

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)⁶ **A01B 1/00**
(11) **WO 99/51077** (13) A2
(21) PCT/AT99/00084
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) GM 225/98 **3 Apr/avr 1998** AT
(03.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • DEVICE FOR REMOVING PLANTS
• DISPOSITIF POUR ENLEVER DES
PLANTES
(71, 72) **SEIGER, Johann** [AT/AT]; Dr. Kadras-
gasse 15, A-9020 Klagenfurt (AT).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01D 46/08, A01F 15/00**
(11) **WO 99/51078** (13) A1
(21) PCT/EP99/01830
(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/056,259 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • DENSIFICATION METHOD AND AP-
PARATUS FOR HARVESTED COTTON
OR OTHER SIMILAR FIBROUS MATE-
RIAL
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEN-
SIFICATION POUR COTON CUEILLI
OU AUTRE MATIERE FIBREUSE SI-
MILAIRE
(71) **DEERE & COMPANY** [US/DE]; One
John Deere Road, Moline, IL 61265-8098
(US). **PA CONSULTING GROUP
INC.** [US/US]; 315 A Enterprise Drive,
Plainsboro, NJ 08536 (US).
(72) **GOLA, John, Anthony**; 160 Coachman
Drive Road #1, Bordentown, NJ 08505
(US). **BASILE, Peter, Anthony**; 1112
Eagles Chase Drive, Lawrenceville, NJ
08648 (US). **DEUTSCH, Timothy, Ar-
thur**; R.R. #5, Box 78, Newton, IA 50208
(US).
(74) **MAGIN, Ludwig** et al. / etc.; Deere &
Company, European Office, Steubenstrasse
36-42, D-68163 Mannheim (DE).
(81) ES IL UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM).
-
- (51)⁶ **A01G**
(11) **WO 99/51079** (13) A2
(21) PCT/BR99/00024
(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) PI 9803687 **4 Apr/avr 1998** BR
(04.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • ARTIFICIAL SYSTEM TO GROW
PLANTS
• SYSTEME ARTIFICIEL DESTINE A
LA POUSSE DES PLANTES
(71, 72) **DA SILVA, Elson, Dias** [BR/BR]; Ave-
nida Dr. Julio Soares de Arruda, 838,
CEP-13088-300 Campinas, SP (BR).
(74) **ROCHA, Mauro, Antonio**; 14° floor,
cj. 1418, Avenida Paulista, 1471,
CEP-01311-200 São Paulo (BR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A01G 1/00**
(11) **WO 99/51080** (13) A1
(21) PCT/IL98/00416
(22) **27 Aug/août 1998 (27.08.1998)**
(25) en (26) en
(30) 123931 **2 Apr/avr 1998** IL
(02.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
CREATING AREAS OF GREENERY
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A
FORMER DES ZONES DE VERDURE
(71) **GRASS IN THE AIR LTD.** [IL/IL]; Kikar
Rabin 7, 64163 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **SARDAS, Yehuda** [IL/IL]; Aharonov-
vitch Street 2, 63566 Tel Aviv (IL).
(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto &
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva
(IL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ
VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ 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);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01G 1/04**
(11) **WO 99/51081** (13) A1
(21) PCT/US99/06833
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,600 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
(30) 09/111,067 **7 Jul/juil 1998** US
(07.07.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • COMPOSITE MUSHROOM GROWING
TRAY
• CAISSE COMPOSITE SERVANT A
CULTIVER DES CHAMPIGNONS
(71, 72) **NOBILE, John, R.** [US/US]; 65 Forest
Avenue, Fairfield, CT 06430 (US).
(74) **FATTIBENE, Paul, A.**; 2480 Post Road,
Southport, CT 06490 (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; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01G 9/04, 13/04**
(11) **WO 99/51082** (13) A1
(21) PCT/SG98/00024
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • MINIATURE FLOWERING PLANT
PRODUCT
• PRODUIT VEGETAL MINIATURE A
FLEURS
(71) **FLORITECH SINGAPORE PTE. LTD.**
[SG/SG]; Dairy Farm Road, Singapore 2367
(SG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEE, Foong, Ying** [SG/SG]; Block 240,
Lorong Chuan #01-11, Singapore 556743
(SG).

(74) **ELLA CHEONG & G. MIRANDAH**; P.O. Box 0931, Raffles City, Singapore 911732 (SG).

(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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01J 5/007, G06F 17/40**

(11) **WO 99/51083** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00042

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330112 **2 Apr/avr 1998** NZ
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN REMOTE CONTROL AND DATA LOGGING

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A UN DISPOSITIF DE TELECOMMANDE ET A LA CONSIGNATION DE DONNEES

(71) **TRU-TEST LIMITED** [NZ/NZ]; 241 Ti Rakau Drive, East Tamaki, Auckland 1701 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESLIN, Michael, Brett** [NZ/NZ]; 24 Ashton Avenue, Mt. Eden, Auckland 1003 (NZ). **HOWELL, David, James** [NZ/NZ]; 39 Gibraltar Street, Howick, Auckland 1705 (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Northcote Office Park, Unit 2, 145 Queen Street, Palmerston North (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01K 1/02**

(11) **WO 99/51084** (13) A1

(21) PCT/DK99/00181

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0468/98 **2 Apr/avr 1998** DK
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • STY FOR SOWS HAVING PIGLETS

• PORCHERIE POUR TRUIES AYANT DES PORCELETS

(71) **IKADAN SYSTEM A/S** [DK/DK]; Højrisallé 89, DK-7430 Ikast (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONGSGAARD, Bjarne** [DK/DK]; Ægirsvej 28, DK-8600 Silkeborg (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A01K 1/06, 1/10**

(11) **WO 99/51085** (13) A1

(21) PCT/NL99/00195

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1008797 **2 Apr/avr 1998** NL
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FEEDING FENCE FOR CATTLE

• CORNADIS D'AFFOURAGEMENT POUR ANIMAUX D'ELEVAGE

(71) **WEELINK BEHEER B.V.** [NL/NL]; Tynaarlostraat 58, NL-9481 AD Vries (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEELINK, Erwin, Antoni, Jacobi** [NL/NL]; W.A. Scholtestraat 1, NL-9403 AJ Assen (NL).

(74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A01K 5/00, 1/06**

(11) **WO 99/51086** (13) A1

(21) PCT/ES99/00087

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) es (26) es

(30) U 9800936 **6 Apr/avr 1998** ES
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TOWABLE DEVICE USED AS A FEEDING AND DRINKING TROUGH FOR ANIMALS

• DISPOSITIF POUVANT ETRE REMORQUE SERVANT D'ABREUVOIR ET DE MANGEOIRE POUR ANIMAUX

(71, 72) **BELLO BLANCO, Moises** [ES/ES]; Acero, 1 (Pol. Ind. Cerro San Cristobal), E-47012 Valladolid (ES).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A01K 7/00**

(11) **WO 99/51087** (13) A1

(21) PCT/US99/06109

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,236 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PORTABLE CANINE WATER DISPENSER AND DRINKING DEVICE

• DISTRIBUTEUR D'EAU ET ABREUVOIR PORTATIFS POUR CHIENS

(71, 72) **O'ROURKE, Anthony** [US/US]; 23852 Pacific Coast Highway #201, Malibu, CA 90265 (US).

(72) **RUSSELL, Elwin, Arthur**; 3852 Bledsoe Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US).

(74) **LYON, Richard, E., Jr.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AU CA JP NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **A01K 15/04**

(11) **WO 99/51088** (13) A1

(21) PCT/AU99/00257

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2794 **3 Apr/avr 1998** AU
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ANIMAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MAITRISER UN ANIMAL

(71, 72) **ANDREWS, Stuart, John** [AU/AU]; 17 Bendigo Street, Fisher, ACT 2611 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A01L 15/00, A61K 7/04, 7/043

(11) WO 99/51089 (13) A1

(21) PCT/NL99/00243

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 1008795 2 Apr/avr 1998 NL (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF HOOF CONDITIONS IN HOOFED ANIMALS

• COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE CERTAINS ETATS DES SABOTS D'ANIMAUX ONGULES

(71, 72) VROOM, René, Werenfridus, Lodewijk [NL/NL]; Meppelerweg 42, NL-7963 RX Ruinen (NL).

(74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A01N 25/08, 25/34

(11) WO 99/51090 (13) A1

(21) PCT/US99/07603

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,169 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHODS FOR PREPARATION AND USE OF TREE INJECTION NUTRIENTS AND/OR MEDICINAL MATERIALS

• PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE MATIERES NUTRITIVES ET/OU DE MATIERES DE

TRAITEMENT DESTINEES A ETRE INJECTEES DANS DES ARBRES

(71) BAICOR, INC. [US/US]; 710 West 200 North, Logan, UT 84321 (US).

(72) MILLER, Gene, W.; 935 South 400 East, Providence, UT 84321 (US). AWADA, Salam; 385 West 790 South, Logan, UT 84321 (US).

(74) RAYVE, Brian, R. et al. / etc.; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A01N 25/12, 25/26, 37/18

(11) WO 99/51091 (13) A1

(21) PCT/JP99/01669

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/94617 7 Apr/avr 1998 JP (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PULSE RELEASE PESTICIDE GRANULE HAVING HYDROPHOBIC COATING FILM CONTAINING SILICA

• GRANULE PESTICIDE A LIBERATION PAR IMPULSION PRESENTANT UN ENROBAGE PROTECTEUR HYDROPHOBE CONTENANT DE LA SILICE

(71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) TASHIMA, Shigeru [JP/JP]; 3-2-205, Wakatake-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0031 (JP).

(74) YAMAUCHI, Hideaki; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A01N 25/30, 25/00, 25/04

(11) WO 99/51092 (13) A1

(21) PCT/JP99/01659

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/91773 3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PEST CONTROLLING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES

(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) OHTSUBO, Toshiro [JP/JP]; 2-20-10, Tomogaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1516 (JP). FUTAMI, Makoto [JP/JP]; 5-19-25-103, Suizenji, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0950 (JP). TANAKA, Nobutaka [JP/JP]; 11-42-503, Hirota-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0837 (JP). TSUJI, Kozo [JP/JP]; 3-10-9, Shiki-gaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0813 (JP). OI, Mutsuo [JP/JP]; 2-33-15-312, Mukonosohigashi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0032 (JP). HIROTA, Kiyoe [JP/JP]; 2-4-30-101, Kamikoshien, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8114 (JP).

(74) JINNO, Naoyoshi et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited Intellectual Property Dept., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A01N 31/02, 25/04, A61K 7/16, A61L 9/01, A23G 3/00, 3/30, A61C 15/02, 15/04, A24B 15/30 // (A01N 31/02, 31:02)

(11) WO 99/51093 (13) A1

(21) PCT/IL99/00171

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 123965 6 Apr/avr 1998 IL (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ORAL ANTIMICROBIAL AND ANTI-ODOR COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS ORALES ANTIMICROBIENNES ET ANTI-ODEURS

- (71) **INNOCENT LTD.** [IL/IL]; Katzir Street 2A, Tel Hashomer, 52656 Ramat-Gan (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSENBERG NEVO, Melvyn** [IL/IL]; Smadar Street 34, 52596 Ramat-Gan (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **PEROXY ACID TREATMENT TO CONTROL PATHOGENIC ORGANISMS ON GROWING PLANTS**
- **TRAITEMENT AU PEROXACIDE POUR LUTTER CONTRE LES ORGANISMES PATHOGENES DANS LES PLANTES EN CULTURE**
- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) **HEI, Robert, D., P.**; 6185 26th Street North, Oakdale, MN 55128 (US). **ADKINS, Leanne, J.**; 1220 Mourning Dove Court, Eagan, MN 55123 (US). **LOKKESMOE, Keith, D.**; 14463 Monterey Avenue, Savage, MN 55378 (US). **HANSON, Heidi, M.**; 3035 S. 34th Avenue, Minneapolis, MN 55406 (US). **CORDS, Bruce, R.**; 4635 Park Ridge Drive, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **A01N 31/08**
- (11) **WO 99/51094** (13) A1
- (21) PCT/US99/07307
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,543 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **INTRAVAGINAL USE OF TRICLOSAN**
- **UTILISATION INTRAVAGINALE DE TRICLOSAN**
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL RESEARCH FOUNDATION OF CHILDREN'S HOSPITAL OF CINCINNATI** [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).
- (72) **REISING, Shirley, Floyd**; 65 Bracken Place, Fairfield, OH 45014 (US). **STANBERRY, Lawrence, Raymond**; 3475 Whitfield, Cincinnati, OH 45220 (US). **BOURNE, Krystyn, Zimmer**; 6180 Cardington Place, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A01N 37/16, A01G 31/00 // (A01N 37/16, 37:16, 59:00)**
- (11) **WO 99/51095** (13) A1
- (21) PCT/US99/06010
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,609 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (51)⁶ **A01N 43/40**
- (11) **WO 99/51096** (13) A1
- (21) PCT/US99/07184
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,102 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **PULMONARY AND NASAL DELIVERY OF RALOXIFENE**
- **ADMINISTRATION PULMONAIRE ET NASALE DE RALOXIFENE**
- (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) **ALLEN, Darrel, LaVern** [US/US]; 7701 White Dove Drive, Indianapolis, IN 46256 (US). **LEITER, Paula, Ann** [US/US]; 401 East Main Street, Knightstown, IN 46148 (US). **TIELKING, Richard, Leon** [US/US]; 10288 North 300 West, Knightstown, IN 46148 (US). **WOLFF, Ronald, Keith** [US/US]; 12329 Brookshire Parkway, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **VOY, Gilbert, T.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A01N 43/54, 43/50, A61K 31/415**
- (11) **WO 99/51097** (13) A1
- (21) PCT/US99/07340
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,459 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (30) 09/283,267 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **COMPOSITIONS CONTAINING A COMBINATION OF A CREATINE COMPOUND AND A SECOND AGENT**
- **COMPOSITIONS CONTENANT DE LA CREATINE COMBINEE A UN SECOND AGENT**
- (71) **AVICENA GROUP, INC.** [US/US]; One Broadway Suite 600, Cambridge, MA 02142 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110 (US).
- (72) **KADDURAH-DAOUK, Rima**; 4 Ross Road, Belmont, MA 02178 (US). **BEAL, M., Flint**; 419 Beacon Street, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A01N 47/16, 43/653 // (A01N 47/16, 43:653) (A01N 43/653, 47:16)**
- (11) **WO 99/51098** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01014
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,760 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SYNERGISTIC HERBICIDAL COMBINATION
• ASSOCIATION SYNERGIQUE DE PRODUITS DESHERBANTS
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
- (72) **FRANZ, Richard, Lynn**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **KHODAYARI, Khosro**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US).
- (74) **WATERMAN, John, Richard** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Blacknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A01N 57/20**
- (11) **WO 99/51099** (13) A1
- (21) PCT/US99/07180
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,649 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/105,958 **28 Oct/oct 1998** US
(28.10.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMBINATION OF GLYPHOSATE AND A TRIAZOLINONE HERBICIDE
• COMBINAISON DE GLYPHOSATE ET D'UN HERBICIDE TRIAZOLINONE
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63189 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Tatsuo** [-/JP]; 1-36-38, Midorigaoka, Chofu, Tokyo 182 (JP). **KUCHI-KATA, Masuo** [-/JP]; 158-1, Sanuki, Ryugasaki, Ibaraki 301 (JP). **YONG-MAN, Yoo** [-/KR]; 226, Goohwant-dong, Kyungjoo, Kyungbuk (KR). **CEARNAL, Kathleen, S.** [-/US]; 4104 Del Lago Drive, Florissant, MO 63034 (US). **KILLMER, John, L.** [-/US]; 1653 Dearborn Drive, Warson Woods, MO 63122 (US).
- (74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A21C 8/02**
- (11) **WO 99/51100** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00546
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,509 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND PLANT FOR BAKING USING STEAM
• PROCEDE ET INSTALLATION DE CUISSON A LA VAPEUR
- (71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 913, S-251 09 Helsingborg (SE).
- (72) **HYLLSTAM, Mari**; Andreas Rydelius väg 7, S-224 66 Lund (SE). **JARA, Bruce, C.**; 927 North Main Street, Amherst, OH 44001 (US). **PÄHLSSON, Sten**; Frostgatan 222, S-260 35 Ödåkra (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,989 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PIZZA DIE
• MATRICE A PIZZA
- (71) **LAWRENCE EQUIPMENT** [US/US]; 2034 North Peck Road, South El Monte, CA 91733 (US).
- (72) **LAWRENCE, Eric, Clay**; 2034 North Peck Road, South El Monte, CA 91733 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU BR CA IL JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A21D 13/00, 13/08, 2/16, A23D 7/00**
- (11) **WO 99/51102** (13) A1
- (21) PCT/US99/06065
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,122 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WATER-IN-OIL EMULSION FIL-LINGS
• GARNITURES A EMULSION EAU DANS HUILE
- (71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (72) **GONZALEZ, Juan M.**; Paseo de Los Locutores No.2, Piantini, Santo Domingo, DR 00000 (DO). **HAHN, Patricia, W.**; 11455 42nd Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **RAHMAN, Aleya** et al. / etc.; The Pillsbury Company, 200 South Sixth Street, Mail Station 37J1, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A22B 3/06**
- (11) **WO 99/51103** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00199
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

- (25) nl (26) en
- (30) 1008817 **6 Apr/avr 1998** NL
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR STUNNING ANIMALS, IN PARTICULAR POULTRY
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETOURDISSEMENT D'ANIMAUX, EN PARTICULIER DE LA VOLAILLE
- (71) **JM POULTRY TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Vredenburghweg 2, NL-1461 GT Zuidoostrbeemster (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIJN, Cornelis** [NL/NL]; De Haal 62, NL-1511 AS Oostzaan (NL). **MEIJN, Pieter** [NL/NL]; Kievit 1, NL-1511 KV Oostzaan (NL).
- (74) **JILDERDA, Anne, Ayolt**; Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A22C 15/00**
- (11) **WO 99/51104** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01665
- (22) **13 Mar/mar 1999 (13.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 574.3 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HANGING LOOP FOR SAUSAGES OR THE LIKE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• BOUCLES POUR SUSPENDRE DES SAUCISSES OU SIMILAIRES ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE
- (71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westerbachstrasse 45, D-60489 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEDECKER, Frank** [DE/CH]; Via Trevano, 22, CH-6952 Cannobio (CH).
- (74) **FISCHER, Ernst**; Neumannstrasse 88, D-60433 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL JP KR KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23C 9/15, A23D 7/015, A23C 13/16, 15/16**
- (11) **WO 99/51105** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01977
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201062.1 **3 Apr/avr 1998** EP
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ACIDIFIED BUTTER LIKE SPREAD
• GRAISSE TARTINABLE ACIDIFIEE ANALOGUE A DU BEURRE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB IE IN KE LK LS MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZA)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB IE KE LK LS MW NZ SD SG SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD.** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **BODOR, Janos** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **KLEINHERENBRINK, Frank** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **DE ROOIJ, Wim, Herman** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VOORBACH, Wim** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WEMMENHOVEN, Belinda** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A23J 3/14, A61K 7/06, 7/48, A23G 9/02, A23K 1/16, A23L 2/66**
- (11) **WO 99/51106** (13) A1
- (21) PCT/US99/07106
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807256.4 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FUNCTIONAL PROTEIN COMPOSITIONS, EMULSIONS BASED THEREON AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION
• COMPOSITIONS DE PROTEINES FONCTIONNELLES, EMULSIONS A BASE DE TELLES COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ELABORATION
- (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) **FITCHETT, Colin, Stanley** [GB/GB]; 13 Sedwick Street, Cambridge CB1 3AJ (GB). **BUTTNER, Eileen, Teresa** [IE/GB]; 22 Bosworth Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4RG (GB). **HOWARD, Julie, Ann** [GB/GB]; 1 Ganwick Close, Haverhill, Suffolk CB9 9JX (GB).
- (74) **MAJARIAN, William, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LK LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A23K 1/10, 1/18, 1/165, A23L 1/31, A23J 3/00**
- (11) **WO 99/51107** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00102
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19981616 **8 Apr/avr 1998** NO
(08.04.1998)
- (30) 19991468 **25 Mar/mar 1999** NO
(25.03.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A METHOD FOR THE MODIFICATION OF PROTEIN STRUCTURE IN FINISH SHAPED FEED PELLETS, BALLS OR THE LIKE IN ORDER TO ACHIEVE SHAPE STABILITY, AND FEED MASS MADE IN ACCORDANCE WITH THE METHOD
• PROCEDE DE MODIFICATION DE LA STRUCTURE PROTEINIQUE DE GRANULES, DE BOULES ALIMENTAIRES OU ANALOGUES A FORME FINIE DESTINE A LEUR CONFERER UNE STABILITE DE FORME, ET MASSE ALIMENTAIRE PREPAREE CONFORMEMENT A CE PROCEDE
- (71) **NUTRECO AQUACULTURE RESEARCH CENTRE AS** [NO/NO]; Sjøhagen 3, N-4016 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOFF, Kjell, Arne** [NO/NO]; Fredrik Stangs gate 20, N-4317 Sandnes (NO). **THORSEN, Fred, Hirth** [NO/NO]; Klappmyssveien 26, N-4085 Hundvåg (NO).
- (74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A23K 1/14, 1/18**
- (11) **WO 99/51108** (13) A1
- (21) PCT/US99/07259
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,538 **6 Apr/avr 1998** US (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMPOSITION FOR IMPROVING GLUCOSE AND INSULIN METABOLISM IN COMPANION ANIMALS
- COMPOSITION PERMETTANT D'AMELIORER LE METABOLISME DU GLUCOSE ET DE L'INSULINE D'ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414-5801 (US).
- (72) **SUNVOLD, Gregory, Dean**; 651 Snedsted Drive, Eaton, OH 45320 (US).
- (74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A23L 1/01, A21B 1/48**
- (11) **WO 99/51109** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00545
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,546 **3 Apr/avr 1998** US (03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING FOOD PRODUCTS FOR FURTHER PROCESSING
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LE TRAITEMENT PREPARATOIRE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 913, S-251 09 Helsingborg (SE).
- (72) **HYLLSTAM, Mari**; Andreas Rydelius väg 7, S-224 66 Lund (SE). **JARA, Bruce, C.**; 927 North Main Street, Amherst, OH 44001 (US). **PÅHLSSON, Sten**; Frostgatan 222, S-260 35 Ödåkra (SE). **VOZELLA, Joseph, A., III**; 16 Raymond Lane, Hampton, NH 03842 (US).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A23L 1/16**
- (11) **WO 99/51110** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01770
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/93459 **6 Apr/avr 1998** JP (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LONG-LIFE FRESH PASTA PRODUCTS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME
- PATES FRAICHES LONGUE DUREE ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **NISSIN SHOKUJIN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Nakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOBUYASU, Yoshio** [JP/JP]; Ces jours #408, 1512, Kusatsu-machi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036 (JP). **TABUCHI, Michiyuki** [JP/JP]; 9-30, Nakainoue-cho, Higashinakano, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8142 (JP). **MORITA, Yoshifumi** [JP/JP]; 8-25-303, Sida 5-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0071 (JP). **MAT-SUYAMA, Shohei** [JP/JP]; 1418-1-501, Minamigasa-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0056 (JP). **AKAMATSU, Nobuyuki** [JP/JP]; 322-165, Minamigasa-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0056 (JP).
- (74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Boeki Building, 3rd floor, 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AU CA CN ID SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A23L 1/164**
- (11) **WO 99/51111** (13) A1
- (21) PCT/US99/07169
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,425 **2 Apr/avr 1998** US (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DOUGH COMPOSITIONS FOR MAKING HALF-PRODUCTS AND FARINACEOUS SNACKS PRODUCED THEREFROM
- COMPOSITIONS DE PATE DESTINEES A LA FABRICATION DE PRODUITS SEMI-FINIS, ET EN-CAS FARINEUX PRODUITS A PARTIR DE CELLES-CI
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEN, Lu-Fang** [CN/US]; 8960 Saxton Drive, West Chester, OH 45069 (US). **HSIEH, Yen-Ping** [US/US]; 10558 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **PROSISE, Robert, L.** [US/US]; 7104 Larchwood, Cincinnati, OH 45241 (US). **BUNKE, Paul, R.** [US/US]; 4574 Nathaniel Glen Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A23L 1/19**
- (11) **WO 99/51112** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00194
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008829 **7 Apr/avr 1998** NL
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • EDIBLE SPRAY EMULSION, PACKED IN A PRESSURIZED CONTAINER
- EMULSION COMESTIBLE A PULVERISER, EMBALLEE DANS UN RECIPIENT SOUS PRESSION
- (71) **MENKEN DAIRY FOOD B.V.** [NL/NL]; Steenstraat 20, NL-4751 GS Oud Gastel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEIJER, Margarethe, Jennie** [NL/NL]; Kreitenborg 16, NL-4761 SV Zevenbergen (NL).
- (74) **WITTOP KONING, T., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **A23L 1/20**
- (11) **WO 99/51113** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00800
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/90273 **2 Apr/avr 1998** JP
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BEAN SOFTENING AGENT AND PROCESS FOR PRODUCING PROCESSED BEANS
- AGENT ATTENDRISSEUR DE HARICOT ET PRODUCTION DE HARICOTS AINSI TRAITES
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKENAWA, Seishi** [JP/JP]; 2-15-22, Gakuen Midorigaoka, Nara-shi, Nara 631-0026 (JP).
- (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A23L 1/304, A23C 9/152**
- (11) **WO 99/51114** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01952
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,718 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CALCIUM COMPLEX AND FOOD FORTIFIED THEREWITH
- COMPLEXE DE CALCIUM ET ALIMENT ENRICHÉ EN CALCIUM
- (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) **JACOBSON, Mark, Randolph** [US/US]; 27 Candlewood Springs, New Milford, CT 06776 (US). **SHER, Alexander** [RU/US]; Apartment 706-S, 5901 Montrose Road, Rockville, MD 20852 (US). **WEDRAL, Elaine, Regina** [US/US]; R.R. 2, Box 480A, Chestnut Hill Road, Sherman, CT 06776 (US). **MALLANGI, Chandrasekhara, Reddy** [US/US]; 2 Briar Lane, New Milford, CT 06776 (US). **VADEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Halletts Road, New Milford, CT 06776 (US).
- (74) **PATE, George, Frederick**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A23N 12/10, A23F 5/04, A23G 1/02**
- (11) **WO 99/51115** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00099
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98106205 **6 Apr/avr 1998** RU
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REMOVING FAT FROM LOOSE FOOD PRODUCTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGRAISSAGE DE PRODUITS ALIMENTS EN VRAC
- (71, 72) **PONOMAREV, Sergei Alexandrovich** [RU/RU]; prospekt Platovsky, 166-1, Rostovskaya obl., Novocherkassk, 346400 (RU).
- (81) CN UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A42B 3/22**
- (11) **WO 99/51116** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00991
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 916.6 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SAFETY HELMET, ESPECIALLY A CRASH HELMET
- CASQUE DE PROTECTION, NOTAMMENT CASQUE DE PILOTE
- (71) **SCHUBERTH-WERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rebenring 31, D-38106 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIMPF, Oliver** [DE/DE]; Rudolf-Wilke-Strasse 33, D-38106 Braunschweig (DE). **KUHN, Oliver** [DE/DE]; Geibelstrasse 7, D-38110 Braunschweig (DE).
- (74) **LINS, Edgar et al.** / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, D-38122 Braunschweig (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A43B**
- (11) **WO 99/51117** (13) A2
- (21) PCT/US99/07564
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,631 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (30) 09/267,462 **12 Mar/mar 1999** US
(12.03.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROTECTIVE FOOTWEAR FOR MODERN DANCE
- ARTICLE CHAUSSANT DE PROTECTION POUR LA DANSE MODERNE
- (71, 72) **WILKENFELD, David** [US/US]; Suite A, 3895 Corsair Street, Reno, NV 89502 (US).
- (74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

(81) AU CA DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A43B 13/20, 13/18, A63B 25/10**

(11) **WO 99/51118** (13) A1

(21) PCT/IB99/00552

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/2854 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** ZA

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SHOCK ABSORBING DEVICE FOR A SHOE
• DISPOSITIF D'ABSORPTION DES CHOCS POUR CHAUSSURE

(71, 72) **WOOD, Charles, Ogilvie** [ZA/ZA]; 2 Topaz, Lincoln Street, Khyber Rock, 2196 Sandton (ZA).

(74) **COCHRANE, David, Hylton** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A44C 5/00**

(11) **WO 99/51119** (13) A1

(21) PCT/AT99/00083

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 569/98 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** AT

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BAND-SHAPED OBJECT, ESPECIALLY A BRACELET
• OBJET EN FORME DE BANDE, EN PARTICULIER BRACELET

(71) **HIRSCH ARMBÄNDER GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Hirschstrasse 5, A-9020 Klagenfurt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRSCH, Hermann** [AT/AT]; Lastenstrasse 34, A-9020 Klagenfurt (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A46B 15/00**

(11) **WO 99/51120** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00043

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330133 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** NZ

(30) 330935 **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** NZ

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A SWEEPING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE

(71) **KERR DOYLE, Gavin** [NZ/NZ]; Simpson Road, Wanganui (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HARRISON, Bruce** [NZ/NZ]; 16 Tasman View, Wanganui (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A46B 17/06**

(11) **WO 99/51121** (13) A1

(21) PCT/EP99/02334

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 265.5 **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** DE

(30) 198 19 923.6 **5 May/mai 1998 (05.05.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE FOR THE CARE OF OBJECTS
• DISPOSITIF POUR ENTREtenir DES OBJETS

(71, 72) **JORDAN, Gustav** [DE/DE]; Burgstrasse 4, D-72221 Haiterbach (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, D-78234 Engen (DE).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47B 37/04**

(11) **WO 99/51122** (13) A1

(21) PCT/BE98/00174

(22) **10 Nov/nov 1998 (10.11.1998)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800248 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** BE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING A PARASOL OR THE LIKE IN A PIECE OF FURNITURE
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN PARASOL OU ANALOGUE DANS UN MEUBLE

(71, 72) **ZANDONELLA, Gian, Paolo** [BE/BE]; Rue Jules Destrée 15/2, B-6032 Mont-sur-Marchienne (BE).

(74) **KUBORN, Jacques** et al. / etc.; Office Hanssens SPRL, Square Marie-Louise 40, boîte 19, B-1000 Bruxelles (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47B 87/02, A47F 5/00**

(11) **WO 99/51123** (13) A1

(21) PCT/GB99/01024

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807300.0 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** GB

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● STACKABLE DISPLAY SYSTEM AND PANEL FOR USE THEREIN
● PRESENTOIR COMPORTANT DES ELEMENTS SUPERPOSABLES ET PANNEAU UTILISE DANS CE PRESENTOIR
- (71) **UNITED BISCUITS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Church Road, West Drayton, Middlesex UB7 7PR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEECH, Brian** [GB/GB]; 40 Curzon Road, London N10 2RA (GB). **ROBSON, John** [GB/GB]; 158 Victoria Road, London N22 7XQ (GB). **BOWKER, John** [GB/GB]; 348 Portland Road, Hove, East Sussex BN3 5LF (GB).
- (74) **HUMPHREYS, Ceris, Anne** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47B 95/02, H01R 13/62**
- (11) **WO 99/51124** (13) A1
- (21) PCT/US98/06713
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CAM ASSISTED EJECTION HANDLE FOR A REMOVABLE DRIVE CARRIER
● POIGNEE D'EJECTION ASSISTEE PAR CAME POUR SUPPORT DE LECTEUR DETACHABLE
- (71) **KINGSTON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (72) **PAUL, Dieter, G.**; 327 South Citron, Anaheim, CA 92805 (US). **YU, Jim, D.**; 112 Lakepines, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) **FISCHER, Morland, C.**; 2030 Main Street #1050, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47B 97/00**
- (11) **WO 99/51125** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01604
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FIXING DEVICE MADE BY USING METAL AND WOOD
● DISPOSITIF DE FIXATION CONSTITUE DE METAL ET DE BOIS
- (71) **YOKOYAMA CO., LTD.** [JP/JP]; 17-9, Shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOYAMA, Takashige** [JP/JP]; Yokoyama Co., Ltd., 17-9, Shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP). **FUJIHATA, Takashi** [JP/JP]; Yokoyama Co., Ltd., 17-9, Shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0013 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47C 10/24**
- (11) **WO 99/51126** (13) A2
- (21) PCT/FR99/00759
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04111 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ACTUATING AND LOCKING SYSTEM FOR POSITIONING A BED OR SEAT MOBILE ELEMENTS
● SYSTEME D'ACTIONNEMENT ET DE VERROUILLAGE POUR LE POSITIONNEMENT DES ELEMENTS MOBILES D'UN LIT OU D'UN SIEGE
- (71) **P.G.A. ELECTRONIC** [FR/FR]; 112, rue Montaigne, F-36000 Châteauroux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIAULET, Jean-François** [FR/FR]; 28, rue Romain Rolland, F-36130 Déols (FR). **GROUSSIN, Laurent** [FR/FR]; 6, allée du Bois Doré, F-36330 Le Poinçonnet (FR). **MOULIN, Pascal** [FR/FR]; 5, rue du 14 Février, Saint Valentin, F-36100 Issoudun (FR). **LEGRAS, Hugues** [FR/FR]; 68, rue Grande Saint Paternie, F-36100 Issoudun (FR).
- (74) **DU BOISBAUDRY, Dominique** et al. / etc.; Société de Protection des Inventions, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CA CN IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47D 15/00**
- (11) **WO 99/51127** (13) A1
- (21) PCT/US99/07300
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,812 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● BABY BOTTLE HOLDER
● PORTE-BIBERON
- (63) US 09/055,812 (CON)
6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)
- (71, 72) **RAND, Jennifer, S.** [US/US]; 5021 - 46th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US).
- (74) **McGURL, Barry, F.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **A47F 3/00, G09F 15/00**
- (11) **WO 99/51128** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00080
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) MI98A000721 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** IT
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SEALED SHOWCASE FOR PAINTINGS AND THE LIKE
● PRESENTOIR VITRE SCELLE POUR PEINTURES ET SIMILAIRES
- (71) **GOPPION S.R.L.** [IT/IT]; Viale Edison, 58/60, I-20090 Trezzano sul Naviglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOPPION, Alessandro** [IT/IT]; Via Tortona, 2, I-20144 Milano (IT).
- (74) **CHECCACCI, Giorgio**; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A47F 3/04, E05D 15/06, E06B 3/46**
- (11) **WO 99/51129** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00079
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) MI98A000720 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** IT
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● SHOWCASE WITH SLIDING OPENABLE DOOR

● PRESENTOIR VITRE AVEC PORTE S'OUVRANT PAR COULISSEMENT

(71) **GOPPION S.R.L.** [IT/IT]; Viale Edison, 58/60, I-20090 Trezzano sul Naviglio (IT).

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

(72, 75) **GOPPION, Alessandro** [IT/IT]; Via Tortona, 2, I-20144 Milano (IT).

(74) **CHECCACCI, Giorgio**; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47G 1/06, 1/14**

(11) **WO 99/51130** (13) A1

(21) PCT/IT99/00073

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PR98A000020 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** IT

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● FAST-MOUNTING FRAME IN PARTICULAR FOR PICTURES

● CADRE DE MONTAGE RAPIDE, EN PARTICULIER POUR PHOTOGRAPHIES

(71, 72) **CANTERI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Cordero, 1, I-43056 S. Polo Di Torrile (IT).

(74) **DALLAGLIO, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47G 19/22, B65D 25/28**

(11) **WO 99/51131** (13) A1

(21) PCT/US99/07577

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,019 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(30) 09/286,651 **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● SLOTTED CUP HOLDER

● PORTE-RECIPIENT A FENTES

(71, 72) **LABRUJERE, Andre** [US/US]; 4125 McGee, Kansas City, MO 64111 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47G 23/06, B65D 5/50, 5/66**

(11) **WO 99/51132** (13) A1

(21) PCT/US99/07697

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807501.3 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** GB

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● A TRAY CONTAINER AND BLANK

● PLATEAU ET DECOUPE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

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

(72, 75) **MANENT, Oriol, Renart** [ES/ES]; Calle Angel Guimera, 30, Barcelona (ES).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ DE DK EE HR HU ID IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A47J**

(11) **WO 99/51133** (13) A2

(21) PCT/US99/07409

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,162 **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● ANIMATED KETTLE

● BOUILLLOIRE ANIMEE

(71) **M. KAMENSTEIN, INC.** [US/US]; 565 Taxter Road, Elmsford, NY 10523 (US).

(72) **SCHMIDT, George**; 11 Melrose Lane, Douglaston, NY 11363 (US).

(74) **BOLCSAK, James**; Pepper Hamilton LLP, 3000 Two Logan Square, 18th & Arch Streets, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A47J 36/02, 27/022**

(11) **WO 99/51134** (13) A1

(21) PCT/NO99/00107

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19981552 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** NO

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● COOKING VESSEL FOR INDUCTION HEATING

● RECIPIENT DE CUISSON DESTINE AU CHAUFFAGE PAR INDUCTION

(71) **HACKMAN DESIGNOR AS** [NO/NO]; Orstadvengen 272, N-4353 Klepp Stasjon (NO).

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

(72, 75) **EIDE, Svein** [NO/NO]; Sandskaret 22, N-4300 Sandnes (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A47J 37/04**

(11) **WO 99/51135** (13) A1

(21) PCT/TR98/00007

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● INTEGRATED COOKING AND CUTTING INSTRUMENT FOR FAST FOOD DONER KEBAB AND METHOD THEREFOR

- INSTRUMENT INTEGRE DE CUISSON ET DE DECOUPE POUR DONER KEBAP DE RESTAURATION RAPIDE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) **BABACAN, Ayhan** [TR/TR]; Meşeli Sok. 38/1, 4. Levent, 80620 Istanbul (TR).
- (74) **DERIS, M., N., Aydin**; Inebolu Sok. No:3, Derya Han Kat:5, Kabatas-Setüstü, 80040 Istanbul (TR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL JP KG KP KR KZ LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A47L 9/14, 5/24**
- (11) **WO 99/51136** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00765
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04337 **2 Apr/avr 1998** FR
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● WASTE RECUPERATING ELECTRICAL APPARATUS
● APPAREIL ELECTRIQUE RECUPERATEUR DE DECHETS
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNET, Jacques** [FR/FR]; 2, rue Saint Christophe, F-78100 Saint Germain en Laye (FR). **SAUDE, José** [FR/FR]; 10, rue des Terres Saint Gilles, F-27600 Habloville (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A47L 13/50, 13/59**
- (11) **WO 99/51137** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00944
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807259.8 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MOP PRESS AND MOP PRESS CARRIER
● PRESSE ET SUPPORT DE PRESSE DE BALAI A LAVER
- (71) **NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 2 Knoll Road, Camberley, Surrey GU15 3SY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNCAN, Christopher, Robert** [GB/GB]; Chilworthy House, Chilworth, Chard, Somerset TA20 3BH (GB). **GAILES, Michael, Edward** [GB/GB]; 2 Paulet Close, Hook, Beaminster, Dorset DT3 3PD (GB).
- (74) **BROWN, Fraser, Gregory, James** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61B**
- (11) **WO 99/51138** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00553
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,430 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (30) 09/128,442 **3 Aug/août 1998** US
(03.08.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FINGERPRINT IDENTIFICATION/VERIFICATION SYSTEM
● SYSTEME D'IDENTIFICATION/VERIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES
- (71) **PRECISE BIOMETRICS AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).
- (72) **BERGENEK, Jerker**; Lagerbrings väg 4B, S-224 60 Lund (SE). **FÄHRAEUS, Christer**; Sölvegatan 3, S-223 62 Lund (SE). **WIEBE, Linus**; Bokhällaregatan 33, S-211 56 Malmö (SE). **ÖBRINK, Märten**; Exercisgatan 3, S-211 49 Malmö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 1/00**
- (11) **WO 99/51139** (13) A2
- (21) PCT/BG99/00004
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 102364 **2 Apr/avr 1998** BG
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A CANNULA OF CHANGEABLE LENGTH AND SHAPE
● CATHETER DE LONGUEUR ET DE FORME VARIABLES
- (71, 72) **STEFANOV, Alexander R.** [BG/BG]; H.Dimitar Street, 17,B, 1000 Sofia (BG). **STEFANOV, Ivan R.** [BG/BG]; H.Dimitar Street, 17,B, 1000 Sofia (BG).
- (74) **VARBANOV, Julian I.**; Patent and Trademark Bureau, 2nd floor, Pozitano Street, 3, 1000 Sofia (BG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 1/00**
- (11) **WO 99/51140** (13) A2
- (21) PCT/BG99/00005
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 102365 **2 Apr/avr 1998** BG
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A CANNULA OF CHANGEABLE LENGTH AND SHAPE
● CATHETER DE LONGUEUR ET DE FORME VARIABLES

(71, 72) **STEFANOV, Alexander R.** [BG/BG]; H. Dimitar Street, 17, B, 1000 Sofia (BG).
STEFANOV, Ivan R. [BG/BG]; H. Dimitar Street, 17, B, 1000 Sofia (BG).

(74) **VARBANOV, Julian I.**; Patent and Trademark Bureau, 2nd floor, Pozitano Street, 3, 1000 Sofia (BG).

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

(51)⁶ **A61B 3/16**

(11) **WO 99/51141** (13) A1

(21) PCT/US99/05850

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,723 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPLANATION DETECTION SYSTEM FOR A NON-CONTACT TONOMETER
• SYSTEME DE DETECTION DE L'APLANATION POUR TONOMETRE SANS CONTACT

(71) **LEICA MICROSYSTEMS INC.** [US/US]; 3362 Walden Avenue, Depew, NY 14043 (US).

(72) **LUCE, David, A.**; 6034 Goodrich Road, Clarence Center, NY 14032 (US).

(74) **SNYDER, George, L., Jr.**; Simpson, Simpson & Snyder, Marine Midland Bank Building, Suite 200, 5554 Main Street, Williamsville, NY 14221-5406 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 5/00**

(11) **WO 99/51142** (13) A2

(21) PCT/US99/07565

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,794 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • NON-INVASIVE TISSUE GLUCOSE LEVEL MONITORING
• SUIVI NON INVASIF DU TAUX DE GLUCOSE TISSULAIRE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(72, 75) **KOLLIAS, Nikiforos** [US/US]; 63 Everett Avenue, Watertown, MA 02472 (US).
TIAN, Wei, Dong [CN/US]; 10 Alhambra Road, West Roxbury, MA 02132 (US).
FREEMAN, Jenny, E. [US/US]; 315 Russett Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) **ELBING, Kristofer, E.**; 187 Pelham Island Road, Wayland, MA 01778 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 5/00**

(11) **WO 99/51143** (13) A1

(21) PCT/US99/07589

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,963 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR THE LOCALIZATION OF LESIONS IN SOLID TISSUE
• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE LOCALISER DES LESIONS DANS LES TISSUS DURS

(71) **WINDY HILL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1010 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **NIKOLCHEV, Julian, N.**; 251 Durazno Way, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 5/05, 5/18, G06F 3/033**

(11) **WO 99/51144** (13) A1

(21) PCT/AU99/00252

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2832 **6 Apr/avr 1998** AU
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • STRESS MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DU STRESS

(71, 72) **PARK, Thomas, Michael** [-/AU]; 24 Woy Woy Road, Woy Woy, NSW 2256 (AU).

(72, 75) **CUNEO, Greg** [-/AU]; 56/50 Roslyn Gardens, Elizabeth Bay, NSW 2011 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 5/08**

(11) **WO 99/51145** (13) A1

(21) PCT/US99/07179

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,562 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(30) 082,498 **21 May/mai 1998** US
(21.05.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A SPIROGRAM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'UN SPIROGRAMME

(71, 72) **WARWICK, Warren, J.** [US/US]; 1952 East River Terrace, Minneapolis, MN 55414 (US). **HANSEN, Leland, G.** [US/US]; 2309 Beverly Road, St. Paul, MN 55104 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 6/03**

(11) **WO 99/51146** (13) A1

(21) PCT/FR99/00776

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04180 **3 Apr/avr 1998** FR
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD FOR ACQUIRING MEASUREMENTS AND SCANNER IMPLEMENTING SAID METHOD
• PROCEDE D'ACQUISITION DE MESURES ET TOMODENSITOMETRE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

- (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNIER, Bernard** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ROZIERE, Guy** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dept. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61B 6/14**(11) **WO 99/51147** (13) A1

(21) PCT/US99/07349

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,241 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • DATA-IMPRINTED DENTAL RADIOGRAPH DEVICE AND PROCESS
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN RADIOGRAMME DENTAIRE AVEC IMPRESSION DE DONNEES

(71, 72) **FRANCIS, Kenneth, M.** [US/US]; 975 East Nerge Road, Roselle, IL 60172 (US).

(74) **MURPHY, James, P.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A61B 17/00**(11) **WO 99/51148** (13) A2

(21) PCT/US99/07617

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,364 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH IMPROVED OPTICAL TACHOMETER

- DISPOSITIF ROTATIF D'ATHERECTOMIE MUNI D'UN TACHYMETRE OPTIQUE AMELIORE

(71) **SHTURMAN CARDIOLOGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 2209, 1117 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).

(72) **SHTURMAN, Leonid**; Suite 2209, 1117 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US). **MOROV, Georgiy**; Skakavaya, 152-2-155, Moscow, 125040 (RU). **MALGICHEV, Vladimir**; Kantemizovskaya, 4-3-863, Moscow, 115304 (RU).

(74) **HOTCHKISS, Edward, S.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 17/00**(11) **WO 99/51149** (13) A1

(21) PCT/US99/07652

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,805 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • STRUCTURES AND METHODS FOR CREATING CAVITIES IN INTERIOR BODY REGIONS

- STRUCTURES ET PROCEDES POUR FORMER DES CAVITES DANS DES REGIONS CORPORELLES INTERNES

(71) **KYPHON INC.** [US/US]; 3110 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **REILEY, Mark, A.**; 304 Pala Avenue, Peidmont, CA 94611 (US). **SCHOLTEN, Arie**; 4175 Tamayo Street, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.**; Ryan Kromholz & Mation, Suite 1900, 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61B 17/12**(11) **WO 99/51150** (13) A1

(21) PCT/US99/07264

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,575 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • LIGATING BAND WITH ROUNDED EDGES AND METHOD OF USE OF SAME

- BANDE DE LIGATURE A BORDS ARRONDIS ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760 (US).

(72) **FORTIER, Richard, C.**; 150 Old Pickard Road, Concord, MA 01742 (US). **OSTROWSKI, Susan, M.**; 12 Pondview Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61B 17/12**(11) **WO 99/51151** (13) A1

(21) PCT/US99/07593

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,000 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • VASOOCCLUSIVE DEVICE INCLUDING ASYMMETRICAL PLURALITIES OF FIBERS

- DISPOSITIF UTILISE POUR L'OCCCLUSION VASCULAIRE COMPRENANT DES PLURALITES DE FIBRES ASYMETRIQUES

(71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US).

(72) **TUBMAN, David, E.**; 4900 Maple Road, Edina, MN 55424 (US). **OSBORNE, Thomas, A.**; 9480 S. Pointe LaSalles Drive, Bloomington, IN 47401 (US).

(74) **GODLEWSKI, Richard, J.**; 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61B 17/34

(11) WO 99/51152 (13) A2

(21) PCT/BG99/00006

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 102368 2 Apr/avr 1998 BG
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A CANNULA OF CHANGEABLE
LENGTH AND SHAPE
• CATHETER DE LONGUEUR ET DE
FORME VARIABLES(71, 72) STEFANOV, Alexander R. [BG/BG];
H.Dimitar Street, 17,B, 1000 Sofia (BG).
STEFANOV, Ivan R. [BG/BG]; H.Dimitar
Street, 17,B, 1000 Sofia (BG).(74) VARBANOV, Julian I.; Patent and Trade-
mark Bureau, Floor 2, Pozitano Street, 1000
Sofia (BG).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ A61B 17/34

(11) WO 99/51153 (13) A2

(21) PCT/BG99/00007

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 102367 2 Apr/avr 1998 BG
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A CANNULA OF CHANGEABLE
LENGTH AND SHAPE
• CATHETER DE LONGUEUR ET DE
FORME VARIABLES(71, 72) STEFANOV, Alexander R. [BG/BG];
H. Dimitar Street B., 17, 1000 Sofia (BG).
STEFANOV, Ivan R. [BG/BG]; H. Dimitar
Street B, 17, 1000 Sofia (BG).(74) VARBANOV, Julian I.; Patent and Trade-
mark Bureau, 2nd floor, Pozitano Street, 3,
1000 Sofia (BG).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).(51)⁶ A61B 17/34

(11) WO 99/51154 (13) A2

(21) PCT/BG99/00008

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 102368 2 Apr/avr 1998 BG
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A CANNULA OF CHANGEABLE
LENGTH AND SHAPE
• CATHETER DE LONGUEUR ET DE
FORME VARIABLES(71, 72) STEFANOV, Alexander R. [BG/BG];
H. Dimitar Street B, 17, 1000 Sofia (BG).
STEFANOV, Ivan R. [BG/BG]; H. Dimitar
Street B, 17, 1000 Sofia (BG).(74) VARBANOV, Julian I.; Patent and Trade-
mark Bureau, 2nd floor, Pozitano Street, 3,
1000 Sofia (BG).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).(51)⁶ A61B 17/36

(11) WO 99/51155 (13) A1

(21) PCT/GB99/00997

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807302.6 3 Apr/avr 1998 GB
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE(71) GYRUS MEDICAL LIMITED [GB/GB];
Fortran Road, Saint Mellons, Cardiff CF3
0LT (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GODDARD, Robert, William
[GB/GB]; 7 Heol Y Bryn, Rhydefelin,
Pontypridd CE37 5EH (GB). BULLIVANT,
Jarrett [GB/GB]; Little Chantry, Chantry
Rise, Church Road, Llanblethian, Cowbridge
(GB).(74) PRATT, David, Martin et al. / etc.; Withers
& Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane,
London SE1 2HE (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ A61B 17/36

(11) WO 99/51156 (13) A1

(21) PCT/US99/07369

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,039 2 Apr/avr 1998 US
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • LASER SURGICAL CUTTING PROBE
AND SYSTEM
• SYSTEME ET SONDE LASER
D'INCISION CHIRURGICALE(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US];
Office of Technology Transfer, 405 Kirkland
Hall, Nashville, TN 37240 (US).(72) SHEN, Jin, Hui; 2134 Fairfax Avenue #E3,
Nashville, TN 37212 (US). JOOS, Karen,
M.; 6530 Rolling Forks Drive, Nashville, TN
37205 (US).(74) SHOUSE, Emily, A.; Waddey & Patterson,
NationsBank Plaza, Suite 2020, 414 Union
Street, Nashville, TN 37219 (US).(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ A61B 17/36

(11) WO 99/51157 (13) A1

(21) PCT/US99/07620

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/081,062 7 Apr/avr 1998 US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR
REMOVING BLOOD VESSELS
• APPAREIL ET PROCEDES
D'ELIMINATION DE VAISSEAUX
SANGUINS(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPO-
RATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston,
MA 02114 (US).(72) ANDERSON, Richard, R.; 399 Marrett
Road, Lexington, MA 02173 (US). DIE-
RICKX, Christine, C.; Withuisstraat 4,
B-3200 Aarschot (BE).(74) FASSE, J., Peter; Fish & Richardson
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA
02110-2804 (US).(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ A61B 17/39

(11) WO 99/51158 (13) A1

(21) PCT/GB99/00995

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807303.4 3 Apr/avr 1998 GB
(03.04.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • AN ELECTRODE ASSEMBLY FOR AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT
• ENSEMBLE ELECTRODE POUR INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL
- (71) **GYRUS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODDARD, Robert, William** [GB/GB]; 7 Heol Y Bryn, Rhydefelin, Pontypridd CE37 5EH (GB). **BULLIVANT, Jarrett** [GB/GB]; Little Chantry, Chantry Rise, Church Road, Llanblethian, Cowbridge CF71 7JF (GB).
- (74) **PRATT, David, Martin** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61B 17/56**
(11) **WO 99/51159** (13) A1
(21) PCT/US99/07511
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/055,005 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ANATOMICAL FIXATION IMPLANT
• IMPLANT ANATOMIQUE A FIXATION
- (71) **BIONX IMPLANTS OY** [FI/FI]; Hermiankatu 6-8L, FIN-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKHEAD, W.** [US/US]; 3304 Beverly Drive, Dallas, TX 75205 (US). **TORMALA, Pertti** [FI/FI]; Saarenkarjenukka 5 As. 2, FIN-33300 Tampere (FI). **HAPPONEN, Harri** [FI/FI]; Ahkionkatu 16 B 5, FIN-33850 Tampere (FI). **HELEVIRTA, Pertti** [FI/FI]; Insinoorinkatu 58 C 13, FIN-33720 Tampere (FI). **KAIKKONEN, Auvo** [FI/FI]; Ojustenkatu 5 F 11, FIN-33720 Tampere (FI). **POHJONEN, Timo** [FI/FI]; Nosturinraitit 2 B 17, FIN-33720 Tampere (FI).
- (74) **MAYER, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61B 17/80**
(11) **WO 99/51160** (13) A1
(21) PCT/GB99/01039
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9806999.0 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** GB
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DISTRACTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRACTION
- (71) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM** [GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, Ivor, Rex** [GB/GB]; 30 Selly Wick Road, Selly Park, Birmingham B29 7JA (GB). **STEWART, Andrew** [GB/GB]; 1 Derwent Close, Claygate, Surrey KT10 0RF (GB). **YOUNG, David** [GB/GB]; 6 The Old Convent, Off Moat Road, East Grinstead, West Sussex RH19 3RF (GB). **NOAR, Joseph** [GB/GB]; 35 Cromwell Avenue, Highgate, London N6 5HN (GB). **EVANS, Robert** [GB/GB]; 13 Minster Drive, Park Hill, Croydon CR0 5UP (GB).
- (74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61C 3/02, 1/00, 17/00**
(11) **WO 99/51161** (13) A1
(21) PCT/AU99/00245
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 2816 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** AU
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LASER ABLATION OF TOOTH MATERIAL
• PROCEDE D'ABLATION DE DENTINE PAR LASER
- (71) **THE LIONS EYE INSTITUTE OF WESTERN AUSTRALIA INCORPORATED** [AU/AU]; 2nd floor, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN SAARLOOS, Paul, Phillip** [AU/AU]; 14 Dunster Road, Karrinyup, W.A. 6018 (AU). **PELOUCH, Wayne, Sheldon** [AU/US]; 6255 Habitat Drive #1103, Boulder, CO 80301 (US). **SCIBER-RAS, Hank, Christian** [AU/AU]; 35 Wright Crescent, Bayswater, W.A. 6053 (AU).
- (74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61D 17/32**
(11) **WO 99/51162** (13) A1
(21) PCT/US99/07518
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/056,589 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TRANSLUMINAL DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR ENLARGING INTERSTITIAL PENETRATION TRACTS
• SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS TRANSLUMINAUX POUR ELARGIR LES VOIES DE PENETRATION INTERSTITIELLES
- (71) **TRANSVASCULAR, INC.** [US/US]; 1505-D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **ROTH, ALEX, T.**; 1354 Regent Street, Redwood City, CA 94061 (US). **FLAHERTY, J., Christopher**; 11 Pine Lane, Los Altos, CA 94204 (US). **JOHNSON, Adrian, E.**; 2160 Napa River Drive, Stockton, CA 95206 (US). **MAKOWER, Joshua**; 450 Tyndall Street, Los Altos, CA 94025 (US). **WHITT, Jason, Brian**; 2554 Franklin Street, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) **BUYAN, Robert, D.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61F 2/00, A61L 31/00**
(11) **WO 99/51163** (13) A1
(21) PCT/EP99/02199
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) en (26) en

(30) 09/054,672 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HERNIA MESH
• TRICOT A MAILLES POUR HERNIES

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

(72) **TÖRMÄLÄ, Pertti**; Nestori Sarrinkatu 1, FIN-33720 Tampere (FI). **PAASIMAA, Senja**; Lindforsinkatu 6 C 42, FIN-33720 Tampere (FI). **ANTIKAINEN, Teuvo**; Kariniementie J6, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettensstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/00, A61K 47/00, A61L 27/00, A61M 5/42, A61B 19/00**

(11) **WO 99/51164** (13) A1

(21) PCT/US99/06745

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,545 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SOFT TISSUE RECONSTRUCTOR AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION DES TISSUS MOUS ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **REPROGENESIS, INC.** [US/US]; 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (US). **BETH ISRAEL-DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 169 Pilgrim Road, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORLAND, Kermit, M.** [US/US]; 43 Park Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). **MARLER, Jennifer** [CN/US]; 3 Wyman Terrace, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **TATE, Rodger, L.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 99/51165** (13) A1

(21) PCT/IE99/00019

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980243 **2 Apr/avr 1998** IE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • AN IMPLANT COMPRISING A SUPPORT STRUCTURE AND A TRANSITION MATERIAL MADE OF POROUS PLASTICS MATERIAL

• IMPLANT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT ET MATERIAU DE TRANSITION CONSTITUE D'UNE MATIERE PLASTIQUE PORCEUSE

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILSON, Paul** [IE/IE]; Uggool, Moycullen, County Galway (IE). **GAINES, Peter** [GB/GB]; Westgarth, 5 Belgrave Drive, Fulwood, Sheffield S10 3LQ (GB). **BRADY, Eamon** [IE/IE]; 12 Karol Avenue, Elphin, County Roscommon (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 99/51166** (13) A1

(21) PCT/IE99/00020

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980241 **2 Apr/avr 1998** IE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DELIVERY CATHETER
• CATHETER D'IMPLANTATION

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILSON, Paul** [IE/IE]; Uggool, Moycullen, County Galway (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61F 2/06, 2/01**

(11) **WO 99/51167** (13) A2

(21) PCT/IE99/00021

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980242 **2 Apr/avr 1998** IE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DELIVERY CATHETER
• CATHETER D'IMPLANTATION

(71) **SALVIAC LIMITED** [IE/IE]; 39-40 Upper Mount Street, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADY, Eamon** [IE/IE]; 12 Karol Avenue, Elphin, County Roscommon (IE). **GILSON, Paul** [IE/IE]; Uggool, Moycullen, County Galway (IE). **VALE, David** [IE/IE]; 26 The Stiles Road, Clontarf, Dublin 3 (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61F 2/06**

(11) **WO 99/51168** (13) A1

(21) PCT/US99/07700

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,956 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SMALL BORE BIOLOGIC GRAFT WITH THERAPEUTIC DELIVERY SYSTEM

- GREFFE BIOLOGIQUE DE FAIBLE DIAMETRE INTERIEUR AVEC SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN AGENT THERAPEUTIQUE
- (71) **SULZER INNOTECH INC.** [US/US]; 1300 East Anderson Lane, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **SULLIVAN, Steven, Grant**; 2203-A Lanier Drive, Austin, TX 78757 (US). **CHICKERING, Donald, Edward**; 3 Holly Way, Framingham, MA 01701 (US). **RANIERE, John, Paul**; 1406 Mohle Drive, Austin, TX 78703 (US).
- (74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61F 2/24**
- (11) **WO 99/51169** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00790
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04220 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** FR
- (30) 98/08370 **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)** FR
- (30) 98/12466 **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR PEROPERATIVE EXPLORATION OF CARDIOVASCULAR SYSTEM
- DISPOSITIF D'EXPLORATION PEROPERATOIRE DE L'APPAREIL CIRCULATOIRE
- (71, 72) **LOTFI, Houari** [FR/FR]; 38, rue de Touraine, F-49100 Angers (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61F 2/28**
- (11) **WO 99/51170** (13) A1
- (21) PCT/US99/05646
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,491 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BONE XENOGRAFTS
- XENOGREFFES OSSEUSES
- (71) **CROSSCART, INC.** [US/US]; 3661 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123 (US). **MCP HAHNEMANN UNIVERSITY** [US/US]; Broad & Vine, Mail Stop 485, Philadelphia, PA 19102-1192 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STONE, Kevin, R.** [US/US]; 1 Throckmorton Lane, Mill Valley, CA 94941 (US). **GALILI, Uri** [US/US]; 9 Woodstream Drive, Wayne, PA 19087 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 2/28**
- (11) **WO 99/51171** (13) A1
- (21) PCT/US99/07655
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,006 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MEMBRANE WITH TISSUE-GUIDING SURFACE CORRUGATIONS
- MEMBRANE COMPRENANT DES ONDULATIONS DE SURFACE GUIDANT LES TISSUS
- (71) **MACROPORE, INC.** [US/US]; 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMPERLE, Stefan, M.** [US/US]; 215 Bonair Street #8, La Jolla, CA 92037 (US). **CALHOUN, Christopher, J.** [US/US]; 4939 Mt. Harris Drive, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **MULLINS, Kenton, R.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92168 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61F 7/00**
- (11) **WO 99/51172** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00703
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR IMPROVING CARDIOVASCULAR IMAGING
- DISPOSITIF POUR AMELIORER L'IMAGERIE CARDIO-VASCULAIRE
- (71, 72) **FAUVEL, Guillaume** [FR/FR]; 36, boulevard de la Libération, F-44400 Rezé (FR).
- (74) **VERDON, Michel**; Comexport PI, 9, boulevard François Blanche, F-44200 Nantes (FR).
- (81) JP US.
-
- (51)⁶ **A61F 7/02**
- (11) **WO 99/51173** (13) A1
- (21) PCT/US99/07451
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,605 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WOUND TREATMENT APPARATUS FOR NORMOTHERMIC TREATMENT OF WOUNDS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLESSURES DESTINE AU TRAITEMENT NORMOTHERMIQUE DES BLESSURES
- (63) US 09/055,605 (CON) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)
- (71) **AUGUSTINE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUGUSTINE, Scott, D.** [US/US]; 9017 Cavell Circle, Bloomington, MN 55438 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 410 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61F 7/03

(11) WO 99/51174 (13) A1

(21) PCT/JP99/01749

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/91790 3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)

(30) 11/56275 3 Mar/mar 1999 JP (03.03.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • STEAM-GENERATING PAD

• TAMPON GENERATEUR DE VAPEUR

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) ONO, Shigeyuki [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). UMEDA, Tomoshige [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). OTSUJI, Kazuya [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). OKAWA, Wataru [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). YOSHIHARA, Toru [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).

(74) TAJIME, Noboru et al. / etc.; New-Well-Ikuta Building, Room 502, 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 13/00, A61K 9/70

(11) WO 99/51175 (13) A1

(21) PCT/US99/07702

(22) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/057,161 8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • KERATINOUS PROTEIN MATERIAL FOR WOUND HEALING APPLICATIONS AND METHOD

• MATIERE PROTEINIQUE KERATINIQUE A EFFET CICATRISANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) KERAPLAST TECHNOLOGIES LTD. [US/US]; Suite 404, 2391 Northeast Loop 410, San Antonio, TX 78217 (US).

(72) BLANCHARD, Cheryl, R.; 2110 Flamingo Drive, San Antonio, TX 78209 (US). SMITH, Robert, A.; 2246 E. Northside Drive, Jackson, MS 39211 (US). SILLER-JACKSON, Arlene, J.; 11635 Gulf Station, Helotes, TX 78023 (US).

(74) SEAGER, Glenn, M. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 13/02

(11) WO 99/51176 (13) A1

(21) PCT/US99/07449

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,121 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BANDAGE FOR AUTOLYTIC WOUND DEBRIDEMENT

• BANDAGE DESTINE AU DEBRIDEMENT AUTOLYTIQUE DES BLESSURES

(71) AUGUSTINE MEDICAL, INC. [US/US]; Suite 100, 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

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

(72, 75) AUGUSTINE, Scott, D. [US/US]; 9017 Cavell Circle, Bloomington, MN 55438 (US). LELAND, Keith, J. [US/US]; 16405 13th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). ROCK, John, P. [US/US]; 515 South Cedar Lake Road, Minneapolis, MN 55405 (US). STAFF, Donald, E. [US/US]; 17 Penn Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US).

(74) MEADOR, Terrance, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 410 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61F 13/15, 13/74

(11) WO 99/51177 (13) A1

(21) PCT/GB99/01018

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807200.2 4 Apr/avr 1998 GB (04.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMBINATION OF UNDERWEAR AND AN ABSORBENT PAD

• COMBINAISON DE SOUS-VETEMENT ET DE TAMPON ABSORBANT

(71) MILORDS INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Hamilton House, Mountain Road, Hamilton Business Park, Leicester LE4 9HQ (GB).

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

(72, 75) ZUBEIR, Ismail [GB/GB]; 41 Bath Street, Leicester LE4 7QE (GB).

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

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

(51)⁶ A61F 13/15

(11) WO 99/51178 (13) A1

(21) PCT/US99/05880

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,981 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(30) 09/054,783 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • AN ABSORBENT ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT

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

(72) CONNELLY, Thomas, John; 3224 Poplar Lane, Appleton, WI 54915 (US). DAMICO, Joyce, Ann; 1219 Green Acres Lane, Neenah, WI 54956 (US). ANDERSON, Gary, Chester; 3424 E. Lexington Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) PARKER, Thomas, M. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61F 13/42**
(11) **WO 99/51179** (13) A1
(21) PCT/ES99/00083
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
(25) es (26) es
(30) P 9800725 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** ES
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● IMPROVEMENTS TO DISPOSABLE DIAPERS
● AMELIORATIONS APORTEES AUX COUCHES-CULOTTES JETABLES
(71, 72) **BONACINI, Vittorio** [IT/ES]; Alboaire II, Conjunto Alazor, 15, E-41927 Mairena de Aljarafe (ES).
(74) **GARCIA DEL SANTO, Javier**; Calle Castelló, 39, 1º izq., E-28001 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61H 3/02**
(11) **WO 99/51180** (13) A1
(21) PCT/CA99/00279
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,555 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● CRUTCH DEVICE
● APPAREILLAGE DU TYPE BEQUILLE
(71, 72) **MATTHEWS, Lance** [CA/CA]; R.R. #2, Mansfield, Ontario L0N 1M0 (CA).
(74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61H 9/00**
(11) **WO 99/51181** (13) A1
(21) PCT/FR99/00773
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/04504 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** FR
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● VACUUM MASSAGING DEVICE
● DISPOSITIF DE MASSAGE A DEPRESSION
(71, 72) **PIANA, Elie** [FR/FR]; L'Améthyste, 392, avenue Frédéric Mistral, F-83130 La Garde (FR).
(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).
(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61H 15/00, 23/02**
(11) **WO 99/51182** (13) A1
(21) PCT/JP99/01698
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/87721 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** JP
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● MASSAGING APPLIANCE
● APPAREIL DE MASSAGE
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **IWAMOTO, Hironori** [JP/JP]; 492-6, Godo-cho, Omi-cho, Sakata-gun, Shiga 521-0072 (JP). **YAMADA, Ryuji** [JP/JP]; 5-27, Fudanotsuji 1-chome, Yokaichi-shi, Shiga 527-0024 (JP). **YOSHIKAWA, Takaaki** [JP/JP]; 510, 29-1, Deguchi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP). **HATA, Keiji** [JP/JP]; 519-28, Shohoji-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0024 (JP). **MIYAKE, Yoshiyuki** [JP/JP]; 7-9, Minami Konoike-cho 2-chome, Higashi Osaka-shi, Osaka 578-0961 (JP). **ITO, Mikio** [JP/JP]; 891-17, Nishiima-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0045 (JP).
(74) **TAKAYAMA, Toshio**; 7F Daimi Mizota Building, 5-10, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61H 23/04, 33/00, A61B 5/107**
(11) **WO 99/51183** (13) A1
(21) PCT/EP99/02340
(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 15 487.9 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● MASSAGE DEVICE AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME
● UNITE DE MASSAGE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRINZER, Boris** [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 50, D-70184 Stuttgart (DE).
(74) **SCHÄFER, Wolfgang**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61J 1/00**
(11) **WO 99/51184** (13) A1
(21) PCT/CN98/00054
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) zh (26) zh
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● EASILY OPENED ELONGATED TUBULAR CONTAINER
● RECIPIENT TUBULAIRE ALLONGE A OUVERTURE FACILE
(71, 72) **TSAO, Chienhua** [CN/CN]; 7F, No. 6, Lane 134, Sec. 2, Chung Hsiao E. Road, Taipei, Taiwan (CN).
(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; Zhongke Building, 16th floor, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
(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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
(11) **WO 99/51185** (13) A2
(21) PCT/US99/06692
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/055,097 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● HUMAN GALACTOSYL TRANSFERASES

- GALACTOSYLTRANSFERASES HUMAINES
- (63) US 09/055,097 (CIP)
3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
- (11) **WO 99/51187** (13) A2
- (21) PCT/US99/07668
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,019 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (30) 60/080,878 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A POLYPEPTIDE COMPRISING THE AMINO ACID OF AN N-TERMINAL CHOLINE BINDING PROTEIN A TRUNCATE, VACCINE DERIVED THEREFROM AND USES THEREOF
- POLYPEPTIDE COMPRENANT L'ACIDE AMINE D'UN DERIVE TRONQUE DE LA PROTEINE A N-TERMINALE FIXANT LA CHOLINE, VACCIN DERIVE DE CE POLYPEPTIDE ET UTILISATIONS DE CE POLYPEPTIDE
- (63) US 09/056,019 (CIP)
7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)
- (71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUOMANEN, Elaine, I.** [US/US]; 9600 Dove Meadow Cove W., Germantown, TN 38139 (US). **MASURE, H., Robert** [US/US]; 9600 Dove Meadow Cove W., Germantown, TN 38139 (US). **WIZEMANN, Theresa, M.** [US/US]; 9 Peach Leaf Court, North Potomac, MD 20878 (US). **JOHNSON, Leslie, Sydnor** [US/US]; 13545 Ambassador Drive, Germantown, MD 20874 (US). **KOENIG, Scott** [US/US]; 10901 Ralston Road, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K**
- (11) **WO 99/51186** (13) A2
- (21) PCT/US99/07478
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,841 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 238 Main Street, Cambridge, MA 02142-1017 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **CHEN, Hong**; 46 Aspinwal Avenue #2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.**; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
-
- (51)⁶ **A61K 6/00**
- (11) **WO 99/51189** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00824
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 547.6 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● ADHESIVE FOR DENTAL PROSTHESES
● AGENT ADHESIF POUR PROTHESES DENTAIRES
- (71, 72) **SCHMIDT, Joachim** [DE/DE]; Brandeckstrasse 1, D-77797 Ohlsbach (DE).
- (72, 75) **UNRUH, Martin** [DE/DE]; Am Wachtbühl 44, D-77960 Seelbach (DE). **SCHMIDT, Torsten** [DE/VC]; Mustique Island, P.O. Box 349, St. Vincent und die Grenadinen (VC).
- (74) **KERN, Gerbert**; Ganghoferstrasse 23, D-82131 Stockdorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 6/083**
- (11) **WO 99/51190** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01687
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88737 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ORGANIC COMPOSITE FILLER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND DENTAL POLYMERIZABLE FILLER COMPOSITION CONTAINING THE SAME
● PRODUIT D'OBTURATION COMPOSITE ORGANIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET COMPOSITION DENTAIRE DE PRODUIT D'OBTURATION POLYMERISABLE RENFERMANT LEDIT PRODUIT
- (71) **SUN MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORI, Tatsuya** [JP/JP]; Sun Medical Co., Ltd., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). **HONDA, Narimichi** [JP/JP]; Sun Medical Co., Ltd., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP). **SAIMI, Yasukazu** [JP/JP]; Sun Medical Co., Ltd., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0044 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 7/00, 7/027**
- (11) **WO 99/51191** (13) A1
- (21) PCT/US99/06624
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,185 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● DI-BEHENYL FUMARATE AND ITS USE IN DERMATOLOGICAL PRODUCTS
● DI-BEHENYL FUMARATE ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS DERMATOLOGIQUES
- (71) **BERNEL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 174 Grand Avenue, Englewood, NJ 07631 (US).
- (72) **FOGEL, Arnold, W.**; 1 Stonegate, Upper Saddle River, NJ 07458 (US).
- (74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017-4101 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 7/00**
- (11) **WO 99/51192** (13) A2
- (21) PCT/US99/07134
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,666 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (30) 09/273,152 **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● IMPROVED LOW RESIDUE COSMETIC COMPOSITION
● COMPOSITION COSMETIQUE FAIBLEMENT RESIDUELLE AMELIOREE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **POTECHIN, Kathy, J.**; 15 Spenser Drive, Short Hills, NJ 07078 (US). **GUENIN, Eric, P.**; 305 Kentshire Court, Hopewell Township, NJ 08638 (US). **TANG, Xiaozhong**; 833 Davidson Road, Piscataway, NJ 08854 (US). **MATTAL, Jairajh**; Apartment 21B, 280 River Road, Piscataway, NJ 08855 (US). **LINN, Elizabeth**; 621 Fifth Avenue, Lyndhurst, NJ 07071 (US). **LEE, Wilson**; 51 Hearthstone Road, Bloomfield, NJ 07003 (US). **VINCENTI, Paul**; 95 Minnisink Road, Jefferson, NJ 07849 (US).
- (74) **MIANO, Rosemary, M.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/06, C11D 17/00, 3/22, 3/00, 3/37, A61K 7/00**
- (11) **WO 99/51193** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01679
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807271.3 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** GB
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● HAIR TREATMENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG 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) **BROWN, Charles, Rupert, Telford**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **FAIRLEY, Peter**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **LAM, Stanley**; Apartment 51, 100 Devon Avenue, Pleasant Hill, CA 94523 (US).
- (74) **GRIFFITHS, Sarah, Helen**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (51)⁶ **A61K 7/13**
(11) **WO 99/51194** (13) A1
(21) PCT/US98/06582
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **PACKAGED HAIR COLOURING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE COLORATION DE CHEVEUX SOUS FORME D'EMBALLAGE**
(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) **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield, Cincinnati, OH 45069 (US). **HARPER, Heather, Holden** [US/US]; 5922 Beaty Lane, Hamilton, OH 45011 (US). **YOUSAF, Taher, Iqbal** [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).
(74) **REED, David, T.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 7/13**
(11) **WO 99/51195** (13) A1
(21) PCT/US99/07285
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) PCT/US98/06582 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **PACKAGED HAIR COLOURING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE TEINTURE DE CHEVEUX EN EMBALLAGE**
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; 1 Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield Drive, West Chester, OH 45069 (US). **LEWIS, David, Malcolm** [GB/GB]; 13 St. Richards Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB). **YOUSAF, Taher, Iqbal** [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).

- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 7/16**
(11) **WO 99/51196** (13) A1
(21) PCT/US99/08356
(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/056,688 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **ABRASIVE SILICA COMPOSITIONS AND DENTIFRICE COMPOSITIONS PREPARED THEREFROM**
• **COMPOSITIONS DE SILICE ABRASIVE ET PREPARATIONS DENTIFRICES ELABOREES A PARTIR DES COMPOSITIONS DE SILICE ABRASIVE**
(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(72) **THOMAS, Michael, B.**; 8374 Albacore Drive, Pasadena, MD 21122 (US). **ERNEST, Michael, V.**; 2014 Rockwell Avenue, Catonsville, MD 21228 (US). **KEMPSKE, Sandra, J.**; 6 Roger Court, Baltimore, MD 21234 (US).
(74) **CROSS, Charles, A.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **A61K 7/42, 7/48**
(11) **WO 99/51197** (13) A1
(21) PCT/EP99/02203
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 15 086.5 **6 Apr/avr 1998** DE
(06.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **SUNSCREENS**
• **AGENTS DE PROTECTION SOLAIRE**
(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HÖRNER, Viola** [DE/DE]; Angersstrasse 49, D-40593 Düsseldorf (DE). **KÜHNE, Sabine** [DE/DE]; Bachstrasse 97, D-42781 Haan (DE). **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, D-40595 Düsseldorf (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 7/42, 7/06, 7/00, 31/19, 31/045, 31/07**
(11) **WO 99/51198** (13) A1
(21) PCT/US99/07495
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/055,274 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **DERMATOLOGICAL FORMULATIONS AND METHODS**
• **FORMULATIONS DERMATOLOGIQUES ET PROCEDES CORRESPONDANTS**
(71) **CODON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 200 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REN, Wu, Yun** [US/US]; 12518 Timber Hollow Place, Germantown, MD 20874 (US). **SEIDMAN, Michael** [US/US]; 3639 Veazey Street, N.W., Washington, DC 20008 (US). **BROWN, David, A.** [US/US]; 4534 Kingcup Court, Ellicott City, MD 21042 (US).
(74) **TARCZA, John, E.**; Codon Pharmaceuticals, Inc., 200 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 7/48, 7/06**
 (11) **WO 99/51199** (13) A1
 (21) PCT/EP99/01938
 (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 14 608.6 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH VISCOSITY COSMETIC CLEANSERS
 • PROCEDE POUR PRODUIRE DES NETTOYANTS COSMETIQUES A VISCOSITE ELEVEE
 (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **WADLE, Armin** [DE/DE]; Willbecker Strasse 105, D-40699 Erkrath (DE). **SUMSER, Markus** [DE/DE]; Am Döngelbruch 50, D-44625 Herne (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 7/48**
 (11) **WO 99/51200** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02115
 (22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 15 090.3 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • COSMETIC OR PHARMACEUTICAL AGENTS CONTAINING RIBONUCLEIC OR DESOXYRIBONUCLEIC ACIDS
 • PRODUITS COSMETIQUES OU PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DES ACIDES RIBONUCLEIQUES OU DESOXYRIBONUCLEIQUES
 (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HÖRNER, Viola** [DE/DE]; Angersstrasse 49, D-40593 Düsseldorf (DE). **KÜHNE, Sabine** [DE/DE]; Bachstrasse 97, D-42781 Haan (DE). **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, D-40595 Düsseldorf (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 9/00, 47/30, 47/32, 47/34**
 (11) **WO 99/51201** (13) A1
 (21) PCT/NZ99/00037
 (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 2796 **3 Apr/avr 1998 AU (03.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • SUSTAINED RELEASE FORMULATION
 • PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE
 (71) **SUNSCAPE DEVELOPMENTS LIMITED** [NZ/NZ]; Level 1, 8 Anzac Street, Takapuna, Auckland 1309 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TUCKER, Ian, George** [NZ/NZ]; University of Otago, School of Pharmacy, The Adams Building, Frederick Street, Dunedin (NZ). **RAZZAK, Majid, Hameed, Abdul** [NZ/NZ]; University of Otago, School of Pharmacy, The Adams Building, Frederick Street, Dunedin (NZ). **HARVEY, Colin, Manson** [NZ/NZ]; 55 Beach Road, Castor Bay, Auckland (NZ).
 (74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers (Takapuna), 8 Anzac Street, Takapuna, North Shore City, Auckland (NZ).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/00**
 (11) **WO 99/51202** (13) A2
 (21) PCT/US99/06500
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/054,857 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • LIPOSOME COMPOSITION AND METHOD FOR ADMINISTERING A QUINOLONE
 • COMPOSITION DE LIPOSOMES ET METHODE D'ADMINISTRATION DE QUINOLONE
 (71) **SEQUUS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 960 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GUO, Luke, S., S.** [US/US]; 3452 Silver Springs, Lafayette, CA 94545 (US). **GITTELMAN, Josh** [US/US]; 185 Nimitz Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **ZALIPSKY, Samuel** [US/US]; 1202 Truman Street, Redwood City, CA 94061 (US). **MARTIN, Francis, J.** [US/US]; 160 San Fernando Way, San Francisco, CA 94127 (US).
 (74) **MOHR, Judy, M.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/02, 9/08, 9/10, 9/14, 9/24, 9/28, 9/54**
 (11) **WO 99/51203** (13) A1
 (21) PCT/US99/06800
 (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/053,487 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • MAXIMIZING EFFECTIVENESS OF SUBSTANCES USED TO IMPROVE HEALTH AND WELL BEING
 • AUGMENTATION DE L'EFFICACITE DE SUBSTANCES UTILISEES POUR FAVORISER LE BIEN-ETRE ET LA SANTE
 (71) **KV PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 2503 South Hanley Road, St. Louis, MO 63144-2555 (US).
 (72) **HERMELIN, Victor, M.**; 1722 Baxter Forest Valley Court, St. Louis, MO (US).
 (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 9/08**
 (11) **WO 99/51204** (13) A1
 (21) PCT/GB99/01066
 (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 9807491.7 **7 Apr/avr 1998 GB (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • OCULAR IRRIGATING SOLUTION
• SOLUTION D'IRRIGATION OCULAIRE

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol, Avon BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMITAGE, William, John** [GB/GB]; 34 Hutton Close, Westbury-on-Trim, Bristol, Avon BS9 3PT (GB). **YAGOUBI, Mohamed, Ibrahim** [LY/GB]; University of Bristol, Dept. of Ophthalmology, Bristol Eye Hospital, Lower Maudlin Street, Bristol, Avon BS1 2LX (GB).

(74) **NASH, David, Allan**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 9/12, 31/135**

(11) **WO 99/51205** (13) A1

(21) PCT/GB99/01019

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807232.5 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • AEROSOL COMPOSITION
• COMPOSITION D'AEROSOL

(71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 56 Park Place, P.O. Box 487, Cardiff CF1 3XR (GB). **CARDIFF SCINTIGRAPHICS LIMITED** [GB/GB]; Redwood Building, King Edward VII Avenue, Cathays Park, Cardiff CF1 3XF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKINSON, Paul, Alfred** [GB/GB]; 15 Holgate Close, Danescourt, Cardiff CF1 2PE (GB). **WARREN, Simon, John** [GB/GB]; 63 Canada Road, Heath, Cardiff CF4 3BX (GB).

(74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1R 2RA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 9/127, 48/00, C12N 15/64**

(11) **WO 99/51206** (13) A1

(21) PCT/US99/07413

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,450 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • CATIONIC LIPID FORMULATION DELIVERING NUCLEIC ACID TO PERITONEAL TUMORS
• FORMULATION DE LIPIDES CATIONIQUES SERVANT A INTRODUIRE DES ACIDES NUCLEIQUES DANS DES TUMEURS PERITONEALES

(71) **MEGABIOS CORPORATION** [US/US]; 863A Mitten Road, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) **SMITH, Janet, G.**; 664 Millcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US). **NIVEN, Ralph, W.**; 664 Millcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US). **ZHANG, YiLin**; 156-14th Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 9/20, B65D 83/04, A61J 3/06**

(11) **WO 99/51207** (13) A1

(21) PCT/JP99/01769

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/91746 **3 Apr/avr 1998** JP
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • SPLIT TABLET AND PRESS-THROUGH PACK

- COMPRIME SECABLE ET CONDITIONNEMENT AU TRAVERS DU QUEL APPLIQUER UNE FORCE DE PRESSION

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(72) **MIYABE, Junichi**; 131-3, Ageta, Susono-shi, Shizuoka 410-1108 (JP). **MORIMOTO, Kiyoshi**; 71-11, Kamo, Mishima-shi, Shizuoka 411-0023 (JP). **IWASE, Yuji**; 2216, Inno, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0008 (JP). **MIURA, Shigemitsu**; 2016-57, Chabatake, Susono-shi, Shizuoka 410-1121 (JP). **HAYAKAWA, Eiji**; 590-6 Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0942 (JP). **ITO, Kunio**; 174-13, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0933 (JP).

(74) **NAKAI, Hiroyuki**; Sorio 3 2F, 2-1, Sakae-machi 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0845 (JP).

(81) JP VN.

(51)⁶ **A61K 9/22, 47/38, 9/28**

(11) **WO 99/51208** (13) A1

(21) PCT/DK99/00174

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98610009.7 **3 Apr/avr 1998** EP
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • CONTROLLED RELEASE COMPOSITION
• COMPOSITION A LIBERATION LENTE

(71) **BM RESEARCH A/S** [DK/DK]; Lejrvej 39-41, Kirke Værløse, DK-3500 Værløse (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAR-SHALOM, Daniel** [IL/DK]; Ryepvænget 213, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **A61K 9/22**
- (11) **WO 99/51209** (13) A1
- (21) PCT/US99/06987
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,491 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **PRESS COATED, PULSATILE DRUG DELIVERY SYSTEM SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION**
- **SYSTEME IMPULSIONNEL D'ADMINISTRATION MEDICAMENTEUSE ENROBE A SEC CONVENANT POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE**
- (71) **IMPAX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US).
- (72) **TING, Richard**; 38 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **HSIAO, Charles**; 2012 Westbrook Lane, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **SUNG, Lawrence**; Arter & Hadden, LLP, Suite 400K, 1801 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 9/50, 9/00**
- (11) **WO 99/51211** (13) A1
- (21) PCT/US98/26672
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,623 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (30) 09/183,460 **30 Oct/oct 1998 US (30.10.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **SACHET FORMULATIONS**
- **FORMULATIONS EN SACHET**
- (71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (72) **GETZ, John, J.**; Unit #522, 2400 Feather Sound Drive, Clearwater, FL 33762 (US). **FRISBEE, Steven, E.**; 2710 Soapstone Drive, Reston, VA 20191 (US). **MISRA, Tushar, K.**; 510 Sherry Ann Ct., Leesburg, VA 20175 (US). **SISAK, John, R.**; 13329 Hound Run Drive, Fairfax, VA 22033 (US). **SANGHVI, Pradeepkumar, P.**; 2515 Isham Randolph Drive, Herndon, VA 20171 (US).
- (74) **NOLAN, Sandra, M.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 9/28, C11D 3/386, 3/22, 17/00, A61K 9/50, A23P 1/08, A23K 1/00, A23B 9/14, C12N 9/98**
- (11) **WO 99/51210** (13) A1
- (21) PCT/US99/07298
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,424 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **MODIFIED STARCH COATING**
- **ENROBAGE D'AMIDON MODIFIE**
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (72) **BECKER, Nathaniel, T.**; 2116 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **CHRISTENSEN, Robert, I., Jr.**; 2156 Blue Jay Circle, Pinole, CA 94564 (US). **GEBERT, Mark, S.**; 500 Maple Avenue #9, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **KIRSTEN, A., Anderson**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,431 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **DEVICE FOR THE TRANSDERMAL DELIVERY OF DICLOFENAC**
- **DISPOSITIF D'APPORT TRANSDERMIQUE DE DICLOFENAC**
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **EFFING, Jochem, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BECKER, Anja, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COORS, Carsten**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HOWARD, Mary, Susan** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/51213** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00285
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,234,196 **3 Apr/avr 1998 CA (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **THE USE OF POLYAMINES IN THE TREATMENT OF DERMATOLOGICAL SYMPTOMS**
- **UTILISATION DE POLYAMINES DANS LE TRAITEMENT DE SYMPTOMES DERMATOLOGIQUES**
- (71, 72) **ILENCHUK, Theodore, Toney** [CA/CA]; 30 Blencathra Hill, Unionville, Ontario L6C 1G2 (CA). **MADDIN, William, Stuart** [CA/CA]; Suite 1801, 1501 Howe Street, Vancouver, British Columbia V6Z 2P8 (CA).
- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 31/00

(11) WO 99/51214 (13) A2

(21) PCT/EP99/02338

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201096.9 7 Apr/avr 1998 EP (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PROGESTOGEN-ONLY CONTRACEPTIVE KIT

• KIT CONTRACEPTIF BASE UNIQUEMENT SUR LA PROGESTOGENE

(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) VROMANS, Elisabeth, Wilhelmina, Maria [NL/NL]; Moeflonstraat 56, NL-6531 JR Nijmegen (NL). GROENEWEGEN, André [NL/BE]; Riddersdal 11, B-3090 Overijse (BE). KORVER, Gerardus, Herman, Vitus [NL/NL]; Beethovengaarde 111, NL-5344 CE Oss (NL). STOKMAN, Petrus, Gustaaf, Wilhelmus [NL/NL]; Adelaar 86, NL-5348 EM Oss (NL).

(74) KRAAK, Hajo; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 31/00

(11) WO 99/51215 (13) A2

(21) PCT/JP99/01806

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2827 6 Apr/avr 1998 AU (06.04.1998)

(30) PP 3324 4 May/mai 1998 AU (04.05.1998)

(30) PP 5056 4 Aug/août 1998 AU (04.08.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • NEW USE

• NOUVELLE UTILISATION

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAKAI, Fumihiko [JP/JP]; 2-6-7, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). YAMAZAKI, Harumi [JP/JP]; 1882-26, Shimoinayoshi Ohtsuka, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 304-0052 (JP). CHIDA, Noboru [JP/JP]; 8-26-401, Aoki-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0862 (JP). NAKAYAMA, Osamu [JP/JP]; 4-13-18, Yakushidai, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0105 (JP). YOKOTA, Yoshihiro [JP/JP]; 10-26-203, Satsukigaoka, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0875 (JP).

(74) SEKI, Hideo; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 31/00

(11) WO 99/51216 (13) A2

(21) PCT/US99/04235

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,130 2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE

• PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR MODES D'UTILISATION

(71) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DULL, Gary, Maurice [US/US]; 6025 Shallowford Road, Lewisville, NC 27023 (US). DOBSON, Grayland, Page [US/US]; 4524 Princess Drive, Winston-Salem, NC 27127 (US). WAGNER, Jared, Miller [US/US]; Apartment B2, 5100 Ambercrest Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(74) SAJOVEC, F., Michael et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 31/00, C07H 21/04, C12Q 1/02, 1/04, 1/68

(11) WO 99/51217 (13) A1

(21) PCT/US99/07455

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,859 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INHIBITION OF BINDING OF HOX AND HOMEODOMAIN-CONTAINING PROTEINS AND USES THEREOF

• INHIBITIONS DE LA LIAISON DES PROTEINES CONTENANT DES HOX OU DES HOMEODOMAINES

(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).

(72) CAO, Xu; 3508 Oakdale Drive, Birmingham, AL 35223 (US). SHI, Xingming; 1032-C 14th Street South, Birmingham, AL 35205 (US). CHANG, Zhijie; Apartment 20, 916 16th Place South, Birmingham, AL 35205 (US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; McGregor & Adler, LLP, 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 31/19

(11) WO 99/51218 (13) A1

(21) PCT/EP99/02182

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807287.9 3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BIOCIDAL COMPOSITIONS COMPRISING LACTIC ACID AND AT LEAST ONE OTHER ACID SELECTED FROM FORMIC ACID, ACETIC ACID AND PROPIONIC ACID
- COMPOSITIONS BIOCIDES COMPRENANT DE L'ACIDE LACTIQUE ET AU MOINS UN AUTRE ACIDE TEL QUE L'ACIDE FORMIQUE, L'ACIDE ACETIQUE ET L'ACIDE PROPIONIQUE
- (71) **VERDUGT B.V.** [NL/NL]; Papesteeg 91, NL-4006 WC Tiel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN OOLJEN, Johannes, Adrianus, Cornelis** [NL/NL]; A.M.A. van Langeraadweg 7, NL-3381 LB Giessenburg (NL).
- (74) **DeHOOP, E.**; Octroobureau Vriesendorp & Gaade, Dr. Kuiperstraat 6, NL-2514 BB Den Haag (NL).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/195**
- (11) **WO 99/51219** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01055
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807503.9 **7 Apr/avr 1998 GB (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PLEUROMUTILIN DERIVATIVES FOR TREATING NASOPHARYNX INFECTION
- DERIVES DE LA PLEUROMUTILINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DU RHINOPHARYNX
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TX8 9EP (GB). **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERRY, Valerie** [GB/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 1250 South Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US). **HUNT, Eric** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SANDERSON, Francis, Dominic** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WOODNUTT, Gary** [GB/US]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, 1250 South Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426-0989 (US).
- (74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/20, 31/12, 31/235, 31/35, 31/17**
- (11) **WO 99/51220** (13) A1
- (21) PCT/US99/07267
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,437 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING UV-INDUCED INHIBITION OF COLLAGEN SYNTHESIS IN HUMAN SKIN
- PROCEDES ET COMPOSITIONS DE REDUCTION DE L'INHIBITION DE LA SYNTHESE DE COLLAGENE INDUITE PAR UN RAYONNEMENT UV DANS LA PEAU HUMAINE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
- (72) **FISHER, Gary, J.**; 4876 Oakengates, Ypsilanti, MI 48197 (US). **VOORHEES, John, J.**; 3965 Waldenwood Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/215, C07C 229/00**
- (11) **WO 99/51221** (13) A1
- (21) PCT/US99/06678
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,098 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HYDROLYTICALLY UNSTABLE BIOCOMPATIBLE POLYMER
- POLYMERE BIOCOMPATIBLE HYDROLYTIQUEMENT INSTABLE
- (71) **THE UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 E. Buchtel Avenue, Akron, OH 44325 (US).
- (72) **SMITH, Daniel, J.**; 2988 Ridgeline Trail, Stow, OH 44224 (US). **RAO, Weisun**; Apartment 2, 87 S. Adolph Avenue, Akron, OH 44304 (US).
- (74) **WEBER, Ray, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/33, 31/225, C07D 267/22, 281/18, C07C 229/00**
- (11) **WO 99/51222** (13) A1
- (21) PCT/US99/07338
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,660 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MACROCYCLIC POLYAMINE LACTONES AND DERIVATIVES THEREOF AND THEIR USE AS ARTHROPOD REPELLENTS
- LACTONES POLYAMINES MACROCYCLIQUES, DERIVES DE CELLES-CI ET UTILISATION COMME REPULSIF ANTI-ARTHROPODES.
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) **SCHROEDER, Frank, C.**; 402 University Avenue, Ithaca, NY 14850 (US). **FARMER, Jay, J.**; Apartment 2R, 1117 Eighth Avenue, Brooklyn, NY 11215-4381 (US). **EISNER, Thomas**; 60 Hickory Circle, Ithaca, NY 14850 (US). **SMEDLEY, Scott, R.**; 3 Gaylord Road, Bolton, CT 06043 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 31/395

(11) WO 99/51223 (13) A1

(21) PCT/US99/07242

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,605 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BENZOQUINOID ANSAMYCINS FOR THE TREATMENT OF CARDIAC ARREST AND STROKE

• ANSAMYCINES BENZOQUINOIDES POUR LE TRAITEMENT D'UNE CRISE OU D'UN ARRET CARDIAQUE

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) DEFRANCO, Donald, B.; 2332 Marbury road, Pittsburgh, PA 15260 (US). CALLAWAY, Clifton, W.; 1263 Bellerock Street, Pittsburgh, PA 15213 (US). LIPINSKI, Christopher; 7414 Richland Place, Pittsburgh, PA 15213 (US). XIAO, Nianqing; Apartment 208, 259 Melwood Avenue, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(74) SEIDE, Rochelle, K. et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/40

(11) WO 99/51224 (13) A1

(21) PCT/EP99/01918

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 838.0 2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INDOLYL-3-GLYOXYLIC ACID DERIVATIVES WITH ANTITUMORAL ACTIVITY

• DERIVES D'ACIDE INDOLYL-3-GLYOXYLIQUE A ACTION ANTITUMORALE

(71) ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; An der Pikardie 10, D-01277 Dresden (DE).

(72) NICKEL, Bernd; Alleestr. 35, D-64367 Mühlthal (DE). SZELENYI, Istvan; Händelstr. 32, D-90571 Schwaig (DE). SCHMIDT, Jürgen; Am Roggersberg 20, D-88690 Uhlhingen-Mühlhofen (DE). EMIG, Peter; Ludwig-Erhard-Str. 22, D-63486 Bruchköbel (DE). REICHERT, Dietmar; Elsavast. 79, D-63863 Eschau (DE). GÜNTHER, Eckhard; Wingertstr. 176, D-63477 Maintal (DE). BRUNE, Kay; Weiherackerweg 17, D-91080 Marloffstein (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61K 31/405, C07D 209/08

(11) WO 99/51225 (13) A1

(21) PCT/US99/06767

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,398 2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)

(30) 9812208.8 5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)

(30) 60/096,135 10 Aug/août 1998 US (10.08.1998)

(30) 9823088.1 21 Oct/oct 1998 GB (21.10.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ANTIDIABETIC AGENTS
• AGENTS ANTIDIABETIQUES

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Kun [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). JONES, Anthony, B. [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). WOOD, Harold, B. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). ZHANG, Bei [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 31/425

(11) WO 99/51226 (13) A1

(21) PCT/FR99/00744

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04284 7 Apr/avr 1998 FR (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • USE OF AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES FOR PREPARING MEDICINES FOR TREATING DISEASES CAUSING DEMYELINIZATION

• UTILISATION DE DERIVES D'AMINOTHIAZOLE POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES ENTRAINANT UNE DEMYELINISATION

(71) SANOFI-SYNTHELABO [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUBERT, Daniel [FR/FR]; 80, rue d'Encrebe, F-31830 Plaisance du Touch (FR). BOURRIE, Bernard [FR/FR]; Les Hauts de Saint Gély, 38, rue des Kermes, F-34980 Saint Gély du Fesc (FR). CASSELLAS Pierre [FR/FR]; 10, rue Carl Von Linne, La Colombe, F-34090 Montpellier (FR). CLUZEL, Marc [FR/FR]; 4, rue Fabre, F-34000 Montpellier (FR).

(74) SANOFI-SYNTHELABO; Service Brevets, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61K 31/44, C07D 498/02

(11) WO 99/51227 (13) A1

(21) PCT/US99/07343

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/081,077 8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING MRP1
• PROCEDES D'INHIBITION DE MRP1
- (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) **GRUBER, Joseph, Michael** [US/US]; 8949 Sunglow Court, Indianapolis, IN 46231 (US). **NORMAN, Bryan, H.** [US/US]; 8648 Admirals Bay Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/44, C07D 498/02**
- (11) **WO 99/51228** (13) A1
- (21) PCT/US99/07613
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,080 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING MRP1
• PROCEDES D'INHIBITION DE MRP1
- (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) **GRUBER, Joseph, Michael** [US/US]; 8949 Sunglow Court, Indianapolis, IN 46231 (US). **KROIN, Julian, Stanley** [US/US]; 8418 Hilltop Drive, Indianapolis, IN 46234 (US). **NORMAN, Bryan, Hurst** [US/US]; 8648 Admirals Bay Drive, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/445**
- (11) **WO 99/51229** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00190
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0501/98 **7 Apr/avr 1998 DK (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TREATMENT OF PANIC ATTACKS
• TRAITEMENT DES CRISES DE PANIQUE
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANCHEZ, Connie** [DK/DK]; Østergaer 58, DK-2600 Glostrup (DK). **HOGG, Sandra** [GB/DK]; Thorvaldsensvej 19 st tv, DK-1871 Frederiksberg C (DK). **JESSA, Maria** [PL/DK]; Falstersvej 2 4tv, DK-2000 Frederiksberg (DK).
- (74) **PETERSEN, John, Meidahl;** H. Lundbeck a/s, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/445, 47/10, 47/32**
- (11) **WO 99/51230** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02221
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98106046.0 **2 Apr/avr 1998 EP (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR STABILIZING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BY SPECIAL USE OF AN ANTIOXIDANT
• PROCEDE DE STABILISATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PAR UTILISATION SPECIALE D'UN ANTIOXYDANT
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **KIS, György, Lajos** [CH/CH]; Keberlistrasse 21, CH-8273 Triboltingen (CH).
- (74) **BECKER, Konrad;** Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trade-mark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/445, 31/495, 31/50, 31/52, 31/505, C07D 401/12, 403/12, 471/04, 473/00, 475/00, 487/04**
- (11) **WO 99/51231** (13) A1
- (21) PCT/US99/06713
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,399 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (30) 9811286.5 **26 May/mai 1998 GB (26.05.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE
• ANTAGONISTES DE L'HORMONE LIBERANT LA GONADOTROPINE (GNRH)
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALSH, Thomas, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **UJJAINWALLA, Feroze** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GOULET, Mark, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **YOUNG, Jonathan, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.;** 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/445, 31/495, 31/50, 31/52, 31/54, 31/505, 31/535, C07D 401/12, 401/14, 403/12, 403/14, 471/04, 473/00, 475/00, 487/04**
- (11) **WO 99/51232** (13) A1
- (21) PCT/US99/06726

- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/080,405 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
 (30) 9815854.6 **21 Jul/juil 1998** GB
(21.07.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN
 RELEASING HORMONE
 • ANTAGONISTES DE L'HORMONE
 LIBERANT LA GONADOTROPINE
 (GNRH)
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East
 Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALSH, Thomas, F.** [US/US]; 126
 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US). **UJJAINWALLA, Feroze** [GB/US];
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US). **GOULET, Mark, T.** [US/US]; 126
 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln
 Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA
 CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS
 JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG
 MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK
 SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA;
 AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
 SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/445, 31/495, 31/50, 31/52,
 31/505, C07D 401/12, 401/14, 403/12,
 403/14, 471/04, 473/00, 475/00, 487/04**
- (11) **WO 99/51234** (13) A1
 (21) PCT/US99/06776
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/080,404 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
 (30) 9815847.0 **21 Jul/juil 1998** GB
(21.07.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN
 RELEASING HORMONE
 • ANTAGONISTES DE LA GONADOLI-
 BERINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East
 Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALSH, Thomas, F.** [US/US]; 126
 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US). **UJJAINWALLA, Feroze** [GB/US];
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US). **GOULET, Mark, T.** [US/US]; 126
 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US). **YOUNG, Jonathan, R.** [US/US]; 126
 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln
 Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA
 CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS
 JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG
 MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK
 SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA;
 AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF
 BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE
 SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/445, 31/495, 31/50, 31/52,
 31/54, 31/505, 31/535, C07D 401/12,
 403/12, 471/04, 473/00, 475/00, 487/04**
- (11) **WO 99/51233** (13) A1
 (21) PCT/US99/06727
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/080,395 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
 (30) 9811294.9 **26 May/mai 1998** GB
(26.05.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN
 RELEASING HORMONE
 • ANTAGONISTES DE L'HORMONE
 LIBERANT LA GONADOTROPINE
 (GNRH)
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East
 Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALSH, Thomas, F.** [US/US]; 126
 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US). **UJJAINWALLA, Feroze** [GB/US];
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US). **GOULET, Mark, T.** [US/US]; 126
 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065
 (US).
-
- (51)⁶ **A61K 31/47, 31/435, 31/66**
- (11) **WO 99/51235** (13) A1
 (21) PCT/US99/04865
 (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
 (30) 60/080,730 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • NON-PEPTIDE BRADYKININ RE-
 CEPTOR ANTAGONISTS FOR USE
 IN CONTROLLING INTRAOCU-
 LAR PRESSURE AND TREATING
 GLAUCOMA
 • ANTAGONISTES NON PEPTIDIQUES
 DU RECEPTEUR DE LA BRADYKI-
 NINE REGULANT L'HYPERTENSION
 OCULAIRE ET TRAITANT LE
 GLAUCOME
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.**
 [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code
 Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHARIF, Najam** [GB/US]; 7 Courtney
 Court, Arlington, TX 76015 (US).
- (74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; Alcon
 Laboratories, Inc., R & D Counsel, Mail
 Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort
 Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
 PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/47, C07D 498/04**
- (11) **WO 99/51236** (13) A1
 (21) PCT/US99/07615
 (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/081,088 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHODS FOR INHIBITING MRP1
 • METHODES D'INHIBITION DE LA
 MRP1
- (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) **GRUBER, Joseph, Michael** [US/US];
 8949 Sunflow Court, Indianapolis, IN
 46231 (US). **HOLLINSHEAD, Sean, Pa-
 trick** [GB/US]; 1201 North Street, Durham,
 NC 27701 (US). **NORMAN, Bryan, Hurst**
 [US/US]; 8648 Admirals Bay Drive, India-
 napolis, IN 46236 (US). **WILSON, Joseph,
 Wendell** [US/US]; 5405 Fortune's Ridge
 Drive, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli
 Lilly and Company, Lilly Corporate Center,
 Indianapolis, IN 46285 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/495, 9/08**

(11) **WO 99/51237** (13) A1

(21) PCT/EP99/02277

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201037.3 **2 Apr/avr 1998** EP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● ORAL LIQUID ANTIDEPRESSANT SOLUTION

● SOLUTION ORALE LIQUIDE EXERCANT UN EFFET ANTIDEPRESSEUR

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKRABANJA, Arnold, Titus, Philip** [NL/NL]; Eekmolenweg 15, NL-6703 Al Wageningen (NL). **TULLY, Roger, Edward** [GB/GB]; London House, 14 Main Street, Menston, Ilkley, W. Yorkshire LS29 6EY (GB).

(74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/495, 31/50, C07D 225/04**

(11) **WO 99/51238** (13) A1

(21) PCT/US99/07471

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,802 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● SEMI-SYNTHETIC ECTEINASCIDINS

● ECTEINE-ASCIDINES SEMI-SYNTHETIQUES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 349 Administration Building University of Illinois, 508 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **RINEHART, Kenneth, L.**; 454 Robert Adams Lab, 600 South Matthew Avenue, Urbana, IL 61801-3792 (US). **MORALES, Jose, J.**; 454 Robert Adams Lab, 600 South Matthew Avenue, Urbana, IL 61801-3792 (US).

(74) **LINEK, Ernest, V.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/535, 9/20, 9/48, 47/36**

(11) **WO 99/51239** (13) A1

(21) PCT/US99/07228

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,925 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● FORMULATION OF FAST-DISSOLVING EFVIRENZ CAPSULES OR TABLETS USING SUPERDISINTEGRANTS

● PROCEDE UTILISANT DES SUPERDESINTEGRANTS DANS LA PREPARATION DE CAPSULES OU DE COMPRIMES D'EFVIRENZ A DISSOLUTION RAPIDE

(71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).

(72) **MAKOOI-MOREHEAD, William, T.**; 1 Virginia Lane, Wallingford, PA 19086 (US). **BUEHLER, John, D.**; 1111 Hunt Seat Drive, Ambler, PA 19002 (US). **LANDMANN, Brian, R.**; Apartment A, 220 Willow, Hoboken, NJ 07030 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 31/535, 31/55, C07D 489/04**

(11) **WO 99/51240** (13) A1

(21) PCT/US99/07325

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,916 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● ACYLBENZOXAZINES FOR ENHANCING SYNAPTIC RESPONSE(S)

● ACYLBENZOXAZINES UTILES POUR AMELIORER UNE/DES REACTION(S) SYNAPTIQUE(S)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **ROGERS, Gary, A.** [US/US]; 3056 Foothill Road, Santa Barbara, CA 93105 (US). **JOHNSTRÖM, Peter** [SE/SE]; Skondalsvagen 100, S-128 68 Skondal (SE).

(74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017-4101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 31/535, A01N 43/02, 43/40, 43/42, C07D 211/70, 211/72, 217/12, 217/16, 217/18, 217/38, 217/60, 307/02**

(11) **WO 99/51241** (13) A1

(21) PCT/US99/07760

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,087 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● CALCILYTIIC COMPOUNDS AND METHOD OF USE

● COMPOSES CALCILYTIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

(72, 75) **BHATNAGAR, Pradip, Kumar** [US/US]; 300 South Balderston Drive, Exton, PA 19341 (US). **CALLAHAN, James, Francis** [US/US]; 8214 Jeanes

- Street, Philadelphia, PA 19111 (US). **DEL MAR, Eric, G.** [US/US]; 2967 E. St. Mary's Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **LAGO, Maria, Amparo** [ES/US]; 701 Pondview Drive, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.** 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 AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/55**
- (11) **WO 99/51242** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01755
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/91208 **3 Apr/avr 1998** JP
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR TREATING EDEMA
- COMPOSITIONS MEDICINALES POUR TRAITER LES OEDEMES
- (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) **KOBAYASHI, Kyuichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP). **KAJII, Hiroshi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP). **MASUYAMA, Youichi** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP). **EZURA, Akio** [JP/JP]; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 31/565, 38/09**
- (11) **WO 99/51243** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00355
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 060.1 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • THE USE OF ESTRADIOL DERIVATIVES FOR TREATING SIDE-EFFECTS DURING AND/OR AFTER GnRHα THERAPY
- UTILISATION DE DERIVES D'ESTRADIOL POUR LE TRAITEMENT D'EFFETS SECONDAIRES PENDANT OU APRES UNE THERAPIE GnRHα
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
- (72) **WILDT, Ludwig**; Hauendorfer Strasse 2b, D-91974 Herzogenaurach-Hauendorf (DE). **NEUWINGER, Joachim**; Spardorfer Strasse 75, D-91054 Erlangen (DE). **LICHT, Peter**; Dompfaffstrasse 25, D-91088 Bubenreuth (DE). **DITTRICH, Ralph**; Donato-Polli-Strasse 56, D-91056 Erlangen (DE). **OETTEL, Michael**; Beethovenstrasse 30, D-07743 Jena (DE). **HUMMEL, Wolfgang**; Buchenstrasse 15, D-95339 Neuenmarkt (DE).
- (74) **CRAMER, Eva-Maria**; Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 31/66**
- (11) **WO 99/51244** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03540
- (22) **26 Nov/nov 1998 (26.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807298.6 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • USE OF PHOSPHOLIPIDS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE PREVENTION OF ADHESIONS
- UTILISATION DE PHOSPHOLIPIDES POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT SERVANT A PREVENIR LES ADHESIONS
- (71) **BRITANNIA PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; 41/51 Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 5TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLS, Brian, Andrew** [AU/AU]; 44 Bowsprit Parade, Cleveland, QLD 4163 (AU). **WOODCOCK, Derek, Alan** [GB/GB]; 24 Shrublands Road, Berkhamstead, Hertfordshire HP4 3HX (GB).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 31/66, 31/47, 38/04**
- (11) **WO 99/51245** (13) A1
- (21) PCT/US99/04866
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,003 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NON-PEPTIDE BRADYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS FOR USE IN TREATING OPHTHALMIC DISEASES AND DISORDERS
- ANTAGONISTES NON PEPTIDIQUES DU RECEPTEUR DE LA BRADYKININE TRAITANT LES MALADIES ET TROUBLES DE L'OEIL
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHARIF, Najam** [GB/US]; 7 Courtney Court, Arlington, TX 76015 (US).
- (74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel, Mail Code Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 33/24, 31/165, 31/275, 31/28, 31/395**
- (11) **WO 99/51246** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01633
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/108708 **3 Apr/avr 1998** JP
(03.04.1998)
- (30) 10/229843 **14 Aug/août 1998** JP
(14.08.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ANTIMUMOR AGENTS
• AGENTS ANTITUMORAUX
- (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) **MORINAGA, Yoshihiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **NIHEL, Yukio** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **SUGA, Yasuyo** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **SUZUKI, Manabu** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **OHISHI, Kazuo** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP). **OKANO, Akira** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801 (JP).
- (74) **ISHIDA, Yasumasa** et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Building, 7th floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 35/12**
(11) **WO 99/51247** (13) A1
(21) PCT/US99/05349
(22) **12 Mar/mar 1999** (12.03.1999)
(25) en (26) en
(30) 60/080,533 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • USE OF HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS TO INDUCE T-CELL APOPTOSIS
- UTILISATION DE CELLULES SOUCHES MESENCHIMATEUSES POUR INDUIRE UNE APOPTOSE DES LYMPHOCYTES T
- (71) **OSIRIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001 (US).
- (72) **MOSCA, Joseph, D.**; 4201 Blue Barrow Ride, Ellicott City, MD 21042 (US). **McINTOSH, Kevin, R.**; 4225 Blue Barrow Ride, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **SQUIRE, William** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 35/14, C12N 5/08** // (A61K 35/14, 31:00) (A61K 35/14, 38:19) (A61K 35/14, 39:00)
(11) **WO 99/51248** (13) A1
(21) PCT/EP99/02105
(22) **29 Mar/mar 1999** (29.03.1999)
(25) en (26) en
(30) 98400783.1 **2 Apr/avr 1998** EP
(02.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • NEW COMBINED PREPARATION FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIC DISEASES OR OF INFECTIOUS DISEASES
• PREPARATION NOUVELLE COMBINÉE, DESTINÉE AU TRAITEMENT DE MALADIES NEOPLASIQUES OU INFECTIEUSES
- (71) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES** [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTHOLEYNS, Jacques** [FR/FR]; 10, rue du Royaume, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). **FOURON, Yves** [FR/US]; 44 Desimone Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **ROMET-LEMONNE, Jean-Loup** [FR/FR]; 8, rue de Hesse, F-75003 Paris (FR).
- (74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 35/78**
(11) **WO 99/51249** (13) A1
(21) PCT/AU98/00236
(22) **7 Apr/avr 1998** (07.04.1998)
(25) en (26) en
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • HERBAL COMPOSITION FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF AIDS
• COMPOSITION A BASE D'HERBES AUX FINS DE LA PROPHYLAXIE ET DU TRAITEMENT DU SIDA
- (71) **SCHULZE, Howard, Kenneth** [AU/AU]; 1 Rockford Place, Marino, S.A. 5049 (AU). **V THAI HERBS COMPANY LIMITED** [TH/TH]; 19/88 Juldis Mansion, 7th Soi Petchaburi Road, Tanon Phayathai, Bangkok 10400 (TH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONGPITAK, Somchok** [TH/TH]; 446/169 Mu 4, Phaholyothin 52, Klong Thanon Bangkokhen, Bangkok 10220 (TH).
- (74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **A61K 35/78**
(11) **WO 99/51250** (13) A1
(21) PCT/EP99/02152
(22) **26 Mar/mar 1999** (26.03.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 14 725.2 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • USE OF EXTRACTS OF ECHINACEA PALLIDA AND ECHINACEA ANGSTIFOLIA, DANDELION (TARAXACUM) AND PLANTAIN (PLANTAGO)

- UTILISATION D'EXTRAITS D'ECHINACEA PALLIDA ET D'ECHINACEA ANGUSTIFOLIA; EXTRAITS DE DENTS DE LION (TARAXACUM); EXTRAITS DE PLANTAIN (PLANTAGO)
- (71, 72) RUEPP, Michel, O. [DE/DE]; Aar Pharma, Alleestrassen 11, D-42853 Remscheid (DE).
- (74) JÖNSSON, Hans-Peter et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ A61K 35/78
- (11) WO 99/51251 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02153
- (22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 905.0 2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • USE OF EXTRACTS OF BEARBERRY LEAVES (ARCTOSTAPHYLOS UVA URSI), BIRCH LEAVES (BETULA), HORSETAIL (EQUISETUM) AND STINGING NETTLE (URTICA)
- UTILISATION D'EXTRAITS DE FEUILLES DE BUS-SEROLE (ARCTOSTAPHYLOS UVA URSI), DE FEUILLES DE BOULEAU (BETULA), DE PRELE (EQUISETUM) ET D'ORTIE BRULANTE (URTICA)
- (71, 72) RUEPP, Michel, O. [DE/DE]; aar pharma, Alleestrassen 11, D-42853 Remscheid (DE).
- (74) JÖNSSON, Hans-Peter et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ A61K 35/78, 31/195, 31/505 // (A61K 35/78, 31:195, 31:505)
- (11) WO 99/51252 (13) A1
- (21) PCT/US99/07427
- (22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,009 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)
- (30) 60/093,164 17 Jul/juil 1998 US (17.07.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMPOSITIONS COMPRISING L-ARGININE, GINSENG AND GINGKO BILOBA FOR ENHANCING BLOOD CIRCULATION
- PROCEDE ET COMPOSITION SERVANT A AMELIORER LA CIRCULATION SANGUINE
- (71) THE DAILY WELLNESS COMPANY [US/US]; 350 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WUH, Hank, C., K. [US/US]; 33 3rd Street, Los Altos, CA 94022 (US). TRANT, Aileen, S. [US/US]; 2128 Creeden Way, Mountain View, CA 94040 (US). KWOCK, Denny, W. [US/US]; 862 Ahuwale Street, Honolulu, HI 96821 (US).
- (74) ASHTON, Nina, M.; Cooley Godward LLP, Five Palo Alto Square, 3000 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ A61K 38/00
- (11) WO 99/51253 (13) A2
- (21) PCT/GB99/00825
- (22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9807062.6 2 Apr/avr 1998 GB (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMMUNE RESPONSE
- REPOSE IMMUNITAIRE
- (71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LTD. [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LORD, Graham [GB/GB]; 4 Sussex House, Raymond Road, Wimbledon, London SW19 4AH (GB). MATARESE, Giuseppe [IT/IT]; Via Scarlatti, 126, I-80127 Naples (IT). HOWARD, Jane [GB/GB]; 4 Sussex House, Raymond Road, Wimbledon, London SW19 4AH (GB). LECHLER, Robert [GB/GB]; 78 Woodstock Road, Chiswick, London W4 1EQ (GB). BLOOM, Stephen, Robert [GB/GB]; 49 Holycroft Avenue, Hampstead, London NW3 7QJ (GB).
- (74) MILES, John; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ A61K 38/00, 38/04, C07K 5/00
- (11) WO 99/51254 (13) A1
- (21) PCT/US99/07514
- (22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,836 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SHORT PEPTIDES FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DEGENERATIVE DISEASES
- PEPTIDES COURTS DESTINES AU TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (71) ADVANCED IMMUNIT, INC. [US/US]; 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERT, Candace [US/US]; 10319 Glen Road, Potomac, MD 20854 (US). RUFF, Michael [US/US]; 10319 Glen Road, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) SAPONE, William, J.; Nims, Howes, Collison, Hansen & Lackert, 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ A61K 38/00, C07K 5/00, 7/00, 16/00, 17/00, C12P 21/08, C07H 21/00, 21/02, 21/04, G01N 33/53, 33/555, 33/567
- (11) WO 99/51255 (13) A1
- (21) PCT/US99/07533
- (22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,783 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TELOMERASE-ASSOCIATED PROTEINS

- PROTEINES ASSOCIEES DE LA TELOMERASE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREIDER, Carol, W.** [US/US]; 4327 Wickford Road, Baltimore, MD 21210 (US).
LE, Siyuan [CN/US]; 3333 N. Charles Street No. 704, Baltimore, MD 21218 (US).
- (74) **WETHERELL, John, R.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/05, 38/03**
- (11) **WO 99/51256** (13) A2
- (21) PCT/US99/07297
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,092 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • USE OF L-GLU-L-TRP IN THE TREATMENT OF HIV INFECTION
• UTILISATION DE L-GLU-L-TRP POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR VIH
- (71) **CYTRAN, LTD.** [—]; Clarendon House, Church Street, Hamilton H.M. 11 (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Lawrence, R.** [US/US]; 7506 9th Avenue, S.W., Tacoma, WA 98498 (US).
SINACKEVICH, Nickolay V. [RU/RU]; Apartment 153, Grazhdanski Prospect, 108-1, St.Petersburg, 139012 (RU).
- (74) **STORELLA, John, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 38/17, 39/395, C07K 14/52, 14/525, 16/18, 16/28**
- (11) **WO 99/51258** (13) A1
- (21) PCT/US99/07321
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,488 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • USE OF ANTI-gp39 ANTIBODIES FOR TREATMENT AND/OR REVERSAL OF LUPUS AND ASSOCIATED KIDNEY DISEASE
• UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-GP39 POUR TRAITER ET/OU FAIRE REGRESSER UN LUPUS ET UNE MALADIE RENALE ASSOCIEE
- (71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **NOELLE, Randolph, J.**; Rural Route 3, Box 257, Cornish, NH 03745 (US).
BURNS, Christopher, M.; 114 River Road, Lyme, NH 03768 (US).
- (74) **GESS, E., Joseph** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 38/19, 31/70**
- (11) **WO 99/51259** (13) A2
- (21) PCT/US99/07335
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,729 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS AND PRODUCTS FOR STIMULATING THE IMMUNE SYSTEM USING IMMUNOTHERAPEUTIC OLIGONUCLEOTIDES AND CYTOKINES
• PROCEDES ET PRODUITS SERVANT A STIMULER LE SYSTEME IMMUNITAIRE AU MOYEN D'OLIGONUCLEOTIDES ET DE CYTOKINES IMMUNOTHERAPEUTIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).
- (72) **KRIEG, Arthur, M.**; University of Iowa, Dept. of Internal Medicine, 540 EM RB, Iowa City, IA 52242 (US).
WEINER, George; University of Iowa, Dept. of Internal Medicine, 540 EM RB, Iowa City, IA 52242 (US).
- (74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 38/21** // (A61K 38/21, 31:275) (A61K 38/21, 31:55) (A61K 38/21, 31:40) (A61K 38/21, 31:135) (A61K 38/21, 31:535) (A61K 38/21, 31:38)

(11) **WO 99/51260** (13) A2

(21) PCT/US99/06032

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,448 **2 Apr/avr 1998** US (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TREATMENT OF CARDIAC HYPERTROPHY
• TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE CARDIAQUE

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **JIN, Hongkui**; 2045 Sea Cliff Way, San Bruno, CA 94066 (US). **LU, Hsienwie**; 67 Parker Road, Needham, MA 02494 (US). **PAONI, Nicholas, J.**; 1756 Terrace Drive, Belmont, CA 94002 (US). **YANG, Renhui**; 2045 Sea Cliff Way, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) **HASAK, Janet, E.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 38/22**

(11) **WO 99/51261** (13) A1

(21) PCT/GB99/01056

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807504.7 **7 Apr/avr 1998** GB (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • USE OF UROCORTIN AND LIKE POLYPEPTIDES IN THERAPY

• UTILISATION THERAPEUTIQUE DE L'UROCORTEINE ET DE POLYPEPTIDES ANALOGUES

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

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

(72, 75) **STEPHANOU, Anastasis** [GB/GB]; UCL Medical School, Division of Pathology, Dept. of Molecular Pathology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB). **BRAR, Bhawan** [GB/GB]; UCL Medical School, Division of Pathology, Dept. of Molecular Pathology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB). **KNIGHT, Richard** [GB/GB]; Imperial College of Medicine of the National Heart and Lung Institute, Emmanuel Kaye Building, Manresa Road, London SW3 6LR (GB). **LATCHMAN, David** [GB/GB]; UCL Medical School, Division of Pathology, Dept. of Molecular Pathology, The Windeyer Building, 46 Cleveland Street, London W1P 6DP (GB).

(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 38/30**

(11) **WO 99/51262** (13) A2

(21) PCT/US99/07371

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,683 **3 Apr/avr 1998** US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • USE OF IGFI FOR TREATING ARTICULAR CARTILAGE DISORDERS

• UTILISATION D'IGFI POUR TRAITER DES MALADIES DU CARTILAGE ARTICULAIRE

(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) **PIKE, Marilyn, C.** [US/US]; Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **WOLFGANG, Grushenka, H., I.** [US/US]; Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **CHEN, Sharon, A.** [US/US]; Intellectual Property

- R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **OWEN, Ralph, M.** [US/US]; Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **SEELY, Lynn, B.** [US/US]; Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US). **GULER, Hans-Peter** [CH/US]; Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US).

(74) **GUTH, Joseph, H.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 39/00, C12N 15/86, 7/01, 5/10**

(11) **WO 99/51263** (13) A2

(21) PCT/US99/07704

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,092 **8 Apr/avr 1998** US (08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHODS AND MODIFIED CELLS FOR THE TREATMENT OF CANCER

• METHODES ET CELLULES MODIFIEES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

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

(72, 75) **MacDONALD, Gene, H.** [US/US]; 7905 Orange Grove Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **MARTIN, Brian, K.** [US/US]; 110 Lochridge Drive, Durham, NC 27713 (US). **JOHNSTON, Robert, E.** [US/US]; 101 Marin Place, Chapel Hill, NC 27516 (US). **TING, Jenny, P.-Y.** [US/US]; 116 Old Bridge Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **MAGRI, Karen, A.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/008, C07K 14/44, C12N 15/30**
(11) **WO 99/51264** (13) A2
(21) PCT/GB99/00889
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9807293.7 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** GB
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● **LEISHMANIA** CYSTEINE PROTEINASES
● CYSTEINE-PROTEINASES DE LEISHMANIES
(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOTTRAM, Jeremy, Charles** [GB/GB]; 139 Maxwell Avenue, Bearsden G61 1HT (GB). **COOMBS, Graham, Herbert** [GB/GB]; 52 Ashburton Road, Glasgow G12 0LZ (GB).
(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
(81) BR IL MX US; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61K 39/02, C12Q 1/68, C12N 1/00, 1/15, 5/10, 9/10, 15/54, 15/63, C12P 19/04**
(11) **WO 99/51265** (13) A1
(21) PCT/US99/07289
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,414 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
(30) 09/178,851 **26 Oct/oct 1998 (26.10.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **NUCLEIC ACID ENCODING HYALURONAN SYNTHASE AND METHODS OF USE**
● **ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE HYALURONAN SYNTHASE ET SES METHODES D'UTILISATION**
(71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73109 (US).
(72) **DEANGELIS, Paul**; 706 Sunnybrook Drive, Edmond, OK 73034 (US).
(74) **PALMER, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 39/09, 39/40, C07K 16/12, 14/315**
(11) **WO 99/51266** (13) A2
(21) PCT/US99/07680
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,878 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
(30) 60/085,743 **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● **DERIVATIVES OF PNEUMOCOCCAL CHOLINE BINDING PROTEINS FOR VACCINES**
● **DERIVES DE PROTEINES PNEUMOCOCCIQUES DE LIAISON DE CHOLINE DESTINES A DES VACCINS**
(71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(72) **WIZEMANN, Theresa, M.**; 9 Peach Leaf Court, N. Potomac, MD 20878 (US). **KOENIG, Scott**; 10901 Ralston Road, Rockville, MD 20852 (US). **JOHNSON, Leslie, S.**; 13545 Ambassador Drive, Germantown, MD 20874 (US).
(74) **OLSTEIN, Elliot, M.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 39/21, 39/29, 39/39, C07K 14/16 // (A61K 39/29, 39:21)**
(11) **WO 99/51267** (13) A1
(21) PCT/CA99/00287
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/055,744 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● **HIV-SPECIFIC CYTOTOXIC T-CELL RESPONSES**
● **REPONSES SPECIFIQUES VIH DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES**
(71) **CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED** [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue West, North York, Ontario M2R 3T4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SIA, Charles, D., Y.** [CA/CA]; 27 Mabley Crescent, Thornhill, Ontario L4J 2Z7 (CA). **CHONG, Pele** [CA/CA]; 32 Estoril Street, Richmond Hill, Ontario L4C 0B6 (CA). **KLEIN, Michel, H.** [CA/CA]; 16 Munro Boulevard, Willowdale, Ontario M2P 1B9 (CA).
(74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61K 39/21, 38/00, 38/04**
(11) **WO 99/51268** (13) A1
(21) PCT/US99/07712
(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/057,003 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● **IMMUNOMODULATORY COMPOSITIONS OF MMTV ANTIGENS AND METHODS OF USING SAME**
● **COMPOSITIONS IMMUNOMODULATOIRES D'ANTIGENES MMTV ET LEURS TECHNIQUES D'APPLICATION**
(63) US 09/057,003 (CIP)
8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)
(71) **INTERNATIONAL BIOIMMUNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 225 Community Drive, Great Neck, NY 11021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Thomas, H., M.** [CA/CA]; 1 Mount Pleasant Avenue, Ottawa, Ontario K15 0L6 (CA). **GERSHONI, Jonathan** [US/US]; 31 Spruce Street, Great Neck, NY 11021 (US).

(74) **GORDON, Jennifer** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 39/39, 48/00**

(11) **WO 99/51269** (13) A1

(21) PCT/FR99/00666

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04409 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** FR

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ADJUVANT-CONTAINING VACCINES
• VACCINS ADN ADJUVES

(71) **MERIAL** [FR/FR]; 17, rue Bourgelat, F-69002 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUDONNET, Jean-Christophe, Francis** [FR/FR]; 119, rue de Créqui, F-69006 Lyon (FR). **MINKE, Jules, Maarten** [NL/FR]; 23, avenue Molière, F-69960 Corbas (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estiennes d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61K 39/395, 31/04, 31/05, 31/06, C12N 1/21, 9/06, 11/02, C07H 21/04**

(11) **WO 99/51270** (13) A1

(21) PCT/US99/07546

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,917 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US

(30) 60/081,778 **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A NOVEL NITROREDUCTASE AND THERAPEUTIC USES THEREFOR
• NITROREDUCTASE NOUVELLE ET USAGES THERAPEUTIQUES ASSOCIES

(63) US 60/080,917 (CIP)
6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

US 60/081,778 (CIP)
14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)

(71) **DALHOUSIE UNIVERSITY** [CA/CA]; Arts and Administration Building, Technology Transfer Office, 6299 South Street, Halifax, Nova Scotia B3H 4H6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODWIN, Avery** [AG/CA]; 33 Nicole Court, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4P2 (CA). **HOFFMAN, Paul, S.** [US/CA]; 46 Klpawa Crescent, Hammonds Plains, Nova Scotia B4B 1N2 (CA).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 47/00**

(11) **WO 99/51271** (13) A2

(21) PCT/US99/06196

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,143 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COSOLVENT FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE COSOLVANTS

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **LI, Lukchiu**; 5 Birmingham Place, Vernon Hills, IL 60061 (US). **PEC, Edward, A.**; 3544 S. Vernon, Brookfield, IL 60513 (US). **ROBINSON, Daniel, H.**; 29431 N. Birch, Lake Bluff, IL 60044 (US). **STEPHENS, Dennis, A.**; 210 North Yates, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **JANTZI, Kathee**; 946 Lake Court, Madison, WI 53715 (US). **MAY, Thomas, B.**; 520 Merrill Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **OBERDIER, John, P.**; 519 S. O'Plaine Road, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61K 47/12, 38/30, 9/08**

(11) **WO 99/51272** (13) A1

(21) PCT/US99/07531

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,008 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INJECTABLE IGF-FORMULATIONS CONTAINING SUCCINATE AS BUFFERING AGENT

• FORMULATIONS D'IGF INJECTABLES CONTENANT UN SUCCINATE EN QUALITE D'AGENT TAMPON

(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) **SHIRLEY, Bret, A.** [US/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R-440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **HORA, Maninder, S.** [US/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R-440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(74) **GUTH, Joseph, H.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R-440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61K 47/36**

(11) **WO 99/51273** (13) A1

(21) PCT/US99/06106

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,004 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • GELLING OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING XANTHAN GUM

- COMPOSITIONS OPHTALMIQUES GELIFIANTES, CONTENANT DE LA GOMME DE XANTHANNE
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (72) **BAWA, Rajan**; 4414 Gray Fox Lane, Fort Collins, CO 80526 (US). **HALL, Rex, E.**; 2704 South Meadow Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). **KABRA, Bhagwati, P.**; 6116 Silkcrest Trail, Arlington, TX 76017 (US). **TEAGUE, James, E.**; 810 Packard Drive, Arlington, TX 76001 (US).
- (74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ TR ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 48/00, C07H 17/08, C12N 15/87, 5/10**
- (11) **WO 99/51274** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00808
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04317 **7 Apr/avr 1998 FR (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLYENE MACROLIDE DERIVATIVES, USE FOR VECTORING MOLECULES
- DERIVES DE MACROLIDE POLYENIQUE, UTILISATION POUR LA VECTORISATION DE MOLECULES
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI)** [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR). **TECHNICAL UNIVERSITY OF GDANSK** [PL/PL]; Narutowicza ST 11/12, PL-80-952 Gdansk (PL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLARD, Jacques** [FR/FR]; 33, rue Abel Vacher, F-92150 Meudon (FR). **GARCIA, Christine** [FR/FR]; 3, villa Moderne, F-75014 Paris (FR). **SEKSEK, Olivier** [FR/FR]; 29, rue de Reuilly, F-75012 Paris (FR). **BOROWSKI, Edward** [PL/PL]; Chrzanoskiego Street 78A-4, PL-80-288 Gdansk (PL). **GRZYBOWSKA, Jolanta** [PL/PL]; ul. Volty 6, PL-80-269 Gdansk (PL).
- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 48/00 // C12N 5/10, C07K 14/705**
- (11) **WO 99/51275** (13) A2
- (21) PCT/US99/05350
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,678 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MESENCHYMAL STEM CELLS AS IMMUNOSUPPRESSANTS
- CELLULES SOUCHES MESENCHIMATEUSES UTILISEES COMME IMMUNODEPRESSEURS
- (71) **OSIRIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231 (US).
- (72) **MOSCA, Joseph, D.**; 4201 Blue Barrow Ride, Ellicott City, MD 21042 (US). **McINTOSH, Kevin, R.**; 4225 Blue Barrow Ride, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (74) **SEMIONOW, Raina** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61K 51/00, C07C 323/52 // A61K 103:10**
- (11) **WO 99/51276** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00223
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TIN-FREE RHENIUM(V) COMPLEXES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
- COMPLEXES DE RHENIUM(V) EXEMPTS D'ETAIN ET PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) **AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION** [AU/AU]; Lucas Heights Research Laboratories, New Illawarra Road, Lucas Heights, NSW 2234 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DADACHOVA, Ekaterina** [AU/AU]; 14a Robertson Street, Helensburgh, NSW 2260 (AU). **CHAPMAN, Janette, Evelyn** [AU/AU]; 8 Johnston Avenue, Kirrawee, NSW 2232 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AU BR CA CN IL JP KP KR NZ US.
-
- (51)⁶ **A61K 51/00, A61M 36/14**
- (11) **WO 99/51277** (13) A1
- (21) PCT/US99/07879
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,336 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ENHANCEMENT OF CELLULAR GALLIUM UPTAKE
- ACTIVATION DE LA FIXATION CELLULAIRE DE GALLIUM
- (71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Management, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road L335, Portland, OR 97201-3098 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORTON, Kathryn, A.** [US/US]; 9770 S.W. Vista Place, Portland, OR 97225 (US). **ROULLET, Jean-Baptiste** [FR/US]; 4124 S.W. Tunnelwood Street, Portland, OR 97221 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center - Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61K 51/02, 51/12 // 103:00, 121:00**
- (11) **WO 99/51278** (13) A1
- (21) PCT/US99/06823
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,719 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • INORGANIC MATERIAL FOR RADIOACTIVE DRUG DELIVERY
- SUBSTANCES INORGANIQUES POUR APPORT DE MEDICAMENTS PAR RADIODIATHERAPIE
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **GLAJCH, Joseph, L.**; 25 Bicentennial Drive, Nashua, NH 03062 (US). **SINGH, Prahlad, R.**; 144 Charlton Street, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **O'BRIEN, Maureen, P.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 2/16, 2/18, A23J 3/04, 3/06, 3/12, 3/30, 3/32, C09H 3/02, 5/00**

(11) **WO 99/51279** (13) A1

(21) PCT/AU99/00249

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2760 **1 Apr/avr 1998 AU (01.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A METHOD FOR TREATING CONTAMINATED PRODUCTS AND ARTICLES

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS ET ARTICLES CONTAMINES

(71) **NOKUTA PTY. LTD.** [AU/AU]; 8th floor, 399-411 George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIEBER, Hans** [DE/AU]; 24/10 Yalgar Road, Kirrawee, NSW 2232 (AU).

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

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A61L 9/03, 9/12**

(11) **WO 99/51280** (13) A1

(21) PCT/FR99/00733

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04590 **6 Apr/avr 1998 FR (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE FOR DISINFECTING PREMISES AND EQUIPMENT
• DISPOSITIF DE DESINFECTION DE LOCAUX ET DE MATERIELS

(71) **MARTINI, Frédéric** [FR/FR]; 19, rue Beethoven, F-33185 Le Haillan (FR). **S.A.R.L. DEBACT'AIR** [FR/FR]; 90, rue Louis Rochemond, F-33130 Bègles (FR).

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

(72, 75) **JOUSSEIN, Denis** [FR/FR]; L'Eperon, F-24110 Saint Astier (FR).

(74) **S.A.R.L. DEBACT'AIR**; 90, rue Louis Rochemond, F-33130 Bègles (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61L 15/12, A61F 13/04**

(11) **WO 99/51281** (13) A1

(21) PCT/EP99/02077

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 826.7 **2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)**

(30) 198 41 561.3 **11 Sep/sep 1998 DE (11.09.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SYNTHETIC RIGID BANDAGE
• BANDAGE SYNTHETIQUE RIGIDE

(71) **LOHMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDHOFF, Stefan** [DE/DE]; Sandweg 13, D-56626 Andernach (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA JP KR MX NO SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61L 25/00**

(11) **WO 99/51282** (13) A1

(21) PCT/US99/07568

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,830 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMPOSITION FOR TISSUE WELDING AND METHOD OF USE
• COMPOSITION POUR LA CICATRISATION DE TISSUS ET PROCEDE ASSOCIE D'UTILISATION

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Cornell Business & Technology Park, Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **LAUTO, Antonio**; Apartment 3B, 302 W. 76th Street, New York, NY 10023 (US). **POPPAS, Dix, P.**; 17 Byron Lane, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **LARCHER, Carol et al.** / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61M**

(11) **WO 99/51283** (13) A2

(21) PCT/EP99/02476

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 598.0 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FLEXIBLE TROCAR WITH AN UP-TURNING TUBE SYSTEM
• TROCART FLEXIBLE AVEC SYSTEME DE TUBE SOUPLE A RECOUVREMENT

(71) **STM MEDIZINTECHNIK STARNBERG GMBH** [DE/DE]; Dr.-Arnold-Strasse 6, D-86947 Schwabhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUKER, Fritz** [DE/DE]; Weiherbreiten 8, D-86316 Wiffertshausen (DE). **VIEBACH, Thomas** [DE/DE]; Kapellanger 8, D-82282 Pischertshofen (DE). **PAUKER, Robert** [DE/DE]; Hauptstrasse 95, D-86438 Kissing (DE). **WEIGLHOFER, Gerhard** [DE/DE]; Dr.-Arnold-Strasse 6, D-86947 Schwabhausen (DE).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois et al.** / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A61M**

(11) **WO 99/51284** (13) A2

(21) PCT/US99/07061

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/080,658 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NON-COVALENT BIOCONJUGATES USEFUL FOR DIAGNOSIS AND THERAPY
• BIOCONJUGUES NON COVALENTS CONVENANT A DES DIAGNOSTICS ET DES THERAPIES
- (71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAJAGOPALAN, Raghavan** [US/US]; 13031 Vinson Court, Maryland Heights, MO 63043 (US). **BUGAJ, Joseph, E.** [US/US]; 2916 Kettering Drive, St. Charles, MO 63303 (US). **DORSHOW, Richard, B.** [US/US]; 11977 Niehaus Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **ACHILEFU, Samuel, I.** [NG/US]; 3424 San Sevilla Court, St. Louis, MO 63044 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 1/10**
- (11) **WO 99/51285** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01785
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/93392 **6 Apr/avr 1998** JP
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • AUXILIARY MECHANICAL HEART PROMOTING THE RESTORATION OF HEART FUNCTION
• COEUR ARTIFICIEL AUXILIAIRE FACILITANT LE RETABLISSEMENT DE LA FONCTION CARDIAQUE
- (71, 72) **MIYAWAKI, Fujio** [JP/JP]; 3-50-D10-109, Aoyama-dai, Suita-shi, Osaka 565-0875 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 1/10, 25/10**
- (11) **WO 99/51286** (13) A1
- (21) PCT/US99/07411
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,214 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SYSTEM FOR TREATING CONGESTIVE HEART FAILURE
• DISPOSITIF SERVANT A TRAITER L'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **TALPADE, Dnyanesh**; 12105-41st Avenue North #331, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **KOEHLER, Steven, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **A61M 1/28**
- (11) **WO 99/51287** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00559
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0791/98 **2 Apr/avr 1998** CH
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR PERITONEAL DIALYSIS AND METHOD FOR USING SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE DIALYSE PERITONEALE ET METHODE D'UTILISATION DU DISPOSITIF
- (71) **DEBIOTECH S.A.** [CH/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1000 Lausanne 9 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEFTEL, Frédéric** [FR/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1000 Lausanne 9 (CH).
- (74) **JELSCH, Emmanuel**; Debiopharm S.A., 17, rue des Terreaux, CH-1000 Lausanne 9 (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 5/168**
- (11) **WO 99/51288** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00120
- (22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) RM98A000222 **7 Apr/avr 1998** IT
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ELECTRONIC REGULATOR FOR FLUID THERAPY WITH DISPOSABLE DRIPPING CARTRIDGE
• REGULATEUR ELECTRONIQUE POUR THERAPIE PAR SOLUTION LIQUIDE AVEC CARTOUCHE DE GOUTTE-A-GOUTTE JETABLE
- (71, 72) **PESARIN, David** [IT/IT]; Via della Farnesina, 43, I-00194 Roma (IT). **CARUGNO, Francesco** [IT/IT]; Via Ugo Ojetti, 380, I-00137 Roma (IT). **MAINOLFI, Anna** [IT/IT]; Via della Farnesina, 43, I-00194 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61M 5/32**
- (11) **WO 99/51289** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00250
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2739 **1 Apr/avr 1998** AU
(01.04.1998)
- (30) PP 5795 **9 Sep/sep 1998** AU
(09.09.1998)
- (30) PP 6791 **28 Oct/oct 1998** AU
(28.10.1998)
- (30) PP 7979 **31 Dec/déc 1998** AU
(31.12.1998)
- (30) PP 7980 **31 Dec/déc 1998** AU
(31.12.1998)
- (30) PP 8332 **25 Jan/jan 1999** AU
(25.01.1999)
- (30) PP 8333 **25 Jan/jan 1999** AU
(25.01.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • NEEDLE STICK PROTECTION APPARATUS
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE AIGUILLE
- (71) **JIREH TECH PTY. LTD.** [AU/AU]; 1140 Ipswich Road, Moorooka, QLD 4105 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIEHNE, Bruce, Leigh** [AU/AU]; 1 Belinda Crescent, Springwood, QLD 4127 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS;** Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61M 5/32, A61B 5/14(11) **WO 99/51290** (13) A1

(21) PCT/IB99/00556

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/2888 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** ZA

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • A DEVICE FOR DRAWING BLOOD
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT SANGUIN

(71) **SLEEPING DOG INTELLECTUAL PROPERTY (PTY.) LTD.** [ZA/ZA]; 13 Morning Sun Villas, Riverclub, 2149 Sandton (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEYN, Ricardo, Sheath, Oxford** [ZA/ZA]; 16 Farrow Drive, Randpark Ridge Ext 13, 2194 Johannesburg (ZA).

(74) **WHITTAKER, Jonathan, Dennis** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61M 11/00(11) **WO 99/51291** (13) A1

(21) PCT/US98/06656

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • BREATH COORDINATED INHALER
• INHALATEUR

(71) **KOS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 2502, 1001 Brickell Bay Drive, Miami, FL 33131 (US).

(72) **HAUSER, Stephen, G.;** 4133 Aleman Drive, Tarzana, CA 91356 (US).

(74) **KAUTZ, Thomas, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard, P.O. Box 14070, Fort Lauderdale, FL 33302-4070 (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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ A61M 16/00(11) **WO 99/51292** (13) A1

(21) PCT/SE99/00564

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801175-2 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** SE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMISATION OF MECHANICAL VENTILATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE LA VENTILATION MECANIQUE

(71) **INNOTEK AB** [SE/SE]; Nicolovius väg 11, S-224 65 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSON, Björn** [SE/SE]; Nicolovius väg 11, S-224 65 Lund (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON AB;** P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ A61M 25/00, A61F 2/00, 5/453(11) **WO 99/51293** (13) A1

(21) PCT/DE98/01747

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 103.9 **5 Apr/avr 1998 (05.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • BLADDER-NECK INDWELLING CATHETER WITH AN OPENING AND CLOSING DEVICE WHICH CAN BE CONTROLLED IN A CONTACTLESS MANNER TO EMPTY URINE FROM THE BLADDER

- CATHETER A DEMEURE POUR COL DE VESSIE AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE POUVANT ETRE COMMANDE SANS CONTACT POUR EVACUER L'URINE

(71, 72) **DOHMEN, Johannes** [DE/DE]; Claude-Lorrain-Strasse 37, D-81543 München (DE).

(72, 75) **SCHÖN, Walter, E.** [DE/DE]; Berg-am-Laim-Strasse 133a, D-81673 München (DE).

(81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LK LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61M 25/01(11) **WO 99/51294** (13) A1

(21) PCT/US99/06319

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,321 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • CATHETER HAVING ECHOGENICITY ENHANCEMENT
• CATHETER A CAPACITE DE PRODUCTION D'ECHOS RENFORCEE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **BRISCOE, Roderick, E.;** 5271 14 Mile Court Northeast, Rockford, MI 49341 (US).
GOFORTH, Phillip, T.; 3970 Keeweenaw Drive Northeast, Grand Rapids, MI 49505 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ A61M 31/00(11) **WO 99/51295** (13) A1

(21) PCT/US99/06655

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,566 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

- (30) 09/087,146 **29 May/mai 1998** US
(29.05.1998)
- (30) 09/168,683 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ULTRASOUND ENHANCEMENT OF PERCUTANEOUS DRUG ABSORPTION
• AMELIORATION PAR ULTRASON DE L'ABSORPTION PERCUTANEE DE MEDICAMENTS
- (71, 72) **MCDANIEL, David, H.** [US/US]; Suite 113, 933 First Colonial Road, Virginia Beach, VA 23454 (US).
- (74) **CHARTOVE, Alex;** Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 400, 1333 New Hampshire Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 31/00**
- (11) **WO 99/51296** (13) A1
- (21) PCT/US99/06665
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,566 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 09/087,146 **29 May/mai 1998** US
(29.05.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ULTRASOUND ENHANCEMENT OF PERCUTANEOUS DRUG ABSORPTION
• AMELIORATION PAR ULTRASON DE L'ABSORPTION PERCUTANEE DE MEDICAMENTS
- (71, 72) **MCDANIEL, David, H.** [US/US]; Suite 113, 933 First Colonial Road, Virginia Beach, VA 23454 (US).
- (74) **CHARTOVE, Alex;** Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 400, 1333 New Hampshire Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 31/00**
- (11) **WO 99/51297** (13) A1
- (21) PCT/US99/07632
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,060 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (30) 09/257,887 **25 Feb/fév 1999** US
(25.02.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD TO SLOW OR STOP THE HEART TEMPORARILY
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RALENTISSEMENT OU D'ARRET TEMPORAIRE DU COEUR
- (71) **BIOCARDIA, INC.** [US/US]; 384 Oyster Point Boulevard #4, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **ALTMAN, Peter, A.;** 384 Oyster Point Boulevard #4, South San Francisco, CA 94080 (US). **ALTMAN, John, D.;** 384 Oyster Point Boulevard #4, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **CROCKETT, K., David;** Crockett & Fish, 22362 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61M 39/28, F16K 7/06**
- (11) **WO 99/51298** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02360
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98810297.6 **7 Apr/avr 1998** EP
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CATHETER VALVE
• SOUPAPE DE CATHETER
- (71) **SCHÖNBÄCHLER, Helga** [LI/LI]; Falls-gasse 266, FL-9492 Eschen (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SCHÖNBÄCHLER, Peter** [CH/LI]; Fallsgasse 266, FL-9492 Eschen (LI).
- (74) **HASLER, Erich** et al. / etc.; Bahnhofstrasse 10, CH-7310 Bad Ragaz (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IN IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61N**
- (11) **WO 99/51299** (13) A2
- (21) PCT/US99/05036
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/038,560 **11 Mar/mar 1998** US
(11.03.1998)
- (30) 09/138,594 **22 Aug/août 1998** US
(22.08.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • RADIOACTIVABLE COMPOSITION SUITABLE FOR FABRICATION OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
• COMPOSITION POUVANT ETRE RADIOACTIVEE CONVENANT POUR LA FABRICATION DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES
- (71) **BIONUCLEONICS, INC.** [US/US]; 1910 N.E. Miami Court, Miami, FL 33132 (US).
- (72) **SATZ, Stanley;** 9372 Harding Avenue, Miami, FL 33154 (US).
- (74) **FARO, John, H.;** P.O. Box 4904, Key Biscayne, FL 33149-4904 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX TR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **A61N**
- (11) **WO 99/51300** (13) A2
- (21) PCT/US99/07767
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,164 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (30) 09/152,382 **14 Sep/sep 1998** US
(14.09.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCTION OF PAIN FROM ELECTRIC STIMULATION THERAPIES
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A ATTENUER LA DOULEUR DANS LE CADRE DE THERAPIES PAR STIMULATION ELECTRIQUE
- (71) **IMPERCEPTION, INCORPORATED** [US/US]; 457 North Kenter Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **SKINNER, Joel, D., Jr.;** Skinner and Associates, Suite 201, 619 Second Street, Hudson, WI 54016 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **A61N 1/375, 1/39**
- (11) **WO 99/51301** (13) A1
- (21) PCT/US99/07221
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,564 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

- (30) 09/103,638 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)
- (30) 09/103,972 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **IMPLANTABLE DEVICE HAVING FLAT MULTILAYERED ELECTROLYTIC CAPACITOR**
• INSTRUMENT MEDICAL IMPLANTABLE EQUIPE D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE PLAT PRESENTANT DES COUCHES D'ELECTRODE ALIGNEES
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **RORVICK, Anthony, W.**; 4800 89th Crescent, Brooklyn Park, MN 55443 (US). **BREYEN, Mark, D.**; 4620 Arrowood Lane North, Plymouth, MN 55442 (US). **JOHNSON, William, L.**; 785 Clearbrook Lane, Vadnaie Heights, MN 55127 (US). **PIGNATO, Paul, A.**; 8440 North Fawn Lake Road N.E., Stacy, MN 55079 (US). **LESSAR, Joseph, F.**; 3742 114th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **BULLOCK, Norma, K.**; 8763 Dallas Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A61N 1/375, 1/39**
- (11) **WO 99/51302** (13) A1
- (21) PCT/US99/07295
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,564 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 09/103,638 **23 Jun/juin 1998** US
(23.06.1998)
- (30) 09/103,608 **24 Jun/juin 1998** US
(24.06.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **DEFIBRILLATOR HAVING ELECTROLYTIC CAPACITOR WITH COLD-WELDED ELECTRODE LAYERS**
• DEFIBRILLATEUR DOTE D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE A COUCHES D'ELECTRODES SOUDEES A FROID
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **PIGNATO, Paul, A.**; 8440 North Fawn Lake Road N.E., Stacy, MN 55079 (US). **LAVEEN, Eric, W.**; 4054 Blackhawk Road, Eagan, MN 55122 (US). **LESSAR, Joseph, F.**; 3742 114th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55433 (US). **BREYEN, Mark, D.**; 4620 Arrowood Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).
- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **A62B**
- (11) **WO 99/51304** (13) A2
- (21) PCT/US99/07216
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,409 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **ENERGY ABSORPTION DEVICE FOR FALL ARREST SYSTEMS**
• DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ENERGIE POUR SYSTEMES ANTI-CHUTE
- (71, 72) **CHOATE, Gary, A.** [US/US]; Unit 8B, 747 Sheridan Boulevard, Denver, CO 80214 (US).
- (74) **PIZARRO, Ramon, L.**; Suite 200, 3515 South Tamarac Drive, Denver, CO 80237 (US).
- (81) CA ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A62C 3/02**
- (11) **WO 99/51305** (13) A1
- (21) PCT/GR99/00014
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980100122 **3 Apr/avr 1998** GR
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **SYSTEM FOR THE TIMELY EXTINCTION OF FIRES IN FORESTS, NATIONAL PARKS, ZOOLOGICAL GARDENS, ETC.**
• SYSTEME D'EXTINCTION DE FEUX DE FORETS ET D'INCENDIES DE PARCS NATIONAUX, DE JARDINS ZOOLOGIQUES, ETC. ET CE, DANS LES MEILLEURS DELAIS
- (71, 72) **VALLIANATOU, Venetia** [GR/GR]; 51 Agias Sophias Street, GR-185 45 Pireaus (GR).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **A62C 5/02, 5/033, 31/07**
- (11) **WO 99/51306** (13) A1
- (21) PCT/US98/20061
- (22) **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,846 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **IMPROVED FIRE FIGHTING NOZZLE AND METHOD INCLUDING PRESSURE REGULATION, CHEMICAL AND EDUCATION FEATURES**
• BUSE D'INCENDIE PERFECTIONNEE ET PROCEDE COMPRENANT LA REGULATION DE PRESSION, DISPOSITIFS DE DECHARGE DE PRODUIT CHIMIQUE ET D'EDUCATION AMELIORES
- (71) **WILLIAMS FIRE & HAZARD CONTROL, INC.** [US/US]; 1675 Texla Road, Vidor, TX 77662 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRABTREE, Dennis, W.** [US/US]; 4850 Dellwood, Beaumont, TX 77707 (US). **WILLIAMS, Dwight, P.** [US/US]; 1530 Texla Road, Vidor, TX 77662 (US).
- (74) **SHAPER, Sue, Z.** et al. / etc.; Butler & Binion L.L.P., Suite 1600, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002-5093 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A62C 5/02**

(11) **WO 99/51307** (13) A1

(21) PCT/US99/06431

(22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,001 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SELF-EDUCING FOAM NOZZLE

• LANCE A MOUSSE AVEC EXTRACTION ET EXPULSION AUTOMATIQUES D'ADDITIF

(71) **TASK FORCE TIPS, INC.** [US/US]; 2800 East Evans Avenue, Valparaiso, IN 43683 (US).

(72) **STEINGASS, Robert**; 202 Oakridge Court, Valparaiso, IN 46563 (US). **KOLZCZ, David**; 16719 West 9th Road, Plymouth, IN 46563 (US).

(74) **LABARGE, Richard, M.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A63B**

(11) **WO 99/51308** (13) A2

(21) PCT/RU99/00098

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98105420 **2 Apr/avr 1998** RU
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TRAINING METHOD FOR COORDINATING MOVEMENTS AND SET OF MEMBERS FOR REALISING THIS METHOD

• PROCEDE D'ENTRAINEMENT POUR COORDONNER LES MOUVEMENTS

ET ENSEMBLE D'ELEMENTS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **SOSNIN, Vyacheslav Vitalievich** [RU/RU]; ul. Udaltsova, 28-66, Moscow, 117454 (RU). **SOSNINA, Elena Dmitrievna** [RU/RU]; ul. Skakovaya, 15-2-179, Moscow, 125040 (RU).

(74) **BOGDANOVA, Galina Ivanovna**; ul. Veshnyakovskaya, 19-9, Moscow, 111539 (RU).

(81) AT CA CH CZ DE US.

(51)⁶ **A63B 21/002, 21/008**

(11) **WO 99/51309** (13) A1

(21) PCT/US98/06714

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ISOMETRIC EXERCISE BALL

• BALLON POUR EXERCICES ISOMETRIQUES

(71, 72) **SWEZEY, Robert, L.** [US/US]; 10532 Garwood Place, Los Angeles, CA 90024 (US). **SWEZEY, Richard** [US/US]; 148 N. Wilton Place, Los Angeles, CA 90004 (US).

(74) **McTAGGART, J., E.**; Suite 252, 290 Maple Court, Ventura, CA 93003 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A63B 59/00**

(11) **WO 99/51310** (13) A2

(21) PCT/US99/07247

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,940 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BASEBALL BAT

• BATTE DE BASEBALL

(71) **ACTIVE CONTROL EXPERTS, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPANGLER, Ronald** [US/US]; 8 Ashland Street, Somerville, MA 02144 (US). **GILBERT, David** [US/US]; Apartment #1, 38 Forest Street, Arlington, MA 02474 (US). **PRESTIA, Carl** [US/US]; 731 Great Road,

Stow, MA 01775 (US). **BIANCHINI, Emanuele** [IT/US]; Apartment 2, 59 Elm Street, Charlestown, MA 02129 (US). **LAZARUS, B., Kenneth** [US/US]; 85 Revolutionary Road, Concord, MA 01742 (US). **MOORE, Jeffrey, W.** [US/US]; 58 Adams Street, Arlington, MA 02174 (US). **JACQUES, Robert, N.** [US/US]; 8 Turnbridge Lane, Hopkinton, MA 01748 (US). **ALLEN, Jonathan, C.** [US/US]; 11 Prince Street, Brookline, MA 02146 (US). **RUSSO, Farla, M.** [CA/US]; Apartment 2, 14 Warwick Road, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **CAMACHO, Jennifer, A.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) BR CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A63C 17/06**

(11) **WO 99/51311** (13) A1

(21) PCT/FR99/00699

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04342 **3 Apr/avr 1998** FR
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • IN-LINE ROLLER SKATE WITH FRAME ADJUSTABLE IN LENGTH

• PATIN EN LIGNE PRESENTANT UN CHASSIS DE LONGUEUR REGLABLE

(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieudit La Ravoire, F-74370 Metz-Tessy (FR).

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

(72, 75) **BONAVENTURE, Laurent** [FR/FR]; 4, rue des Lilas, F-74960 Cran Gevrier (FR). **NIETO, Yves** [FR/FR]; 31, avenue Jean Jaurès, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **LAURENT, Anne** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).

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

(51)⁶ **A63C 17/16, A41D 13/06**

(11) **WO 99/51312** (13) A1

(21) PCT/CN99/00030

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 01512.3 **7 Apr/avr 1998** CN
(07.04.1998)

(30) 98 1 01515.8 **7 Apr/avr 1998** CN
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SHOES WITH ROLLERS AND KNEE PROTECTOR

• CHAUSSURES ET PROTECTIONS DE GENOUX POUR CURLING

(71, 72) **MU, Weiping** [CN/CN]; Room 302, Unit 1, 1-85 Building, Shi Hua Zong Chang Zhu Zhai Xiao Qu, Longfeng District, Daqing, Heilongjiang 163711 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16th floor, Zhongke Building, No.80, Haidian Road, Haidain District, Beijing 100080 (CN).

(81) AU BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **A63F 9/22**

(11) **WO 99/51313** (13) A1

(21) PCT/US99/07440

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,665 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A GAMING DEVICE HAVING A PLURALITY OF BALANCES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE JEU COMPRENANT PLUSIEURS SOLDES

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Four High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1324 (US).

(72) **JORASCH, James, A.**; Apartment #5G, 25 Forest Street, Stamford, CT 06901 (US). **MIK, Magdalena**; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US).

(74) **ALDERUCCI, Dean** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Dept., Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905-1326 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **A63H 5/00**

(11) **WO 99/51314** (13) A1

(21) PCT/AU99/00235

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2748 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** AU

(30) PP 7113 **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)** AU

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A TOY

• JOUET

(71, 72) **WHITE, Glenn** [AU/AU]; 1 Larkspur Parade, Metford, NSW 2323 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01D 11/04, C23F 1/46**

(11) **WO 99/51315** (13) A1

(21) PCT/EP99/02300

(22) **3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 287.6 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MULTISTAGE EXTRACTION TOWER WITH A STATIC MIXTURE AND INTEGRATED PHASE COALESCER

• TOUR D'EXTRACTION MULTI-ETAGE DOTEE D'UN MELANGEUR STATIQUE ET D'UN COALESCEUR DE PHASES INTEGRE

(71) **CELLI, Ivo, L.** [IT/DE]; Im Engelsgarten 2, D-53577 Neustadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CELLI, Antonio, M.** [IT/DE]; Steinstrasse 1D, D-56593 Göllesheim (DE).

(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 15/08, B01J 20/00, 8/18, 8/10, B01D 15/02**

(11) **WO 99/51316** (13) A1

(21) PCT/US99/07480

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,837 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SMALL DENSE MICROPOROUS SOLID SUPPORT MATERIALS, THEIR PREPARATION, AND USE FOR PURIFICATION OF LARGE MACROMOLECULES AND BIOPARTICLES

• MATERIAUX DE SOUTIEN DENSES, SOLIDES, MICROPOREUX ET DE PETITE TAILLE, PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DANS LA PURIFICATION DE GROSSES MACROMOLECULES ET DE BIOPARTICULES

(71) **BIOSEpra INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **VOUTE, Nicolas**; 2, rue de Pontoise, F-78780 Maurecourt (FR). **BOSCHETTI, Egisto**; 9, allée du Bois Gougenot, F-78720 Croissy sur Seine (FR). **GIROT, Pierre**; 7, rue du Terrage, F-75010 Paris (FR).

(74) **LAWRENCE, Stanton, T., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01D 27/08**

(11) **WO 99/51317** (13) A1

(21) PCT/US98/07000

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FILTER CARTRIDGES WITH SEALING MEANS

• CARTOUCHES DE FILTRE POUR MOYENS D'ETANCHEITE

(71) **MEISSNER FILTRATION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4181 Calle Tesoro, Camarillo, CA 93012 (US).

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

(72, 75) **MEISSNER, Christopher, A.** [US/US]; 4181 Calle Tesoro, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ B01D 29/21, 35/147, 35/30

(11) WO 99/51318 (13) A1

(21) PCT/FR99/00750

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04113 2 Apr/avr 1998 FR (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FILTER HOUSING WITH REINFORCED PLASTIC BASE

• BOITIER DE FILTRE A EMBASE EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE

(71) FILTRAUTO [FR/FR]; 5, avenue Newton, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIGEAU, Jean-Michel [FR/FR]; 89, chemin du Bois Badeau, F-91220 Brétigny sur Orge (FR). BARTHE, Alain [FR/FR]; 61, rue J.B. Pigalle, F-75009 Paris (FR).

(74) BURBAUD, Eric et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) BR CA JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B01D 39/20, 39/16

(11) WO 99/51319 (13) A1

(21) PCT/GB99/00861

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807272.1 3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN COALESCING FILTERS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES FILTRES COALESCENTS

(71) PROCESS SCIENTIFIC INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Bowburn, Durham DH6 5AD (GB).

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

(72, 75) HUNTER, Alex, George [GB/GB]; Process Scientific Innovations Limited, Bowburn, Durham DH6 5AD (GB).

(74) COLE, Paul, Gilbert; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01D 45/12, 45/16, B04C 1/00

(11) WO 99/51320 (13) A1

(21) PCT/IB99/00580

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) UD98A000056 7 Apr/avr 1998 IT (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CYCLONIC EFFECT PRE-ABATEMENT CHAMBER TO PROCESS FUMES IN INDUSTRIAL PLANTS

• CHAMBRE DE REDUCTION PREALABLE PAR EFFET CYCLONIQUE POUR LE TRAITEMENT DES FUMES INDUSTRIELLES

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE [IT/IT]; Via Palladio, 8, I-33100 Udine (IT).

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

(72, 75) NARDIN, Gioacchino [IT/IT]; Via Del Pozzo, 37, I-33100 Udine (IT). ROCCO, Alessandro [IT/IT]; Viale Vat, 7, I-33100 Udine (IT). FLOREANI, Mario [IT/IT]; Via Mantova, 108/D, I-33100 Udine (IT).

(74) PETRAZ, Gilberto; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B01D 46/04, 29/68

(11) WO 99/51321 (13) A1

(21) PCT/ES98/00084

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) es (26) es

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE FOR CLEANING THE FILTERING ELEMENTS OF AN INDUSTRIAL AIR FILTER

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES ELEMENTS FILTRANTS D'UN FILTRE A AIR INDUSTRIEL

(71, 72) MORO FRANCO, Eusebio [ES/ES]; Partida Sol de Horta, E-12110 Alcora (ES). GALLART GRAU, Asunción [ES/ES]; Partida Sol de Horta, E-12110 Alcora (ES).

(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B01D 46/24, 29/52

(11) WO 99/51322 (13) A1

(21) PCT/EP99/02328

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 15 380.5 6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FILTER ELEMENT MODULE FOR FILTERING HOT FLUIDS

• MODULE D'ELEMENTS FILTRANTS POUR LA FILTRATION DE FLUIDES CHAUDS

(71) HERDING GMBH FILTERTECHNIK [DE/DE]; Postfach 1520, D-92205 Amberg (DE).

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

(72, 75) HERDING, Walter [DE/DE]; Kienlohe 25, D-92256 Hahnbach (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, D-80797 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01D 47/00, 50/00, 45/14, 47/02, B24C 9/00

(11) WO 99/51323 (13) A1

(21) PCT/ZA99/00007

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/2791 2 Apr/avr 1998 ZA (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • GAS SCRUBBING AND SCRUBBING LIQUOR RECOVERY APPARATUS

• INSTALLATION D'EPURATION DU GAZ NATUREL ET DE RECUPERATION DU LIQUIDE DE LAVAGE

- (71) **LUTEREK, Janusz, Franciszek** [ZA/ZA]; 222 Richard Street, Hatfield, Pretoria 0083 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERTL, Klaus, Karl, Hans** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 7a, D-86720 Nördlingen (DE).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, Pretoria 0083 (ZA).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/00**
- (11) **WO 99/51325** (13) A2
- (21) PCT/US99/06194
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,126 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MEMBRANE PROCESS FOR PRODUCING CARBON DIOXIDE
● PROCEDE UTILISANT LA SEPARATION PAR MEMBRANES POUR PRODUIRE DU DIOXYDE DE CARBONE
- (71) **MESSER GRIESHEIM INDUSTRIES, INC.** [—/US]; 3 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-0739 (US).
- (72) **DAUS, Paul, A.**; 4610 Barrett Court, Sugar Land, TX 77470 (US). **PAULEY, Charles, R.** (deceased / décédé). **KOENST, John, W.**; 20507 Morning Creek Drive, Katy, TX 77450 (US). **COAN, Fred**; 613 Iglesia Court, Antioch, CA 94509 (US).
- (74) **CARR, Gregory, W.**; Carr & Storm, LLP, 670 Founders Square, 900 Jackson Street, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/28, B01J 20/28, E04B 1/64**
- (11) **WO 99/51327** (13) A1
- (21) PCT/JP98/04227
- (22) **18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/108555 **2 Apr/avr 1998** JP
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● HUMIDITY-CONTROLLING FUNCTIONAL MATERIAL AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
● MATERIAU REGULANT L'HUMIDITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMESHIMA, Junji** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka
-
- (51)⁶ **B01D 53/14, 53/40, 53/77**
- (11) **WO 99/51326** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01721
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/92978 **6 Apr/avr 1998** JP
(06.04.1998)

- 802-8601 (JP). **KOBAYASHI, Hideki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 53/50**
- (11) **WO 99/51328** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01819
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 207.8 **4 Apr/avr 1998 DE (04.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING SULPHUR DIOXIDE FROM OFF-GAS BY MEANS OF SEA WATER AND FLUE-GAS DESULPHURIZATION PLANTS FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD
- PROCEDE DE SEPARATION DE DIOXYDE DE SOUFRE CONTENU DANS DES GAZ DE FUMEE A L'AIDE D'EAU DE MER ET INSTALLATION DE DESULFURATION DES GAZ DE FUMEE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) **L. & C. STEINMÜLLER GMBH** [DE/DE]; D-51641 Gummersbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREUSCHER, Helmut** [DE/DE]; Kriemhildstrasse 3, D-51674 Wiehl (DE).
HEIN, Hans-Dieter [DE/DE]; Veilchenweg 10, D-51588 Nümbrecht (DE).
- (74) **CARSTENS, Wilhelm**; L. & C. Steinmüller GmbH, D-51641 Gummersbach (DE).
- (81) AU CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01D 65/08, 35/22, E03F 5/06**
- (11) **WO 99/51329** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00244
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2756 **2 Apr/avr 1998 AU (02.04.1998)**
- (30) PP 2757 **2 Apr/avr 1998 AU (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A FILTRATION DEVICE AND A SCREENING DEVICE
- DISPOSITIF DE FILTRATION ET DISPOSITIF DE TAMISAGE
- (71) **ALIGNED CONCEPTS PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 2, 154 Elizabeth Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORTON, David, Robert** [US/AU]; 2/82 O'Donnell Street, North Bondi, NSW 2026 (AU).
- (74) **VAN WOLLINGEN, Rolf**; Griffith Hack, 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01D 67/00, 69/02, C08J 5/22, G01N 27/333**
- (11) **WO 99/51330** (13) A1
- (21) PCT/US99/06832
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,895 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ORGANIC ION-SELECTIVE MEMBRANES
- MEMBRANES ORGANIQUES SELECTIVES D'IONS
- (71, 72) **PATKO, Martin, J.** [US/US]; Apartment 316, 170 City Boulevard West, Orange, CA 92868 (US).
- (74) **ANDERSON, Lowell**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01F 3/04, 5/02, 5/10, B01J 10/00, 19/26**
- (11) **WO 99/51331** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00793
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04597 **7 Apr/avr 1998 FR (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR DISPERSING A GAS IN A LIQUID TO CARRY OUT CHEMICAL, BIOCHEMICAL REACTIONS WITH OR WITHOUT SUSPENDED PARTICLES
- DISPOSITIF POUR DISPERSER UN GAZ DANS UN LIQUIDE EN VUE D'EFFECTUER DES REACTIONS CHIMIQUES, BIOCHIMIQUES AVEC OU SANS PARTICULES EN SUSPENSION
- (71, 72) **BOTTON, Roger** [FR/FR]; 32, rue Garibaldi, F-69006 Lyon (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01J 8/02, C01B 11/02**
- (11) **WO 99/51332** (13) A1
- (21) PCT/US99/06315
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,815 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CHLORINE DIOXIDE GENERATOR
- GENERATEUR DE DIOXYDE DE CHLORE
- (71) **VULCAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1902 Channel Drive, West Sacramento, CA 95691 (US).
- (72) **DEACON, Peter, W.**; 4811 Manzanillo Street, Fair Oaks, CA 95628 (US).
McLAUGHLIN, Jess; 2201 Q Street, Rio Linda, CA 95673 (US).
- (74) **GAMSON, Robert, M.**; Leonard Bloom & Associates, LLC, Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01J 19/14**
- (11) **WO 99/51333** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01617
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

- (25) ja (26) ja
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • TREATMENT CHAMBER
 • CHAMBRE DE TRAITEMENT
 (71) **H.K.M. COMPANY CO., LTD.** [JP/JP]; 13-8, Gakuen 5-chome, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-1337 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FUJII, Hikoshige** [JP/JP]; 13-8, Gakuen 5-chome, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-1337 (JP).
 (74) **MIYAZAKI, Tadaaki**; Façade Esaka Building, 23-43, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka-fu 564 (JP).
 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B01J 19/26, C09C 1/48, B01F 5/02

- (11) **WO 99/51334** (13) A1
 (21) PCT/RU99/00096
 (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
 (25) ru (26) ru
 (30) 98106590 **7 Apr/avr 1998** RU
(07.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • REACTOR FOR THE PRODUCTION OF CARBON BLACK
 • REACTEUR SERVANT A PRODUIRE DU NOIR DE CARBONE
 (71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO YAROSLAVSKY TEKNI-CHESKY UGLEROD** [RU/RU]; GSP, Yaroslavl, 150000 (RU).
 (72) **ORLOV, Vadim Jurievich**; ul. Volzhskaya naberezhnaya, 41-4, Yaroslavl, 150000 (RU).
 (81) CZ DE GB HU PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01J 20/06, 20/08, 20/32, B01D 15/08

- (11) **WO 99/51335** (13) A1
 (21) PCT/US99/07479
 (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/080,838 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • LARGE PORE VOLUME COMPOSITE MINERAL OXIDE BEADS, THEIR PREPARATION AND THEIR APPLICATIONS FOR ADSORPTION AND CHROMATOGRAPHY
 • BILLES COMPOSITES D'OXYDES MINERAUX AVEC DES PORES A GROS VOLUME, PROCEDES DE FABRICATION ET D'APPLICATION POUR L'ADSORPTION ET EN CHROMATOGRAPHIE
 (71) **BIOSEPPA INC.** [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
 (72) **VOUTE, Nicolas**; 2, rue de Pontoise, F-78780 Maurecourt (FR). **BOSCHETTI, Egisto**; 9, allée du Bois-Gougenot, F-78720 Croissy-sur-Seine (FR). **GIROT, Pierre**; 7, rue du Terrage, F-75010 Paris (FR). **PEREZ, Marc**; 17, rue du Point Noir, F-38120 Saint Egreve (FR). **VIGUIE, Jean-Claude**; Lapra, F-38320 Herbeys (FR).
 (74) **LAWRENCE, Stanton, T., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B01J 20/34, 38/60

- (11) **WO 99/51336** (13) A1
 (21) PCT/US99/07490
 (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/055,690 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHODS FOR ENHANCING THE ACID SITES OF FCC CATALYSTS
 • PROCEDES POUR INTENSIFIER LES SITES ACIDES DES CATALYSEURS DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
 (71) **COASTAL CATALYST TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Nine Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
 (72) **PAVEL, Stephen, K.**; 2103 Whispering Trails, Kingwood, TX 77339 (US).
 (74) **BROOKHART, Walter, R.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B01J 21/18, B01D 53/86

- (11) **WO 99/51337** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01810
 (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 10/94584 **7 Apr/avr 1998** JP
(07.04.1998)
 (30) 10/139505 **21 May/mai 1998** JP
(21.05.1998)
 (30) 10/249571 **3 Sep/sep 1998** JP
(03.09.1998)
 (30) 11/26127 **3 Feb/fév 1999** JP
(03.02.1999)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • DESULFURIZATION OF EXHAUST GASES USING ACTIVATED CARBON CATALYST
 • DESULFURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT AU MOYEN D'UN CATALYSEUR AU CHARBON ACTIF
 (71) **CHIYODA CORPORATION** [JP/JP]; 12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAWAMURA, Kazushige** [JP/JP]; Chiyoda Corporation, 12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP). **UMEHARA, Yoichi** [JP/JP]; Chiyoda Corporation, 12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP). **TAKEDA, Dai** [JP/JP]; Chiyoda Corporation, 12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP). **TOGARI, Osamu** [JP/JP]; Chiyoda Corporation, 12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP). **SONEHARA, Naonori** [JP/JP]; Chiyoda Corporation, 12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP). **NISHIJIMA, Hiroaki** [JP/JP]; Chiyoda Corporation, 12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP). **ASAOA, Sachio** [JP/JP]; Chiyoda Corporation, 12-1, Tsurumichuo 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8601 (JP).

- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; Fuji Building, No. 602, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
 (81) AU BG CA CN CZ HU ID IN KR MX PL RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **B01J 23/18, 23/28, 23/843, 23/887, 27/199, 35/00, C07C 57/04, 51/25**
- (11) **WO 99/51338** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02082
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 279.5 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MULTI-METAL OXIDE COMPOUNDS
● COMPOSITIONS D'OXYDES MULTI-METALLIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, D-69198 Schriesheim (DE).
ROSOWSKI, Frank [DE/DE]; Burgstrasse 28, D-68165 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 23/68, 23/652, C07C 51/25, 51/215**
- (11) **WO 99/51339** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00996
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807142.6 **2 Apr/avr 1998 GB (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CATALYST AND PROCESS FOR THE OXIDATION OF ETHANE AND/OR ETHYLENE
● CATALYSEUR ET PROCEDE D'OXYDATION DE L'ETHANE ET/OU DE L'ETHYLENE
- (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) **ELLIS, Brian** [GB/GB]; 38 Hawke-wood Road, Lower Sunbury, Middlesex TW16 6HJ (GB). **COOK, John** [GB/GB]; 8 Oak Close, Sproatley, Hull HU11 4XD (GB). **JONES, Michael, David** [GB/GB]; 23 Westwood Road, Beverley, East Yorkshire HU17 8EN (GB). **KITCHEN, Simon, James** [GB/GB]; Hillside House, Main Street, Hillam, North Yorkshire LS25 5HG (GB). **HOWARD, Phillip** [GB/GB]; 28 Packman Lane, Kirk Ella, East Riding of Yorkshire HU10 7TL (GB).
- (74) **PERKINS, Nicholas, David**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 23/72, 20/32, 37/02**
- (11) **WO 99/51340** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01027
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807131.9 **3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● COPPER-CONTAINING MATERIALS
● MATERIAUX CONTENANT DU CUIVRE
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOK, Cornelis, Martinus** [NL/GB]; 3 Riverbank Road, Heswall, Wirral, Merseyside L60 4SQ (GB).
- (74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 23/887, C07C 51/25**
- (11) **WO 99/51341** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02081
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 278.7 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MULTI-METAL OXIDE MATERIALS WITH A TWO-PHASE STRUCTURE
● MATIERES CONSTITUEES D'OXYDES DE PLUSIEURS METAUX, PRESENTANT UNE STRUCTURE A DEUX PHASES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, D-69198 Schriesheim (DE). **UN-VERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 23, D-68169 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 23/887, C07C 51/25**
- (11) **WO 99/51342** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02083
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 280.9 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MULTI-METAL OXIDE COMPOUNDS WITH A TWO-PHASE STRUCTURE
● COMPOSITIONS D'OXYDES MULTIMETALLIQUES A STRUCTURE A DEUX PHASES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichstrasse 23, D-69198 Schriesheim (DE). **UN-VERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 23, D-68169 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B01J 23/887, C07C 51/25**
- (11) **WO 99/51343** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02085
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 281.7 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MULTI-METAL OXIDE COMPOUNDS
● COMPOSITIONS D'OXYDES MULTI-METALLIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIBST, Hartmut** [DE/DE]; Branichs-
trasse 23, D-69198 Schriesheim (DE). **UN-
VERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeld-
strasse 23, D-68169 Mannheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**;
D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID
IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ
PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01J 31/22, 31/18, C07F 15/00, C08G
61/08**

(11) **WO 99/51344** (13) A1

(21) PCT/EP99/01785

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 275.2 **6 Apr/avr 1998 DE
(06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● ALKYLIDENE COMPLEXES OF RU-
THENIUM WITH N-HETEROCYCLIC
CARBENE LIGANDS AND THEIR USE
AS HIGHLY ACTIVE, SELECTIVE CA-
TALYSTS FOR OLEFIN METATHESIS

● COMPLEXES ALKYLIDENE DE RU-
THENIUM AVEC DES LIGANDS DE
CARBENE N-HETEROCYCLIQUES,
UTILISATION DESDITS COMPLEXES
COMME CATALYSEURS SELECTIFS
HAUTEMENT ACTIFS POUR LA ME-
TATHESE D'OLEFINE

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLO-
GIES GMBH & CO. KG** [DE/DE];
D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Wolfgang, Anton**
[DE/DE]; Gartenstrasse 69c, D-85354
Freising (DE). **SCHATTENMANN, Wolf-
gang** [DE/DE]; Havelstrasse 15, D-81677
München (DE). **WESKAMP, Thomas**
[DE/DE]; Ungererstrasse 108, D-80805
München (DE).

(81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B01J 35/00**

(11) **WO 99/51345** (13) A1

(21) PCT/FR99/00748

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04401 **3 Apr/avr 1998 FR
(03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● PHOTOCATALYTIC COMPOSITION
● COMPOSITION PHOTOCATALY-
TIQUE

(71) **AHLSTROM PAPER GROUP RE-
SEARCH AND COMPETENCE CEN-
TER** [FR/FR]; Z.I. de l'Abbaye, Impasse
Louis Champin, F-38280 Pont Evêque (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCAFFRE, Pascale** [FR/FR]; Che-
min des Croix, F-38160 La Côte Saint
André (FR). **GIRARD, Pierre** [FR/FR];
L'Orangerie, 7, chemin du Rozat, F-38330
Saint Ismier (FR). **DUSSAUD, Joseph**
[FR/FR]; 40, Montée Charlemagne, F-38200
Vienne (FR). **BOUVIER, Léonie** [FR/FR];
Les Granges, F-38440 Beauvoir de Marc
(FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabi-
net Laurent & Charras, 20, rue Louis Chir-
paz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully (FR).

(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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

(51)⁶ **B01J 37/02, B01D 53/86, F01N 3/28**

(11) **WO 99/51346** (13) A1

(21) PCT/EP99/02066

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 608.1 **7 Apr/avr 1998 DE
(07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● CATALYTICALLY ACTIVE STRUC-
TURE

● STRUCTURE A EFFET CATALYTIQUE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-
SIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE];
Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMANN, Andrée** [DE/DE]; Alte
Lohmarer Strasse 36, D-53797 Lohmar
(DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pa-
genberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck,
Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf
(DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B01L**

(11) **WO 99/51347** (13) A2

(21) PCT/US99/07516

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,850 **6 Apr/avr 1998 US
(06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● CELL CULTURE CHAMBER FOR
MULTIPLE SAMPLE SUBSTRATES

● CHAMBRE POUR CULTURES DE
CELLULES DESTINEE A PLUSIEURS
SUBSTRATS D'ECHANTILLONS

(71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000
Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512
(US).

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

(72, 75) **BURBAUM, Jonathan** [US/US]; 11
Adams Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).
SKWISH, Stephen [US/US]; 103 Bentley
Avenue, Hamilton, NJ 08619 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H.
Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC
27516 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B01L 1/02**

(11) **WO 99/51348** (13) A1

(21) PCT/FR99/00769

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04407 **3 Apr/avr 1998 FR
(03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● DEVICE FOR COMMUNICATING
TWO CHAMBERS, WHILE MAINTAIN-
ING TIGHTNESS

● DISPOSITIF DE MISE EN COMMUNI-
CATION DE DEUX ENCEINTES, EN
PRESERVANT LEUR ETANCHEITE

(71) **BECTON DICKINSON FRANCE**
[FR/FR]; Rue Aristide Bergès, F-38800
Le Pont de Claix (FR).

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

(72, 75) **PORRET, Jean-Yves** [FR/FR]; 22,
rue de la Plaine, F-38610 Gières (FR).
IMBERT, Claude [FR/FR]; 10, chemin
Concorde, F-38700 La Tronche (FR).

- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01L 3/00, 9/00, 11/00, C12M 1/40**
- (11) **WO 99/51349** (13) A1
- (21) PCT/US99/07249
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,855 **6 Apr/avr 1998** US (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR HIGH THROUGHPUT PLATE TO PLATE OR PLATE TO MEMBRANE TRANSFER
- PROCEDES ET SYSTEME OFFRANT DE GRANDES CAPACITES DE TRANSFERT PLAQUE A PLAQUE OU PLAQUE A MEMBRANE
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (72) **BURBAUM, Jonathan, J.**; 11 Adams Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **SK-WISH, Stephen**; 103 Bentley Avenue, Hamilton, NJ 08619 (US). **PRYOR, Timothy**; 189 Concord Avenue, Mercerville, NJ 08619-7332 (US).
- (74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B01L 3/02**
- (11) **WO 99/51350** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01052
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 06 142.2 **3 Apr/avr 1998** DE (03.04.1998)
-
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● DEVICE FOR RECEIVING AND DISCHARGING A GIVEN AMOUNT OF LIQUID
- DISPOSITIF DESTINE A RECEVOIR ET A DISTRIBUER UNE QUANTITE DE LIQUIDE DEFINIE
- (71) **NOVEMBER AG NOVUS MEDICATUS BERTLING GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3 a, D-91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49a, D-91052 Erlangen (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B01L 9/00**
- (11) **WO 99/51351** (13) A1
- (21) PCT/US99/07416
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,993 **2 Apr/avr 1998** US (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MULTI-FUNCTIONAL HOLDER ARTICLE AND METHOD OF USING SAME
- ARTICLE DE RETENUE POLYVALENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **KUCHAR, Michael, A.** [US/US]; W150 N5304 Badger Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US).
- (74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, S.C., 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B02C 7/08, 13/22**
- (11) **WO 99/51352** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00100
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR GRINDING MATERIALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROYAGE DE MATERIAUX
- (71, 72) **KONTYAEV, Alexei Vyacheslavovich** [RU/RU]; ul. Vyborskaya, 4/1-17, Moscow, 125212 (RU).
- (72, 75) **ARTEMIEV, Vladimir Konstantinovich** [RU/RU]; Frunzenskaya nab., 32-12, Moscow, 119146 (RU). **GALICH, Alexandr Jurievich** [RU/RU]; ul. Matveevskaya, 3/1-21, Moscow, 119517 (RU). **MATVEEV, Valery Valentinovich** [RU/RU]; Institutsky per., 12-4, Moscow, 103030 (RU).
- (74) **KHOROSHKKEEV, Vladimir Alexandrovich**; a/ya 18, Moscow, 121248 (RU).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV NO PL RO RU SK TR UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B04B 9/06, 1/04 // 5/00**
- (11) **WO 99/51353** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00515
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801183-6 **2 Apr/avr 1998** SE (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ROTOR FOR CENTRIFUGAL SEPARATOR
- ROTOR DE SEPARATEUR CENTRIFUGE
- (71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄLLGREN, Ingvar** [SE/SE]; Fältvägen 30, S-147 41 Tumba (SE). **DAVIDSSON, Thomas** [SE/SE]; Runeborgsgatan 4, S-114 29 Stockholm (SE). **LARSSON, Leif** [SE/SE]; Viltstigen 39, S-147 52 Tumba (SE). **MOBERG, Hans** [SE/SE]; Björngårdsgatan 16 B, S-118 52 Stockholm (SE).
- (74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B05B 1/00, 9/08, 15/06, A47L 11/34**(11) **WO 99/51354** (13) A1

(21) PCT/US99/07347

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870073.8 **8 Apr/avr 1998 EP (08.04.1998)**(30) 98870243.7 **9 Nov/nov 1998 EP (09.11.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A PACKAGED PRODUCT
• PRODUIT CONDITIONNE(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) **LAWSON, John, Russell** [GB/IT]; Largo Dell'Olgiate, 15 Isola 79 F, I-00123 Rome (IT). **VANDEBROEK, Marcel** [BE/BE]; Max Havelaarlaan 3, B-1850 Grimbergen (BE). **VUIJK, Jelle, Dankert** [NL/BE]; Vaartstraat 234, B-1850 Grimbergen (BE).(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B05B 1/34, H05G 2/00**(11) **WO 99/51355** (13) A1

(21) PCT/US99/07299

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,034 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DIFFUSER SYSTEM AND ENERGY EMISSION SYSTEM FOR PHOTOLITHOGRAPHY
• SYSTEME DE DIFFUSEUR ET SYSTEME D'EMISSION D'ENERGIE POUR PHOTOLITHOGRAPHIE(71) **ADVANCED ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 29 Airpark Road, Princeton, NJ 08540 (US).(72) **HAAS, Edwin, G.**; 8 Pine Street, Sayville, NY 11782 (US). **GUTOWSKI, Robert, M.**; 73-15 255th Street, Glen Oaks, NY 11004 (US). **CALIA, Vincent, S.**; 16 Kirkland Drive, Greenlawn, NY 11740 (US). **OMAN, Richard, A.**; 16 Whitehall Drive, Huntington, NY 11743 (US).(74) **CHIAVIELLO, Robert, M., Jr.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B05B 1/34, H05G 2/00**(11) **WO 99/51356** (13) A1

(21) PCT/US99/07414

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,831 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**(30) 09/054,987 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FLUID NOZZLE SYSTEM, ENERGY EMISSION SYSTEM FOR PHOTOLITHOGRAPHY AND ITS METHOD OF MANUFACTURE

• AJUTAGE DE LIQUIDE, SYSTEME D'EMISSION D'ENERGIE POUR PHOTOLITHOGRAPHIE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ADVANCED ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 29 Airpark Road, Princeton, NJ 08540 (US).(72) **HAAS, Edwin, G.**; 8 Pine Street, Sayville, NY 11782 (US). **GUTOWSKI, Robert, M.**; 73-15 255th Street, Glen Oaks, NY 11004 (US). **CALIA, Vincent, S.**; 16 Kirkland Drive, Greenlawn, NY 11740 (US).(74) **CHIAVIELLO, Robert, M., Jr.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B05B 1/34, H05G 2/00**(11) **WO 99/51357** (13) A1

(21) PCT/US99/07429

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,977 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**(30) 09/055,024 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ENERGY EMISSION SYSTEM FOR PHOTOLITHOGRAPHY
• SYSTEME D'EMISSION D'ENERGIE POUR PHOTOLITHOGRAPHIE(71) **ADVANCED ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 29 Airpark Road, Princeton, NJ 08540 (US).(72) **HAAS, Edwin, G.**; 8 Pine Street, Sayville, NY 11782 (US). **GUTOWSKI, Robert, M.**; 73-15 255th Street, Glen Oaks, NY 11004 (US). **CALIA, Vincent, S.**; 16 Kirkland Drive, Greenlawn, NY 11740 (US). **OMAN, Richard, A.**; 16 Whitehall Drive, Huntington, NY 11743 (US). **TODD, Alan, M.**; 9 Jeffrey Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **ABEL, Bruce, D.**; 72 Palmer Drive, Sayville, NJ 11782 (US). **CHRISTINA, Vincent, A.**; 8 Valentine Road, Shoreham, NY 11786 (US). **HARTLEY, Richard, A., Jr.**; 26B Summer Road, Burlington Township, NJ 08016 (US). **PEACOCK, Michael, A.**; 1320 North Windsor Avenue, Bay Shore, NY 11706 (US).(74) **CHIAVIELLO, Robert, M., Jr.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B05B 7/00, 12/12**
- (11) **WO 99/51358** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00779
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04156 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● IMPROVED SPRAYER AND SYSTEM FOR CONTROLLED SPRAYING
- NEBULISEUR PERFECTIONNE ET SYSTEME DE CONTROLE DE LA NEBULISATION
- (71) **PARFUM INDIGO** [FR/FR]; 46, avenue Charles de Gaulle, F-81600 Gaillac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOY, Laurent** [FR/FR]; 4, rue Laennec, F-31240 Saint-Jean (FR). **ACCARIES, Claude** [FR/FR]; Route du Pont-neuf, F-64260 Arudy (FR).
- (74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, Boîte postale 4127, F-31030 Toulouse Cedex 4 (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05B 11/00, B65D 83/14**
- (11) **WO 99/51359** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00756
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04248 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MEMBER FOR FIXING A DISPENSING DEVICE
- ORGANE DE FIXATION DE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale G, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA, Firmin** [FR/FR]; 47, avenue Aristide Briand, F-27000 Evreux (FR). **PENNANEAC'H, Hervé** [FR/FR]; Route de Basline, Piseux, F-27130 Verneuil-sur-Avre (FR).
- (74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B05B 11/00, B65D 83/00**
- (11) **WO 99/51360** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01644
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/102109 **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SPRAY CONTAINER
- CONTENANT DE PULVERISATION
- (71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZUSHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **KUWAHARA, Kazuhito** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP). **CHIKU, Masami** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP). **IWATA, Risa** [JP/JP]; Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B05C 1/12, 1/16**
- (11) **WO 99/51361** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00203
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) 0498/98 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DK
- (30) PA 1998 01218 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** DK
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD, SYSTEM AND USE OF THE METHOD OR SYSTEM FOR THE APPLICATION OF LACQUER
- PROCEDE ET SYSTEME D'APPLICATION DE VERNIS, ET UTILISATION DE CE PROCEDE OU DE CE SYSTEME
- (71) **ULMADAN APS** [DK/DK]; Hestehaven 21 D, DK-5260 Odense S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAURSEN, Uffe, Nørskov** [DK/DK]; Vestergade 21, DK-5300 Kerteminde (DK).
- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S SKANDINAVISK PATENTBUREAU**; Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B05D 1/02, C23F 11/06, C11D 7/16, C23F 5/10, G06F 17/00, C11D 17/06**
- (11) **WO 99/51362** (13) A1
- (21) PCT/US99/07836
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,094 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (30) 09/289,373 **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INHIBITING CORROSION OF METAL CONTAINERS AND COMPONENTS
- SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A EMPECHER LA CORROSION DES RECIPIENTS ET COMPOSANTS METALLIQUES
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).
- (72) **MODI, Paresh, R.**; 10499 Hollyhock Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
- (74) **DIVNEY, Jeffrey, A.**; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US) et al. / etc.

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B05D 1/18, 1/36, 1/38, 3/02, 5/12, C23C 16/06**

(11) **WO 99/51363** (13) A1

(21) PCT/US99/06035

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,899 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(30) 09/213,545 **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● TIN COATINGS INCORPORATING SELECTED ELEMENTAL ADDITIONS
● REVETEMENTS D'ETAIN CONTENANT DES ADDITIONS ELEMENTAIRES SELECTIONNEES

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 91 Shelton Avenue, New Haven, CT 06511-1837 (US).

(72) **CHEN, Szuchain**; 778 Mapledale Road, Orange, CT 06447 (US). **FISTER, Julius**; 28 Norwood Avenue, Hamden, CT 06518 (US). **BRAUER, Dennis**; 173C, Route 2, Brighton, IL 62012 (US). **PARTHASARATHI, Arvind**; 142 Linsley Lake Road, North Branford, CT 06471 (US). **LAURELLO, Christopher**; 659 Hungry Hill Circle, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggan & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B08B 7/00, 3/10**

(11) **WO 99/51364** (13) A1

(21) PCT/US99/07248

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/070,196 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● CARBON DIOXIDE CLEANING AND SEPARATION SYSTEMS

● SYSTEMES DE NETTOYAGE ET DE SEPARATION BASES SUR LE DIOXYDE DE CARBONE

(71) **MICELL TECHNOLOGIES** [US/US]; 7516 Precision Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

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

(72, 75) **ROMACK, Timothy, J.** [US/US]; 5810 Forest Ridge Drive, Durham, NC 27713 (US). **McCLAIN, James, B.** [US/US]; 7303-205 Calibre Park Drive, Durham, NC 27707 (US). **STEWART, Gina, M.** [US/US]; 2 Chestnut Bluffs Lane, Durham, NC 27713 (US). **GIVENS, Ramone, D.** [US/US]; 1 Readear Place, Durham, NC 27703 (US).

(74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B08B 9/00, 3/00, C11D 9/04, 7/04, 3/02, 7/02, 17/00, 17/08**

(11) **WO 99/51365** (13) A1

(21) PCT/US99/07835

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,099 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(30) 09/289,372 **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● METHOD FOR PRECISION-CLEANING PROPELLANT TANKS
● METHODE DE NETTOYAGE DE PRECISION POUR RESERVOIRS D'AGENT PROPULSIF

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).

(72) **MODI, Paresh, R.**; 10499 Hollyhock Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(74) **DIVNEY, Jeffrey, A.**; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US) et al. / etc.

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B09B 3/00, B09C 1/06, B01D 53/34, F23G 7/14**

(11) **WO 99/51366** (13) A1

(21) PCT/JP99/01660

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/103297 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** JP

(30) 10/273417 **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** JP

(30) 10/377175 **27 Dec/déc 1998 (27.12.1998)** JP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING SOIL, SOIL-TREATING UNIT, METHOD FOR TREATING AND UNIT FOR TREATING

● PROCEDE DE PRODUCTION DE SOL, UNITE DE TRAITEMENT DE SOL, PROCEDE DE TRAITEMENT ET UNITE DE TRAITEMENT AFFERENTE

(71) **HOUEI SYOUKAI CO., LTD.** [JP/JP]; 66, Tutumicho Teraike, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP).

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

(71, 72) **YOKOYAMA, Yoshiaki** [JP/JP]; 1-4-402, Akamidai 2-chome, Kounosu-shi, Saitama 365-0064 (JP).

(72, 75) **KODAMA, Tooru** [JP/JP]; Houei Syoukai Co., Ltd., 66, Tutumicho Teraike, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP). **MI-SHIMA, Yasuo** [JP/JP]; Houei Syoukai Co., Ltd., 66, Tutumicho Teraike, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP). **TAKAMIYA, Katuo** [JP/JP]; Houei Syoukai Co., Ltd., 66, Tutumicho Teraike, Toyota-shi, Aichi 473-0932 (JP).

(74) **OMORI, Junichi**; WinAoyama1202, 2-15, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) JP KR US; EP (BE DE DK FI FR GB NL SE).

(51)⁶ **B09B 3/00, F23B 7/00, F23G 5/00, 5/46, F23J 1/00, 15/00**

(11) **WO 99/51367** (13) A1

(21) PCT/US99/06915

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/055,502 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CLOSED-CYCLE WASTE COMBUSTION
• COMBUSTION DE DECHETS EN CYCLE FERME
- (71) **MINERGY CORP.** [US/US]; N16 W23217 Stone Ridge Drive, Milwaukee, WI 53188-1155 (US).
- (72) **BAUDHUIN, Thomas, J.**; 387 Forest View Road, Oshkosh, WI 54904 (US).
- (74) **EHRMANN, Thomas, W.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AU CA CN IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B21B 1/32**
- (11) **WO 99/51368** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02198
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 032.6 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR ROLLING A METAL STRIP
• PROCEDE DE LAMINAGE D'UN FEUILLARD
- (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERTENS, Werner** [DE/DE]; Am Blauen Stein 14, D-41747 Viersen (DE).
KRÄMER, Stephan [DE/DE]; Jakobstrasse 5, D-57271 Hilchenbach (DE).
- (74) **EKKEHARD, Valentin**; Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).
- (81) BR CA CN IN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B21B 45/02**
- (11) **WO 99/51369** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00294
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,723 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR ADJUSTING LUBRICANT OIL DROPLET SIZE IN AN ALUMINUM ROLLING MILL
• CALIBRAGE DES GOUTTELETTES DE LUBRIFIANT DANS UN LAMINOIR A ALUMINIUM
- (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) **SAUER, Joseph, W.** [CA/CA]; 824 Mona Drive, Kingston, Ontario K7M 7A6 (CA).
SULEK, Harold, H. [AT/CA]; R.R. 1, Hartington, Ontario K0H 1W0 (CA).
JANUSZKIEWICZ, Krzysztof, Ryszard [CA/CA]; 983 Lincoln Drive, Kingston, Ontario K7M 4Z3 (CA).
- (74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, P.O. Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B21C 23/22**
- (11) **WO 99/51370** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01054
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/045,356 **20 Mar/mar 1998** US
(20.03.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CLAD TUBULAR PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• PRODUIT TUBULAIRE CLADDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **INTERNATIONAL EXTRUDED PRODUCTS, LLP** [US/US]; 60 Grider Street, Buffalo, NY 14215 (US).
- (72) **OSBORN, Donald**; 8294 Old Post Road East, Amherst, NY 14051 (US).
WORRINGER, Josef; Voesch 56 B, D-47906 Kempen (DE).
- (74) **BILICKI, Byron, A.** et al. / etc.; The Bili-cki Law Firm, P.C., Furniture Mart Building, Suite 1000, Jamestown, NY 14701 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B21D 3/16, B21C 37/06, 37/15, B21D 51/14**
- (11) **WO 99/51371** (13) A1
- (21) PCT/US99/06229
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,676 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SPIRAL DUCT OVALIZER
• OVALISEUR DE CONDUIT SPIRALE
- (71, 72) **PRICE, Miller, S.** [US/US]; 1081 St. Ives, Morristown, TN 37814 (US).
- (72) **MOYERS, Gregory, C.**; 300 Long Shoals Road, Arden, NC 28704 (US).
WHITEHEAD, Daniel, R.; 2781 Turley Mill Road, Morristown, TN 37814 (US).
FRONING, Mark, A.; 40 Sourwood Drive, Arden, NC 28704 (US).
- (74) **SCHNEDLER, Steven, C.** et al. / etc.; Carter & Schnedler, P.A., Suite 103, 56 Central Avenue, P.O. Box 2985, Asheville, NC 28802 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B21D 26/02, E04C 2/34**
- (11) **WO 99/51372** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01007
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807479.2 **7 Apr/avr 1998** GB
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SUPERPLASTICALLY FORMED PANEL
• PANNEAU FABRIQUE PAR FORMAGE SUPERPLASTIQUE
- (71) **BRITISH AEROSPACE PLC** [GB/GB]; Company Headquarters, Lancaster House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU16 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANKS, Samuel, James** [GB/GB]; British Aerospace plc, Military Aircraft Division, Warton Aerodrome, Preston, Lancs PR4 1AX (GB).
PILLING, John, Ross, Mark [GB/GB]; British Aerospace plc, Military Aircraft Division, Warton Aerodrome, Preston, Lancs PR4 1AX (GB).
- (74) **STEPHENSON HARWOOD**; One St. Paul's Churchyard, London EC4M 8SH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B21D 51/26, B65D 7/46, 7/06**

(11) **WO 99/51373** (13) A1

(21) PCT/BR99/00023

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9801887-6 **4 Apr/avr 1998 BR (04.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A PROCESS FOR MANUFACTURING A CAN WITH A POLYGONAL CROSS SECTION AND A CAN WITH A POLYGONAL CROSS SECTION

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN BIDON DE SECTION TRANSVERSALE POLYGONALE ET BIDON OBTENU

(71) **BRASILATA S.A. EMBALAGENS METÁLICAS** [BR/BR]; Rua Robert Bosch, 332, CEP-01141-010 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MASI TUMA, João, Vicente** [BR/BR]; Rodovia GO 174, Km 2,2, CEP-75901-970 Rio Verde, GO (BR).
SOUZA, José, Augusto, Oliveira [BR/BR]; Rodovia GO 174, Km 2,2, CEP-75901-970 Rio Verde, GO (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) CA CN ID JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21D 53/84, F16H 53/02, F01L 1/047**

(11) **WO 99/51374** (13) A1

(21) PCT/EP99/02206

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807101.2 **2 Apr/avr 1998 GB (02.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ASSEMBLED ROTATABLE SHAFT ARRANGEMENT
• SYSTEME D'ARBRE ROTATIF ASSEMBLE

(71) **FEDERAL-MOGUL SINTERED PRODUCTS S.A.** [FR/FR]; Les îles Cordees, F-38113 Veurey-Voroise (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PURNELL, Charles, Grant** [GB/GB]; 601 Westwood Heath Road, Coventry CV4 8AA (GB).
BLANCHARD, Pierre [FR/FR]; 42, avenue de la Plaine Fleurie, F-38240 Meylan (FR).
GUEYDAN, Henri [FR/FR]; 1, rue Claude Kogan, F-38430 Moirans (FR).

(74) **HAMMERSLEY, John** et al. / etc.; T & N Limited, Manchester International Office Centre, Styal Road, Manchester M22 5TN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21D 53/88**

(11) **WO 99/51375** (13) A1

(21) PCT/DE99/00492

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 529.8 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CAMBERED SECTIONS OF SPRING BAND

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE SEGMENTS DE RESSORT A RUBAN CINTRES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILHELM, Manfred** [DE/DE]; Schefelstrasse 7, D-71735 Eberdingen (DE).
BLUM, Thomas [DE/DE]; Burgtalstrasse 8, D-72800 Eningen (DE).
MAZURKIEWICZ, Julius [BE/BE]; Parelsbergstrasse 59, B-3290 Diest (BE).
TROESTER, Theo [DE/DE]; Tuchbleiche 8, D-72768 Reutlingen (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B21D 53/88, C21D 9/48, B62D 25/00**

(11) **WO 99/51376** (13) A1

(21) PCT/EP99/01578

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 022.9 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEEP-DRAWN PARTS MADE OF SPRING SHEET STEEL WHICH ARE ESPECIALLY USED AS A LIGHT-WEIGHT STRUCTURAL MEMBER

OR A VEHICLE BODY PART, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- PIECES EMBOUTIES EN TOLE D'ACIER A RESSORT, S'UTILISANT NOTAMMENT COMME ELEMENT DE CONSTRUCTION LEGERE OU ELEMENT DE CARROSSERIE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLLE, Roland** [DE/DE]; Michaelstrasse 6, D-95701 Pechbrunn (DE).
HOFFMANN, Hartmut [DE/DE]; Klostersgasse 8, D-74206 Bad Wimpfen (DE).
THOMS, Volker [DE/DE]; Wildbader Strasse 26, D-75365 Calw (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) BR CZ JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B21G 3/12 // B21K 1/46**

(11) **WO 99/51377** (13) A1

(21) PCT/DK99/00197

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0481/98 **3 Apr/avr 1998 DK (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A TOOL RING AND A NAIL MACHINE COMPRISING SUCH TOOL RING

- ANNEAU PORTE-OUTILS ET MACHINE A FAIRE LES CLOUS COMPRENANT UN TEL ANNEAU

(71) **ENKOTEC A/S** [DK/DK]; Sverigesvej 26, DK-8660 Skanderborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENSEN, Jørn, Boie** [DK/DK]; Kanalvej 3, DK-8400 Ebeltoft (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **B22C 7/00, B32B 31/00**
- (11) **WO 99/51378** (13) A1
(21) PCT/US99/05932
(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/054.089 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A PAIR OF MEMBERS
● PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'UNE PAIRE D'ELEMENTS
(71) **CENTENNIAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1335 Agricola Drive, Saginaw, MI 48604 (US).
(71, 72) **HAMMIS, James, F.** [US/US]; 1335 Agricola Drive, Saginaw, MI 48604 (US).
(74) **McCULLOCH, John, K.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., 5291 Colony Drive North, Saginaw, MI 48603 (US).
(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO NZ PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23B 29/06, 29/08, 29/10, 29/12**
- (11) **WO 99/51379** (13) A1
(21) PCT/AU99/00176
(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 2837 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** AU
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● CUTTING TOOL ADAPTOR
● ADAPTATEUR D'OUTIL COUPANT
(71, 72) **ZIEGLER, Karl** [AU/AU]; 2 Birrell Court, Kew, VIC 3101 (AU).
(74) **CARMICHAEL, David**; Phillips Ormonde & Fitzpatrick, 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23B 31/16**
- (11) **WO 99/51380** (13) A1
(21) PCT/IL99/00185
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
(30) 60/080.573 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● AUTOMATIC ADJUSTABLE POWER CHUCK SYSTEM AND METHOD
● DISPOSITIF DE MANDRIN DE PUIS-SANCE A AJUSTAGE AUTOMATIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
(71) **N.T. NAUM TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Western Negev Initiative Center, P.O. Box 321, 79779 Neve Dekalim (IL).
(72) **LYACHOVITSKY, Naum**; Moshav Elazar, 90942 Gush Etzion (IL).
(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Raanana (IL).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23H 3/02**
- (11) **WO 99/51382** (13) A2
(21) PCT/IB99/00540
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98201080.3 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** EP
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● METHOD OF AND ARRANGEMENT FOR ELECTROCHEMICAL MACHINING
● PROCEDE ET MONTAGE D'USINAGE ELECTROLYTIQUE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(72) **AGAFONOV, Igor, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ALIMBEKOV, Rinat, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BELOGORSKIJ, Aleksandr, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GIMAEV, Nasich, Z.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZAJCEV, Aleksandr, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUCENKO, Viktor, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUCHUTDINOV, Rafail, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **HESELMANN, Gerardus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B23K 11/16**
- (11) **WO 99/51383** (13) A1
(21) PCT/EP99/01343
(22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 15 476.3 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DE
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) ● METHOD FOR WELDING A DOUBLE LAYER SHEET TO A JOINTING SHEET
● PROCEDE POUR SOUDER UNE TOLE DOUBLE COUCHE AVEC UNE TOLE DE JOINTOEMENT

(71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, D-40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALL, Hans-Dieter** [DE/DE]; Hochstrasse 45, D-47178 Duisburg (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **B23K 11/30**

(11) **WO 99/51384** (13) A1

(21) PCT/EP99/02119

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 041.5 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● WELDING ELECTRODE WITH AN ARRANGEMENT FOR INTRODUCING ULTRASOUND IN ORDER TO CHECK WELD JOINTS

● ELECTRODE DE SOUDAGE AVEC DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'ULTRASON POUR LE CONTROLE DE JOINTS SOUDES

(71) **VOGT INGENIEURBÜRO DIPL.-ING. G. VOGT** [DE/DE]; Ehlbeek 15, D-30938 Burgwedel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGT, Göran** [DE/DE]; Ehlbeek 15, D-30938 Burgwedel (DE).

(74) **KÖNIG, Norbert**; Theaterstrasse 7, D-30159 Hannover (DE).

(81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B23K 26/00, H01J 9/26**

(11) **WO 99/51385** (13) A1

(21) PCT/JP99/01711

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/90457 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** JP

(30) 11/34046 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** JP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR FUSE-CONNECTION OF MATERIAL WITH HIGH MELTING POINT

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'UNION PAR FUSION DE MATERIAUX A POINT DE FUSION ELEVE

(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) **TAKEDA, Mamoru** [JP/JP]; 2-1-6, Hikaridai 5-chome, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **HORIUCHI, Makoto** [JP/JP]; Room 412, Sharumankopo Sakurai II, 106-2, Oono, Sakurai-shi, Nara 633-0062 (JP). **KURIMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; 45-19, Makamicho 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **MEGURO, Takeshi** [JP/JP]; 15-10, Ayukawa 5-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831 (JP). **SAKODA, Motomi** [JP/JP]; 11-11, Nanpeidai 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B23K 26/08**

(11) **WO 99/51386** (13) A1

(21) PCT/US99/07330

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,286 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● DYNAMIC LASER CUTTING APPARATUS

● APPAREIL DE DECOUPE DYNAMIQUE AU LASER

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMIKOLAS, Gerry** [US/US]; 2221 Shadow Way, Upland, CA 91784 (US).

(74) **ROSE, Alan, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B23P 11/02**

(11) **WO 99/51387** (13) A1

(21) PCT/US99/04281

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,198 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● PIPE GASKET AND METHOD OF INSTALLATION

● JOINT POUR TUBE ET SA METHODE DE MISE EN PLACE

(71) **S & B TECHNICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1300 East Berry, Fort Worth, TX 76119 (US).

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

(72, 75) **GUZOWSKI, Samuel** [CR/CR]; Hules Tecnicos S.A., Contiguo a Capris, La Uruca, San Jose (CR).

(74) **GUNTER, Charles, D.** et al. / etc.; Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102-3105 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B23P 19/02**

(11) **WO 99/51388** (13) A1

(21) PCT/JP99/01794

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/92954 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** JP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● METHOD OF COAXIALLY CONNECTING PRECISION PARTS COMPRISING A PLURALITY OF MEMBERS, METHOD OF ASSEMBLING FUEL INJECTION NOZZLE, AND FUEL INJECTION NOZZLE

● PROCEDE DE CONNEXION CO-AXIALE DE PIECES DE PRECISION COMPRENANT UNE PLURALITE D'ELEMENTS, PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

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

(72, 75) **GUNJI, Kenichi** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **TANABE, Yoshiyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd.,

- Automotive Products Division, 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23P 23/00, B25J 5/00, B23Q 37/00**
- (11) **WO 99/51389** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00466
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9800984-8 **24 Mar/mar 1998 SE (24.03.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● WORKING MACHINE
● MACHINE A TRAVAILLER
- (71) **THORDAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 192, S-891 24 Örnsköldsvik (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUSTAFSSON, Thord** [SE/SE]; Myrsvedjevägen 14, S-891 50 Örnsköldsvik (SE).
- (74) **WESTERLUND, Örjan** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B23Q 1/01, 1/58, E05D 15/06, B23Q 1/42**
- (11) **WO 99/51390** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00656
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 474.7 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● LINEAR UNIT WITH A SLIDING GUIDE FOR A SLIDE
● UNITE DE DEPLACEMENT LINEAIRE A GUIDAGE GLISSANT POUR UN COULISSEAU
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAN, Johannes** [DE/DE]; Marienstrasse 31, D-70178 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23Q 16/10, B23B 29/32**
- (11) **WO 99/51391** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01593
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● INDEXING DEVICE
● DISPOSITIF D'INDEXAGE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIMOTO, Kenji** [JP/DE]; Boley GmbH, Mettinger Strasse 11, D-73728 Esslingen (DE). **SHINOHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tokorozawa Works, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **PFEIFER, Wolfgang** [DE/DE]; Boley GmbH, Mettinger Strasse 11, D-73728 Esslingen (DE).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B23Q 17/00, B23P 19/00, 21/00**
- (11) **WO 99/51392** (13) A1
- (21) PCT/US99/07709
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,190 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● QUALITY CONTROL SYSTEM FOR A CLINCHING STATION
● SYSTEME DE CONTROLE DE LA QUALITE POUR POSTE DE RIVETAGE
- (71, 72) **CECIL, Dimitrios, G.** [US/US]; 4370 Charing Way, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (72) **NEMAZI, John, E.**; 4373 Stoneleigh, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
- (74) **NEMAZI, John, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) CA DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 1/00**
- (11) **WO 99/51393** (13) A1
- (21) PCT/US99/07630
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,595 **7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CUTTING, ABRADING, AND DRILLING
● PROCEDES ET APPAREILS POUR COUPER, USER PAR FROTTEMENT ET PERCER
- (71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
- (72) **BINGHAM, Dennis, N.**; 2728 17th South, Idaho Falls, ID 83402 (US). **SWAINSTON, Richard, C.**; 942 North 800 East, Preston, ID 83263 (US). **PALMER, Gary, L.**; 1152 East 1000 North, Shelley, ID 83274 (US). **FERGUSON, Russell, L.**; 1861 Peggy's Lane, Idaho Falls, ID 83402 (US).
- (74) **KIRSCH, Alan, D.**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B24B 7/17, 7/22**
- (11) **WO 99/51394** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01741
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/92042 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**
- (30) 11/85617 **29 Mar/mar 1999 JP (29.03.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● WORKING DEVICE AND WORKING METHOD FOR MAGNET MEMBER
● DISPOSITIF D'USINAGE ET PROCEDE D'USINAGE POUR ELEMENT MAGNETIQUE
- (71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KONDO, Sadahiko** [JP/JP]; 13-18, Yamatomotomaruhashi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0815 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Yoshihiro** et al. / etc.; Takadanobaba Center Building, Room 201, 12-8, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 21/00 // 21/02, 21/12**
- (11) **WO 99/51395** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00108
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19981535 **3 Apr/avr 1998** NO
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • GRINDING DEVICE FOR ROUNDING OFF EDGES OF AN OPENING IN A WORK PIECE
• DISPOSITIF DE MEULAGE POUR ARRONDIR LES BORDS D'UNE OUVERTURE DANS UNE PIECE A USINER
- (71) **GROBI AS** [NO/NO]; Teknologiveien 22, N-2800 Gjøvik (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDVOLD, Arne** [NO/NO]; Skoleveien 24, N-2834 Hunndalen (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074, Majorstua, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B24B 21/16**
- (11) **WO 99/51396** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01645
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/91543 **3 Apr/avr 1998** JP
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLISHING DEVICE AND POLISHING METHOD
• DISPOSITIF DE POLISSAGE ET PROCEDE DE POLISSAGE
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHASHI, Yuji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8561 (JP). **KIRIYAMA, Kazuo** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8561 (JP).
- (74) **KANDO, Norikazu**; Sohwa Patent Office, Toyo-Building, 14-16, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 37/00, H01L 21/304**
- (11) **WO 99/51397** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01788
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/110142 **6 Apr/avr 1998** JP
(06.04.1998)
- (30) 10/285744 **7 Oct/oct 1998** JP
(07.10.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLISHING DEVICE
• DISPOSITIF DE POLISSAGE
- (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) **KIMURA, Norio** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MARUYAMA, Toru** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KOJIMA, Shunichiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KATSUOKA, Seiji** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OHWADA, Shin** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24B 37/04, 55/00, B08B 1/04 // H01L 21/304**
- (11) **WO 99/51398** (13) A1
- (21) PCT/US99/07418
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,704 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR SLURRY REMOVAL IN CHEMICAL MECHANICAL POLISHING
• DISPOSITIF ET PROCEDES SERVANT A ENLEVER UNE PATE DE POLISSAGE CHIMIOMECHANIQUE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **DAVENPORT, Robert**; 14650 Eastview Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **AD-DIEGO, Ginetto**; 1438 Bonita Street #5, Berkeley, CA 94079 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B24C 11/00, C22C 38/36**
- (11) **WO 99/51399** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02209
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 087.3 **6 Apr/avr 1998** DE
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • RUST-RESISTANT ABRASIVE
• MATERIAU ABRASIF INOXYDABLE
- (71) **VULKAN STRAHLTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gottwaldstrasse 21, D-45525 Hattingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SÄNGER, Reinhard** [DE/DE]; Am Spring 1, D-58802 Balve (DE). **ZYTO, Oliver** [DE/DE]; Meesmannstrasse 6, D-58456 Witten (DE).
- (74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Postfach 10 23 65, D-44723 Bochum (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MK RU SI TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B24D 3/18, 3/34**
- (11) **WO 99/51400** (13) A1
- (21) PCT/US98/26692
- (22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,475 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BONDED ABRASIVE ARTICLES FILLED WITH OIL/WAX MIXTURE

- ARTICLES ABRASIFS LIES, REMPLIS D'UN MELANGE HUILE/CIRE
- (71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (72) **ROSSETTI, George, A., Jr.**; Apartment 303, 5 Kimball Court, Woburn, MA 01801 (US). **FOX, Stephen, E.**; 215 May Street, Worcester, MA 01602 (US). **TRICARD, Marc, J., M.**; 56 Vassar Street, Worcester, MA 01602 (US).
- (74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24D 3/34**
- (11) **WO 99/51401** (13) A1
- (21) PCT/US99/01765
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,732 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ANTIMICROBIAL SCRUB PAD
• TAMPON A RECUPERER ANTIMICROBIEN
- (71) **ACS INDUSTRIES INC.** [US/US]; 160 Hamlet Avenue, Woonsocket, RI 02895 (US).
- (72) **CHEYNE, Robert, H., III**; 133 Angell Road, Cumberland, RI 02864 (US).
- (74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B24D 15/04, B24B 23/04**
- (11) **WO 99/51402** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00860
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807090.7 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** GB
- (30) 9824356.1 **7 Nov/nov 1998 (07.11.1998)** GB
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SANDING APPARATUS
• APPAREIL DE PONÇAGE
- (71, 72) **COLLINS, John, William** [GB/GB]; The Barn, Mill Lane, Castleton, Gwent CF3 8UT (GB).
- (74) **NEWELL, William, Joseph** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine and James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF1 2AB (GB).
- (81) AU CA NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B25B 21/00**
- (11) **WO 99/51403** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00094
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98106646 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** RU
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • VIBRATING NUTRUNNER
• SERREUSE VIBRANTE
- (71, 72) **STARIKOV, Ivan Vasilievich** [RU/RU]; pr. Anglysky, 45-26, St.Petersburg, 190008 (RU). **RUZHINSKY, Sergei Revoldovich** [RU/RU]; ul. Krasnoutilovskaya, 90-29, St.Petersburg, 196191 (RU).
- (74) **TEPLOVA, Vera Egorovna**; Pushkin, 1, a/ya 61, St.Petersburg, 189620 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B26B 21/00**
- (11) **WO 99/51404** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00203
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008806 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** NL
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ASSEMBLY FOR CUTTING HAIR
• ENSEMBLE DE COUPE DE CHEVEUX
- (71) **DENICA B.V.** [NL/NL]; Dorpstraat 90, NL-6097 AR Heel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNOOP, Theodorus, Hendrikus, Antonius, Maria** [NL/NL]; Wagenmaker 18, NL-6641 EV Beuningen (NL). **VAN DUSSCHOTEN, Gijsbert** [NL/NL]; Timorstraat 36, NL-3818 CL Amersfoort (NL). **VAN MUIJDEN, Johannes** [NL/NL]; Australiëring 57, NL-3823 XL Amersfoort (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B26D 7/18**
- (11) **WO 99/51405** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02266
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 736.8 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE
- (30) 198 20 557.0 **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** DE
- (30) 198 37 316.3 **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)** DE
- (30) 298 15 042.5 **21 Aug/août 1998 (21.08.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR REMOVING BREAK-OFF COMPONENTS FROM A SHEET OF MATERIAL OR EQUIVALENT
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENLEVER LES PARTIES A DECORTIQUER D'UNE FEUILLE DE MATERIAU OU EQUIVALENT
- (71, 72) **VOSSSEN, Franz** [-/DE]; Steißlinger Strasse 46, D-78333 Stockach (DE).
- (74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).
- (81) CA CN CZ JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B26F 1/14, B26D 7/00, B42B 5/10**
- (11) **WO 99/51406** (13) A1
- (21) PCT/GB98/01024
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PUNCHING AND BINDING MACHINE
• MACHINE A PERFORER ET A RELIER
- (71) **ACCO REXEL GROUP SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Westbank, Droitwich, Worcestershire WR9 9AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FELTON, Geoffrey** [GB/GB]; Oak Tree House, Rectory Gardens, Inn Lane, Hartlebury, Worcestershire DY11 7TB (GB). **ARIES, Paul, Arthur** [GB/GB]; 15 Shadymore Drive, Amblecote, Brierley Hill, West Midlands DY5 3YF (GB). **KANDA-SAMY, Balaji** [US/US]; 2696 Fox River Lane, Naperville, IL 60565 (US).

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

(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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B26F 3/00, D06H 7/20, B02C 18/44**

(11) **WO 99/51407** (13) A1

(21) PCT/EP99/01836

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98400827.6 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** EP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **STATIC CHOPPER FOR THIN WEBS**
• **DECOUPEUR STATIQUE POUR VOILES MINCES**

(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) **KUHLMANN, Heinz** [DE/LU]; 2, am Broch, L-5450 Stadtbredimus (LU). **VAN DEN BEDEM, Bert** [NL/LU]; Du Pont de Nemours, Contern, L-2984 Luxembourg (LU).

(74) **POCHART, François**; Cabinet Hirsch-Desrousseau-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B27G 1/00, B44C 5/04, B23B 51/04**

(11) **WO 99/51408** (13) A1

(21) PCT/GB99/01037

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807345.5 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** GB

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING AND/OR DECORATING FURNITURE**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPARATION ET/OU DE DECORATION DE MOBILIER**

(71) **TITMAN TIP TOOLS LIMITED** [GB/GB]; Kennedy Way, Valley Road, Clacton on Sea, Essex CO15 4AB (GB).

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

(72, 75) **TITMAN, Malcolm, John** [GB/GB]; 7 Boley Drive, Clacton on Sea, Essex CO15 6LA (GB).

(74) **ALLSOP, John, Rowland**; MacLeod Allsop, Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B28B 3/02, B30B 15/00, B21D 24/00**

(11) **WO 99/51409** (13) A1

(21) PCT/JP99/01805

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/112737 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** JP

(30) 10/313970 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** JP

(30) 10/377266 **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)** JP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **METAL MOLD AND PRESS DEVICE**
• **MOULE METALLIQUE ET PRESSE**

(71) **YUUGEN KAISHA NIIMITEKKOU** [JP/JP]; 16-1, Higashibatacho Minamiyouchi, Anjou-shi, Aichi-ken 444-1213 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIIMI, Nikichi** [JP/JP]; Yuugen Kaisha Niimitekkou, 16-1, Higashibatacho Minamiyouchi, Anjou-shi, Aichi-ken 444-1213 (JP).

(74) **SHIBATA, Junichi**; 9-1, Oonishi 3-chome, Okazaki-shi, Aichi-ken 444-0871 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B28D 1/06, B23D 61/00**

(11) **WO 99/51410** (13) A1

(21) PCT/EP99/02332

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 06 141.4 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **SAWING DEVICE HAVING A ROTATING SAW BLADE WHICH IS TRANSITIONALLY MOVED AROUND THE LONGITUDINAL AXIS THEREOF**

• **DISPOSITIF DE SCIAGE COMPORTANT UNE LAME DE SCIE ANIMEE D'UN MOUVEMENT DE TRANSLATION ET TOURNANT AUTOUR DE SON AXE LONGITUDINAL**

(71, 72) **HERRMANN, Heinz** [DE/DE]; Leipziger Strasse 105, D-47918 Tönisvorst (DE).

(74) **STARK, Walter**; Moerser Strasse 140, D-47803 Krefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B29B 7/00, B29C 47/10 // C09J 5/00**

(11) **WO 99/51411** (13) A1

(21) PCT/EP99/01232

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 203.5 **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TWO-COMPONENT REACTIVE ADHESIVES**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ADHESIFS REACTIFS A DEUX COMPOSANTS**

(71) **REINHARD DÜSPOHL MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Karl-Benz-Strasse 5, D-33334 Gütersloh (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Uwe** [DE/DE]; Wachtelweg 4, D-33335 Gütersloh (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrariweg 17a, D-33102 Paderborn (DE).

(81) AU BA BR CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RU SG SI SK TR US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B29B 17/00**

(11) **WO 99/51412** (13) A1

(21) PCT/UA98/00005

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **DEVICE FOR DESTROYING TYRES WITH METALLIC CORDS USING ELECTRIC DISCHARGES**

• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DETUIRE A L'AIDE DE DECHARGES ELECTRIQUES DES PNEUS COMPORTANT UN CABLE METALLIQUE**

- (71, 72) **BEDJUKH, Alexandr Radiyevich** [UA/UA]; ul. Svetlitskogo, 30/20-70, Kiev, 254215 (UA).
- (72, 75) **PARUBOCHAYA, Tatiyana Vasilievna** [UA/UA]; ul. Gradinskaya, 14-90, Kiev, 253222 (UA). **BUTKO, Valery Grigorievich** [UA/UA]; ul. Reznitskaya, 8-90, Kiev, 252010 (UA).
- (74) **KUTSEVICH, Valery Ljudvikovich**; ul. Polyarnaya, 13-81, Kiev, 254201 (UA).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 33/40, 35/08, 39/12, G09B 21/00, G09F 7/00**
- (11) **WO 99/51413** (13) A1
- (21) PCT/US99/07612
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,332 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **RAISED-IMAGE SIGNAGE AND PROCESS OF MAKING**
- **PANNEAU DE SIGNALISATION EN RELIEF ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **SEETOUGH GRAPHICS INCORPORATED** [US/US]; 2525 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60647 (US).
- (72) **LISTER, Eric**; 2238 75th Court, Elmwood Park, IL 60707 (US). **KONGABEL, Jim**; 2146 N. Lincoln Avenue, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 44/00 // B29K 105:04**
- (11) **WO 99/51414** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01709
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86267 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/120167 **30 Apr/avr 1998** JP
(30.04.1998)
- (30) 10/136873 **19 May/mai 1998** JP
(19.05.1998)
- (30) 10/327278 **17 Nov/nov 1998** JP
(17.11.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **SYNTHETIC RESIN INTERNAL FOAM MOLDING MACHINE AND METHOD**
- **MACHINE ET PROCEDE DE MOULAGE INTERNE DE MOUSSE A BASE DE RESINE SYNTHETIQUE**
- (71) **DAISEN INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-25, Komaba-machi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOHARA, Iwao** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komaba-machi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **NAKASHIMA, Tomio** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komaba-machi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **IDA, Kiyotaka** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komaba-machi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **SAMESHIMA, Masahiko** [JP/JP]; 5-5-31-104, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **KOBAYASHI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-111-1, Fujii, Oji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0014 (JP). **YAMAGUCHI, Kenji** [JP/JP]; 2-3, Wakayamadai, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP).
- (74) **YANAGINO, Takao**; Noskard Building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 44/00 // B29K 105:04, 23:00**
- (11) **WO 99/51415** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01710
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86266 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/120165 **30 Apr/avr 1998** JP
(30.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **MATERIAL BEAD CHARGING METHOD, SYNTHETIC RESIN MOLD FOAM FORMING METHOD USING THIS METHOD, AND MOLD FOAM FORMED PRODUCT OBTAINED BY THIS METHOD**
- **PROCEDE DE CHARGE DE MATERIAU EN PERLES, PROCEDE DE MOULAGE DE RESINES EXPANSEES Y RECOURANT, ET PRODUIT EXPANSE MOULE RESULTANT**
- (71) **DAISEN INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 2-25, Komaba-machi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOHARA, Iwao** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komaba-machi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **NAKASHIMA, Tomio** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komaba-machi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **IDA, Kiyotaka** [JP/JP]; Daisen Industry Co., Ltd., 2-25, Komaba-machi, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0014 (JP). **SAMESHIMA, Masahiko** [JP/JP]; 5-5-31-104, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **KOBAYASHI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-111-1, Fujii, Oji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0014 (JP). **YAMAGUCHI, Kenji** [JP/JP]; 2-3, Wakayamadai, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP).
- (74) **YANAGINO, Takao**; Noskard Building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29C 45/16**
- (11) **WO 99/51416** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02329
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98830210.5 **7 Apr/avr 1998** EP
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **PROCESS AND DEVICE FOR CO-INJECTION MOLDING MULTILAYER PRODUCTS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU MOULAGE PAR CO-INJECTION DE PRODUITS MULTICOUCHES**
- (71) **COMMER S.P.A.** [IT/IT]; Zona Industriale Contrada Ficocelle, I-84061 Ogliastro Cilento (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIANO, Dante** [IT/IT]; Via Treviso, 10, I-20093 Cologno Monzese (IT).
- (74) **GISLON, Gabriele**; Marietti e Gislon S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 45/18**
- (11) **WO 99/51417** (13) A1
- (21) PCT/US99/06966
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,633 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONSECUTIVELY MOLDING DIFFERENTLY COLORED PARTS**

- MOULAGE EN SERIE DE PLUSIEURS PIECES DE DIFFERENTES COULEURS ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (63) US 09/054,633 (CON)
3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
- (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAY, Chris, H.** [US/US]; 141 West Street, Stephens City, VA 22655 (US). **GARRETT, Wade, E.** [US/US]; 435 West Moreland Drive, Stephens City, VA 22655 (US). **TALLMADGE, Bruce, J.** [US/US]; 791 Johnston Court, Winchester, VA 22601 (US). **ZALIPSKI, Michael, R.** [US/US]; 324 Edwin Drive, Luray, VA 22835 (US). **NIEDZWIECKI, Greg, E.** [US/US]; 660 South Buhman, Nashville, IL 62263 (US).
- (74) **STUENKEL, Mark, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B29C 47/14**
- (11) **WO 99/51418** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00278
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980800 **7 Apr/avr 1998** FI
(07.04.1998)
- (30) 982502 **19 Nov/nov 1998** FI
(19.11.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PLASTIC FILM
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN FILM PLASTIQUE
- (71) **NEXTROM HOLDING S.A.** [CH/CH]; Route du Bois 37, CH-1024 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIRJAVAINEN, Kari** [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 11 A 4, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B29C 65/00, F16L 21/00**
- (11) **WO 99/51420** (13) A1
- (21) PCT/US99/07375
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,690 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/081,827 **15 Apr/avr 1998** US
(15.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR SPLICING DRIP IRRIGATION HOSES USING TWO MEMBER SPLICING COUPLING
• PROCEDE SERVANT A RACCORDER DEUX TUYAUX D'IRRIGATION AU GOUTTE-A-GOUTTE AU MOYEN D'UN JOINT DE RACCORDEMENT EN DEUX ELEMENTS
- (71) **T-SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7545 Carroll Road, San Diego, CA 92121-2401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AVENELL, Scott, K** [US/US]; 2826 Thorn Street, San Diego, CA 92104 (US).
- (74) **MARANTIDIS, Constantine**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **B29C 65/16**
- (11) **WO 99/51421** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01296
- (22) **27 Feb/fév 1999 (27.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 439.9 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR WELDING LAMINATE-LIKE PACKAGING MATERIALS
• PROCEDE POUR SOUDER DES MATERIAUX D'EMBALLAGE SE PRESENTANT SOUS FORME DE STRATIFIES
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Peter, Josef** [DE/DE]; Hesenring 14a, D-65205 Wiesbaden (DE). **PÜTZ, Heidrun** [DE/DE]; Kullenhofwinkel 36a, D-52074 Aachen (DE). **TREUSCH,**

- Hans, Georg** [DE/DE]; Steppenbergallee 94, D-52074 Aachen (DE).
- (74) **WEBER, Dieter** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B29C 65/18**
- (11) **WO 99/51422** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02238
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 632.4 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ADHESIVE-FREE POLYMER COMPONENT JOINTS FOR PRODUCING CLOSED MICRO- AND NANO-CHANNEL STRUCTURES
• JONCTIONS SANS ADHESIF DE COMPOSANTS POLYMERES POUR L'OBTENTION DE STRUCTURES FERMEES A MICROCANAUX ET NANOCANAUX
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartens-trasse 2, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUKE, Michael** [DE/DE]; Auf der Lieth 36, D-37077 Göttingen (DE). **LAPC-ZYNA, Markus** [DE/DE]; Am Feuerschanzen-graben 10, D-37083 Göttingen (DE). **MÜLLER, Kurt** [DE/DE]; Brombeerweg 8, D-37077 Göttingen (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Koperni-kusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B29C 67/00, F16L 55/027, F15D 1/02 // B29K 21:00, B29L 23:00**
- (11) **WO 99/51423** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01750
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 650.7 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A THROTTLE POINT
• PROCEDE POUR CREER UN POINT D'ETRANGLEMENT
- (71) **AEROQUIP-VICKERS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Dr.-Reckeweg-Strasse 1, D-76532 Baden-Baden (DE).
- (72) **MUSSLER, Michael**; Thekla-Wickert-Weg 1, D-76571 Gaggenau (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachs-trasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) BR MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29D 30/48, 30/32**
- (11) **WO 99/51424** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01824
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/94795 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** JP
- (30) 11/44402 **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BEAD WIRE WINDING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENROULEMENT DE FIL METALLIQUE POUR TRINGLES DE PNEUMATIQUE
- (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) **OGAWA, Yuichiro** [JP/JP]; 15-1, Katamachi 2-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0021 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B29D 67/20, C08J 9/06**
- (11) **WO 99/51425** (13) A1
- (21) PCT/US99/07312
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,098 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FOAMED POLYMER-FIBER COMPOSITE
• COMPOSITE DE POLYMERE-FIBRE MOUSSE
- (71) **CERTAINTEED CORPORATION** [US/US]; 750 E. Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482-0101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUCKY, David, J.** [US/US]; 108 East Princess Drive, Brooklyn, MI 49230 (US). **ELINSKI, Randall** [US/US]; 5405 Squire Manor, Jackson, MI 49201 (US).
- (74) **KOFFS, Steven, E.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B30B 11/02, B22F 3/03, 3/093, B23B 27/14, B24D 7/02**
- (11) **WO 99/51426** (13) A1
- (21) PCT/US99/05756
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,819 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMPACTING METHOD AND MACHINE FOR FORMING COMPACTS
• MACHINE A PERCUSSION ET SON PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PASTILLES
- (71) **MILACRON INC.** [US/US]; 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (72) **SUPROCK, David, M.**; 6572 Madeira Hills Drive, Cincinnati, OH 45243 (US). **WYDER, Walter, C.**; 839 Summerfield Lane, Cincinnati, OH 45240 (US).
- (74) **GREGG, John, W.**; 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).
- (81) CA CN IL IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B30B 15/10, 15/12**
- (11) **WO 99/51427** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00158
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/5327 **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** KR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • SUDDEN BRAKING APPARATUS FOR PRESS
• APPAREIL DE FREINAGE RAPIDE POUR PRESSE
- (71, 72) **HUH, Myung, Ho** [KR/KR]; 1055-52, Kwangan-dong, Sooyung-ku, Pusan 613-100 (KR).
- (74) **KIM, Yoon, Bae**; Kims and Lees International Patent and Law Office, Dongduk Building, 8th floor, 151-8, Kwahoon-dong, Jongro-ku, Seoul 110-300 (KR).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B31B 1/84, 3/84, B65D 25/42**
- (11) **WO 99/51428** (13) A1
- (21) PCT/US99/07114
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,089 **3 Apr/avr 1998** US (03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FITMENT HAVING REMOVABLE MEMBRANE
• DISPOSITIF ADAPTABLE POUR VU D'UNE MEMBRANE AMOVIBLE
- (71) **PORTOLA PACKAGING, INC.** [US/US]; 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **ADAMS, Brian, M.**; Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95112 (US). **LUCH, Daniel**; Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95122 (US). **MOODY, Roger, A.**; Portola Packaging, Inc., 890 Faulstich Court, San Jose, CA 95122 (US).
- (74) **CAPLAN, Julian** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B32B 3/30, A61F 13/15**
- (11) **WO 99/51429** (13) A1
- (21) PCT/US98/06560
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MULTIPLE ZONE MEMBER
• ELEMENT A MULTIPLES ZONES
- (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) **BUSAM, Ludwig** [DE/DE]; Talstrasse 17, D-65510 Huenstetten (DE). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **MULLER, Jorg** [DE/DE]; Alte Haingasse 15, D-61184 Karben (DE). **RAHROOH, Ghobad** [IR/US]; 8203 Bent Tree Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B32B 13/12, 15/08, 21/08, 23/08, 27/08, 27/10, 27/12, 27/18, 27/30, 27/32, 27/34, 27/36, 27/38, 27/40, 27/42, C08L 67/02, 67/03, 67/08**
- (11) **WO 99/51430** (13) A1
- (21) PCT/US99/07129
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,972 **7 Apr/avr 1998** US (07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WATER DISPERSIBLE/REDISPERSIBLE HYDROPHOBIC POLYESTER RESINS AND THEIR APPLICATION IN COATINGS
• RESINES POLYESTER HYDROPHOBES SUSCEPTIBLES DE DISPERSION/REDISPERSION DANS L'EAU, ET LEUR APPLICATION DANS DES REVETEMENTS
- (71) **SEYDEL RESEARCH, INC.** [US/US]; 14 N. Parkway Square, 4200 Northside Parkway, N.W., Atlanta, GA 30327 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALSMAN, Robert, Keith** [US/US]; 164 Pheasant Run, Hoschton, GA 30548 (US). **WANG, Timothy, Shouting** [CH/US]; Apartment E8, 1026 Collier Road, Atlanta, GA 30318 (US).
- (74) **FLINT, Cort** et al. / etc.; P.O.Box 10827, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B32B 27/06, C08G 11/04, B05D 3/02**
- (11) **WO 99/51431** (13) A1
- (21) PCT/US99/07128
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,971 **7 Apr/avr 1998** US (07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WATER DISPERSIBLE/REDISPERSIBLE HYDROPHOBIC POLYESTER RESINS AND THEIR APPLICATION IN COATINGS
• RESINES POLYESTER HYDROPHOBES SUSCEPTIBLES DE DISPERSION/REDISPERSION DANS L'EAU, ET LEUR APPLICATION DANS DES REVETEMENTS
- (71) **SEYDEL RESEARCH, INC.** [US/US]; 14 N. Parkway Square, 4200 Northside Parkway, N.W., Atlanta, GA 30327 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALSMAN, Robert, Keith** [US/US]; 164 Pheasant Run, Hoschton, GA 30548 (US). **WANG, Timothy, Shouting** [CH/US]; Apartment E8, 1026 Collier Road, Atlanta, GA 30318 (US).
- (74) **FLINT, Cort** et al. / etc.; P.O.Box 10827, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B32B 27/32, B65B 53/02**
- (11) **WO 99/51432** (13) A1
- (21) PCT/US99/06819
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/055,479 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • UNIAXIALY SHRINKABLE
BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM
• FILM DE POLYPROPYLENE A ORIENTATION BIAZIALE ET A RETRECISSEMENT UNIAXIAL
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **AMON, Moris**; 61 Kitty Hawk Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **PELLINGRA, Salvatore, James, Jr.**; 11918 Orchard Street, Wolcott, NY 14590 (US). **SU, Tien-Kuei**; 4 Monarch Drive, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B32B 27/32, C08L 23/16, C09J 123/16 // (C09J 123/16, 123:08) (C09J 123/16, C08L 51:06)**
- (11) **WO 99/51433** (13) A1
- (21) PCT/US99/07491
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,648 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLYMERIC ADHESIVE COMPOSITION FOR POLYVINYLIDENE CHLORIDE INTERPOLYMERS
• COMPOSITION ADHESIVE POLYMERES DESTINEE AUX INTERPOLYMERES DE POLYCHLORURE DE VINYLIDENE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHUM, Pak-Wing, S.** [US/US]; 126 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **DEGROOT, Jacquelyn, A.** [US/US]; 349 Timbercreek Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **DEKUNDER, Staci, A.** [US/US]; 3403 West Overdale, Pearland, TX 77584 (US). **DELISSUS, Phillip, T.** [US/US]; 119 White Oak Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **FINLAYSON, Malcolm, F.** [IE/US]; 731 East 12th 1/2 Street, Houston, TX 77008 (US). **HO, Thoi, H.** [VN/US]; 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JENKINS, Steven, R.** [US/US]; 576 Point Drive, Clare, MI 48617 (US). **MERGENHAGEN, Laura, K.** [US/US]; 324 Forest Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **POPE, Timothy, J.** [US/US]; 1308 Whitehall, Midland, MI 48642 (US). **TABOR, Rick, L.** [US/US]; 4126 Jetty Terrace County Road, Missouri City, TX 77459 (US). **WHITEMAN, Nicole, F.** [US/US]; 323 Linden Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **MCKINNEY, Osborne, K.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B32B 31/00**
- (11) **WO 99/51434** (13) A1
- (21) PCT/US99/07556
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/058,076 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LAMINATED SIDING PIECES AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• ELEMENTS DE BARDAGE STRATIFIE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **JOINED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 41 N. Danebo, Eugene, OR 97402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERMAN, Robert, J.** [US/US]; 2320 W. 27th Avenue, Eugene, OR 97402 (US).
- (74) **SIEGEL, Timothy, E.** et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP, 600 Benj. Franklin Plaza, One Southwest Columbia, Portland, OR 97258-2007 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41B**
- (11) **WO 99/51435** (13) A2
- (21) PCT/US99/07430
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,732 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR CUSTOMIZING CONFIGURABLE PHOTOCUBES
• PROCEDES ET DISPOSITIF SERVANT A PERSONNALISER LA CONFIGURATION DE PHOTOCUBES
- (71, 72) **KIRCHMEYER, Wade, H.** [US/US]; Suite 161, 5753G Santa Ana Canyon Road, Anaheim Hills, CA 92807 (US).
- (72, 75) **POPAT, Mitesh, G.** [US/US]; 1233 Tamarisk Avenue, Ridgecrest, CA 93555 (US).
- (74) **SATERMO, Eric, K.**; P.O. Box 19099, Irvine, CA 92623-9099 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B41C 1/04, H04N 1/047**
- (11) **WO 99/51436** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01014
- (22) **3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 939.5 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR POSITIONING ENGRAVING MEMBERS
• PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'ORGANES DE GRAVURE
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurfürsten Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÜBCKE, Bernd** [DE/DE]; Am Hang 16, D-24113 Molfsee (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Schäfer, Klaus, TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B41C 1/045, H04N 1/52, G06T 3/40**
- (11) **WO 99/51437** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00971
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 15 165.9 **4 Apr/avr 1998** DE
(04.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR ENGRAVING PRINTING FORMS
• PROCEDE DE GRAVURE DE FORMES D'IMPRESSION
- (71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Kurfürsten Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÖLVES, Jürgen, Heinrich, Fritz** [DE/DE]; Laboer Weg 44a, D-24226 Heikendorf (DE).
- (74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Schäfer, Klaus, TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B41C 1/045, H04N 1/00**(11) **WO 99/51438** (13) A1

(21) PCT/US99/06969

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,518 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • ERROR DETECTION APPARATUS AND METHOD FOR USE WITH ENGRAVERS
• DETECTION D'ERREUR POUR GRAVEURS, ET APPAREIL A CET EFFET

(71) **OHIO ELECTRONIC ENGRAVERS, INC.** [US/US]; 4105 Executive Drive, Dayton, OH 45430 (US).

(72) **FLANNERY, David, L.**; 4648 Rathburn Drive, Englewood, OH 45322 (US). **STAUB, Thomas, P.**; 9508 Bridlewood Trail, Dayton, OH 45458 (US). **SEITZ, David, R.**; 1115 Birchton Place, Vandalia, OH 45377 (US).

(74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419-1575 (US).

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

(51)⁶ **B41F 5/24, A24C 5/38**(11) **WO 99/51439** (13) A1

(21) PCT/GB99/01036

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807091.5 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • FLEXOGRAPHIC PRINTING ON SMOKING ARTICLE WEB MATERIAL

- IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE SUR UNE FEUILLE D'ARTICLES POUR FUMEURS

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).

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

(72, 75) **ATKINSON, David, John** [GB/GB]; 21 Busheyfield Road, Herne, Herne Bay, Kent CT6 7LJ (GB).

(74) **MACLEAN, Kenneth, John, Hamson** et al. / etc.; British American Tobacco (Investments) Limited, Patents Dept., R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B41G 7/00**(11) **WO 99/51440** (13) A1

(21) PCT/EP99/01920

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 966.2 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • PERFORATING, GROOVING OR CUTTING DEVICE FOR A MULTICOLOUR SHEET-FED ROTARY PRESS

- DISPOSITIF DE PERFORAGE, RAJAGE OU DECOUPAGE DESTINE A DES ROTATIVES A FEUILLES POUR IMPRESSION EN POLYCHROMIE

(71, 72) **EICHER, Friedrich** [DE/DE]; Ringstrasse 63, D-85123 Karlskron (DE). **FÜESSL, Dedef** [DE/DE]; Richard-Strauss-Strasse 37a, D-85057 Ingolstadt (DE).

(74) **NEUBAUER, Hans-Jürgen**; Fauststrasse 30, D-85051 Ingolstadt (DE) et al. / etc.

(81) CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B41J 2/195, 2/175**(11) **WO 99/51441** (13) A1

(21) PCT/US99/05295

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,868 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • DISABLING REFILL AND REUSE OF AN INK JET PRINT HEAD

- INVALIDATION DE LA RECHARGE ET DE LA REUTILISATION D'UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **MAURELLI, Giuseppe, Andre**; 2553 Nicholasville Road #M5, Lexington, KY 40503 (US). **NYSTROM, Brant, Dennis**; 605 Winter Hill Lane, Lexington, KY 40515 (US). **SINGLETON, Jason, Edward**; 3228 Hunters Point, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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 US VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B41J 2/315**(11) **WO 99/51442** (13) A1

(21) PCT/US99/07064

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,375 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • CARD PRINTER AND LAMINATOR WITH SHARED POWER SUPPLY

- PARTAGE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR UNE IMPRIMANTE ET UNE MACHINE A PLASTIFIER LES CARTES

(71) **FARGO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 6533 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **DUNHAM, Matthew, K.**; 3877 Kennet Circle, Eagan, MN 55123 (US). **FRANCIS, Robert, E.**; 6828 Morgan Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, International Centre - Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **B41J 11/48**
(11) **WO 99/51443** (13) A1
(21) PCT/JP99/01771
(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/93744 **6 Apr/avr 1998 JP (06.04.1998)**
(30) 10/93745 **6 Apr/avr 1998 JP (06.04.1998)**
(30) 10/93746 **6 Apr/avr 1998 JP (06.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **PRINTER**
• **IMPRIMANTE**
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP];** 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NAKAYAMA, Hiroyuki [JP/JP];** Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
OSAWA, Kohei [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
(74) **SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.;** Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B41M 5/26**
(11) **WO 99/51444** (13) A1
(21) PCT/JP99/01727
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/107082 **2 Apr/avr 1998 JP (02.04.1998)**
(30) 10/264219 **18 Sep/sep 1998 JP (18.09.1998)**
(30) 11/7084 **13 Jan/jan 1999 JP (13.01.1999)**
(30) 11/14732 **22 Jan/jan 1999 JP (22.01.1999)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **THERMAL RECORDING MATERIAL**
• **MATIERE DE THERMOGRAPHIE**
(71) **ASAHI DENKA KOGYO K.K. [JP/JP];** 2-35, Higashi-ogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AKUTSU, Mitsuo [JP/JP];** Asahi Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP).
TOMINAGA, Nobuhide [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP).
OHYA, Keiji [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP).
SHIGENO, Koichi [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP).
MORI, Takahiro [JP/JP]; Asahi Denka Kogyo K.K., 2-13, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP).
(74) **MIURA, Yoshikazu;** Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B42D 15/00, G09C 5/00**
(11) **WO 99/51445** (13) A1
(21) PCT/US98/06812
(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
(25) en (26) en
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **METHOD FOR DETERRING FORGERIES AND AUTHENTICATING SIGNATURES**
• **PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LA CONTREFAÇON ET D'AUTHENTIFIER LES SIGNATURES**
(71, 72) **KRUCKEMEYER, Robert, J. [US/US];** Suite 1700, 808 Travis Street, Houston, TX 77002 (US).
(74) **OSTFELD, David, M.;** Chamberlain, Hrdlicka, White, Williams & Martin, Suite 1400, 1200 Smith Street, Houston, TX 77002-4310 (US).
(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO NZ PL SG TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B42D 15/10**
(11) **WO 99/51446** (13) A1
(21) PCT/ES99/00080
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
(25) es (26) es
(30) P 9800712 **3 Apr/avr 1998 ES (03.04.1998)**
(30) P 9900306 **15 Feb/fév 1999 ES (15.02.1999)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **MULTILAYER POLYMER STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING PROTECTION COVERS FOR HIGH SECURITY IDENTITY DOCUMENTS**
• **STRUCTURE MULTICOUCHE POLYMERIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PROTECTIONS POUR DOCUMENTS D'IDENTITE HAUTE SECURITE**
(71) **I.D. TEC, S.L. [ES/ES];** P^o de la Castellana, 132-9^o, E-28046 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **COBIAN GARCIA, Francisco [ES/ES];** P^o de la Castellana, 132-9^o, E-28046 Madrid (ES).
(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier;** Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
(81) BR CA CN MX RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B43K 29/007, 24/08**
(11) **WO 99/51447** (13) A1
(21) PCT/FR99/00778
(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/04233 **6 Apr/avr 1998 FR (06.04.1998)**
(30) 98/09131 **17 Jul/juil 1998 FR (17.07.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **RETRACTABLE PEN WITH SUCCESSIVE DISPLAYS**
• **STYLO RETRACTABLE A AFFICHAGES SUCCESSIFS**
(71, 72) **AVERINK, Leendert [NL/FR];** 31, rue Henri Dunant, F-95530 La Frette (FR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B43L 7/10**
(11) **WO 99/51448** (13) A1
(21) PCT/US98/18733
(22) **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)**
(25) en (26) en
(30) 09/055,109 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • **LAYOUT TOOL FOR LAYING OUT PERPENDICULAR LINES**
• **OUTIL DE TRACE SERVANT A TRACER DES LIGNES PERPENDICULAIRES**
(71, 72) **BUTWIN, Robert, S. [US/US];** 275 N. Franklin Turnpike, Ramsey, NJ 07446 (US).
(74) **JOEL, Richard, A.;** 496 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649 (US).
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B44D 3/12**
(11) **WO 99/51449** (13) A1
(21) PCT/EP99/01769
(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 15 396.1 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • WIPING-OFF SCREEN
• GRILLE RACLEUSE

(71, 72) **NIKLAS, Hermann** [DE/DE]; Johann-Gruber-Strasse 14, D-93491 Stamried (DE).

(74) **BEETZ & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München (DE).

(81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60B 29/00, B62D 21/18, 21/12**

(11) **WO 99/51450** (13) A1

(21) PCT/US99/07368

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,070 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(30) 09/179,644 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • APPARATUS FOR RELEASABLY SECURING A VEHICLE COMPONENT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN ELEMENT DE VEHICULE DE MANIERE AMOVIBLE

(71) **RADLOC ENTERPRISES, LLC** [US/US]; Suite 105, 400 Crenshaw Boulevard, Torrance, CA 90503 (US).

(72) **WHITMAN, Duff, C.**; 26222 Delos Drive, Torrance, CA 90505 (US). **DREWS, Michael, F.**; Suite 105, 400 Crenshaw Boulevard, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60C 23/20**

(11) **WO 99/51451** (13) A1

(21) PCT/DE99/01027

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 354.6 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • DEVICE FOR MODIFYING THE OPERATIVE RANGE OF TRUCK TYRES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LE DOMAINE D'UTILISATION DE PNEUS DE POIDS LOURDS

(71, 72) **WIDMANN, Roland** [DE/DE]; Busenstrasse 40, D-88525 Dürmentingen (DE).

(74) **KÖNIG, Beate**; König & Köster, Morassistrasse 8, D-80469 München (DE).

(81) CZ HU PL RO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60G**

(11) **WO 99/51452** (13) A2

(21) PCT/US99/07558

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,001 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • A SUSPENSION AND A DYNAMIC LOAD-COMPENSATING FLUID SPRING THEREFOR
• SUSPENSION ET RESSORT A FLUIDE A COMPENSATION DE CHARGE DYNAMIQUE ASSOCIE

(71, 72) **McNEELY, P., Dennis** [US/US]; 5137 Pontiac Trail, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **WILLIAMS, G., Thomas**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B60L 7/26, 11/18**

(11) **WO 99/51453** (13) A1

(21) PCT/EP99/02120

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 229.9 **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • ELECTRIC DRIVE MECHANISM FOR ACCELERATING AND BRAKING VEHICLES
• MECANISME DE COMMANDE ELECTRIQUE POUR L'ACCELERATION ET LE FREINAGE DE VEHICULES

(71, 72) **STROTHMANN, Rolf** [DE/DE]; Kobenhüttenweg 49, D-66123 Saarbrücken (DE).

(74) **BERNHARDT, Winfrid**; Kobenhüttenweg 43, D-66123 Saarbrücken (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60L 13/03, 13/10, E01B 25/00**

(11) **WO 99/51454** (13) A1

(21) PCT/US99/06718

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,079 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAGNETIC LEVITATION GUIDEWAY EMPLACEMENT ON CONVENTIONAL RAILROAD LINE INSTALLATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UN RAIL DE GUIDAGE PAR LEVITATION MAGNETIQUE SUR DES INSTALLATIONS TRADITIONNELLES DE LIGNES DE CHEMIN DE FER

(71, 72) **POWELL, James, R.** [US/US]; P.O. Box 547, Shoreham, NY 11786 (US). **DANBY, Gordon, T.** [US/US]; P.O. Box 12, Wading River, NY 11792 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B60L 13/06**

(11) **WO 99/51455** (13) A1

(21) PCT/US99/07659

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,337 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(30) 60/107,485 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** US

(30) 60/127,818 **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • SUPPORT STRUCTURE FOR ELEVATED RAILED-VEHICLE GUIDEWAY

- STRUCTURE DE SUPPORT DESTINEE A UNE VOIE DE GUIDAGE SURELEVEE POUR VEHICULE MONTE SUR RAIL

(71, 72) **SVENSSON, Einar** [US/US]; 19686 Sunshine Way, Bend, OR 97702 (US).

- (74) **DAWSON, John, R.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60N 2/02

(11) **WO 99/51456** (13) A1

(21) PCT/DE99/01082

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 283.3 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • SPINDLE OR WORM DRIVE FOR ADJUSTING DEVICES IN MOTOR VEHICLES

- ENTRAINEMENT PAR BROCHE OU VIS SANS FIN DESTINE AUX EQUIPEMENTS DE REGLAGE DE VEHICULES AUTOMOBILES

- (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAUBMANN, Werner** [DE/DE]; Lauterburgstrasse 6, D-96486 Lautertal (DE). **MACHT, Alwin** [DE/DE]; Freiberg 44, D-96250 Ebensfeld (DE). **SCHRIMPL, Bernhard** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 40, D-96450 Coburg (DE). **LIEBETRAU, Matthias** [DE/DE]; Karl-Hess-Strasse 18c, D-96450 Coburg (DE).

- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

- (81) BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60N 3/02, B60R 21/20

(11) **WO 99/51457** (13) A1

(21) PCT/EP99/02254

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 06 080.9 **2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • HANDHOLD CONSOLE AND SUB-ASSEMBLY CONSISTING OF THE

HANDHOLD CONSOLE AND A SIDE HEAD AIRBAG MODULE

- CONSOLE A POIGNEE DE MAINTIEN ET ENSEMBLE FORME D'UNE TELLE CONSOLE ET D'UN MODULE AIRBAG LATERAL AU NIVEAU DE LA TETE

- (71) **TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TIETZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Im Stollberg 53, D-73540 Heubach (DE).

- (74) **KITZHOFER, Thomas**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D-81241 München (DE).

- (81) DE JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60P 1/48

(11) **WO 99/51458** (13) A1

(21) PCT/US99/06754

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055.069 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • CAMERA DOLLY ARM
• BRAS DE CHARIOT DE CAMERA

- (71) **CHAPMAN/LEONARD STUDIO EQUIPMENT** [US/US]; 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91605 (US).

- (72) **CHAPMAN, Leonard, T.**; 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91608 (US).

- (74) **PJROMER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60P 1/48, F15B 13/02

(11) **WO 99/51459** (13) A1

(21) PCT/US99/06834

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055.080 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • HYDRAULIC VALVE FOR A CAMERA DOLLY

- SOUPAPE HYDRAULIQUE DE CHARIOT DE CAMERA

- (71) **CHAPMAN/LEONARD STUDIO EQUIPMENT, INC.** [US/US]; 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91605 (US).

- (72) **CHAPMAN, Leonard, T.**; 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91608 (US).

- (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60P 3/04, A01K 1/06

(11) **WO 99/51460** (13) A1

(21) PCT/SE99/00396

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801171-1 **3 Apr/avr 1998 SE (03.04.1998)**

(30) 9804374-8 **4 Aug/août 1998 SE (04.08.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • ANIMAL TYING DEVICE AND ANIMAL TRAILER PROVIDED WITH SUCH A DEVICE

- DISPOSITIF D'ATTACHE D'ANIMAUX ET REMORQUEUR EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF

- (71, 72) **FRANSSON, Mikael** [SE/SE]; Pl 3463, S-288 90 Vinslöv (SE).

- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ B60R 13/02

(11) WO 99/51461 (13) A2

(21) PCT/DE99/01023

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 16 533.1 6 Apr/avr 1998 DE
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE FOR FIXING INTERIOR COVERINGS IN MOTOR VEHICLES

- DISPOSITIF DE FIXATION DE REVÊTEMENTS INTERIEURS DESTINE A DES VEHICULES

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLEISS, Eberhard [DE/DE]; Weideweg 12, D-96253 Untersiemau (DE).

(74) MAIKOWSKI & NINNEMANN; Xantenener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 21/05

(11) WO 99/51462 (13) A1

(21) PCT/US99/07204

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,848 6 Apr/avr 1998 US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • AIR BAG COVER AND METHOD OF MAKING SAME

- COUVERCLE D'AIRBAG ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT COUVERCLE

(71) WINGET, Larry, J. [US/US]; 33714 Doreka, P.O. Box 278, Fraser, MI 48026-0278 (US).

(72) PREISLER, Darius, J.; 52497 Powderhorn Drive, Macomb, MI 48042 (US). MURAR, Jason, T.; 15820 Lakeside Village Drive, Clinton Township, MI 48038 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) DE JP.

(51)⁶ B60R 21/055, 21/02

(11) WO 99/51463 (13) A1

(21) PCT/US98/06600

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HEAD REST AND RESTRAINT ASSEMBLY

- APPUI-TÊTE ET ENSEMBLE DE MAINTIEN

(71, 72) TSUI, Leslie [-/US]; 2180 Pleasant Hill Road #A-5192, Duluth, GA 30136 (US).
TSUI, Christopher, A. [US/US]; 2180 Pleasant Hill Road #A-5192, Duluth, GA 30136 (US).

(74) KELLEY, David, P.; 3822 Courtyard Drive, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) AT AU CA CN GB JP KP KR NZ RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 21/20

(11) WO 99/51464 (13) A1

(21) PCT/EP99/02039

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 06 083.3 2 Apr/avr 1998 DE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • AIR BAG MODULE FOR A VEHICLE OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM

- MODULE D'AIRBAG POUR UN SYSTEME DE RETENUE DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE

(71) TRW OCCUPANT RESTRAINT SYSTEMS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 20, D-73553 Alfdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Norbert [DE/DE]; Am Ziegelrain 3, D-73575 Leinzell (DE).

(74) STIES, Jochen; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 München (DE).

(81) DE JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ B60R 21/20

(11) WO 99/51465 (13) A1

(21) PCT/SE99/00480

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807366.1 6 Apr/avr 1998 GB
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • AN AIRBAG ARRANGEMENT

- AGENCEMENT DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAILLIVET, Remi [FR/FR]; 9, route de Forges, F-76220 Dampierre-en-Bray (FR). MAURIN, Stéphane [FR/FR]; 29, résidence Bellevue, F-76220 Ferrières-en-Bray (FR). COLIN, Xavier [FR/FR]; 2 T, rue Pierre Rat, F-86000 Poitiers (FR). BONNIN, Stéphane [FR/FR]; Appartement 3, 26, rue du Docteur Roux, F-86190 Lataille (FR).

(74) MEULLER, Erik; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) BR DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 21/22

(11) WO 99/51466 (13) A1

(21) PCT/US99/01248

(22) 21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 15 381.3 6 Apr/avr 1998 DE
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ROOFLINER FOR A MOTOR VEHICLE

- GARNITURE DE PLAFOND DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) JOST, Stefan; Johannisberger-Strasse 1, D-65197 Wiesbaden (DE). JORG, Reuter; Fontanestrasse 50, D-55127 Mainz (DE).

(74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CZ GB JP KR MX PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ B60R 21/32

(11) WO 99/51467 (13) A1

(21) PCT/DE99/00330

(22) 9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 15 002.4 3 Apr/avr 1998 DE
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD FOR DETERMINING CONTROL DATA FOR DEPLOYING RESTRAINT ELEMENTS IN A VEHICLE PRIOR TO A COLLISION

- PROCÉDE POUR LA DETERMINATION DE DONNEES DE COMMANDE POUR LE DECLENCHEMENT D'ORGANES DE RETENUE DANS UN VEHICULE AVANT L'IMPACT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERRMANN, Thomas** [DE/DE];
Hangstrasse 52, D-82131 Gauting (DE).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60R 21/32**

(11) **WO 99/51468** (13) A1

(21) PCT/JP99/01733

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/90101 **2 Apr/avr 1998** JP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● CONTROL APPARATUS OF SAFETY
DEVICE FOR CREW

● APPAREIL DE COMMANDE POUR
DISPOSITIF DE SECURITE DES OC-
CUPANTS D'UN VEHICULE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAI-
SHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Ai-
chi-ken 471-8571 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUJISHIMA, Hiromichi** [JP/JP];
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571 (JP). **SAWADA, Masahide**
[JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kai-
sha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei
International Patent Firm, 6F., Kyobashi Na-
tional Building, 13-10, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) BR CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

(51)⁶ **B60R 22/36, 22/46**

(11) **WO 99/51469** (13) A1

(21) PCT/SE99/00571

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801261-0 **7 Apr/avr 1998** SE
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● SEAT BELT TENSIONING SYSTEM

● TENDEUR DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **STRIDSBERG INNOVATION AB**
[SE/SE]; Tanneforsvägen 14, S-122 47
Enskede (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STRIDSBERG, Lennart** [SE/SE]; Tan-
neforsvägen 14, S-122 47 Enskede (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle
& Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93
Stockholm (SE).

(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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60S 1/38**

(11) **WO 99/51470** (13) A1

(21) PCT/DE98/03721

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 610.8 **1 Apr/avr 1998** DE
(01.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● WIPER BLADE FOR MOTOR VE-
HICLE WINDOWS

● RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR
VITRES DE VEHICULES AUTOMO-
BILES

(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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE];
Hauptstrasse 58a, D-77830 Bühlertal (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60S 1/38, C23C 16/02, 16/50, 14/02,
14/34, 14/22**

(11) **WO 99/51471** (13) A1

(21) PCT/DE99/00301

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 805.4 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● METHOD FOR COATING A RUBBER
WIPER BLADE

● PROCEDE D'ENDUCTION POUR UNE
RACLETTE D'ESSUIE-GLACE

(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) **LEUTSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Laen-
genbergweg 1, D-77830 Bühlertal (DE).
RAUSCHNABEL, Johannes [DE/DE]; Au-
gustenstrasse 97, D-70197 Stuttgart
(DE). **FORGET, Jeanne** [FR/DE]; Lebars-
strasse 12, D-70195 Stuttgart (DE). **VOIGT,
Johannes** [DE/DE]; Stoeckhofstrasse 47,
D-71229 Leonberg (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60S 1/38**

(11) **WO 99/51472** (13) A1

(21) PCT/DE99/00031

(22) **11 Jan/jan 1999 (11.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 609.4 **1 Apr/avr 1998** DE
(01.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● WIPER BLADE FOR CLEANING
MOTOR VEHICLE WINDOWS

● RACLETTE D'ESSUIE-GLACE SER-
VANT A NETTOYER DES VITRES DE
VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE];
Hauptstrasse 58a, D-77830 Bühlertal (DE).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B60S 1/38, C23C 16/30, 16/04**

(11) **WO 99/51473** (13) A1

(21) PCT/DE99/00806

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 804.6 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● WIPER BLADE RUBBER WITH A
PROTECTIVE LAYER

● RACLETTE D'ESSUIE-GLACE A
COUCHE PROTECTRICE

(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) **RAUSCHNABEL, Johannes** [DE/DE];
Augustenstrasse 97, D-70197 Stuttgart
(DE). **FORGET, Jeanne** [FR/DE]; Lebars-
strasse 12, D-70195 Stuttgart (DE). **VOIGT,
Johannes** [DE/DE]; Stoeckhofstrasse 47,
D-71229 Leonberg (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B60T 7/08, 7/12**

(11) **WO 99/51474** (13) A1

(21) PCT/JP99/01632

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/108658 **2 Apr/avr 1998** JP
(02.04.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SIDE BRAKE DEVICE ACTIVATING DESPITE FAILURE TO APPLY
• DISPOSITIF DE FREIN LATERAL ACTIONNE MALGRE UN DEFAUT D'APPLICATION
- (71) SHINWASEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 12-2, Chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KINOSHITA, Toyoku [JP/JP]; 5-14, Chodo 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0056 (JP).
- (74) KIYOHARA, Yoshihiro; 2-26, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) CN DE GB KR US.
-
- (51)⁶ B60T 8/00
- (11) WO 99/51475 (13) A1
- (21) PCT/DE99/00482
- (22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 497.6 7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING A VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA STABILISATION D'UN VEHICULE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FAYE, Ian [US/DE]; Parlerstrasse 14, D-70192 Stuttgart (DE). LEIMBACH, Klaus-Dieter [DE/DE]; Haldenweg 45, D-71696 Möglingen (DE). WETZEL, Gabriel [FR/DE]; Brackheimer Strasse 31, D-70435 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ B60T 8/48
- (11) WO 99/51476 (13) A1
- (21) PCT/EP99/01464
- (22) 8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 835.6 2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ELECTRONICALLY CONTROLLED BRAKE SYSTEM WITH A RESERVOIR
• SYSTEME DE FREINAGE A REGULATION ELECTRONIQUE MUNI D'UN RESERVOIR
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DINKEL, Dieter [DE/DE]; Adolf-Guckes-Weg 2, D-65817 Eppstein (DE). HINZ, Axel [DE/DE]; An der Speichwiese 8b, D-61267 Neu-Anspach (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ B61B 11/00
- (11) WO 99/51478 (13) A1
- (21) PCT/NL99/00208
- (22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 1008833 7 Apr/avr 1998 NL (07.04.1998)
- (30) 1009237 20 May/mai 1998 NL (20.05.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SKI-LIFT TRANSPORTER
• DISPOSITIF SERVANT A TRANSPORTER DES SKIEURS
- (71, 72) VAN DER KOOY, Leendert, Arie, Willem [NL/NL]; Loevestein 6, NL-4254 EH Sleetwijk (NL).
- (72, 75) VAN DER KOOY, Leendert, Pieter, Dirk [NL/NL]; Koekoeklaan 8, B-2321 Meer (BE).
- (74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ B61L 3/12, G05D 1/03, G08G 1/133
- (11) WO 99/51479 (13) A1
- (21) PCT/DK99/00161
- (22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)
- (25) da (26) en
- (30) 0415/98 24 Mar/mar 1998 DK (24.03.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A METHOD OF CONTROLLING AND POSITIONING A MOVABLE OBJECT, AND A SYSTEM FOR PERFORMING THE METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE ET DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET MOBILE, ET SYSTEME DE REALISATION DE CE PROCEDE
- (71) TSS TRAFFIC SUPERVISION SYSTEMS A/S [DK/DK]; Lundtoftegårdsvej 97, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERSEN, Freddy [DK/DK]; Dragevej 6, DK-4040 Jyllinge (DK). PEDERSEN, Heine, Ewi [DK/DK]; Sydskråningen 1, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B61L 5/04, F15B 21/00**
- (11) **WO 99/51480** (13) A1
(21) PCT/AT99/00087
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) A 603/98 **7 Apr/avr 1998 AT (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR DISPLACING THE MOVEABLE PARTS OF RAIL SWITCHES OR CROSSINGS
• DISPOSITIF POUR DEPLACER LES ELEMENTS MOBILES D'AIGUILLAGES ET DE CROISEMENTS
- (71) **VAE AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACHLEITNER, Herbert** [AT/AT]; Am Langedelwehr 26/34, A-8010 Graz (AT).
HÖRTLER, Josef [AT/AT]; Flatschach 6 b, A-8720 Knittelfeld (AT).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B62D 1/04, B29C 45/16**
- (11) **WO 99/51481** (13) A1
(21) PCT/MX98/00036
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) es (26) es
- (30) 982610 **3 Apr/avr 1998 MX (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • STEERING WHEEL WITH WOODEN LOOK FOR MOTOR VEHICLE
• VOLANT DE DIRECTION POUR VEHICULE AUTOMOBILE DONT L'ASPECT EST SEMBLABLE AU BOIS
- (71) **GRUPO EMPRESARIAL SESER, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Avenida Constituyentes 117, 3er. Piso, Colonia San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, Mexico, D.F. 11850 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUAGNELLI, Roberto** [MX/MX]; Avenida de los Remedios 5, San Luis Tlalilco, Naucalpan de Juárez, MEX 53630 (MX).
- (74) **SEGOVIA SERRANO, Julio**; Prolongación San Luis 2, Interiores C y D, Colonia San Antonio Zomeyucan, Naucalpan, MEX 53750 (MX).
- (81) BR CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B62D 33/06, F16F 1/38**
- (11) **WO 99/51482** (13) A1
(21) PCT/US99/06670
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/056,007 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TUBE-SHAPED MOUNT WITH RESTRICTED BULGE AREA
• MONTAGE EN FORME DE TUBES A ZONE RENFLEE REDUITE
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **FARBOTNIK, Donald, M.**; P.O. Box 280, Holly Springs, NC 27540 (US).
- (74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **B62D 55/28**
- (11) **WO 99/51483** (13) A1
(21) PCT/JP99/01724
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/106922 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DETACHABLE PAD
• PATIN DETACHABLE
- (71) **FUKUYAMA GOMU KOGYO KABUSHIKI GAISHA** [JP/JP]; 1-63, Matsuhama-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0802 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Yusaku** [JP/JP]; 2801-4, Yamate-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0092 (JP). **ODA, Satoru** [JP/JP]; 389, Tomo-cho Tomo, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0201 (JP). **OZAKI, Hirotaka** [JP/JP]; 1114-1, Nishioshima, Kasaoka-shi, Okayama-ken 714-0032 (JP).
- (74) **KASEGUMA, Hirotohi**; Sanyo Building, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0806 (JP).
- (81) AU CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **B62K 3/00, 15/00**
- (11) **WO 99/51484** (13) A1
(21) PCT/GB99/00862
(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9807325.7 **3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MOTORIZED COLLAPSIBLE SCOOTER
• TROTTINETTE PLIABLE AMELIOREE
- (71, 72) **PENOYRE, Slade** [GB/GB]; Little Pond, Kennel Lane, Windlesham, Surrey GU20 6AA (GB).
- (74) **A.R. DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **B62K 15/00**
- (11) **WO 99/51485** (13) A1
(21) PCT/IT98/00113
(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**
(25) en (26) en
(30) MI98A000707 **2 Apr/avr 1998 IT (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FOLDING BICYCLE TO LIE WITHIN THE BULK OF ITS WHEELS LAID SIDE BY SIDE

- BICYCLETTE PLIABLE AYANT L'ENCOMBREMENT DE SES DEUX ROUES POSEES COTE A COTE
- (71, 72) **MOMBELLI, Francesco** [IT/IT]; Via Calabria, 9, I-20052 Monza (IT).
- (74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B62M 19/00**
- (11) **WO 99/51486** (13) A1
- (21) PCT/BY98/00011
- (22) **30 Dec/déc 1998 (30.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 19980292 **25 Mar/mar 1998 BY (25.03.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A METHOD OF DRIVING A MEANS OF TRANSPORT BY USING THE ENERGY OF HUMAN'S MUSCLES AND A HYDRAULIC TRANSMISSION TO EMBODY THIS METHOD
- PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN MOYEN DE TRANSPORT PAR LE BIAIS DE L'ENERGIE MUSCULAIRE D'UN HUMAIN ET TRANSMISSION HYDRAULIQUE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (71, 72) **BUDKEVICH, Galina Grigoryevna** [BY/BY]; Apartment 9, Kulman Street, 15, Minsk, 220100 (BY).
- (72, 75) **STARODETKO, Evgeny Alexandrovich** [BY/BY]; (BY). **STARODETKO, Georgy Evgenievich** [BY/BY]; (BY). **STARODETKO, Konstantin Evgenievich** [BY/BY]; Apartment 9, Kulman Street, 15, Minsk, 220100 (BY). **MARKOVSKY, Anatoly Borisovich** [BY/BY]; Apartment 51, Partizansky Avenue, 48, Minsk, 220108 (BY).
- (74) **NAGANOV, Alexander Valerianovich**; P.B. 245, Minsk, 220013 (BY).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B63B 25/28, B66C 1/66**
- (11) **WO 99/51487** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00477
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801165-3 **2 Apr/avr 1998 SE (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A REMOTE-CONTROL DEVICE TO RELEASE LOCKS ON STACKS
- DISPOSITIF COMMANDE A DISTANCE POUR DEVERROUILLER DES DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE SUR DES PILES
- (71, 72) **FLODIN, Yngve** [SE/SE]; Basunvägen 13, S-302 41 Halmstad (SE).
- (74) **BLOMBERG & CO.**; Skandinaviska Patentbyrå AB, P.O. Box 14031, S-104 40 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B63B 35/03**
- (11) **WO 99/51488** (13) A1
- (21) PCT/US99/07211
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,353 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TRENCHLESS REPLACEMENT OF UNDERGROUND PIPING
- REMPLACEMENT DE CANALISATIONS SOUTERRAINES SANS EXCAVATION
- (71, 72) **LINCOLN, David, A.** [US/US]; 5500 East 56th Avenue, Commerce City, CO 80022 (US).
- (74) **SMITH, J., Mark** et al. / etc.; Pittenger & Smith, P.C., Suite 1470, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B63B 35/79, B65H 75/40**
- (11) **WO 99/51489** (13) A1
- (21) PCT/US99/04190
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,644 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • RETRACTABLE SURFBOARD LEASH
- SANGLE RETRACTABLE DE PLANCHE DE SURF
- (71, 72) **SHOEMAKER, Michael, J.** [US/US]; 860 Tourmaline Street, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **MAXWELL, Lawrence, D.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B64C 7/02**
- (11) **WO 99/51490** (13) A1
- (21) PCT/US99/07121
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,042 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PERMANENTLY CONNECTED REMOTE LATCH MECHANISM
- MECANISME DE VERROUILLAGE A DISTANCE CONNECTE EN PERMANENCE
- (71) **HARTWELL CORPORATION** [US/US]; 900 South Richfield Road, Placentia, CA 92870 (US).
- (72) **JACKSON, Frank, Thomas**; 141 North Main Street, Lake Elsinore, CA 92530 (US).
- (74) **KING, Eric, T.** et al. / etc.; Pretty, Schroeder & Poplawski, 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **B64C 39/00**
- (11) **WO 99/51491** (13) A1
- (21) PCT/YU98/00013

- (22) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)**
(25) en (26) en
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● THE FLYING OBJECT WITH A ROTATIONAL EFFECT
● OBJET VOLANT A EFFET DE ROTATION
- (71, 72) **UGRIN, Srecko** [YU/YU]; Vladimira Tomanovica 6, YU-11000 Beograd (YU).
- (81) RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B64D 13/06**
(11) **WO 99/51492** (13) A1
(21) PCT/US99/06901
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,673 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
(30) 09/274,934 **23 Mar/mar 1999 US (23.03.1999)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM WITH HIGH PRESSURE WATER SEPARATION SYSTEM
● SYSTEME DE CLIMATISATION D'AIR COMPORTANT UN SYSTEME DE SEPARATION D'EAU HAUTE PRESSION
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **SANGER, Roger, Reed**; 8840 Mockingbird Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B64D 35/06, B64C 27/10, 11/48, B63H 7/02**
(11) **WO 99/51493** (13) A1
(21) PCT/JP99/01797
(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/108424 **6 Apr/avr 1998 JP (06.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● COUNTER PROPELLER PROPULSION UNIT
● UNITE DE PROPULSION A CONTRE-HELICE
- (71, 72) **TSUNODA, Kazuo** [JP/JP]; 192, Ho, Youkaichiba-shi, Chiba-ken 289-2146 (JP).
- (74) **KOSUGI, Takeo**; 11-8-401, Oyamaguchi 2-chome, Shiroy-machi, Inba-gun, Chiba-ken 270-1434 (JP).
- (81) AU CA CN ID IL KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **B64D 45/02**
(11) **WO 99/51494** (13) A1
(21) PCT/GB99/01032
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9807198.8 **4 Apr/avr 1998 GB (04.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ADHESIVELY BONDED JOINTS IN CARBON FIBRE COMPOSITE STRUCTURES
● JOINTS LIES PAR ADHESION DANS DES STRUCTURES COMPOSITES A FIBRES DE CARBONE
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Farnborough Aerospace Centre, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIDHAM, Barry, John** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB). **DUFFY, Roger, Phillip** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB). **JONES, Christopher, Charles, Rawlinson** [GB/GB]; British Aerospace Military Aircraft and Aerostructures, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PR4 1AX (GB).
- (74) **EASTMOND, John**; British Aerospace plc, Group IP Dept., Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B64G**
(11) **WO 99/51495** (13) A2
(21) PCT/US99/07489
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,786 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
(30) 60/087,840 **3 Jun/juin 1998 US (03.06.1998)**
- (30) 60/096,906 **14 Aug/août 1998 US (14.08.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SPACE TRANSPORTATION SYSTEM AND METHOD USING MAN-MADE AND MAN-ALTERED OBJECTS PLACED IN TAILORED ORBITS
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT SPATIAL UTILISANT DES OBJETS ARTIFICIELS OU MODIFIES PLACES SUR DES ORBITES INDIVIDUALISEES
- (71, 72) **HEPPE, Stephen** [US/US]; 19004 Guinea Bridge Road, Purcellville, VA 20132 (US).
- (74) **WHITE, Michael, D.** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65B 43/30**
(11) **WO 99/51496** (13) A1
(21) PCT/NZ99/00038
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 330129 **3 Apr/avr 1998 NZ (03.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MANIPULATION APPARATUS AND METHOD TO OPEN A BAG
● APPAREIL DE MANIPULATION ET PROCEDE D'OUVERTURE D'UN SAC
- (71) **SEALED AIR (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; Corner of Avalon Drive & Foreman Road, Hamilton 2001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEELE, Clifford, Bruce** [NZ/NZ]; 14 Sorrel Crescent, Bucklands Beach, Auckland 1704 (NZ). **KOKE, John, Paul** [US/NZ]; 26 Cashmere Place, Hamilton 2001 (NZ).
- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65B 55/10 // A23L 3/3409**

(11) **WO 99/51497** (13) A1

(21) PCT/SE99/00446

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801217-2 **7 Apr/avr 1998** SE
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A STERILE PACKAGING CONTAINER

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UN RECIPIENT D'EMBALLAGE STERILE

(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) **NANTIN, Hans** [SE/SE]; Uggarp, Pl. 93, S-231 96 Trelleborg (SE). **MÅRTENSSON, Lars** [SE/SE]; Vallmovägen 4, S-240 14 Veberöd (SE). **ANDERSSON, Anders** [SE/SE]; Svärnarevägen 8, S-245 33 Staffanstorps (SE).

(74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65B 61/02, 61/26, 11/00, 11/06, 41/00**

(11) **WO 99/51498** (13) A1

(21) PCT/US99/04294

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,347 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CARTONER WITH INK JET CODER
• ENCARTONNEUSE A CODEUR DE JETS D'ENCRE

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

(72) **BOWMAN, Richard, E., Jr.**; 7945 Quinton Drive, Quinton, VA 23141 (US). **CAMPBELL, Steven, M.**; 5408 Winding Brook Road, Richmond, VA 23237 (US). **COOPER, Ricky, N.**; 4942 Tulip Oak Road, Chesterfield, VA 23832 (US). **KUCERA, Robert, C., Jr.**; 493 Cherry Hill Drive, Aylett, VA 23009 (US). **RHINEHART, Steven, R.**; 13920 Brandy Oaks Place, Chesterfield, VA 23832 (US). **WEBB, Richard, N.**; 9917 Chancellor Place, Richmond, VA 23235 (US). **BROWN, Stephen, D.**; 920 Lake Drive, Johnson City, TN 37601 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65B 61/20**

(11) **WO 99/51499** (13) A1

(21) PCT/GB99/01011

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807282.0 **6 Apr/avr 1998** GB
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PADDING MACHINE FOR PACKAGING TRAYS

• MACHINE A PLACER DES TAMPONS DANS DES BARQUETTES

(71) **CRYOVAC UK LIMITED** [GB/GB]; Clifton House, 1 Marston Road, St. Neots, Cambridgeshire PE19 2HN (GB).

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

(72, 75) **HALL, Robert, Sinclair** [GB/GB]; Nero House, Unit E, Hazleton Interchange, Lakesmere Road, Horndean, Hampshire PO8 9JU (GB).

(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65B 61/26, 41/00, 61/02, B31F 35/00**

(11) **WO 99/51500** (13) A1

(21) PCT/US99/04293

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,342 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INK JET CODER SYSTEM AND METHOD

• CODEUR DE JETS D'ENCRE ET PROCEDE ASSOCIE

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

(72) **BOWMAN, Richard, E., Jr.**; 7945 Quinton Drive, Quinton, VA 23141 (US). **KUCERA, Robert, C., Jr.**; 493 Cherry Hill Drive, Aylett, VA 23009 (US). **McELHINEY, Patrick, S.**; 6505 West Franklin Street, Richmond, VA 23226 (US). **SCAIFE, Sylvia, L.**; 9309J Kittensett Drive, Charlotte, NC 28262 (US). **BROWN, Stephen, D.**; 920 Lake Drive, Johnson City, TN 37601 (US).

(74) **SKIFF, Peter, K.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 5/465, 25/22**

(11) **WO 99/51501** (13) A1

(21) PCT/GB99/01017

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807146.7 **2 Apr/avr 1998** GB
(02.04.1998)

(30) 9815084.0 **10 Jul/juil 1998** GB
(10.07.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● A MOUNTING DEVICE
● DISPOSITIF DE MONTAGE
- (71) **FERGUSON (U.K.) LTD.** [GB/GB]; Balliol House, Banbury Business Park, Adderbury, Banbury, Oxfordshire OX17 3NS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KILBY, Raymond, Paul** [GB/GB]; Kestrel Design Centre Ltd., Unit 24, Cam Square, Wilbury Way, Hitchin, Herts SG4 0TZ (GB). **EDWARDS, William, John** [GB/GB]; Morplan, Division of Ferguson (U.K.) Ltd., P.O. Box 54, Temple Bank, Harlow, Essex CM20 2TS (GB).
- (74) **JACKSON, Richard, Eric;** Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 5/74**
- (11) **WO 99/51502** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02215
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98106164.1 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** EP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● DEVICE FOR OPENING PACKAGES OF POURABLE FOOD PRODUCTS
● DISPOSITIF D'OUVERTURE D'EMBALLAGES DE PRODUITS ALIMENTAIRES A FAIRE COULER
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TROIANO, Antonio** [IT/IT]; Via Mascagni, 94, I-41100 Modena (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 6/00**
- (11) **WO 99/51503** (13) A1
- (21) PCT/US99/06725
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,479 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● UNIVERSAL SUMP HALF
● DEMI-BAC UNIVERSEL
- (71) **TOTAL CONTAINMENT, INC.** [US/US]; 422 Business Center, Al30 North Drive, Oaks, PA 19456 (US).
- (72) **GILBERT, David, L.;** 47 North Borough Line Road, Trappe, PA 19426 (US).
- (74) **HUIS, Randolph, J.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65D 17/44, 47/38, 77/06, F16K 31/528, 51/00, B67B 7/86**
- (11) **WO 99/51504** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00115
- (22) **2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2741 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** AU
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A VALVE ASSEMBLY FOR LINER BAGS OF CONTAINERS HAVING A LINER PUNCTURE/PIERCING MEANS
● SACS-DOUBLAGE DE CONTENANTS POURVUS DE MOYENS DE PERFORATION/PIQUAGE
- (71, 72) **KARPISEK, Ladislav, Stephan** [AU/AU]; 92 Woodfield Boulevard, Caringbah, NSW 2229 (AU).
- (74) **HALLIDAY, Robert;** 44 Ashley Street, Hornsby, NSW 2077 (AU).
- (81) CA CN JP MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65D 33/16, 77/14**
- (11) **WO 99/51505** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00768
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04406 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● BAG WITH SELF-CLOSURE
● SAC AVEC AUTO-FERMETURE
- (71) **BECTON DICKINSON FRANCE** [FR/FR]; Rue Aristide Bergès, F-38800 Le Pont de Claix (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PORRET, Jean-Yves** [FR/FR]; 22, rue de la Plaine, F-38610 Gières (FR). **IMBERT, Claude** [FR/FR]; 10, chemin Concorde, F-38700 La Tronche (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU;** Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65D 41/04, 51/18**
- (11) **WO 99/51506** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02274
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98106144.3 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** EP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CONTAINER WITH CLOSURE
● RECIPIENT AVEC SA FERMETURE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case postale 353, CH-1800 Vevey (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEANNIN, Bernard** [FR/CH]; 101, chemin I. de Montolieu, CH-1010 Lausanne (CH).
- (74) **THOMAS, Alain;** 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
- (81) AU BR CA ID IL IN JP KR MX NZ PL RU SG TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **B65D 41/62**
(11) **WO 99/51507** (13) A1
(21) PCT/DE99/00833
(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 298 06 269.0 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • DECORATIVE CAP FOR BOTTLE TOPS
• CAPSULE DECORATIVE POUR BOUCHON DE BOUTEILLE
(71) **CHRISTOPH MUNDORF GMBH & CO.** [DE/DE]; Langenberger Strasse 44-48, D-42551 Velbert (DE).
(72) **MUNDORF, Theodor;** Langenberger Strasse 48, D-42551 Velbert (DE).
(74) **GÖTZ, Friedrich;** Tulpenweg 15, D-42579 Heiligenhaus (DE).
(81) HU PL RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **B65D 81/26**
(11) **WO 99/51508** (13) A1
(21) PCT/US99/06651
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/054,907 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGE WITH ACCELERATED REDUCTION OF OXYGEN LEVEL IN MEAT COMPARTMENT
• CONDITIONNEMENT SOUS ATMOSPHERE MODIFIEE AVEC REDUCTION ACCELEREE DU TAUX D'OXYGENE DANS LE COMPARTIMENT VIANDE
(71) **TENNECO PACKAGING SPECIALTY AND CONSUMER PRODUCTS INC.** [US/US]; 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
(72) **CARR, Daniel, G.;** 3764 East Avenue, Rochester, NY 14610 (US). **CASTNER, Glenn, C.;** 6645 Richardson Road, Victor, NY 14564 (US). **DELDUCA, Gary, R.;** 82 Howell Street, Canandaigua, NY 14424 (US). **DEMAY, Rollie, H.;** 6563 Snake Road, Newark, NY 14513 (US). **DEYO, Alan, E.;** 66 South Main Street, Rushville, NY 14544 (US). **GOULETTE, Stephen, L.;** 5131 Bailey Road, Newark, NY 14513 (US). **HANSEN, Darryl, P.;** 20 Mather Street, Shortsville, NY 14548 (US). **LUTHRA, Vinod, K.;** 21 Barrington Hills, Pittsford, NY 14534 (US). **NORBY, Ailen, J.;** 6 Inverness Circle, Fairport, NY 14450 (US). **SLOAN, Robert, A.;** 211 Johnston Street, Palmyra, NY 14522 (US). **THOMPSON, Jill, F.;** 37 Fourth Avenue, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **BLANKSTEIN, Michael, J.;** Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
(81) AU BR CA JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
(51)⁶ **B65D 81/32, A61J 1/00**
(11) **WO 99/51509** (13) A1
(21) PCT/US99/06871
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/053,953 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • MULTI-COMPARTMENT PACKAGE FOR MIXING AND DISPENSING MEASURED AMOUNTS OF A PRODUCT
• EMBALLAGE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS, DESTINE AU MELANGE ET A LA DISTRIBUTION DE DOSES MESUREES D'UN PRODUIT

(71) **TECNOL MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7201 Industrial Park Boulevard, Fort Worth, TX 76180 (US).
(72) **SHULTZ, Tod, H.;** 2809 Avonhill Drive, Arlington, TX 76015 (US). **BRUNSON, Welton, K.;** 605 Hurst Drive, Bedford, TX 76022 (US).
(74) **BARNES, Elliott et al. / etc.;** Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65D 85/57, 5/20, 5/50, 27/00, G11B 23/03**
(11) **WO 99/51510** (13) A1
(21) PCT/AU99/00256
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) PP 2844 **6 Apr/avr 1998 AU (06.04.1998)**
(30) PP 9238 **16 Mar/mar 1999 AU (16.03.1999)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • DISK PACKAGES
• EMBALLAGES POUR DISQUES

(71) **AMCOR LIMITED** [AU/AU]; South Gate, East Tower, 40 City Road, South Melbourne, VIC 3205 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAMBLIN, Geoffrey, Ronald** [GB/AU]; 52 Hector Road, Willoughby, NSW 2089 (AU).
(74) **GRIFFITH HACK;** 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65F 1/06 // 1/14**
(11) **WO 99/51511** (13) A1
(21) PCT/SE99/00559
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) sv (26) en
(30) 9801176-0 **6 Apr/avr 1998 SE (06.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • WASTE CONTAINER HAVING A REUSABLE AND DISCHARGEABLE SUBCONTAINER FOR STORING THE WASTE
• CONTENEUR DE DECHETS COMPRENANT UN CONTENEUR SECONDAIRE REUTILISABLE ET VIDANGEABLE
(71) **BISSY FÖRSÄLJNING AB** [SE/SE]; P.O. Box 2047, S-941 02 Piteå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GUSTAFSSON, Stig** [SE/SE]; Vandrartigen 27, S-941 53 Piteå (SE).
(74) **GRANSTRÖM, Lars-Eric et al. / etc.;** AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **B65F 1/14, G09F 15/00**
(11) **WO 99/51512** (13) A1
(21) PCT/IE99/00023

- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980250 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** IE
- (30) 980615 **23 Jul/juיל 1998 (23.07.1998)** IE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PLASTICS BOTTLE COLLECTION STREET BIN
• COLLECTEUR DE BOUTEILLES PLASTIQUES
- (71, 72) **MCKEOWN, David** [IE/IE]; 113 Beatty Grove, Celbridge, County Kildare (IE). **BARRY, Martin** [IE/IE]; 37 Orlagh Wood, Templeogue, Dublin 16 (IE).
- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B65G 1/04, B66F 9/14**
- (11) **WO 99/51513** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02125
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 941.7 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SATELLITE VEHICLE FOR MOVING PALLET UNITS IN AND OUT OF STORAGE WITH TRANSPORTATION VEHICLES
• VEHICULE SATELLITE POUR L'EMMAGASINAGE ET LE TRANSFERT D'UNITES DE PALETTISATION POUR VEHICULES DE TRANSPORT
- (71) **WESTFALIA-WST-SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 11, D-33829 Borgholzhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UPMEYER, Ulrich** [DE/DE]; Freistrasse 32, D-33829 Borgholzhausen (DE).
- (74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrarieweg 17a, D-33102 Paderborn (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **B65G 29/00, 47/84, B67C 3/00, B67B 3/00**
- (11) **WO 99/51514** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00072
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PR98A000021 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** IT
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ADJUSTABLE GRIPPER FOR CONTAINERS, IN PARTICULAR FOR A STAR CONVEYOR
• GRAPPIN REGLABLE POUR CONTENEURS, EN PARTICULIER POUR TRANSPORTEUR EN ETOILE
- (71) **SASIB S.P.A.** [IT/IT]; Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma (IT). **SASIB LABELLING MACHINERY S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Natta, 4, Zona Lottizzazione Valdarò, I-46100 Mantova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZACCHE', Vanni** [IT/IT]; Via Gobetti, 7, I-46100 Mantova (IT). **PRETI, Fabrizio** [IT/IT]; Via S. Lazzaro, 31, I-43015 Noceto (IT).
- (74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65G 47/28, 15/44, 21/20**
- (11) **WO 99/51515** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00454
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000215 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** IT
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CONVEYORS FOR FEEDING CONTAINERS IN EQUALLY SPACED MANNER
• TRANSPORTEURS PERMETTANT L'ACHEMINEMENT DE CONTE-NEURS EQUIDISTANTS
- (71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Emilia, 428-442, I-40064 Ozzano Emilia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORILLO, Antonio** [IT/IT]; Via della Bastia, 4, I-40033 Casalecchio di Reno (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B65H 54/02, 67/044**
- (11) **WO 99/51516** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00279
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980770 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** FI
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH DOUBLE SPOOLING
• PROCEDE ET SYSTEME ASSOCIES AU DOUBLE BOBINAGE
- (71) **NEXTROM HOLDING S.A.** [CH/CH]; Route Du Bois 37, CH-1024 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LESKINEN, Risto** [FI/FI]; Laaksonlahdentie 3 D 12, FIN-02720 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B66B 9/16, B62D 63/06**
- (11) **WO 99/51517** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00772
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04237 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TRAILER DEVICE CONVERTIBLE INTO ELEVATOR
• DISPOSITIF DE REMORQUE TRANSFORMABLE EN ELEVATEUR
- (71, 72) **FRANSEN, Dirk** [FR/FR]; 56, avenue du Tibourène, F-83380 Les Issambres (FR).
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **B67D 3/00, F16K 24/00**
- (11) **WO 99/51518** (13) A1
- (21) PCT/US99/07346
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,372 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SPILL INHIBITING SPOUT
● EMBOUT ANTI-DEBORDEMENT
- (71) **NO-SPILL RESEARCH, INC.** [US/US]; P.O. Box 159, Stanberry, MO 64489 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MESSNER, Marvin** [US/US]; 1110 N. Alanthus Avenue, Stanberry, MO 64489 (US).
- (74) **VAN HOOZER, Thomas, H.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **B67D 3/00, 1/00**
- (11) **WO 99/51519** (13) A1
- (21) PCT/US99/07502
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,962 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● LIQUID DISPENSER AND CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE REGULATION DE LIQUIDES
- (71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENSLEY, Douglas, S.** [US/US]; P.O. Box 815, Springfield, VT 05156 (US).
- (74) **BOONE, Jeffrey, S.**; Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **B67D 5/37**
- (11) **WO 99/51520** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00623
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,418 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● DISPLAY APPARATUS FOR A FLUID PUMP FILLER GUN
● APPAREIL D’AFFICHAGE POUR PISTOLET DISTRIBUTEUR DE POMPE A FLUIDE
- (71) **ALVERN ASA** [NO/NO]; Bygdøy Allé 3, P.O. Box 2904 Solli, N-0230 Oslo (NO).
- (72) **ALVERN, Stein**; 5131 Bayou Timber, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AU BR CA CZ HU JP NO SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01B 13/11**
- (11) **WO 99/51521** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00887
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807294.5 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING OZONE
● PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DE L’OZONE
- (71) **ELECTROZONE TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Mamhilad Park Estate, Pontypool, Gwent NP4 0HZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLS, Richard** [GB/GB]; The Haven, Nantyderry, Abergavenny, Gwent NP7 9DW (GB). **MILLS, Timothy** [GB/GB]; 45 Mallards Reach, Marshfield, Cardiff CF3 8NN (GB). **HUGHES, Anthony** [GB/GB]; 6 Attlee Avenue, Abertillery, Gwent NP3 1SN (GB). **KINCAID, Alistair, Gordon, Stuart** [GB/GB]; Aquythie, Kemney, Aberdeen AB51 5NY (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) CA GB US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C01B 25/34, C05B 9/00, C05C 3/00**
- (11) **WO 99/51522** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00547
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801177-8 **3 Apr/avr 1998** SE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● NUTRIENT RECOVERY FROM HUMAN URINE
● RECUPERATION DE SUBSTANCES NUTRITIVES A PARTIR DE L’URINE HUMAINE
- (71) **A+ SCIENCE INVEST AB** [SE/SE]; Kungssportsavenyn 31-35, S-400 10 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIND, Bo, B.** [SE/SE]; Fyrmästarevägen 19, S-441 50 Alingsås (SE). **BAN, Zsofia** [SE/SE]; Styckjunkaregatan 4C, S-415 04 Göteborg (SE). **HELLINGWERF, Rob, H.** [SE/SE]; Bohusgatan 5, S-411 39 Göteborg (SE). **BYDÉN, Stefan** [SE/SE]; Viktoriagatan 9, S-441 33 Alingsås (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d’utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d’utilité) DE DE (Utility model / modèle d’utilité) DK DK (Utility model / modèle d’utilité) EE EE (Utility model / modèle d’utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d’utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C01D 3/16, C07C 209/86, B01D 15/08**
- (11) **WO 99/51523** (13) A1
- (21) PCT/US99/05019
- (22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,461 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PROCESS FOR REMOVAL OF QUATERNARY AMMONIUM SALT
● PROCEDE D’EXTRACTION DE SEL D’AMMONIUM QUATERNAIRE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **SILVA, James, Manio**; 8 Barkwood Lane, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) BR CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C01F 11/02

(11) WO 99/51524 (13) A1

(21) PCT/FI98/00305

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) fi (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FINELY DIVIDED SLAKED CALCIUM OXIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE DE CALCIUM ETEINT FINEMENT DIVISE

(71) FP-PIGMENTS OY [FI/FI]; Ahventie 4 A 21-22, FIN-02170 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIRTANEN, Pentti [FI/FI]; T-linja 38 A, FIN-37800 Toijala (FI).

(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C01F 11/18

(11) WO 99/51525 (13) A1

(21) PCT/FI98/00306

(22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(25) fi (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE

(71) FP-PIGMENTS OY [FI/FI]; Ahventie 4 A 21-22, FIN-02170 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VIRTANEN, Pentti [FI/FI]; T-linja 38 A, FI-37800 Toijala (FI).

(74) LAINE, Seppo et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C01G 45/00, H01M 4/48

(11) WO 99/51526 (13) A1

(21) PCT/EP99/02227

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 15 611.1 7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LITHIUM METAL OXIDES
• PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDES DE LITHIUM-METAL

(71) RIEDEL-DE HAEN GMBH [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, D-30926 Seelze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRAMPITZ, Horst [DE/DE]; Apelerner Strasse 20, D-31867 Pohle (DE). FOOKEN, Michael [DE/DE]; Marienstrasse 3, D-30926 Seelze (DE).

(74) RICKER, Mathias; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 1/00, B01D 24/10

(11) WO 99/51527 (13) A1

(21) PCT/DE99/00950

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 008.8 28 Mar/mar 1998 DE (28.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FLOW-THROUGH BEAKER WHICH CAN BE FILLED WITH A GRANULATE
• CONTENANT TRAVERSE PAR UN FLUIDE ET POUVANT ETRE REMPLI DE GRANULES

(71) BRITA GMBH [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 4, D-65232 Taunusstein (DE).

(72) WEYRAUCH, Detlev; Friedhofstrasse 26, D-56271 Kleinmaischeid (DE).

(74) WEBER - SEIFFERT - LIEKE; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 1/18, 1/14

(11) WO 99/51528 (13) A1

(21) PCT/EP99/02306

(22) 3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 15 541.7 7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DISTILLATION DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTILLATION

(71, 72) MAJOR, Tibor [DE/DE]; Jägerhalde 71, D-70327 Stuttgart (DE).

(74) HÖSSLE & KUDLEK; Moserstrasse 8, D-70182 Stuttgart (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C02F 1/461

(11) WO 99/51529 (13) A1

(21) PCT/US99/07672

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,978 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)

(30) Not furnished / non communiqué 26 Mar/mar 1999 US (26.03.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING ONIUM HYDROXIDES OR ONIUM SALTS FROM SOLUTIONS CONTAINING ONIUM COMPOUNDS USING ELECTROCHEMICAL ION EXCHANGE

- PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDROXIDES ONIUM OU DE SELS ONIUM DANS DES SOLUTIONS CONTENANT DES COMPOSES ONIUM PAR ECHANGE D'IONS ELECTRO-CHIMIQUE
- (71) **SACHEM, INC.** [US/US]; 821 East Woodward Drive, Austin, TX 78704 (US).
- (72) **MOULTON, Roger**; Apartment 7110, 3050 Tamarron Drive, Austin, TX 78746 (US). **HULME, David, R.**; 2105-A Wordsworth Drive, Austin, TX 78704 (US).
- (74) **TUROCY, Gregory**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., The Keith Building, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C02F 1/52
- (11) **WO 99/51530** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00118
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FLOCCULATOR APPARATUS
• DISPOSITIF DE FLOCCULATION
- (71) **KVAERNER TECHNOLOGY & RESEARCH LTD.** [GB/GB]; St. James's House, 23 King Street, London SW1Y 6QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULSBOE, Odd** [NO/NO]; Åslivn. 37, N-1890 Rakkestad (NO).
- (74) **LARSEN, Rolf, Chr., B.**; ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s, Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C02F 3/12
- (11) **WO 99/51531** (13) A1
- (21) PCT/US99/07528
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,947 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WASTE TREATMENT SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES DECHETS
- (71, 72) **THEODORE, T., Ronald** [US/US]; 3 Robinwood Circle, P.O. Box 513, Forestdale, MA 02644 (US).
- (74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C02F 3/28, 3/22
- (11) **WO 99/51532** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02325
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 616.2 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ANAEROBIC PURIFICATION OF WASTE WATER USING THE UASB METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION ANAEROBIE D'EAUX USEES SELON LA TECHNIQUE DU LIT DE BOUES EXPANSEES
- (71) **ZEPPELIN SILO- UND APPARATE-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Leutholdstrasse 108, D-88045 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSMANITH, Peter** [DE/DE]; Steinerweg 51, D-78239 Rielasingen (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C02F 11/12
- (11) **WO 99/51533** (13) A1
- (21) PCT/US99/07139
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,870 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR DEWATERING OF SLUDGE
• PROCEDE DE DESHYDRATATION DES BOUES
- (71, 72) **HAASE, Richard, A.** [US/US]; 4402 Ringrose Drive, Missouri City, TX 77459 (US).
- (74) **BANI-JAMALI, Maryam** et al. / etc.; Butler & Binion, L.L.P., Suite 1600, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002-5093 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C03B 37/014
- (11) **WO 99/51534** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01636
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/90520 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** JP
- (30) 10/219515 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** JP
- (30) 10/257683 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FURNACE AND METHOD FOR OPTICAL FIBER WIRE DRAWING
• FOUR ET PROCEDE D'ETIRAGE DE FIL DE FIBRE OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARU, Toshiaki** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **NAGAYAMA, Katsuya** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KUWAHARA, Kazuya** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TSUCHIYA, Ichiro** [JP/JP]; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

- (74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).
- (81) BR CN ID US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C03B 37/05, 37/07**
- (11) **WO 99/51535** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01806
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98302661.8 **6 Apr/avr 1998** EP
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **MAN-MADE VITREOUS FIBRE BATTES AND THEIR PRODUCTION**
- **MATELAS DE FIBRES VITREUSES SYNTHETIQUES ET LEUR PRODUCTION**
- (71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARSEN, Peter** [DK/DK]; Ejbydalsvej 162, DK-2600 Glostrup (DK). **GROVE-RASMUSSEN, Svend** [DK/DK]; Straedet 2, Herslev, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C03C 13/04**
- (11) **WO 99/51537** (13) A1
- (21) PCT/US99/07765
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081.073 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **ANTIMONY OXIDE GLASS WITH OPTICAL ACTIVITY**
- **VERRE RENFERMANT DE L'ANTIMOINE, DOPE AUX TERRES RARES**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DICKINSON, James, E.** [US/US]; 202 Wall Street, Corning, NY 14830 (US). **EL-LISON, Adam, J.** [US/US]; 146 East Third Street, Corning, NY 14830 (US). **MAYOLET, Alexandre, M.** [FR/FR]; 91, rue de Rechevres, F-28000 Chartres (FR). **PRASAS, Michel** [FR/FR]; 16, rue Saint-Éloi, F-77870 Vulaines sur Seine (FR).
-
- (51)⁶ **C03B 37/05, D04H 1/70, 13/00**
- (11) **WO 99/51536** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02149
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98302662.6 **6 Apr/avr 1998** EP
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **MAN-MADE VITREOUS FIBRE BATTES AND THEIR PRODUCTION**
- **NATTES DE FIBRES VITREUSES SYNTHETIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**
- (71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Lars, Elmekilde** [DK/DK]; Galpestrykket 132, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C04B 28/12, 14/30**
- (11) **WO 99/51538** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01724
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 631.6 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **METHOD FOR PRODUCING A MORTAR RESEMBLING A MORTAR USED FOR A HISTORICAL STRUCTURE, AND SUITABLE ADDITIVE**
- **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MORTIER CORRESPONDANT A UN MORTIER A L'ANCIENNE ET ADDITIF APPROPRIE**
- (71) **HASIT TROCKENMÖRTEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Landshuter Strasse 30, D-85356 Freising (DE).
- (72) **GERSTNER, Bernd**; Johann-Clanze-Strasse 82, D-81369 München (DE). **RICHARTZ, Frank**; Düwellstrasse 43, D-85354 Freising (DE). **SCHOLZ, Gerhard**; Scheidecker Ring 22, D-85465 Langenpreising (DE). **SELMIGKEIT, Oliver**; Paarweg 5, D-86579 Waidhofen-Wangen (DE). **DETTMERING, Tanja**; Am Hollgraben 10, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) CZ HU PL SI; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C04B 35/573, 35/80, 35/628, D01F 11/12, F16D 69/02**
- (11) **WO 99/51539** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01577
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 308.2 **6 Apr/avr 1998** DE
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **REINFORCING FIBERS AND FIBER BUNDLES, ESPECIALLY FOR FIBER COMPOSITES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND A FIBER COMPOSITE HAVING REINFORCING FIBERS**
- **FIBRES DE RENFORCEMENT ET FAISCEAU DE FIBRES, NOTAMMENT POUR MATERIAUX COMPOSITES FIBREUX, PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET MATERIAU COMPOSITE FIBREUX MUNI DE FIBRES DE RENFORCEMENT**
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHR, Thomas** [DE/DE]; Finkenweg 4, D-89275 Elchingen (DE). **DIETRICH, Gerd** [DE/DE]; Talblick 10, D-88483 Burgrieden (DE). **HAUG, Tilmann** [DE/DE]; Erlenweg 3 B, D-88690 Uhl-dingen-Mühlhof (DE). **REBSTOCK, Kolja** [DE/DE]; Löfflerstrasse 16, D-89073 Ulm (DE). **SCHWARZ, Christian** [DE/DE]; Franz-Rücker-Allee 15, D-89075 Ulm (DE). **SPANGEMACHER, Björn** [DE/DE]; Heidenheimer Strasse 119, D-89075 Ulm (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) BR BY CA CN CZ HU JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C04B 35/622, G11B 5/64**

(11) **WO 99/51540** (13) A1

(21) PCT/EP99/01426

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 890.9 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SILICON CARBIDE MEMORY BOARD SUBSTRATE WITH A GERMANIUM AND SILICON COATING

• SUBSTRAT DE CARTE MEMOIRE EN CARBURE DE SILICIUM, MUNI D'UN REVETEMENT EN GERMANIUM ET EN SILICIUM

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

(72, 75) **KÖLKER, Helmut** [DE/DE]; Falkenhörstweg 30, D-81476 München (DE).

(74) **POTTEN, Holger** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

(81) HU JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **C04B 35/624**

(11) **WO 99/51541** (13) A1

(21) PCT/IL99/00150

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 123969 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** IL

(30) 125855 **19 Aug/août 1998 (19.08.1998)** IL

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD OF PRODUCING CERAMIC FOAMS

• PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSES CERAMIQUES

(71) **CELLARIS LTD.** [IL/IL]; Science Park Technion-Nesher, P.O. Box 212, 36601 Nesher (IL).

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

(72, 75) **GRADER, Gideon** [IL/IL]; Rachel Street 34, 34402 Haifa (IL). **SHTER, Genady** [IL/IL]; Hashikma Street 4/124, Ramat Yitzhak, 20306 Nesher (IL). **DEHAZAN, Yoram** [IL/IL]; 18920 Kibbutz Dalia (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C04B 35/628, 35/80**

(11) **WO 99/51542** (13) A1

(21) PCT/EP99/01951

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 309.0 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • REINFORCING FIBRE, ESPECIALLY FOR COMPOSITE MATERIALS

• FIBRE DE RENFORCEMENT, NOTAMMENT POUR MATERIAUX COMPOSITES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **MEISTRING, Rolf** [DE/DE]; Von-Buessing-Strasse 11, D-85625 Glonn (DE). **NEUMANN, Nicole** [DE/DE]; Seutterweg 16, D-89077 Ulm (DE). **SPANGEMACHER, Björn** [DE/DE]; Heidenheimer Strasse 119, D-89075 Ulm (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) BR BY CA CN CZ HU JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C04B 38/08**

(11) **WO 99/51543** (13) A2

(21) PCT/EP99/02326

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 377.5 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DIMENSIONALLY STABLE, CROSS-FLOW PERMEABLE FLUID TREATMENT ELEMENT, ESPECIALLY A HOT LIQUID FILTER ELEMENT

• ELEMENT DE TRAITEMENT D'UN FLUIDE, DE FORME STABLE ET POREUX A L'ECOULEMENT, NOTAMMENT ELEMENT FILTRANT DESTINE A UN FLUIDE CHAUD

(71) **HERDING GMBH FILTERTECHNIK** [DE/DE]; Postfach 1520, D-92205 Amberg (DE).

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

(72, 75) **HERDING, Walter** [DE/DE]; Kienlohe 23, D-92256 Hahnbach (DE). **HERDING, Urs** [DE/DE]; Velhornstrasse 3a, D-92289 Ursensollen (DE). **WEITL, Johann** [DE/DE]; Atzmansricht 48, D-92274 Gebenbach (DE). **BURGER, Hans, Joachim** [DE/DE]; Dieselstrasse 9, D-93133 Burglengenfeld (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C04B 40/02**

(11) **WO 99/51544** (13) A2

(21) PCT/EP99/02327

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 378.3 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • POROUS DIMENSIONALLY STABLE SHAPED BODY

• CORPS MOULE POREUX DE FORME STABLE

(71) **HERDING GMBH FILTERTECHNIK** [DE/DE]; Postfach 1520, D-92205 Amberg (DE).

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

(72, 75) **HERDING, Walter** [DE/DE]; Kienlohe 25, D-92256 Hahnbach (DE). **HERDING, Urs** [DE/DE]; Velhornstrasse 3a, D-92289 Ursensollen (DE). **WEITL, Johann** [DE/DE]; Atzmansricht 48, D-92274

- Gebenhach (DE). **BURGER, Hans, Joachim** [DE/DE]; Dieselstrasse 9, D-93133 Burglengenfeld (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C05F 9/02, 3/04, 17/02, C02F 11/02, A01K 67/033**
- (11) **WO 99/51545** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00238
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2828 **6 Apr/avr 1998** AU (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TREATMENT OF WASTE MATERIALS
• TRAITEMENT DE DECHETS
- (71) **VERMITECH PTY. LTD.** [AU/AU]; 20 Pelican Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RITTER, Russell, Anthony** [AU/AU]; 63 Bunnan Road, Scone, NSW 2237 (AU). **NIEDERBERGER, Anthony, Martin** [AU/AU]; 4/5 Prior Road, Waverton, NSW 2060 (AU). **SMITH, Barry, James** [AU/AU]; 7 Burns Street, Eastwood, NSW 2122 (AU). **LOTZOF, Mike** [AU/AU]; 140 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **BANNISTER, Kelvin** [AU/AU]; 25 Gostwych Avenue, Woodberry, NSW 2322 (AU).
- (74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07B 61/00, B01J 31/00, C07C 275/26, 275/40, 335/06, 335/14**
- (11) **WO 99/51546** (13) A1
- (21) PCT/US99/07265
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,461 **2 Apr/avr 1998** US (02.04.1998)
- (30) 09/064,462 **22 Apr/avr 1998** US (22.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PARALLEL COMBINATORIAL APPROACH TO THE DISCOVERY AND OPTIMIZATION OF CATALYSTS AND USES THEREOF
• APPROCHE COMBINATOIRE PARALLELE DE LA DECOUVERTE ET DE L'OPTIMISATION DE CATALYSEURS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBSEN, Eric, N.** [US/US]; 393 Marlborough Street #8, Boston, MA 02115 (US). **SIGMAN, Matthew, S.** [US/US]; 23 Ellington Street, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **CELLA, Charles, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07B 61/00, B01J 19/00, C07H 21/00**
- (11) **WO 99/51547** (13) A2
- (21) PCT/US99/07623
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,993 **7 Apr/avr 1998** US (07.04.1998)
- (30) 09/287,076 **6 Apr/avr 1999** US (06.04.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SOLID PHASE SYNTHESIS OF ORGANIC COMPOUNDS VIA PHOSPHITYLATING REAGENTS
• SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE DE COMPOSES ORGANIQUES AU MOYEN DE REACTIFS DE PHOSPHYLYATION
- (71) **CHEMICUS, INC.** [US/US]; 109 School Street, Watertown, MA 02172 (US).
- (72) **BONNER, Alex, G.**; 1 Stimson Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **UDELL, Lawrence, S.**; 114 Chestnut Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 1/00**
- (11) **WO 99/51548** (13) A1
- (21) PCT/US99/07311
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,486 **6 Apr/avr 1998** US (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING LIGHT OLEFINS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **BROWN, Stephen, Harold**; 20 Fairview Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **GREEN, Larry, Arthur**; 708 Union Road, Mickleton, NJ 08056 (US). **MATHIAS, Mark, Fischer**; 12 Ryder Cup Circle, Pittsford, NY 14534 (US). **OLSON, David, Harold**; 11 Morningside Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **SHINNAR, Reuel**; 110 Ash Drive, Great Neck, NY 11021 (US). **WARE, Robert, Adams**; 8055 Stenton Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US). **WEBER, William, Alois**; 27 Hearstone Lane, Marlton, NJ 08053 (US).
- (74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU AZ BR CA CN ID IN JP KR KZ MX NO RU SG TM UZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 1/00, B01J 29/40**
- (11) **WO 99/51549** (13) A1
- (21) PCT/US99/07320
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,478 **6 Apr/avr 1998** US (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CATALYST AND PROCESS FOR CONVERTING METHANOL TO HYDROCARBONS

- CATALYSEUR ET PROCEDE DE TRANSFORMATION DE METHANOL EN HYDROCARBURES
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3224 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **BROWN, Stephen, Harold**; 20 Fairview Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **GREEN, Larry, Arthur**; 708 Union Road, Mickleton, NJ 08056 (US). **MATHIAS, Mark, Fischer**; 12 Ryder Cup Circle, Pittsford, NY 14534 (US). **OLSON, David, Harold**; 11 Morningside Drive, Pennington, NJ 08534 (US). **WARE, Robert, Adams**; 8055 Stenton Avenue, Wyndmoor, PA 19038 (US). **WEBER, William, Alois**; 27 Hearsthstone Lane, Marlton, NJ 08053 (US).
- (74) **ROBERTS, Peter, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU AZ BR CA ID JP KZ MX NO RU UZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 2/32**
- (11) **WO 99/51550** (13) A1
- (21) PCT/US99/06817
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,944 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OLIGOMERIZATION OF PROPYLENE
• OLIGOMERISATION DU PROPYLENE
- (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) **BENNETT, Alison, Margaret, Anne** [GB/US]; 507 Falkirk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **EVANS, Craig, H.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 6/12**
- (11) **WO 99/51551** (13) A1
- (21) PCT/US99/06332
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,378 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • AROMATICS AND TOLUENE/TRIMETHYLBENZENE GAS PHASE TRANSALKYLATION PROCESSES
- PROCEDES DE TRANSALKYLATION D'AROMATIQUES ET DE TOLUENE/TRIMETHYLBENZENE EN PHASE GAZEUSE
- (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (72) **NACAMULI, Gerald, J.**; 4 Oak Street, Mill Valley, CA 94941 (US). **VOGEL, Roger, F.**; 1814 Salisbry Drive, Fairfield, CA 94533 (US). **ZONES, Stacey, I.**; 1874 Ninth Street, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **TUCK, David, M.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 7/08, 11/12, C10G 7/08, B01D 3/40**
- (11) **WO 99/51552** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01812
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/111489 **7 Apr/avr 1998** JP
(07.04.1998)
- (30) 10/243562 **28 Aug/août 1998** JP
(28.08.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • APPARATUS FOR SEPARATION AND PURIFICATION OF SATURATED HYDROCARBON AND METHOD FOR SEPARATION AND PURIFICATION
• APPAREIL DE SEPARATION ET DE PURIFICATION D'HYDROCARBURES SATURES ET PROCEDE DE SEPARATION ET DE PURIFICATION
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANAUCHI, Masanobu** [JP/JP]; (JP). **ARIMORI, Yasuhiko** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP). **NAKANO, Toshihiro** [JP/JP]; Tokuyama Factory of Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Nachimachi, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0023 (JP).
- (74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, 2F, Hokushin Building, 22, Kanda Jinbou-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 (JP).
- (81) CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 17/087, 17/21, 17/23**
- (11) **WO 99/51553** (13) A1
- (21) PCT/US99/07230
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,708 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLUOROCARBONS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROCARBURES
- (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) **MANOGUE, William, H.** [US/US]; 224 Beverly Road, Newark, DE 19711 (US). **NAPPA, Mario, Joseph** [US/US]; 3 Oakridge Court, Newark, DE 19711 (US). **SIEVERT, Allen, Capron** [US/US]; 215 Rhett Lane, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 17/25, 17/38, 17/383, 21/06**
- (11) **WO 99/51554** (13) A1
- (21) PCT/EP99/00061
- (22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 446.1 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING A PRODUCT GAS ARISING FROM THE BREAKDOWN OF 1,2-DICHLOROETHANE
• PROCEDE DE RETRAITEMENT D'UN GAZ DE CRAQUAGE ISSU DU CRAQUAGE DE 1,2-DICHLORETHANE
- (71) **KRUPP UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDELBACH, Friedrich** [DE/DE]; Kellerskopfweg 1, D-65207 Wiesbaden (DE).

- (74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 17/38, 17/383, 19/10, 17/23, 19/08, 21/18, 17/20, C01B 7/19**
- (11) **WO 99/51555** (13) A1
- (21) PCT/US99/07225
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,709 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESSES FOR THE PURIFICATION AND USE OF 2,2-DICHLORO-1,1,1,3,3,3-HEXAFLUOROPROPANE AND AZEOTROPES THEREOF WITH HF
- PROCEDE DE PURIFICATION ET D'UTILISATION DE 2,2-DICHLORO-1,1,1,3,3,3-HEXAFLUOROPROPANE ET SES AZEOTROPES OBTENUS EN COMBINAISON AVEC HF
- (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) **MILLER, Ralph, Newton** [US/US]; 39 Hillstream Road, Newark, DE 19711 (US). **RAO, V., N., Mallikarjuna** [US/US]; 1 Georgetown Avenue, Wilmington, DE 19809 (US). **SWEARINGEN, Steven, H.** [US/US]; 917 North Bancroft Parkway, Wilmington, DE 19805 (US).
- (74) **HEISER, David, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 29/10, 41/03, C07D 301/12**
- (11) **WO 99/51557** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00543
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/2966 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** ZA
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PEROXIDATION PRODUCTS FROM A MIXED OLEFIN AND PARAFFIN FEEDSTOCK
- PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS DE PEROXYDATION A PARTIR D'UNE OLEFINE MIXTE ET D'UNE CHARGE DE PARAFFINE
- (71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, P.O. Box 5486, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOUNG, Desmond, Austin** [ZA/ZA]; 23 Sering Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **PRETORIUS, Rudolph, Johannes** [ZA/ZA]; 22 Pierneef Street, 9570 Sasolburg (ZA). **SMIT, Franchuan** [ZA/ZA]; 10 Dendro Park, Beefwood Avenue, SE3, 1911 Vanderbijlpark (ZA). **KRUGER, Friedrich, Wilhelm, Hein** [ZA/ZA]; 11 Totius Street, 9570 Sasolburg (ZA). **MONKHE, Thabo, Vincent** [ZA/ZA]; 10 Deo Volente, Mozart Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA).
- (74) **KOTZE, Gavin**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 37/84, 39/16**
- (11) **WO 99/51558** (13) A1
- (21) PCT/US99/06275
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,590 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DESCALING OF BISPHENOL-A REACTOR USING WATER
- UTILISATION D'EAU POUR L'ELIMINATION DE LA GANGUE SUR LES PAROIS D'UN REACTEUR DE PREPARATION DE BISPHENOL A
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **AARSEN, Johan, Adrianus**; Calle Turbinlos, 56 NR 7, E-30150 Alberca Murcia (ES). **OP DEN DRIES, Gerrit**; Heilige Geestland 18, NL-4623 VC Bergen op Zoom (NL). **NIEUWLAAT, Ad**; Spuilaan 358, NL-Oudenbosch (NL). **VIEVEEN, Marcel**; Stellingmolen 4, NL-4681 CL Nieuw-Vossemeev (NL). **PEEMANS, Rudy, Francois, Alain, J.**; Balkenstraat 60, B-3071 Erps-Kwerps (BE).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN IN JP KR SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 39/15, A61K 7/16, 31/05**
- (11) **WO 99/51559** (13) A1
- (21) PCT/US99/07563
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/057,249 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ANTI-INFLAMMATORY, ANTIBACTERIAL BENZYL PHENOL AGENTS
• AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES, ANTIBACTERIENS A BASE DE BENZYLPHENOL
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) BRAHMS, John, C.; 141 Abbot Court, Piscataway, NJ 08854 (US). SCHERL, Dale, S.; 215 Kinsberry Drive, Somerset, NJ 08873 (US). HERLES, Susan; 139 Old Clinton Road, Flemington, NJ 08822 (US). SHAPIRO, Stuart; Baechlerstrasse 45, CH-8802 Kilchberg (CH). GAFFAR, Abdul; 89 Carter Road, Princeton, NJ 08902 (US).
- (74) GOLDFINE, Henry, S.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C07C 43/15, 43/178, C07B 59/00, A61K 31/08
- (11) WO 99/51560 (13) A1
- (21) PCT/IL99/00187
- (22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,679 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SYNTHETIC ENDOGENOUS CANNABINOID ANALOGUES AND USES THEREOF
• ANALOGUES DE CANNABINOIDES ENDOGENES SYNTHETIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MECHOULAM, Raphael [IL/IL]; Tchernichovsky Street 12, 92581 Jerusalem (IL). FRIDE, Esther [IL/IL]; Hate'ena Street 2/2, 90435 Efrat (IL). BEN SHABAT, Shimon [IL/IL]; El Salvador Street 12/1, 96403 Jerusalem (IL). SHESKIN, Tzviel [IL/IL]; Hatomer Street 6, 96189 Jerusalem (IL). BREUER, Aviva [IL/IL]; Nave Shaanan Street 18, 93707 Jerusalem (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C07C 63/04, 63/33, 63/36, 229/44, A61K 31/195
- (11) WO 99/51562 (13) A1
- (21) PCT/US99/07555
- (22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,868 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NOVEL RETINOIDS AND USE THEREOF
• NOUVEAUX RETINOIDES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) BROUILLETTE, Wayne, J.; 328 Kings Crest Lane, Pelham, AL 35124 (US). MUC-CIO, Donald, D.; 3531 Atdoann Drive, Hoover, AL 35226 (US).
- (74) ADLER, Benjamin, A.; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C07C 209/90
- (11) WO 99/51563 (13) A1
- (21) PCT/US99/03957
- (22) 10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,600 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • REDUCING THE COLORATION OF AROMATIC DIAMINES
• REDUCTION DE LA COLORATION DE DIAMINES AROMATIQUES
- (71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (72) WIGGINS, Paul, L.; 10819 Danbury Drive, Baton Rouge, LA 70809 (US). LAMBETH, Gregory, H.; 18226 Creek Hollow Road, Baton Rouge, LA 70817 (US). BROWN, William, R.; 12113 Lake Sherwood Avenue South, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C07C 217/38, A61K 31/135
- (11) WO 99/51564 (13) A1
- (21) PCT/JP99/01500
- (22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PP 2826 **6 Apr/avr 1998** AU
(06.04.1998)
- (30) PP 5058 **4 Aug/août 1998** AU
(04.08.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROPANOLAMINE DERIVATIVES

• DERIVES DE PROPANOLAMINE

- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANIGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-1-28, Minamiichiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0153 (JP). **SAKURAI, Minoru** [JP/JP]; 2-18-1-A206, Haradamotomachi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0808 (JP). **FUJII, Naoaki** [JP/JP]; 15-1-221, Tonomachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1126 (JP). **HOSOI, Kumi** [JP/JP]; 91-2-A305, Futatsuya, Susono-shi, Shizuoka, 410-1128 (JP). **TOMISHIMA, Yasuyo** [JP/JP]; 2-2-1-1420, Ohgi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0027 (JP). **TAKASUGI, Hisashi** [JP/JP]; 3-116-10, Mozu Umekitacho, Sakai-shi, Osaka 591-8031 (JP). **SO-GABE, Hajime** [JP/JP]; 3-10-21-102, Daidou, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0011 (JP). **ISHIKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; 27-E-502, Shinashiyakami, Suita-shi, Osaka 565-0804 (JP). **HANIOKA, Naomi** [JP/JP]; 2-12-12-A908, Nishiyuku, Minoo-shi, Osaka 562-0034 (JP).
- (74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07C 233/04, C07D 273/08, A61K 31/16, 31/33, 31/445**
- (11) **WO 99/51565** (13) A1
- (21) PCT/US99/07263
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,531 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (30) 60/122,075 **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NOVEL LOCAL ANESTHETIC COMPOUNDS AND USES
• NOUVEAUX COMPOSES D'ANESTHESIQUE LOCAL ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/080,531 (CIP)
3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
US 60/122,075 (CIP)
1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AXT, Sabine, M.** [DE/US]; 1271 Ayala Drive #2, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHURCH, Timothy, J.** [US/US]; 3913 Pasadena Drive, San Mateo, CA 94403 (US). **HRUZEWICZ, Witold** [PL/US]; 1511 Addison Street, Berkeley, CA 94703 (US). **JACOBSEN, John, R.** [US/US]; 23 Cityview Way, San Francisco, CA 94131 (US). **JENKINS, Thomas, E.** [US/US]; 190 Canada Vista Drive, La Honda, CA 94020 (US). **JL, Yu-Hua** [CN/US]; 141 Arroyo Court, San Mateo, CA 94402 (US). **JUDICE, Kevin, J.** [US/US]; 146 1st Street, Montara, CA 94037 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 233/18, 255/14, C07D 473/00**
- (11) **WO 99/51566** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01955
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CARBOXYLIC ACID-2-ACYLOXYMETHYL-4-AMINOBUTYL ESTERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• ACIDE CARBOXYLIQUE-2-ACYLOXYMETHYLE-4-AMINOBUTYLESTERS ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **LONZA AG** [CH/CH]; CH-3945 Gampel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Beat** [CH/CH]; Kreuzmattenstrasse, CH-3937 Baltschieder (CH). **STUCKY, Gerhard** [CH/CH]; Spitalweg 9, CH-3902 Brig-Glis (CH).
- (74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; Kuhnen, Wacker & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 GM GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 249/08, 251/48, B01J 31/02**
- (11) **WO 99/51567** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01718
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/93791 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING HYDROXYIMINOACETAMIDE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING METHOXYIMINOACETAMIDE DERIVATIVE WITH THE SAME
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'HYDROXYIMINOACETAMIDE ET DE METHOXYIMINOACETAMIDE
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MASUI, Moriyasu** [JP/JP]; 1-21-3, Oukadai, Yokkaichi-shi, Mie 510-1216 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07C 253/00**
- (11) **WO 99/51568** (13) A2
- (21) PCT/US99/06822
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,680 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A CONVERGENT SYNTHESIS OF α -ARYL- β -KETONITRILES
• SYNTHESE CONVERGENTE D'ALPHA-ARYL-BETA-CETONITRILES
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **ZHOU, Jicheng**; 567 Stenning Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **OH, Lynette, May**; 29C Highland Boulevard, New Castle, DE 19720 (US). **MA, Philip**; 29 Constitution Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).
- (74) **BROWDER, Monte, R.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SK UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C07C 255/33

(11) WO 99/51569 (13) A1

(21) PCT/US99/07722

(22) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/081,093 8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CALCILYTIIC COMPOUNDS
• COMPOSES CALCILYTIQUES

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). NPS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BHATNAGAR, Pradip, Kumar [US/US]; 300 South Balderston Drive, Exton, PA 19341 (US). BURGESS, Joelle, Lorraine [US/US]; 450 Dayton Street, Phoenixville, PA 19460 (US). CALLAHAN, James, Francis [US/US]; 8214 Jeanes Street, Philadelphia, PA 19111 (US). CALVO, Raul, Rolando [US/US]; 72 Orchard Court, Royersford, PA 19468 (US). DEL MAR, Eric, G. [US/US]; 2967 E. St. Mary's Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). LAGO, Maria, Amparo [ES/US]; 701 Pondview Drive, Audubon, PA 19403 (US). NGUYEN, Thomas, The [US/US]; 228 Freeland Drive, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) SIMON, Soma, G. 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 AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07C 275/28, 335/20, C07D 259/00, G01N 27/333

(11) WO 99/51570 (13) A1

(21) PCT/NL99/00196

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008789 2 Apr/avr 1998 NL (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ANION-COMPLEXING COMPOUND, METHOD OF PREPARING THE SAME, AN ION-SELECTIVE MEMBRANE AND A SENSOR PROVIDED WITH SUCH A COMPOUND OR MEMBRANE

• COMPOSE DE COMPLEXION D'ANIONS, PROCÉDE DE PRÉPARATION DUDIT COMPOSE, MEMBRANE DE SÉLECTION IONIQUE, ET DÉTECTEUR MUNI DUDIT COMPOSE OU DE LADITE MEMBRANE

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN [NL/NL]; Raadstede 15/19, NL-3431 HA Nieuwegein (NL).

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

(72, 75) ANTONISSE, Martijn, Gabriël [NL/NL]; Berkenlaan 275, NL-7204 EK Zutphen (NL). REINHOUDT, David, Nicolaas [NL/NL]; De Voskamp 7, NL-7552 GD Hengelo (NL). SNEELINK-RUËL, Bianca, Henriette, Maria [NL/NL]; Ardechelaan 6, NL-7577 MJ Oldenzaal (NL). TIMMERMAN, Peter [NL/NL]; Stockholmstraat 91, NL-7559 JS Hengelo (NL).

(74) ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07C 279/00, C07D 211/16, 213/40, 223/04, 295/192, A61K 31/445, 31/495, 31/395

(11) WO 99/51571 (13) A1

(21) PCT/US99/07420

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,568 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(30) 09/283,241 1 Apr/avr 1999 US (01.04.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BENZAMIDE AND SULFONAMIDE SUBSTITUTED AMINO GUANIDINES AND ALKOXYGUANIDINES AS PROTEASE INHIBITORS

• AMINO GUANIDINES SUBSTITUEES DE BENZAMIDE ET DE SULFONAMIDE ET ALKOXYGUANIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASE

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).

(72) SOLL, Richard, M.; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). LU, Tianbao; 456 Shakespeare Drive, Collegeville, PA 19426 (US). TOMCZUK, Bruce, E.; 333 Sonnet Lane, Collegeville, PA 19426 (US). MARKOTAN, Thomas, P.; 132 Weaver Road, Morgantown, PA 19534 (US). SIEDEM, Colleen; 705 Meadowbank Road, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) GOLDSTEIN, Jorge, A. 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C07C 311/29, C07D 209/46, 209/48, 209/60, 217/24, 231/56, 233/74, 239/54, 239/96, 261/20, 265/24, 275/06, 279/08, 487/04, 495/04, A61K 31/18, 31/40, 31/415, 31/42, 31/425, 31/47, 31/505, 31/54

(11) WO 99/51572 (13) A1

(21) PCT/JP99/01751

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/91819 3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)

(30) 11/53164 1 Mar/mar 1999 JP (01.03.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SULFONAMIDE DERIVATIVES
• DERIVES DE SULFONAMIDE

(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) KIMURA, Tomio [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). MIYAZAKI, Shoujiro [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). UEDA, Keiji [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). TANZAWA, Kazuhiko [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). USHIYAMA, Shigeru [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). TAKASAKI, Wataru [JP/JP]; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi

- 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL PT RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 207/26**
- (11) **WO 99/51573** (13) A2
- (21) PCT/US99/04292
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,075 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A 2-OXOPYRROLIDINE COMPOUND
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE DE 2-OXOPYRROLIDINE
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLSON, Pierre-Jean** [US/US]; 10104 Old Orchard Court, Skokie, IL 60076 (US). **BABIAK, Kevin, A.** [US/US]; 2216 Central Street, Evanston, IL 60201 (US). **KORTE, Donald, E.** [US/US]; 5 Birch Court, Mundelein, IL 60060 (US). **PRZYBYLA, Claire, A.** [US/US]; 1371 East Walnut Avenue, Des Plaines, IL 60016 (US). **SEANEY, Lisa, M.** [US/US]; 434 West Grantley, Elmhurst, IL 60126 (US). **WISE, Bruce, E.** [US/US]; 428 W. Grantley, Elmhurst, IL 60126 (US).
- (74) **KOVACEVIC, Cynthia, S.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 209/12, 405/10, 409/12, A61K 31/40**
- (11) **WO 99/51574** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01798
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/93625 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • INDOLE DERIVATIVES
- DERIVES D'INDOLE
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASAKI, Noritsugu** [JP/JP]; 1049-32, Kamae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8071 (JP). **IMOTO, Takafumi** [JP/JP]; 1-14-14-204, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **OKU, Teruo** [JP/JP]; 8-2, Midorigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0863 (JP). **KAYAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-31-15, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **ONOMURA, Osamu** [JP/JP]; 19-1-502, Yanagawamachi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8013 (JP). **HIRAMURA, Takahiro** [JP/JP]; 1-14-14-403, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 209/14, A61K 31/40**
- (11) **WO 99/51575** (13) A1
- (21) PCT/US99/07621
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,252 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • N-ARYLOXYETHYL-INDOLYL-ALKYLAMINES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION (5-HT1A RECEPTOR ACTIVE AGENTS)
- N-ARYLOXYETHYL-INDOLYL-ALKYLAMINES UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION (PRINCIPES ACTIFS DE RECEPTEURS DU TYPE 5-HT1A)
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **MEWSHAW, Richard, Eric**; 21 Boxwood Drive, Princeton, NJ 08512 (US). **ZHOU, Dahui**; 807B Donaldson Street, Highland Park, NJ 08904 (US).
- (74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 209/20, A61K 31/405**
- (11) **WO 99/51577** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01730
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 546.2 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • N-ARYLOXYETHYLAMINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION
- N-ARYLOXYETHYLAMINES UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **MEWSHAW, Richard, Eric**; 21 Boxwood Drive, Princeton, NJ 08512 (US). **ZHOU, Dahui**; 807B Donaldson Street, Highland Park, NJ 08904 (US).
- (74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (54) • (S)-2-(BIPHENYL-4-SULFONYLAMINO)-3-(1H-INDOLYL)-PROPIONIC ACID DERIVATIVES AS MATRIX METAL PROTEIN INHIBITORS
- DERIVES D'ACIDE PROPIONIQUE (S)-2-(BIPHENYLE-4-SULFONYLAMINO)-3-(1H-INDOLYLE) UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE MATRICIELLE
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUDOK, Manfred** [DE/DE]; Eberlestrasse 28, D-65817 Eppstein (DE). **SCHWAB, Wilfried** [DE/DE]; Schöne Aussicht 49, D-65193 Wiesbaden (DE). **THORWART, Werner** [DE/DE]; Am Gänsborn 3, D-65239 Hochheim (DE). **HAASE, Burkhard** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 28, D-65719 Hofheim (DE). **WEITHMANN, Klaus-Ulrich** [DE/DE]; Am Domherrenwald 18, D-65719 Hofheim (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 211/22, 211/70, 211/20, 211/58, 211/24, 211/14, 211/26, C07C 211/10, 211/11, 211/09, 211/13, A01N 43/40**
- (11) **WO 99/51578** (13) A1
(21) PCT/EP99/02098
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98201043.1 **2 Apr/avr 1998 EP (02.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BIOCIDAL BENZYLBIHENYL DERIVATIVES
- DERIVES BENZYLBIHENYLIQUES BIOCIDES
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEERPOEL, Lieven** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN DER FLAAS, Mark, Arthur, Josepha** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN DER VEKEN, Louis, Jozef, Elisabeth** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **HEERES, Jan** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 213/30, 213/64, 215/14, 333/28, 333/16, 275/02, C07C 251/48, C07F 7/08, A01N 43/40, 43/42, 43/10, 43/80**
- (11) **WO 99/51579** (13) A1
(21) PCT/FR99/00753
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) fr (26) fr
(30) 98/04594 **7 Apr/avr 1998 FR (07.04.1998)**
(30) 98/10934 **28 Aug/août 1998 FR (28.08.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FUNGICIDE COMPOSITIONS COMPRISING A HYDROXIMIC OR HYDRAZONIC GROUP
- COMPOSES FONGICIDES COMPORTANT UN GROUPE HYDROXIMIQUE OU HYDRAZONIQUE
- (71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESBORDES, Philippe** [FR/FR]; 30, rue Bancel, F-69007 Lyon (FR). **ELLWOOD, Charles** [GB/FR]; 14, avenue des Frères Lumière, F-69410 Champagne au Mont d'Or (FR). **GERUSZ, Vincent** [FR/FR]; 39, rue Louis Bouquet, F-69009 Lyon (FR). **HARTMANN, Benoît** [FR/FR]; 74, rue Jacquard, F-69004 Lyon (FR). **PEREZ, Joseph** [FR/FR]; 19, allée D, Rue Ernest Fabrègue, F-69009 Lyon (FR). **VILLIER, Alain** [FR/FR]; 18, chemin des Esses, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or (FR). **VORS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 9, chemin de Montpellas, F-69009 Lyon (FR). **SAWAI, Nobumitsu** [JP/JP]; Ami Research Center, Rhône-Poulenc Yuka Agro KK, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken (JP). **SAKURAI, Tadashi** [JP/JP]; Ami Research Center, Rhône Poulenc Yuka Agro KK, 3-1, Chuo 8-chome, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki-ken (JP).
- (74) **PRAS, Jean-Louis**; Rhône-Poulenc Agro-DPI, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 231/16, A61K 31/475, 31/42, 31/425, 31/44, 31/445, 31/415, C07D 405/10, 403/10, 495/04, 409/10, 417/10, 401/10, 413/10, 401/04, 409/04, 401/14, 417/14, 405/14 // (C07D 495/04, 333:00, 231:00)**
- (11) **WO 99/51580** (13) A1
(21) PCT/US99/07766
(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/056,996 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PYRAZOLE INHIBITORS OF CYTOKINE PRODUCTION
- INHIBITEURS DE TYPE PYRAZOLE DE LA PRODUCTION DE CYTOKINE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **BA MAUNG, Nwe, Y.**; 8208 New Castle, Niles, IL 60714 (US). **BASHA, Anwer**; 41 Heron Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **DJURIC, Stevan, W.**; 621 Paddock Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **GUBBINS, Earl, J.**; 15646 W. Birchwood Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **LULY, Jay, R.**; 24 Damien Road, Wellesley, MA 02181 (US). **TU, Noah, P.**; 1496 Vineyard Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **MADAR, David, J.**; 18115 W. Meander Drive, Grayslake, IL 60030 (US). **WARRIOR, Usha**; 14584 N. Somerset Circle, Green Oaks, IL 60048 (US). **WIEDEMAN, Paul, E.**; 144 W. Park Avenue #202, Libertyville, IL 60048 (US). **ZHOU, Xun**; 4128 Greenlead Court #206, Park City, IL 60048 (US). **WAGENAAR, Frank, L.**; 586 Lexington Square East, Gurnee, IL 60031 (US). **SCIOTTI, Richard, J.**; 7249 Clem Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **C07D 233/48, 239/14, C12N 15/87, A61K 31/47, C07J 41/00, C07K 5/06**
- (11) **WO 99/51581** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00740
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04121 **2 Apr/avr 1998** FR
(02.04.1998)
- (30) 60/085,845 **18 May/mai 1998** US
(18.05.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NOVEL NUCLEIC ACID TRANSFER AGENTS, COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND USES
- NOUVEAUX AGENTS DE TRANSFERT D'ACIDES NUCLEIQUES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **RHONE-POULENC RORER 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) **BYK, Gerardo** [IL/IL]; Saadia Gaon 3, 55513 Qyriat Ono (IL). **FREDERIC, Marc** [FR/FR]; 32, rue Denis Papin, F-91220 Brétigny sur Orge (FR). **HOFLAND, Hans** [NL/US]; 126 Albacore Lane, Foster City, CA 94404 (US). **SCHERMANN, Daniel** [FR/FR]; 10, rue Erard, F-75012 Paris (FR).
- (74) **NIEDERST, Claire**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AL AT BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 239/94, 473/32, 471/04, 495/04, 401/12, 405/12 // A61K 31/505, 31/52, 31/435**
- (11) **WO 99/51582** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01665
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/87514 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NITROGENOUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS
- COMPOSES HETEROCYCLIQUES AZOTES
- (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) **MATSUNO, Kenji** [JP/JP]; 586-2, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **NOMOTO, Yuji** [JP/JP]; 557, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0942 (JP). **ICHIMURA, Michio** [JP/JP]; 1-31-14, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0041 (JP). **IDE, Shin-ichi** [JP/JP]; 2511-3, Ohoka, Numadzu-shi, Shizuoka 410-0022 (JP). **ODA, Shoji** [JP/JP]; 666-27, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 261/10, A01N 43/80**
- (11) **WO 99/51583** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02223
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 785/98 **2 Apr/avr 1998** CH
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES
- DERIVES D'ISOXAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **DE MESMAEKER, Alain** [BE/CH]; Ueligasse 31, CH-4447 Kaenerkinden (CH). **SCHAEETZER, Jürgen** [DE/DE]; Holbeinstrasse 1, D-79618 Rheinfelden (DE). **KUNZ, Walter** [CH/CH]; Buchenstrasse 9, CH-4104 Oberwil (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 285/08, 417/12, 417/14, A61K 31/495**
- (11) **WO 99/51584** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00159
- (22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,209 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • THIADIAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF H⁺/K⁺ ATPASE
- COMPOSES DE THIADIAZOLE UTILISES COMME INHIBITEURS DE H⁺/K⁺-ATPASE
- (71) **APOTEX INC.** [CA/CA]; 150 Signet Drive, Weston, Ontario M9L 1T9 (CA).
- (72) **KHARIMIAN, Khashayar**; 18 Pine Cliff Drive, Mississauga, Ontario L5N 3X1 (CA). **TAM, Tim, F.**; 155 Veneto Drive, Woodbridge, Ontario L4L 8X6 (CA). **LEUNG-TOUNG, Regis, C., S., H.**; 313 Sardinia Drive, Mississauga, Ontario L5R 3X7 (CA). **LI, Warren**; Apartment 1611, 2645 Kipling Avenue, Etobicoke, Ontario M9V 3S6 (CA).
- (74) **GUARDIAN INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES**; 2103 Constance Drive, Oakville, Ontario L6J 5V1 (CA).
- (81) AU BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL JP KP KR LK LT LV MX NO NZ PL RO SG TR UA VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 307/62, A61K 31/375**
- (11) **WO 99/51585** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00187
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0499/98 **7 Apr/avr 1998** DK
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CANCER AND COLITIS ULCEROSA AS WELL AS THE USE OF A TITANIUM COMPLEX AND A ZINC SALT FOR THE PREPARATION OF THE COMPOSITION
- COMPOSITION DE TRAITEMENT DU CANCER ET DE LA COLITE ULCEREUSE ET UTILISATION D'UN COMPLEXE DE TITANE ET D'UN SEL DE ZINC DANS LA PREPARATION DE LA COMPOSITION
- (71, 72) **MARSTRAND, Even** [DK/DK]; Kystvej 19, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (74) **CHAS.HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **C07D 311/82, 493/08, 493/10, 493/22, G01N 33/48, 21/78**
- (11) **WO 99/51586** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01658
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/86086 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● REAGENT FOR SINGLET OXYGEN DETERMINATION
● REACTIF DE DETERMINATION D'OXYGENE SINGULET
- (71, 72) **NAGANO, Tetsuo** [JP/JP]; 1-28-15, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP).
- (72, 75) **UMEZAWA, Naoki** [JP/JP]; 2-36-8-409, Seijo, Setagaya-ku, Tokyo 157-0066 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 333/62, 333/54, 409/12, 409/14, 495/04, A61K 31/38, 31/40, 31/44, 31/445, 31/495, 31/535**
- (11) **WO 99/51587** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01648
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/104210 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (30) 11/46887 **19 Jan/jan 1999 JP (19.01.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FUSED THIOPHENE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
● DERIVES DE THIOPHENE CONDENSES ET MEDICAMENTS CONTENANT CEUX-CI 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) **KONISHI, Mikio** [JP/JP]; Ono Pharmaceutical Co., Ltd. Minase Research Institute, 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KAT-SUBE, Nobuo** [JP/JP]; Ono Pharmaceutical Co., Ltd. Minase Research Institute, 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KONNO, Mitoshi** [JP/JP]; Ono Pharmaceutical Co., Ltd. Minase Research Institute, 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KISHIMOTO, Tadamitsu** [JP/JP]; 5-31, Nakano-cho 3-chome Tondabayashi-shi, Osaka 584-0021 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building, 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU JP KR MX NO NZ RU TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07D 401/04, A61K 31/47**
- (11) **WO 99/51588** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01799
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/110146 **6 Apr/avr 1998 JP (06.04.1998)**
- (30) 10/340217 **30 Nov/nov 1998 JP (30.11.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● QUINOLONECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES OR SALTS THEREOF
● DERIVES D'ACIDE QUINOLONE-CARBOXYLIQUE OU SELS DE CEUX-CI
- (71) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHI, Kazuya** [JP/JP]; 2764-4, Sumiyoshi, Uozu-shi, Toyama 937-0851 (JP). **KITO, Tokunori** [JP/JP]; 829-46, Akada, Toyama-shi, Toyama 939-8064 (JP). **MITSUYAMA, Junichi** [JP/JP]; 126-33, Hisaganeshin, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0388 (JP). **YAMAKAWA, Tetsumi** [JP/JP]; 3-13, Shimizumachi 4-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0036 (JP). **KURODA, Hiroshi** [JP/JP]; 10-20, Ishibiki 4-chome, Kanazawa-shi, Isikawa 920-0935 (JP). **KAWAFUCHI, Hiroyo** [JP/JP]; 130, Sakaizawa, Tateyama-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0231 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi**; 1F, Dai-ichi Seno Building, 9-9, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) BR CA CN IN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 026.1 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SUBSTITUTED PIPERIDINES, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PESTICIDES AND FUNGICIDES
● PIPERIDINES SUBSTITUEES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME PARASITICIDES ET FONGICIDES
- (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).
- (72) **SCHAPER, Wolfgang**; Kapellenweg 5c, D-86420 Diedorf (DE). **BRAUN, Ralf**; Lindenstrasse 3, D-64572 Büttelborn (DE). **JAKOBI, Harald**; Großer Hasenpfad 80, D-60598 Frankfurt (DE). **KRAUTS-TRUNK, Gerhard**; Franz-Lehar-Weg 48, D-61118 Bad Vilbel (DE). **MÄRKL, Martin**; Glauburgstrasse 85, D-60318 Frankfurt (DE). **ORT, Oswald**; Eppenhainer Strasse 14, D-61479 Glashütten (DE). **KERN, Manfred**; Traminerweg 8, D-55296 Lörzweiler (DE). **SANFT, Ulrich**; Burlachin Strasse 8, D-65719 Hofheim (DE). **BONIN, Werner**; Im Schulzehnten 18, D-65779 Kelkheim (DE).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LR LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 403/12, A61K 31/40, C07D 209/34, 401/12, 487/04, 417/12 // (C07D 487/04, 239:00, 235:00)**
- (11) **WO 99/51590** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02186
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 020.2 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SUBSTITUTED INDOLINONES AS KINASE INHIBITORS
● INDOLINONES SUBSTITUEES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE KINASES

- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (72) **GRELL, Wolfgang**; Geschwister-Scholl-Strasse 18, D-88400 Biberach (DE). **WALTER, Rainer**; Probststrasse 3, D-88400 Biberach (DE). **HECKEL, Armin**; Geschwister-Scholl-Strasse 71, D-88400 Biberach (DE). **HIMMELSBACH, Frank**; Ahornweg 16, D-88441 Mittelbiberach (DE). **WITTNEBEN, Helmut**; Wolfäckerweg 17, D-88437 Mäselheim (DE). **VAN MEEL, Jacobus, C., A.**; Schubertweg 4, D-88441 Mittelbiberach (DE). **REDEMANN, Norbert**; Köhlesrain 48, D-88400 Biberach (DE). **HAIGH, Robert**; 18 Ashbridge Rise, Chandlers Ford, Eastleigh, Hants SO53 1SA (GB).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, Patentabteilung, D-55216 Ingelheim am Rhein (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 403/12 // (C07D 403/12, 209:00, 209:00) (C07D 403/12, 235:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/51591** (13) A2
- (21) PCT/US99/07658
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,159 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • N-ARYLOXYETHYL-INDOLY-ALKYLAMINES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION
• N-ARYLOXYETHYLE-INDOLY-ALKYLAMINES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **MEWSHAW, Richard, Eric**; 21 Boxwood Drive, Princeton, NJ 08512 (US). **NELSON, James, Albert**; 7 Decision Way West, Washington Crossing, PA 18977 (US).
- (74) **NAGY, Michael, R.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07D 409/04, A61K 31/415**
- (11) **WO 99/51593** (13) A1
- (21) PCT/US99/07238
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,440 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • 4-THIONAPHTHYL-1H-IMIDAZOLES WITH ALPHA-2-ADRENERGIC ACTIVITY
• 4-THIONAPHTHYL-1H-IMIDAZOLES AYANT UNE ACTIVITE RECEPTEUR ALPHA-2-ADRENERGIQUE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **BAXTER, Ellen, W.**; 148 North Keswick Avenue, Glenside, PA 19038 (US). **BOYD, Robert, E.**; 84 Wynmere Drive, Horsham, PA 19044 (US). **JETTER, Michelle, C.**; 3036 Brambling Lane, Norristown, PA 19403 (US). **MCDONNELL, Mark**; Ortho-McNeil Pharmaceutical, inc., Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US). **REITZ, Allen, B.**; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446 (US). **ROSS, Tina, Morgan**; 11 Culp Road, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/415**
- (11) **WO 99/51594** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00254
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2784 **3 Apr/avr 1998** AU
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMIDAZO[1,2-a]PYRIDINES AS PERIPHERAL BENZODIAZEPINE RECEPTOR BINDING AGENTS
• IMIDAZO[1,2]PYRIDINES AGISSANT COMME DES AGENTS DE LIAISON DES RECEPTEURS PERIPHERIQUES DES BENZODIAZEPINES
- (71) **AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY ORGANISATION** [AU/AU]; New Illawarra Road, Lucas Heights, NSW 2234 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATSIFIS, Andrew** [AU/AU]; 33 Valentia Avenue, Lugarno, NSW 2210 (AU). **MATTNER, Filomena** [AU/AU]; 19 Lorikeet Avenue, Ingleburn, NSW 2565 (AU). **MARDON, Karin** [FR/AU]; 3/135 Gerrale Street, Cronulla, NSW 2230 (AU). **PAPAZIAN, Vahan** [AU/AU]; 1 Murray Street, Smithfield, NSW 2164 (AU). **DIKIC, Branko** [AU/AU]; 91 Iola Avenue,

- Farmborough Heights, Wollongong, NSW 2526 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/435**
- (11) **WO 99/51595** (13) A1
- (21) PCT/US99/06728
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,396 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (30) 9812217.9 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** GB
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ANTAGONISTS OF GONADOTROPIN RELEASING HORMONE
● ANTAGONISTES DE L'HORMONE LIBERANT LA GONADOTROPINE (GNRH)
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALSH, Thomas, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **UJJAINWALLA, Feroze** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GOULET, Mark, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BUGIANESI, Robert, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/40, 31/44 // (C07D 471/04, 207:00, 213:00)**
- (11) **WO 99/51597** (13) A1
- (21) PCT/US99/07122
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,410 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● AMINOALKYL SUBSTITUTED 5,6,7,8-TETRAHYDRO-9H PYRIMIDINO[2,3-B]INDOLE AND 5,6,7,8-TETRAHYDRO-9H-PYRIMIDINO[4,5-B]INDOLE DERIVATIVES: CRF1 SPECIFIC LIGANDS
● DERIVES DE 5,6,7,8-TETRAHYDRO-9H PYRIMIDINO[2,3-B]INDOLE ET DE 5,6,7,8-TETRAHYDRO-9H-PYRIMIDINO[4,5-B]INDOLE A SUBSTITUTION AMINOALKYL: DES LIGANDS SPECIFIQUES DU CRF1
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORVATH, Raymond, F.** [US/US]; 239-B Twin Lakes Road, North Branford, CT 06471 (US). **DARROW, James, W.** [US/US]; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **MAYNARD, George, D.** [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/435**
- (11) **WO 99/51596** (13) A1
- (21) PCT/US99/06766
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,423 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SUBSTITUTED 9H-PYRIDINO[2,3-b]INDOLE AND 9H-PYRIMIDINO[4,5-b]INDOLE DERIVATIVES: SELECTIVE NEUROPEPTIDE γ RECEPTOR LIGANDS
● 9H-PYRIDINO[2,3-b]INDOLE SUBSTITUE ET DERIVES DE 9H-PYRIMIDINO[4,5-b]INDOLE LIANT SELECTIVEMENT LES RECEPTEURS DU NEUROPEPTIDE γ
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DARROW, James, W.** [US/US]; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **MAYNARD, George, D.** [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). **HORVATH, Raymond, F.** [US/US]; 239B Twin Lakes Road, North Branford, CT 06471 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **C07D 471/04, 487/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 487/04, 239:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/51599** (13) A1
- (21) PCT/US99/07253
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,434 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● AMINOALKYL SUBSTITUTED PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE AND PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES: MODULATORS OF CRF1 RECEPTORS
- DERIVES AMINOALKYLE SUBSTITUES DE PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE ET PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE: MODULATEURS DE RECEPTEURS DE CRF1
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GE, Ping** [CN/US]; 74 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **HORVATH, Raymond, F.** [US/US]; 239-B Twin Lakes Road, North Branford, CT 06471 (US). **DE LOMBAERT, Stephane** [US/US]; 37 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07D 471/04, 487/04, A61K 31/435, 31/505 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00) (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/51600** (13) A1
- (21) PCT/US99/07254
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,451 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● AMINOALKYL SUBSTITUTED 9H-PYRIDINO[2,3-b]INDOLE AND 9H-PYRIMIDINO[4,5-b]INDOLE DERIVATIVES
- DERIVES AMINOALKYLE SUBSTITUES DE 9H-PYRIDINO [2,3-b]INDOLE ET 9H-PYRIMIDINO [4,5-b]INDOLE
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORVATH, Raymond, F.** [US/US]; 239B Twin Lakes Road, North Branford, CT 06471 (US). **DARROW, James, W.** [US/US]; 4 Dinatale Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **MAYNARD, George, D.** [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 471/18 // A61K 31/435, (C07D 471/18, 221:00, 221:00, 221:00)**
- (11) **WO 99/51601** (13) A1
- (21) PCT/US99/04324
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,179 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● AZATRICYCLIC COMPOUNDS
- COMPOSES AZA TRICYCLIQUES
- (71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROOKS, Peter, Anthony** [GB/US]; 3233 Raven Circle, Lexington, KY 40502 (US). **DEO, Niranjan, Madhukar** [IN/US]; Apartment 23, 103 Towne Commons Way, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **SAJOVEC, E., Michael** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 471/18, A61K 31/435**
- (11) **WO 99/51602** (13) A1
- (21) PCT/US99/04728
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,937 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (30) 09/054,175 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● AZATRICYCLO[3.3.1.1] DECANE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- DERIVES DE L'AZATRICYCLO[3.3.1.1] DECANE ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiquée
- (71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENCHERIF, Merouane** [US/US]; 1304 West First Street, Winston-Salem, NC 27101 (US). **LIPPIELLO, Patrick, Michael** [US/US]; 1233 Arboretum Drive, Lewisville, NC 27023 (US). **CROOKS, Peter, Anthony** [GB/US]; 3233 Raven Circle, Lexington, KY 40502 (US). **PARK, Haeil** [KR/KR]; 202-801, Hyundai 2-cha Apt., Hoopyung 3-dong, Chuncheon, Kangwon-do (KR). **BHATTI, Balwinder, Singh** [US/US]; 3740J Moss Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US). **CALDWELL, William, Scott** [US/US]; 1270 Yorkshire Road, Winston-Salem, NC 27106 (US). **DULL, Gary, Maurice** [US/US]; 6025 Shallowford Road, Lewisville, NC 27023 (US).
- (74) **SAJOVEC, E., Michael** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 473/00, 319/06**
- (11) **WO 99/51603** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02308

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807114.5 2 Apr/avr 1998 GB
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
PURINE DERIVATIVES AND INTER-
MEDIATES THEREFOR• PROCEDES SERVANT A PREPARER
DES DERIVES DE PURINE ET LEURS
INTERMEDIAIRES(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC
[GB/GB]; New Horizons Court, Brentford,
Middlesex TW8 9EP (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FREER, Richard [GB/GB]; Smith-
Kline Beecham Pharmaceuticals, New
Frontiers Science Park South, Third Avenue,
Harlow, Essex CM19 5AW (GB). GEEN,
Graham, Richard [GB/GB]; SmithKline
Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers
Science Park South, Third Avenue, Harlow,
Essex CM19 5AW (GB). RAMSAY, Tho-
mas, Weir [GB/GB]; SmithKline Beecham
Pharmaceuticals, New Frontiers Science
Park South, Third Avenue, Harlow, Es-
sex CM19 5AW (GB). SHARE, Andrew,
Colin [GB/GB]; SmithKline Beecham
Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near
Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
SMITH, Neil, Michael [GB/GB]; Smith-
Kline Beecham Pharmaceuticals, New
Frontiers Science Park South, Third Avenue,
Harlow, Essex CM19 5AW (GB).(74) BLAKEY, Alison, Jane; SmithKline Bee-
cham, Corporate Intellectual Property, Two
New Horizons Court, Brentford, Middlesex
TW8 9EP (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C07D 473/40, 473/32, 473/18

(11) WO 99/51604 (13) A2

(21) PCT/EP99/02309

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807116.0 2 Apr/avr 1998 GB
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
PURINE DERIVATIVES• PROCEDE SERVANT A PREPARER
DES DERIVES DE PURINE(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC
[GB/GB]; New Horizons Court, Brentford,
Middlesex TW8 9EP (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GEEN, Graham, Richard [GB/GB];
SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New
Frontiers Science Park South, Third Avenue,
Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SHARE,
Andrew, Colin [GB/GB]; SmithKline Bee-
cham Pharmaceuticals, Old Powder Mills,
Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN
(GB).(74) BLAKEY, Alison, Jane; SmithKline Bee-
cham, Two New Horizons Court, Brentford,
Middlesex TW8 9EP (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
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; AP (GH
GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD
TG).(51)⁶ C07D 487/04, A61K 31/495 // (C07D
487/04, 241:00, 209:00)

(11) WO 99/51605 (13) A1

(21) PCT/JP99/01670

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 10/85997 31 Mar/mar 1998 JP
(31.03.1998)(30) 10/244735 31 Aug/août 1998 JP
(31.08.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PYRROLO[1,2-a]PYRAZINE sPLA₂ IN-
HIBITOR• DERIVE DE PYRROLO[1,2-
a]PYRAZINE INHIBANT sPLA₂(71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP]; 1-8,
Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OHTANI, Mitsuaki [JP/JP]; 1342,
Takabatake-cho, Nara-shi, Nara 630-8301
(JP). FUJI, Masahiro [JP/JP]; 4-5-23,
Kizuri, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0827
(JP). OKADA, Tetsuo [JP/JP]; 4-6-6, Aka-
sakadai, Sakai-shi, Osaka 590-0144 (JP).(74) YAMAUCHI, Hideaki; Shionogi & Co.,
Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome,
Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002
(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 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; AP (GH GM
KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ C07D 487/14, C07F 9/6561, A61K
31/505, 31/675

(11) WO 99/51606 (13) A1

(21) PCT/JP99/01592

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/91367 3 Apr/avr 1998 JP
(03.04.1998)(30) 10/289194 12 Oct/oct 1998 JP
(12.10.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TRIAZOLOPURINE DERIVATIVES,
MEDICINAL COMPOSITION CONTAIN-
ING THE DERIVATIVES, ADENO-
SINE A3 RECEPTOR COMPATIBI-
LIZING AGENT, AND ASTHMATIC
REMEDY• DERIVES DE TRIAZOLOPURINE,
COMPOSITION MEDICINALE CON-
TENANT LESDITS DERIVES, AGENT
DE COMPATIBILISATION DE RE-
CEPTEUR DE L'ADENOSINE A3, ET
MEDICAMENT CONTRE L'ASTHME(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL
FACTORY, INC. [JP/JP]; 115, Aza Ku-
gahara, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,
Tokushima 772-8601 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) OKAMURA, Takashi [JP/JP]; Edi-
taun Gomaihana D-10, 188, Aza Gomai,
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Toku-
shima 772-0017 (JP). KUROGI, Yasuhisa
[JP/JP]; Virasezon 205, 189-5, Aza Gomai,
Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima
772-0017 (JP). NISHIKAWA, Hiroshi
[JP/JP]; Paakuabenyu B-203, 65, Aza Na-
namai, Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi,
Tokushima 772-0017 (JP).(74) FUKAI, Toshikazu; Treemont Hoei
Building, 3-4, Funakoshi-cho 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0036 (JP).(81) AU CA CN JP KR NO US; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).(51)⁶ C07D 501/22, 277/74

(11) WO 99/51607 (13) A2

(21) PCT/EP99/02222

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

- (30) A575/98 **2 Apr/avr 1998** AT
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PURIFICATION OF A CEPHALOSPORIN DERIVATIVE
• PROCEDE DE PURIFICATION D'UN DERIVE DE CEPHALOSPORINE
- (71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DECRISTOFORO, Martin** [AT/AT]; Karwendelstrasse 6, A-6112 Wattens (AT). **LUDESCHER, Johannes** [AT/AT]; Kleinsoell 101, A-6252 Breitenbach (AT). **STURM, Hubert** [AT/AT]; Edith-Stein-Weg 2, A-6020 Innsbruck (AT).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07D 513/04, A61K 31/505, 31/44, 31/425**
- (11) **WO 99/51608** (13) A1
- (21) PCT/US99/06825
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,537 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • THIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINES AND PYRIDINES AS CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR (CRF) ANTAGONISTS
• PYRIMIDINES ET PYRIDINES THIAZOLO[4,5-d] UTILISEES COMME ANTAGONISTES DU FACTEUR LIBERATEUR DE CORTICOTROPHINE (CRF)
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; WR-1ST18, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **BECK, James, Peter**; 983 Tamara Drive, Smyrna, DE 19977 (US).
- (74) **BROWDER, Monte, R.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07F 3/02, C07B 49/00, 61/00**
- (11) **WO 99/51609** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02275
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 078.4 **6 Apr/avr 1998** DE
(06.04.1998)
- (30) 198 16 414.9 **14 Apr/avr 1998** DE
(14.04.1998)
- (30) 198 36 408.3 **12 Aug/août 1998** DE
(12.08.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GRIGNARD COMPOUNDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES DE GRIGNARD
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYMOND, Laure** [FR/FR]; 16, rue des Célestins, F-78000 Versailles (FR). **ROTTLÄNDER, Mario** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 117/405, D-35039 Marburg (DE). **CAHIEZ, Gérard** [FR/FR]; 58, rue de Turbigo, F-75003 Paris (FR). **KNOCHER, Paul** [DE/DE]; Friedrichstrasse 8, D-35037 Marburg (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07F 3/06, B01J 19/00, C08G 65/12**
- (11) **WO 99/51610** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01539
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/91118 **3 Apr/avr 1998** JP
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING FINE ORGANOMETALLIC PARTICLES AND CATALYST FOR POLYMERIZATION
• PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DES PARTICULES ORGANOMETALLIQUES FINES ET CATALYSEUR DE POLYMERISATION
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
- (72) **MATSUSHITA, Teruki**; Nippon Shokubai Kawazura-ryo, 4-52, Nakanoshima-cho, Suita-shi, Osaka 564-0035 (JP). **KO-BAYASHI, Hiroya**; 2-12-6, Onoharanishi, Minoo-shi, Osaka 562-0032 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Takehiko**; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0021 (JP).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07F 7/12**
- (11) **WO 99/51611** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00771
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04600 **7 Apr/avr 1998** FR
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PREPARATION OF HYDROGENOSILANES BY CATALYTIC HYDROGENOLYSIS OF POLYSILANES
• PREPARATION D'HYDROGENOSILANES PAR HYDROGENOLYSE CATALYTIQUE DE POLYSILANES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLIN, Pascale** [FR/FR]; 3, impasse Marc Seguin, F-69680 Chassieu (FR). **DE BELLEFON, Claude** [FR/FR]; 7, rue Alphonse Daudet, F-69330 Meyzieu (FR). **GARCIA-ESCOMEL, Cristina** [FR/FR]; 2, montée du Garilland, F-69005 Lyon (FR). **GRENOUILLET, Pierre** [FR/FR]; 27, avenue Simon Rousseau, F-69270 Fontaines-sur-Saône (FR). **MOREL, Philippe** [FR/FR]; L'Orée du Village, F-38200 Chuzelles (FR).
- (74) **TROLLET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07F 9/12, C10M 137/02, 137/12, 169/04, C07F 9/40, 9/32, 9/53, 9/50, 9/46, 9/48 // (C10M 169/04, 107:38, 137:02, 137:12)**
- (11) **WO 99/51612** (13) A1
- (21) PCT/US99/06816
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,085 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● PHOSPHORUS COMPOUNDS AS CORROSION INHIBITORS FOR PERFLUOROPOLYETHERS
● COMPOSES PHOSPHORES UTILISES COMME INHIBITEURS DE CORROSION POUR DES PERFLUOROPOLYETHERS
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HOWELL, Jon, L.**; 56 Rawlings Drive, Bear, DE 19701 (US). **HOFMANN, Michael, A.**; Apartment 326, 329 Toftrees Avenue, State College, PA 16803 (US).
- (74) **SHAY, Lucas, K.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07F 9/38, C07H 19/06, 19/16, C07D 473/32**
- (11) **WO 99/51613** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00528
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801216-4 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** SE
- (30) 98/7267 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** ZA
- (30) PCT/SE98/01467 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** SE
- (30) 09/249,317 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US
- (30) PCT/SE99/00194 **15 Feb/fév 1999 (15.02.1999)** SE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PRODRUGS OF PHOSPHOROUS-CONTAINING PHARMACEUTICALS
● PROMEDICAMENTS DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU PHOSPHORE
- (63) US 09/249,317 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)
- (71) **MEDIVIR AB** [SE/SE]; Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Xiao-Xiong** [SE/SE]; Kallkärrsvägen 12, S-141 41 Huddinge (SE). **JOHANSSON, Nils, Gunnar** [SE/SE]; Bäverstigen 19, S-150 23 Enhörna (SE). **WÄHLING, Horst** [DE/SE]; Tempelridarevägen 3, S-127 61 Skärholmen (SE). **SUND, Christian** [FI/SE]; Bäckgårdsvägen 16, 2 tr, S-143 42 Värby (SE). **WALLBERG, Hans** [SE/SE]; Mangårdsvägen 10, S-141 51 Huddinge (SE). **SALVADOR, Lourdes** [PH/SE]; Saltängsgatan 1 B, S-602 22 Norrköping (SE). **LINDSTRÖM, Stefan** [SE/SE]; Marmorvägen 8 B, S-752 44 Uppsala (SE).
- (74) **MORRISON, Iain**; Medivir AB, Patentavdelningen, Lunastigen 7, S-141 44 Huddinge (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07F 9/50 // C07M 7:00**
- (11) **WO 99/51614** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01016
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807104.6 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** GB
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PREPARATION OF PHOSPHINE LIGANDS
● PREPARATION DE LIGANDS DE PHOSPHINE
- (71) **CHIROTECH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (72) **LENNON, Ian, Campbell**; Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **BERENS, Ulrich**; Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07F 17/00, C08F 10/00**
- (11) **WO 99/51615** (13) A1
- (21) PCT/US99/05994
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,924 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CYCLOPENTADIENYL TRANSITION METAL COMPOUNDS, AS POLYMERIZATION CATALYSTS
● COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION CYCLOPENTADIENYLE, UTILISES COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **LI, Robert, Tan**; 9750 Windwater Drive #926, Houston, TX 77075 (US). **MC-CULLOUGH, Laughlin, Gerard**; 114 Crystal Reef Drive, League City, TX 77573 (US).
- (74) **GRAVES, Bernard, J., Jr.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07H 17/08, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/51616** (13) A1
- (21) PCT/HR99/00004
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) P980189A **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** HR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● 15-MEMBERED LACTAMS KETOLIDES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY
● CETOLIDES DE LACTAME A 15 ELEMENTS DOUES D'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE
- (71) **PLIVA, FARMACEUTSKA, KEMIJSKA, PREHRAMBENA I KOZMETIČKA INDUSTRIJA, DIONIČKO DRUŠTVO** [HR/HR]; Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAZAREVSKI, Gorjana** [HR/HR]; Barutanski jarak 18, HR-10000 Zagreb (HR). **KOBREHEL, Gabrijela** [HR/HR]; Trg Ivana Kukuljevića 3, HR-10000 Zagreb (HR). **KELNERIĆ, Željko** [HR/HR]; Mašičeva 12, HR-10000 Zagreb (HR).
- (74) **PLIVA d.d.**; Pravni Poslovi, Vesna Vasiljevic, Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **C07H 19/052, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/51617** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02213
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807355.4 **7 Apr/avr 1998 GB (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **FORM VI 5,6-DICHLORO-2-(ISOPROPYLAMINO)-1-(β-L-RIBOFURANOSYL)-1H-BENZIMIDAZOLE**
- **5,6-DICHLORO-2-(ISOPROPYLAMINO)-1-(β-L-RIBOFURANOSYL)-1H-BENZIMIDAZOLE FORME VI**
- (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) **CARTER, Barry, Howard** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **HODGSON, Anne** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB). **HUANG, Lian-Feng** [CN/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07H 19/052, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/51618** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02214
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807354.7 **7 Apr/avr 1998 GB (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF AN ANTIVIRAL BENZIMIDAZOLE COMPOUND**
- **NOUVELLES FORMES CRISTAL-LINES D'UN COMPOSE DE BENZI-MIDAZOLE ANTIVIRAL**
- (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) **CARTER, Barry, Howard** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **GLOVER, Bobby, Neal** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **HUANG, Lian-Feng** [CN/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LANCASTER, Robert, William** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LONG, Stacey, Todd** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **RIZZOLIO, Michele, Catherine** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SCHMITT, Eric, Allen** [US/US]; 310 Evergreen Court, Lybertville, IL 60048 (US). **SICKLES, Barry, Riddle** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07H 19/052, A61K 31/70**
- (11) **WO 99/51619** (13) A1
- (21) PCT/US99/07308
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,715 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **ARABINOFURANOSYL BENZIMIDAZOLES AS ANTIVIRAL AGENTS**
- **ARABINOFURANOSYL BENZIMIDAZOLES COMME AGENTS ANTIVIRAUX**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOWNSEND, Leroy, B.** [US/US]; 3317 East Dobson Place, Ann Arbor, MI 48105 (US). **DRACH, John, C.** [US/US]; 1372 Barrister Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 660 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07H 21/00, C12N 1/19, 1/21, 15/31, 15/32, 15/62, 15/63, 15/70, 15/74, 15/79, 15/81**
- (11) **WO 99/51620** (13) A1
- (21) PCT/US99/07334
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,626 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (30) 60/096,981 **18 Aug/août 1998 US (18.08.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **LIBRARIES OF EXPRESSIBLE GENE SEQUENCES**
- **BANQUES DE SEQUENCES DE GENES POUVANT ETRE EXPRIMEES**
- (71) **INVITROGEN** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **FERNANDEZ, Joseph, Manuel**; 3930 Skyline, Carlsbad, CA 92008 (US). **HEY-MAN, John, Alastair**; 1242B Munevar Court, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). **HOEFFLER, James, Paul**; 957 Jasmine Court, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07H 21/00**
- (11) **WO 99/51621** (13) A2
- (21) PCT/US99/07487
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,832 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● **HYBRIDIZATION AND MISMATCH DISCRIMINATION USING OLIGO-NUCLEOTIDES CONJUGATED TO MINOR GROOVE BINDERS**

- HYBRIDATION ET DISCRIMINATION DU DEFAUT DE COMPLEMENTARITE AU MOYEN D'OLIGONUCLEOTIDES CONJUGUES A DES MOLECULES DE LIAISON DE PETITS SILLONS (MGB)
- (71) **EPOCH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 100, 12277 134th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **HEDGPETH, Joel**; 33 Robinhood Drive, San Francisco, CA 94127 (US). **AFONINA, Irina, A.**; 2717 114th Court S.E., Mill Creek, WA 98012 (US). **KUTYAVIN, Igor, V.**; 23611 48th Avenue N.E., Bothell, WA 98021 (US). **LUKHTANOV, Eugeny, A.**; 817 205th Street S.E., Bothell, WA 98012 (US). **BELOUSOV, Evgeniy, S.**; 2717 114th Court S.E., Mill Creek, WA 98012 (US). **MEYER, Rich, B., Jr.**; 5533 61st Avenue N.E., Bothell, WA 98011 (US).
- (74) **BRENNAN, Sean, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/63, 15/85**
- (11) **WO 99/51622** (13) A1
- (21) PCT/US99/07485
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,293 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • AVIAN IL-15 NUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES, AND METHODS OF IMMUNIZING POULTRY USING AVIAN IL-15
- NUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES IL-15 AVIAIRES ET PROCEDES D'IMMUNISATION DE LA VOLAILLE AU MOYEN D'IL-15 AVIAIRES
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; Corporate Business Planning, Furukawa Sogo Building, 2-6-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; Washington, DC 20250-1400 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOI, Kang** [KR/US]; USDA, ARS, LPSI, Immunology & Disease Resistance Laboratory, Building 1043, BARC-East, Beltsville, MD 20705-2350 (US). **TSUSAKI, Yoshinari** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP). **KAMOGAWA, Koichi** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP). **LILLEHOJ, Hyun, S.** [US/US]; USDA, ARS, LPST, Immunology & Disease Resistance Laboratory, Building 1043, BARC-East, Beltsville, MD 20705-2350 (US).
- (74) **MURPHY, Gerald, M., Jr.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042-0747 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07J 53/00, 63/00, A61K 31/56**
- (11) **WO 99/51623** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01667
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/89745 **2 Apr/avr 1998 JP (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEPRESSANT FOR PRODUCTION OF TGF- β
- DEPRESSEUR SERVANT A LA PRODUCTION DU TGF-BETA
- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIFUSA, Hiroto** [JP/JP]; 20-12, Shibatanicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1025 (JP). **SEGAWA, Jun** [JP/JP]; 4-16, Suzaku 1-chome, Narashi, Nara 631-0806 (JP). **MATSUOKA, Masato** [JP/JP]; Painkeipu 205, 9, Matsugasaki Syodencho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0966 (JP).
- (81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO NZ RU UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 5/11, 14/81, A61K 38/07, 38/57**
- (11) **WO 99/51624** (13) A1
- (21) PCT/US99/07776
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,034 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • REAGENTS AND METHODS FOR INHIBITING FURIN PROTEASE ACTIVITY
- REACTIFS ET PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER L'ACTIVITE DE LA PROTEASE FURINE
- (71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201-3098 (US).
- (72) **JEAN, François**; Apartment N302, 8150 S.W. Barnes Road, Portland, OR 97062 (US). **THOMAS, Gary**; 5210 S.W. Wichita Street, Tualatin, OR 97062 (US).
- (74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C07K 7/00**
- (11) **WO 99/51625** (13) A2
- (21) PCT/US99/07374
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,444 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PEPTIDES CAUSING FORMATION OF COMPACT STRUCTURES
- PEPTIDES PROVOQUANT LA FORMATION DE STRUCTURES COMPACTES
- (71) **RIGEL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 240 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **ANDERSON, David**; - (**).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 7/02, 1/107, 14/575, A61K 38/22**
- (11) **WO 99/51626** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02076
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/054,393 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **TEMPLATE ASSOCIATED NPY Y2-RECEPTOR AGONISTS**
• **AGONISTES DU RECEPTEUR Y2 DE NPY ASSOCIE A UNE MATRICE**
- (71) **B.M.R.A. CORP. B.V.** [NL/NL]; Zeemansstraat 13, NL-3016 CN Rotterdam (NL).
- (72) **MUTTER, Manfred**; Chemin de la Venoge 9, CH-1028 Preverenges (CH). **LACROIX, Jean-Silvain**; Chemin de Campanules 1, CH-1219 Aire (CH). **GROUZMANN, Eric**; Chemin du Creux-de-Corsy 57, CH-1093 La Conversion (CH).
- (74) **PERRY, Robert, Edward**; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 7/06, A61K 38/26, 38/30, 38/00**
- (11) **WO 99/51627** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01796
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/108662 **4 Apr/avr 1998** JP
(04.04.1998)
- (30) 10/112819 **8 Apr/avr 1998** JP
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **METHOD FOR SEARCHING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES, PROCESS FOR PRODUCING THESE SUBSTANCES AND DRUGS FOUND BY THE SEARCHING METHOD**
• **METHODE DE RECHERCHE DE SUBSTANCES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES SUBSTANCES ET MEDICAMENTS DECOUVERTS PAR LA METHODE DE RECHERCHE**
- (71) **NAKOSHI, Hideo** [JP/JP]; 10-9-103, Omaru, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SAKAMOTO, Kenji** [JP/JP]; 25, Aza Kourokuzawa, Memeki, Yuuwa-machi, Kawabe-gun, Akita 010-1233 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Iwata Building, 6F, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 7/06, A61K 51/08**
- (11) **WO 99/51628** (13) A1
- (21) PCT/US99/06824
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,672 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **RADIOPHARMACEUTICALS FOR IMAGING INFECTION AND INFLAMMATION AND FOR IMAGING AND TREATMENT OF CANCER**
• **PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES POUR VISUALISER DES INFECTIONS ET DES INFLAMMATIONS ET POUR VISUALISER ET TRAITER LE CANCER**
- (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).
- (72) **EDWARDS, David, Scott**; 123 Farms Drive, Burlington, MA 01803 (US). **RAJOPADHYE, Milind**; 21 Honeysuckle Road, Westford, MA 01886 (US).
- (74) **O'BRIEN, Maureen, P.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/51629** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02361
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98106302.7 **7 Apr/avr 1998** EP
(07.04.1998)
- (30) 98124837.0 **30 Dec/déc 1998** EP
(30.12.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **NEW COMPOUNDS FOR DNA-TRANSFECTION**
• **NOUVEAUX COMPOSES DESTINES A LA TRANSFECTION D'ADN**
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAS, Eric, Argirios** [AU/CH]; In der Schappe 5, CH-4144 Arlesheim (CH). **SCHLAEGER, Ernst-Jürgen** [DE/DE]; Neue Strasse 63, D-79588 Effringen-Kirchen (DE).
- (74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patent Dept., D-68298 Mannheim (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 GM HR HU ID IL IS JP KE KG 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 VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/325**
- (11) **WO 99/51631** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00290
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980782 **3 Apr/avr 1998** FI
(03.04.1998)
- (51)⁶ **C07K 14/025, 14/16, A61K 39/295, 47/48**
- (11) **WO 99/51630** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00792
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04323 **7 Apr/avr 1998** FR
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **LIPOPEPTIDES INDUCING T LYMPHOCYTIC CYTOTOXICITY BEARING AT LEAST ONE AUXILIARY T EPITOPE, AND USES FOR VACCINATION**
• **LIPOPEPTIDES INDUCTEURS DE CYTOTOXICITE T LYMPHOCYTAIRE PORTANT AU MOINS UN EPITOPE T AUXILIAIRE, ET LEURS UTILISATIONS POUR LA VACCINATION**
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE INSERM** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, Boîte postale 245, F-59019 Lille Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE GAL, Frédérique, Anne** [FR/FR]; 21, rue du Donjon, F-94300 Vincennes (FR). **GUILLET, Jean, Gérard** [FR/FR]; 39, rue Raphaël, F-92170 Vanves (FR). **GAHERY-SEGARD, Hanne** [FR/FR]; 14, rue Salette, F-75014 Paris (FR). **GRASMASSE, Hélène** [FR/FR]; 321, rue de la Rosière, F-59710 Merignies (FR). **MELNYK, Oleg** [FR/FR]; 9, rue Gabriel Péri, F-59370 Mons-en-Baroeul (FR). **TARTAR, André** [FR/FR]; 1, rue du Marlin, F-62490 Vitry-en-Artois (FR).
- (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harle & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/325**
- (11) **WO 99/51631** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00290
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980782 **3 Apr/avr 1998** FI
(03.04.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A PROTEIN REGION RESPONSIBLE OF BINDING TO EPITHELIAL CELL TYPES AND A DNA SEQUENCE ENCODING SAID REGION
- UNE REGION PROTEIQUE RESPONSABLE DE LA LIAISON AVEC DES TYPES DE CELLULES EPITHELIALES ET UNE SEQUENCE D'ADN CODANT POUR CETTE REGION
- (71, 72) **KORHONEN, Timo** [FI/FI]; Huntutie 10 A, FIN-00950 Helsinki (FI). **PALVA, Airi** [FI/FI]; Vällitalontie 87 A, FIN-00660 Helsinki (FI). **PALVA, Ilkka** [FI/FI]; Vällitalontie 87 A, FIN-00660 Helsinki (FI). **HYNÖNEN, Ulla** [FI/FI]; Raisiontie 4 A 6, FIN-00280 Helsinki (FI). **WESTERLUND-WIKSTRÖM, Benita** [FI/FI]; Tähtelänkuja 5 A 3, FIN-10210 Inkoo (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/36, C12N 15/62**
- (11) **WO 99/51632** (13) A1
- (21) PCT/US99/07331
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,560 **3 Apr/avr 1998** US (03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CIRCULARLY PERMUTED BIOTIN BINDING PROTEINS
- PROTEINES DE LIAISON A LA BIOTINE PERMUTEES CIRCULAIREMENT
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US).
- (72) **STAYTON, Patrick, S.**; 8344 25th Avenue, Seattle, WA 98117 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C07K 14/44, A61K 39/002, C12N 15/30, 1/21, C12P 21/02 // (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:19)**
- (11) **WO 99/51633** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01643
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/87189 **31 Mar/mar 1998** JP (31.03.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PROTEINS HAVING IMMUNOMODULATORY ACTIVITY AND REMEDIES FOR IMMUNOLOGICAL DISEASES
- PROTEINES PRESENTANT UNE ACTIVITE IMMUNOMODULATRICE ET TRAITEMENTS DE MALADIES IMMUNITAIRES
- (71) **NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.** [JP/JP]; 25, Kanda-nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Koichiro** [JP/JP]; 9-34, Shimotakaido 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (JP). **OHASHI, Makoto** [JP/JP]; 232-1, Hachimancho-ohtsubo, Tokushima-shi, Tokushima 770-8079 (JP). **IMAI, Shinjirou** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Pharmaceutical Research Laboratories, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356-8511 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Mianto-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63**
- (11) **WO 99/51634** (13) A1
- (21) PCT/CN98/00056
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● HUMAN GAP JUNCTION PROTEIN BETA-3
- PROTEINE HUMAINE BETA 3 A JUNCTION LACUNAIRE
- (71) **HUNAN MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIA, Jiahui** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **PAN, Qian** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **LIU, Chunyu** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **ZHENG, Duo** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **XIE, Wei** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; Great Eagle Centre, 22nd floor, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, A61K 38/17**
- (11) **WO 99/51635** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01805
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 331.7 **6 Apr/avr 1998** DE (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● TRANSCRIPTION FACTORS AND THEIR USE
- FACTEURS DE TRANSCRIPTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE). **RIJKS UNIVERSITEIT LEIDEN** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2300 RA Leiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANGEL, Peter** [DE/DE]; Schillerstrasse 18, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **HERRLICH, Peter** [DE/DE]; Vogelsang 8, D-76229 Karlsruhe (DE). **VAN DAM, Hans** [NL/NL]; 5-Meilaan 216, NL-2324 WR Leiden (NL). **VAN DER ERB, Alex** [NL/NL]; Prinses Beatrixlaan 53, NL-2341 TW Oegstgeest (NL).
- (74) **RÜCKERT, Friedrich**; Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D-76021 Karlsruhe (DE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/28, C12N 5/06, A01K 67/027**
- (11) **WO 99/51636** (13) A2
- (21) PCT/US99/07352
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,676 **3 Apr/avr 1998** US (03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● GABA B RECEPTOR
- RECEPTEUR GABA B

- (71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARRETT, James, E.** [US/US]; 1584 E. 3159 South, Salt Lake City, UT 84105 (US). **SIMIN, Rachel, T.** [US/US]; 1520 E. Redondo Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). **BUSBY, James, G.** [US/US]; 3256 East Del Verde Avenue, Salt Lake City, UT 84109 (US). **STORMANN, Thomas, M.** [US/US]; 1327 East Harrison, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C07K 14/56, 14/52, 19/00, A61K 38/17, C07K 1/107**
- (11) **WO 99/51638** (13) A1
- (21) PCT/US99/04295
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,074 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **DUAL A_{b3} AND METASTASIS-ASSOCIATED RECEPTOR LIGANDS**
• **LIGANDS DOUBLES DU RECEPTEUR A_{b3} ET DU RECEPTEUR ASSOCIE AUX METASTASES**
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TJOENG, Foe, S.** [US/US]; 875 Sugar Hill Drive, Manchester, MO 63021 (US). **FOK, Kam, F.** [US/US]; 13146 Strawberry Way, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) **BENNETT, Dennis, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07K 14/705, A61K 38/16, G01N 33/68, C07K 16/18, A01K 67/027**
- (11) **WO 99/51637** (13) A1
- (21) PCT/US99/07560
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,850 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **MAMMALIAN SELENOPROTEIN DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN TUMOR CELLS**
• **SELENOPROTEINE MAMMALIENNE MONTRANT UNE EXPRESSION DIFFERENTIELLE DANS DES CELLULES TUMORALES**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLADYSHEV, Vadim, N.** [RU/US]; 1801 W. Pleasant Hill Road, Lincoln, NE 68523 (US). **WOOTTON, John, C.** [GB/US]; 12425 St. James Road, Rockville, MD 20850 (US). **HATFIELD, Dolph, L.** [US/US]; 6674 32nd Street, N.W., Washington, DC 20015 (US). **JEANG, Kuan-Teh** [US/US]; 14104 Artie Avenue, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07K 14/705, A61K 38/17, C07K 16/28**
- (11) **WO 99/51639** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00544
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801164-6 **2 Apr/avr 1998 SE (02.04.1998)**
- (30) 9900319-6 **28 Jan/jan 1999 SE (28.01.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **AN INTEGRIN HETERODIMER AND A SUBUNIT THEREOF**
• **HETERODIMERE D'INTEGRINE ET SOUS-UNITE DE CET HETERODIMERE**
- (71) **ACTIVE BIOTECH AB** [SE/SE]; Scheelevägen 22, S-220 07 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDGREN-ÅKERLUND, Evy** [SE/SE]; Trollsjövägen 165, S-237 33 Bjärred (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C07K 14/705, C12N 15/12, C07K 16/28, A61K 31/70, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/51640** (13) A1
- (21) PCT/US99/06502
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,095 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **HUMAN OXIDIZED LDL RECEPTOR**
• **RECEPTEUR DE LIPOPROTEINES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE (LDL) OXYDEES DE L'ETRE HUMAIN**
- (63) US 09/055,095 (CIP)
3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SATHER, Susan** [US/US]; 2721 Midtown Court #203, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 14/705, C12N 15/12, 15/62, A61K 38/17**

(11) **WO 99/51641** (13) A1

(21) PCT/US99/07333

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,671 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● G-PROTEIN FUSION RECEPTORS AND CHIMERIC GABA_B RECEPTORS
● RECEPTEURS D'HYBRIDATION DE PROTEINE G ET RECEPTEURS GABA_B CHIMERES

(71) **NPS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 240, 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORMANN, Thomas, M.** [US/US]; 1327 E. Harrison, Salt lake City, UT 84105 (US). **HAMMERLAND, Lance, G.** [US/US]; 3201 South 400 East, Salt Lake City, UT 84010 (US). **STORJOHANN, Laura, L.** [US/US]; 2592 East Stanford, Salt Lake City, UT 84117 (US). **BUSBY, James, G.** [US/US]; 3256 East Del Verde, Salt Lake City, UT 84109 (US). **GARRETT, James, E.** [US/US]; 1584 East 3150 South, Salt Lake City, UT 84106 (US). **SIMIN, Rachel, T.** [US/US]; 1520 East Redondo Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.**; Lyon & Lyon LLP, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 16/00, C12N 15/10, 15/13, G01N 33/53, A61K 47/48**

(11) **WO 99/51642** (13) A1

(21) PCT/US99/06858

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,255 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(30) 60/116,100 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● ANTIBODY VARIANTS AND FRAGMENTS THEREOF

● VARIANTS D'ANTICORPS ET FRAGMENTS DE CEUX-CI

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **IDUSOGIE, Esohe, Ekinaduese**; Apartment #206, 821 El Camino Real, Burlingame, CA 94010 (US). **MULKERRIN, Michael, George**; 165 Bella Vista Drive, Hillsborough, CA 94010 (US). **PRESTA, Leonard, G.**; 1900 Gough Street #206, San Francisco, CA 94109 (US). **SHIELDS, Robert, Laird**; 11 Ridgecrest Terrace, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **LEE, Wendy** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C07K 19/00, 14/54, 14/21, C12N 15/11, 15/24, A61K 38/20**

(11) **WO 99/51643** (13) A1

(21) PCT/US99/07188

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,711 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● MUTAGENIZED IL13-BASED CHIMERIC MOLECULES

● MOLECULES CHIMERES MUTAGENISEES A BASE D'IL-13

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000 (US).

(72) **DEBINSKI, Waldemar**; 231 Cedar Avenue, Hershey, PA 17033 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C08B 30/00, C07H 3/00, C07D 487/22**

(11) **WO 99/51644** (13) A1

(21) PCT/US99/07758

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,417 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● A CATALYST THAT OXIDIZES STEROIDS AND OTHER SUBSTRATES WITH CATALYTIC TURNOVER

● CATALYSEUR OXYDANT DES STEROIDES ET AUTRES SUBSTRATS A RENOUVELLEMENT DU CATALYSEUR

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **BRESLOW, Ronald**; 275 Broad Avenue, Englewood, NJ 07631 (US). **YANG, Jerry**; Apartment 5H, 61 West 62nd Street, New York, NY 10023 (US). **BARTOLO, Gabriele**; Apartment 14U, 400 West 119th Street, New York, NY 10027 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C08F 4/06, 22/02, 22/04, 30/04, 12/30**

(11) **WO 99/51645** (13) A1

(21) PCT/US99/06783

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 09/054,915 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLYACRYLONITRILE PARTICLES BY SURFMER POLYMERIZATION AND SODIUM REMOVAL BY CHEMICAL EXCHANGE
• PARTICULES DE POLYACRYLONITRILE PREPAREES PAR POLYMERISATION DE "SURFMERES" ET ELIMINATION DE SODIUM PAR ECHANGE CHIMIQUE
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63166-6760 (US).
- (72) **WADE, Bruce, E.**; 3711 Montclair Road, Decatur, AL 35603 (US). **CAPONE, Gary, J.**; 1208 Camellia Drive, S.W., Decatur, AL 35601 (US).
- (74) **LUNDELL, Craig, M.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **C08F 6/00**
- (11) **WO 99/51647** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02216
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 873.9 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE C₁-C₂-ALDEHYDE CONTENT FORMED FROM COMPOUNDS WITH -CH₂-CHR-O- OR -CH₂-CH(OH)-GROUPS
• PROCEDE POUR REDUIRE LA TENEUR EN ALDEHYDES C₁-C₂ DANS DES COMPOSES A GROUPES -CH₂-CHR-O- OU -CH₂-CH(OH)
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPANER, Robert** [DE/BR]; Ruas Dos Colibris, 6, Jardim Pa., CEP-12500-000 Guaratingueta, SP (BR). **SCHOLTISSEK, Martin** [DE/DE]; Mollstrasse 4, D-68165 Mannheim (DE). **SCHUMACHER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Bürgergarten 30, D-67433 Neustadt (DE). **ANGEL, Maximilian** [DE/DE]; Bayernstrasse 12, D-67105 Schifferstadt (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN ID US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C08F 10/00, 4/64, 6/10**
- (11) **WO 99/51648** (13) A1
- (21) PCT/US99/07283
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,952 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLYMERIZATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **SHUTT, John, Richard**; 2003 Spring Field Road, Houston, TX 77062 (US). **VAD-GAMA, Abdulgaffar**; 4003 Green Crest Drive, Houston, TX 77082 (US). **SQUIRE, Kevin, R.**; 2111 Seven Maples Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C08F 10/02**
- (11) **WO 99/51649** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00289
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980788 **6 Apr/avr 1998** FI
(06.04.1998)
- (30) 981034 **8 May/mai 1998** FI
(08.05.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS, A PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND FILMS PREPARED THEREOF
• COMPOSITIONS POLYETHYLENE HAUTE DENSITE, UN DE LEURS PROCEDES DE PRODUCTION, ET FILMS PRODUITS A PARTIR DE CES COMPOSITIONS
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; PL 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUMMILA-PAKARINEN, Auli** [FI/FI]; Roviovuorenkatu 12, FIN-06100 Porvoo (FI). **MYHRE, Ole, Jan** [NO/NO]; Smedkåsvejen 46, N-3919 Porsgrunn (NO). **LINDROOS, Jarmo** [FI/FI]; Kissansalmentie 16 a, FIN-06750 Tolkkinen (FI). **JOHANSSON, Solveig** [SE/SE]; Haglingevägen 1, S-444 47 Stenungsund (SE).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **C08F 12/04**
- (11) **WO 99/51650** (13) A1
- (21) PCT/US99/05673
- (51)⁶ **C08F 4/655, 10/02, C08L 23/04, C08J 5/18**
- (11) **WO 99/51646** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00286
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980788 **6 Apr/avr 1998** FI
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPONENT, ITS PREPARATION AND USE
• COMPOSANT CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES, SA PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDROOS, Jarmo** [FI/FI]; Kissansalmentie 16a, FIN-06750 Tolkkinen (FI). **JOHANSSON, Solveig** [SE/SE]; Haglingevägen 1, S-444 47 Stenungsund (SE). **WALDVOGEL, Päivi** [FI/FI]; Päiväläispolku 12 c, FIN-06450 Porvoo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,964 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMPROVED SYNDIOTACTIC VINYLIDENE AROMATIC POLYMERIZATION PROCESS
- PROCEDE AMELIORE DE POLYMERISATION AROMATIQUE DE VINYLIDENE SYNDIOTACTIQUE
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEWMAN, Thomas, H.** [US/US]; 2720 Georgetown, Midland, MI 48642 (US).
BORODYCHUK, Karen, K. [US/US]; 5840 Carriage Lane, Mt. Pleasant, MI 48858 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08F 20/44, 20/50, 20/62, 120/44, 120/50, 220/44, 220/50**
- (11) **WO 99/51651** (13) A1
- (21) PCT/US99/06784
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,777 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLYACRYLONITRILE POLYMER TREATMENT
- TRAITEMENT DE POLYMERES DE POLYACRYLONITRILE
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63166-6760 (US).
- (72) **EMERSON, C., Wayne**; 906 Gable Cr., S.W., Hartselle, AL 35640 (US). **WADE, Bruce, E.**; 3711 Montclair Road, Decatur, AL 35603 (US). **CAPONE, Gary, J.**; 1208 Camellia Drive, S.W., Decatur, AL 35601 (US).
- (74) **LUNDELL, Craig, M.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 228/02, G02B 1/04**
- (11) **WO 99/51652** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00726
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04190 **3 Apr/avr 1998** FR
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLYMERISABLE COMPOSITION FOR MAKING OPTICAL LENS WITH HIGH REFRACTIVE INDEX AND HIGH ABBE NUMBER, AND RESULTING LENS
- COMPOSITION POLYMERISABLE POUR LA FABRICATION DE LENTILLE OPTIQUE A HAUT INDICE DE REFRACTION ET HAUT NOMBRE D'ABBE, ET LENTILLE OBTENUE
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE** [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIANG, Peiqi** [JP/JP]; 303, 2-7-42, Nakanoshima, Tama-ku, Kawasaki, Kanagawa (JP). **WIDAWSKI, Gilles** [FR/FR]; 8, rue Pelée, F-75011 Paris (FR). **MENDUNI, Gilbert** [FR/JP]; 502, Pair City, 3-36-8, Yogogi, Shibuya-ku, Tokyo (JP).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08F 290/06, C09J 175/16, G11B 33/12, C08G 18/67**
- (11) **WO 99/51653** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01207
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/91080 **3 Apr/avr 1998** JP
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ULTRAVIOLET-RAY CURING COMPOSITION
- COMPOSITION DURCISSANT AUX RAYONS ULTRAVIOLETS
- (71) **THREE BOND., LTD.** [JP/JP]; 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-8533 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Yoshihide** [JP/JP]; 4-7-19, Shibazaki-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0023 (JP).
- (81) CN HU ID JP KR SG US.
-
- (51)⁶ **C08G 18/00, 59/00, C08H 5/02, C08J 11/04, C08L 97/00**
- (11) **WO 99/51654** (13) A1
- (21) PCT/US99/07472
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,694 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/080,691 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/080,698 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/080,692 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/080,699 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/080,696 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR MAKING FOAM USING PAINT SLUDGE
- PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSE A PARTIR DE RESIDUS DE PEINTURE
- (71, 72) **KURPLE, Kenneth, R.** [US/US]; 9533 Springborn Road, Anchorville, MI 48004 (US).
- (74) **MITCHELL, Kenneth, L.** et al. / etc.; Woodling, Krost & Rust, Suite 1520, 1801 East Ninth Street, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 18/38, 18/10, C08J 9/14**
- (11) **WO 99/51655** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01753

- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 98106031.2 **2 Apr/avr 1998 EP (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR RIGID POLYURETHANE FOAMS
 • PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSES DE POLYURETHANE RIGIDES
- (71) **HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC** [US/US]; The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Newcastle, DE 19801 (US).
- (72) **HAMILTON, Alan, James**; Dorpstraat 597, B-3061 Leefdaal (BE).
- (74) **SWINNEN, Anne, Marie** et al. / etc.; Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C08G 18/40**
 (11) **WO 99/51656** (13) A1
 (21) PCT/JP99/01714
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 10/86517 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
 (30) 10/133756 **15 May/mai 1998 JP (15.05.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLYESTERURETHANE ELASTOMERS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION
 • ELASTOMERES DE POLYESTERURETHANE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIKI, Akihiro** [JP/JP]; 33-1-506, Imotoge, Katagihara, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8157 (JP). **MATSUMOTO, Hirotake** [JP/JP]; 46-1-201, Himurocho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1141 (JP). **FUJIWARA, Akihiko** [JP/JP]; 13-8-201, Yamatecho 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1103 (JP). **FUKATANI, Juichi** [JP/JP]; 11-12-305, Saidera 3-chome, Suita-shi, Osaka 565-0836 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **C08G 18/48, 65/26**
 (11) **WO 99/51657** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02229
 (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/054,554 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MOLDED AND SLAB POLYURETHANE FOAM PREPARED FROM DOUBLE METAL CYANIDE COMPLEX-CATALYZED POLYOXYALKYLENE POLYOLS AND POLYOLS SUITABLE FOR THE PREPARATION THEREOF
 • MOUSSE DE POLYURETHANE MOULEE ET EN PLAQUES, PREPAREE A PARTIR DE POLYOLS DE POLYOXYALKYLENE CATALYSES PAR UN COMPLEXE DE CYANURES METALLIQUES DOUBLES ET POLYOLS CONVENVANT POUR LA PREPARATION DE CELLE-CI
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)
- (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **THOMPSON, Andrew, M.**; 1525 Windmere Road, West Chester, PA 19380 (US). **SCHMIDT, Wolfgang**; 718 Rexton Drive, West Chester, PA 19380 (US). **ROHR, Donald, F.**; 5 Olympia Fields, Winfield, WV 25213 (US). **REESE, Jack, R., II**; 5410 Doc Bailey Road, Cross Lanes, WV 25313 (US). **KINKELAAR, Mark, R.**; 60 Sean Lane, Glenmoore, PA 19343 (US). **FRICH, Daniel**; 5328 Melwood Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US). **FARRELL, Thomas, P.**; 1 Heather Court, Hockessin, DE 19707 (US). **CHAN, Chiu, Yan**; 709 Ashford Road, Wilmington, DE 19803 (US). **BEISNER, Robert, W.**; 1377 Nottingham Road, Charleston, WV 25314 (US).
- (74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C08G 18/62, 18/73, 18/75, 18/08, C08F 216/14, C09D 175/04**
 (11) **WO 99/51658** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02150
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/055,419 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TWO-COMPONENT AQUEOUS POLYURETHANE COATINGS
 • REVETEMENTS DE POLYURETHANE AQUEUX BINAIRES
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)
- (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **GUO, Shao-Hua**; 1109 Greenhill Road, West Goshen, PA 19380 (US). **LICKEI, Donald, L.**; 380 Hitchcock Road #225, Waterbury, CT 06705 (US). **MORGAN, Michael, J.**; 1230 W. Bridge Street, Sping City, PA 19475 (US). **O'CONNOR, James, M.**; 107 Beckett Avenue, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **CROPP, John, Anthony, David**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C08G 59/12, 59/14, 63/91, 63/60, C09D 163/00**
 (11) **WO 99/51659** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02416

- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201089.4 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** EP
- (30) 98201422.7 **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** EP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **LOW VISCOSITY COMPOSITIONS OF EPOXY FUNCTIONAL POLYESTER RESINS**
- **COMPOSITIONS BASSE VISCOSITE A BASE DE RESINES POLYESTER A FONCTIONNALITE EPOXY**
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **KOOIJMANS, Petrus, Gerardus;** Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VOS, Eric, Johannes;** Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **WATKINS, Michael, James;** Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve (BE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08G 63/199, C08L 67/02, 23/00, C08J 7/04**
- (11) **WO 99/51660** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01695
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/104118 **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** JP
- (30) 10/267652 **22 Sep/sep 1998 (22.09.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **POLYESTER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND APPLICATION THEREOF AS POLYMER MODIFIER**
- **POLYESTER, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE, ET SON UTILISATION COMME MODIFICATEUR DE POLYMERE**
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAHARA, Shizuo** [JP/JP]; 1-3-11, Tsukahara, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0856 (JP). **HAYASHI, Atsushi** [JP/JP];
- Byuukoutokominato 1-902, 1-1-2, Kominato-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0802 (JP).
- (74) **UCHIDA, Yukio;** Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08G 65/26, 18/48**
- (11) **WO 99/51661** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02230
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,555 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **MOLDED AND SLAB POLYURETHANE FOAM PREPARED FROM DOUBLE METAL CYANIDE COMPLEX-CATALYZED POLYOXYALKYLENE POLYOLS AND POLYOLS SUITABLE FOR THE PREPARATION THEREOF**
- **MOUSSE DE POLYURETHANNE MOULEE ET EN PLAQUES, PREPAREE A PARTIR DE POLYOLS DE POLYOXYALKYLENE CATALYSES PAR UN COMPLEXE DE CYANURES METALLIQUES DOUBLES ET POLYOLS CONVENANT POUR LA PREPARATION DE CELLE-CI**
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)
- (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **THOMPSON, Andrew, M.;** 1525 Windmere Road, West Chester, PA 19380 (US). **SCHMIDT, Wolfgang;** 718 Rexton Drive, West Chester, PA 19380 (US). **ROHR, Donald, F.;** 5 Olympia Fields, Winfield, WV 25213 (US). **REESE, Jack, R., II.;** 5410 Doc Bailey Road, Cross Lanes, WV 25313 (US). **KINKELAAR, Mark, R.;** 60 Sean Lane, Glenmoore, PA 19343 (US). **FRICH, Daniel;** 5328 Melwood Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US). **FARRELL, Thomas, P.;** 1 Heather Court, Hockessin, DE 19707 (US). **CHAN, Chiu, Yan;** 709 Ashford Road, Wilmington, DE 19803 (US). **BEISNER, Robert, W.;** 1377 Nottingham Road, Charleston, WV 25314 (US).
- (74) **COLMER, Stephen, Gary;** Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08G 73/10, C07C 229/44, 317/36, 323/37, C07D 307/89**
- (11) **WO 99/51662** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01705
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88681 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** JP
- (30) 10/138758 **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** JP
- (30) 10/156411 **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** JP
- (30) 10/156426 **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** JP
- (30) 10/156388 **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** JP
- (30) 10/157056 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/156990 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/171521 **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)** JP
- (30) 10/226294 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **POLYIMIDE COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE POLYIMIDES**
- (71) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [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) **OKADA, Kohji** [JP/JP]; 1-1, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **NOJIRI, Hitoshi** [JP/JP]; 1-1, Hieitsuji 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP).
- (74) **KUSUMOTO, Takayoshi;** Omi-Tetsudo Building, 5th floor, 4-7, Awazu-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0832 (JP).
- (81) JP KR US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08G 75/04**
- (11) **WO 99/51663** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00766
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04166 **3 Apr/avr 1998** FR
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SULPHUR PRODUCTS FOR ADDING A POLYTHIOL ON A NORBORNENE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD AND USE FOR OBTAINING RADICAL CROSS-LINKING PRODUCTS
- PRODUITS SOUFRES D'ADDITION D'UN POLYTHIOL SUR UN DERIVE DE NORBORNENE, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATION A L'OBTENTION DE PRODUITS DE RETICULATION PAR VOIE RADICALE
- (71) **CRAY VALLEY S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THEPOT, Philippe** [FR/FR]; 15, rue Ernest Renan, F-60140 Liancourt (FR).
STRUB, Henri [FR/FR]; 56, rue de la Chapelle Saint Jean, F-60700 Pont Sainte Maxence (FR).
- (74) **CHAILLOT, Geneviève**; Cabinet Chaillot, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, Boîte postale 74, F-92703 Colombes Cedex (FR).
- (81) AU CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08J 3/215, C08L 21/00**
- (11) **WO 99/51664** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01970
- (22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 453.4 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● POWDERED RUBBER CONTAINING FILLERS AND METHOD FOR PRODUCING AND USING IT
- CAOUTCHOUC EN POUDRE RENFERMANT DES CHARGES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **PKU PULVERKAUTSCHUK UNION GMBH** [DE/DE]; Gebäude 32 - Postbereich 13, Paul-Baumann-Strasse 1, D-45764 Marl (DE).
- (72) **GÖRL, Udo**; Herderstrasse 38, D-53332 Bornheim (DE). **STOBER, Reinhard**; Bornwiesenweg 22, D-63594 Hasselroth (DE). **LAUER, Hartmut**; Eckardrother Strasse 2, D-63628 Bad Soden-Salmünster (DE). **ERNST, Uwe**; Bitterfelder Strasse 7a, D-45772 Marl (DE).
- (74) **HERRMANN, Reinhard** et al. / etc.; Degussa-Hüls AG, Patente und Marken, Postfach 1345, D-63403 Hanau (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NO PL SK TR VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08J 5/18, C08L 23/10, 23/16, 23/08, B32B 27/32, B29C 55/02 // B29K 23:00**
- (11) **WO 99/51665** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01761
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/107092 **2 Apr/avr 1998** JP
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FILM HAVING GAS PERMEABILITY
- film perméable au gaz
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, 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) **NAKATA, Shinji** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **KUGIMIYA, Youichi** [JP/JP]; 4-10-2, Chiharadai, 1850-1, Kusakari, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **OKAYAMA, Chikashi** [JP/JP]; 4-14-6, Chiharadai, 1906, Kusakari, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **NAKASHIMA, Takanori** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **ANDO, Yuji** [JP/JP]; Chisso-Kouyou-Ryou 405, 27-2, Tatsumidaihigashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) CN ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08J 5/18, B32B 27/32 // C08L 23:08, 25:04, 67:00, 77:00**
- (11) **WO 99/51666** (13) A1
- (21) PCT/US98/17312
- (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,173 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ANISOTROPIC FILM
- FILM ANISOTROPE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JAEGER, Jobst, Tilman**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SIPI-NEN, Alan, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SCHULTE, Daniel, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 9/00, 9/14, C08L 23/06 // (C08L 23/06, 25:04, 23:04)**
- (11) **WO 99/51667** (13) A1
- (21) PCT/US99/07529
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,401 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A FOAMABLE COMPOSITION USING HIGH DENSITY POLYETHYLENE
- COMPOSITION POUR LA PRODUCTION DE MOUSSE A BASE DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE
- (71) **TENNECO PROTECTIVE PACKAGING INC.** [US/US]; 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **WILKES, Gary, R.**; Apartment C12, 5228 Madison Avenue, Okemos, MI 48864 (US). **KISNER, Ronnie, D.**; 4 Hillside Drive, Queensbury, NY 12804 (US). **STIMLER, Jeffrey, J.**; 14 Kettles Way, Queensbury, NY 12804 (US).
- (74) **GATZ, John, C.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C08J 9/08, C08G 18/79, 18/28**
- (11) **WO 99/51668** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02261
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,541 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/094,396 **28 Jul/juil 1998** US
(28.07.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● POLYISOCYANURATE FOAMS

- MOUSSES DE POLYISOCYANURATE (25) en (26) en (51)⁶ C08K 5/20, 5/3475, 5/132, C08L 27/12
- (71) HUNTSMAN ICI CHEMICALS LLC [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, Newcatle, DE 19801 (US). (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999) (11) WO 99/51672 (13) A1
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTHACKER, Andreas [US/BE]; Overwinningstraat 18, B-1560 Hoeilaart (BE). (21) PCT/US98/16588
- (74) MOENS, Marnix, Karel, Christiane et al. / etc.; Huntsman Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE). (25) en (26) en (22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG). (30) 09/054,646 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)
- (71, 72) BARNETT, Stephen [US/US]; 365 Merrimon Avenue, Asheville, NC 28801 (US). (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (74) HARDAWAY, John, B., III et al. / etc.; Hardaway Law Firm, P.A., Federal Station, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603-0107 (US). (54) • COMPOSITIONS COMPRISING FLUOROPOLYMERS AND AMIDE FUNCTIONAL ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS
- (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG). (54) • COMPOSITIONS COMPRENANT DES FLUOPOLYMERES ET DES ABSORBEURS DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET A FONCTION AMIDE
- (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) BURNS, David, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). WILSON, Bruce, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). OLSON, David, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) JORDAN, Robert, H. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C08J 9/08
- (11) WO 99/51669 (13) A1
- (21) PCT/US99/07229
- (22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98201071.2 8 Apr/avr 1998 EP (08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • EXPANDED ETHYLENE COPOLYMERS
- COPOLYMERES D'ETHYLENE EXPANSE
- (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) HAUSMANN, Karlheinz [DE/CH]; Abbesses 21, CH-2012 Auvornier (CH). PLACE, Henry, S. [FR/FR]; 776, chemin du Pont de Crevy, F-74140 Veigy-Foncenex (FR). WOLLAK, Herbert, Franz [AT/CH]; Chemin du Pre de l'Oeuf 7, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (74) EVANS, Craig, H.; E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C08K 3/10
- (11) WO 99/51670 (13) A1
- (21) PCT/US98/06884
- (22) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)
- (51)⁶ C08K 5/00, C08L 69/00 // (C08K 5/00, 5:13, 5:372, 5:527, 5:523)
- (11) WO 99/51671 (13) A1
- (21) PCT/US99/06433
- (22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,980 2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POLYCARBONATE/RUBBER-MODIFIED GRAFT COPOLYMER RESIN BLENDS HAVING IMPROVED THERMAL STABILITY
- MELANGES CONSTITUES DE RESINE DE POLYCARBONATE/COPOLYMERE GREFFE MODIFIE AU MOYEN DE CAOUTCHOUC
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) BARREN, James, Paul; 150 Horstman Drive, Scotia, NY 12302 (US). HUANG, Jianing; 15c Tice Lane, Glenmont, NY 12077 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C08K 9/04, 3/36
- (11) WO 99/51673 (13) A1
- (21) PCT/EP99/01912
- (22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 839.9 2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • EMULSION RUBBER MIXTURES CONTAINING HYDROPHOBIC-RENDERED OXIDE OR SILICATE TYPE FILLERS AND THEIR USE FOR PRODUCING TIRES
- MELANGES DE CAOUTCHOUC EN EMULSION CONTENANT DES CHARGES DE TYPE OXYDE OU SILICATE RENDUES HYDROPHOBES, ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE PNEUMATIQUES

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOLL, Thomas** [DE/DE]; Alte Wipperfürther Strasse 24a, D-51469 Bergisch-Gladbach (DE). **WENDLING, Peter** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 9, D-51375 Leverkusen (DE). **TRIMBACH, Jürgen** [DE/DE]; Wupperstrasse 73, D-50859 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08L 9/00, 13/00, 15/00, C08K 13/02 // (C08L 9/00, 71:00) (C08L 13/00, 71:00) (C08L 15/00, 71:00) (C08K 13/02, 3:36, 5:54)**
- (11) **WO 99/51674** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01728
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/105584 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CONJUGATED DIENE RUBBER COMPOSITION
● COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A DIENE CONJUGUE
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAGISHI, Yukio** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP).
- (74) **WADA, Yasuro**; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 9/06, 61/02, 63/00, C08J 5/08, C09D 5/24**
- (11) **WO 99/51675** (13) A1
- (21) PCT/US99/07522
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,675 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CONDUCTIVE SHEET MOLDING COMPOUND
● MELANGE CONDUCTEUR A MOULER EN FEUILLE
- (71) **THE BUDD COMPANY** [US/US]; 3155 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (72) **YEN, Robert, C.**; 37466 Turnberg Court, Farmington Hills, MI 48331 (US). **INGHAM, Terry, L.**; 3665 Markwood Court, Oxford, MI 48374 (US). **BOBO, James, A.**; 1097 Chippewa, Van Wert, OH 45891 (US).
- (74) **SCHIVLEY, G., Gregory** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C08L 95/00, C08K 5/19**
- (11) **WO 99/51676** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02272
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,416 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (30) 09/243,720 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PETROLEUM HYDROCARBON IN WATER COLLOIDAL DISPERSION
● COMBUSTIBLE COMPRENANT UN HYDROCARBURE DE PETROLE EN DISPERSION COLLOIDALE AQUEUSE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).
- (72) **LOGARAJ, Sundaram**; 9213 Spring Ridge, Waco, TX 76712 (US). **ERNZEN, Thomas, J.**; 3207 Spring Valley Road, Lorena, TX 76655 (US). **LIN, Moon-Sun**; F10, #64, LN 476, Kuang-Fu Road, Sec. 1, Hsinchu City (TW). **NG, Antonio, C.**; 108 Briar Ridge Road, Hewitt, TX 76643 (US). **HAYS, Todd, Lesley**; 233 Sandy Lane, Waco, TX 76708 (US). **STEGEMOELLER, Calvin, Lynn**; 721 Stoneridge Drive, Hewitt, TX 76643 (US). **FENG, Li**; 1065 Sterling Avenue, Palatine, IL 60067 (US). **STRODER, Mark, Aldrich**; 3275 NWCR 4300, Frost, TX 76641 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08L 95/00**
- (11) **WO 99/51677** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00909
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807019.6 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** GB
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MASTIC COMPOSITION AND METHOD OF PREPARING SAME
● COMPOSITION DE MASTIC ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **TARMAC HEAVY BUILDING MATERIALS UK LIMITED** [GB/GB]; Millfields Road, Ettingshall, Wolverhampton WV4 6JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, Howard, Lloyd** [GB/GB]; The White House, Harley Hill, Much Wenlock, Shropshire SY5 6LP (GB). **STUBBS, David, John** [GB/GB]; 27 Eastfields, Norborough, Norfolk PE32 1SS (GB). **DAY, Dennis** [GB/GB]; 9 Bollam Close, Connah's Quay, Deeside Flintshire (GB).
- (74) **HARRISON, G., D.**; Forrester Ketley & Co., Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C08L 95/00, C09D 195/00, C09J 195/00**
- (11) **WO 99/51678** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00104
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 1998 1494 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** NO
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A METHOD FOR MANUFACTURING GRANULATED ASPHALT MASTIC, AND A SEMI-FINISHED PRODUCT FOR USE IN THE METHOD
● PROCEDE POUR FABRIQUER UN MASTIC ASPHALTIQUE GRANULE ET PRODUIT SEMI-FINI UTILISE DANS CE PROCEDE
- (71) **RIEBER & SØN ASA** [NO/NO]; Nodest Asphalt, P.B. 506 Brakerøya, N-3002 Drammen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENTZEL, Jarle** [NO/NO]; Tors vei 5, N-3001 Drammen (NO).
- (74) **GULBRANDSEN, Pål**; Bryn & Aarflot AS, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C08L 101/00, C08K 5/54, C08L 83/00, C08J 7/02, H05K 3/18, 3/38

(11) WO 99/51679 (13) A1

(21) PCT/JP99/01672

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/103678 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD OF ROUGHENING SURFACE OF RESIN LAYER

• PROCEDE POUR MOUSSER LA SURFACE D'UNE COUCHE DE RESINE

(71) NIPPON ZEON CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

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

(72, 75) WAKIZAKA, Yasuhiro [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-8507 (JP). ITO, Ken-ichi [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP). KAITA, Shojiro [JP/JP]; Organo-Metallic Chemistry Laboratory, The Institute of Physical and Chemical Research, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).

(74) WADA, Yasuro; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C08L 101/00, C08K 3/20, C09D 11/00, C09K 9/00, C09D 5/00, 7/12, G04B 37/22

(11) WO 99/51680 (13) A1

(21) PCT/JP99/01685

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/87027 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(30) 10/87030 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(30) 11/61875 9 Mar/mar 1999 JP (09.03.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMPOSITION EXHIBITING REVERSIBLE COLOR CHANGE AND EXTERIOR PARTS FOR CLOCK USING THE SAME

• COMPOSITION PRESENTANT UN CHANGEMENT DE COULEUR REVERSIBLE ET PIECES EXTERIEURES D'HORLOGERIE UTILISANT CETTE COMPOSITION

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC. [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

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

(72, 75) NOGUCHI, Koichi [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). TANAKA, Takayoshi [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). MORITA, Kiichiro [JP/JP]; Shokosha Co., Ltd., 2-8, Kitamachi 5-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP). IKEDA, Yasuhisa [JP/JP]; 303, Manshon Revolu, 10-10, Atago 1-chome, Ageo-shi, Saitama 362-0034 (JP).

(74) HAYASHI, Keinosuke; 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).

(81) CN DE US.

(51)⁶ C09B 19/02, 62/04

(11) WO 99/51681 (13) A1

(21) PCT/IB99/00338

(22) 1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 805/98 3 Apr/avr 1998 CH (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TRIPHENDIOXAZINE DYESTUFFS FOR DYEING ORGANIC SUBSTRATES

• COLORANTS DE TRIPHENDIOXAZINE PERMETTANT DE COLORER DES SUBSTRATS ORGANIQUES

(71) CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED [-/-]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

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

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD. [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(only for / seulement pour JP TR)

(72) SCHÖFBERGER, Georg; Hagentalers-trasse 7, CH-4055 Basel (CH).

(74) D'HAEMER, Jan et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

(81) CA CN JP KR TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C09B 62/00

(11) WO 99/51682 (13) A1

(21) PCT/US99/07292

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/6543 2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • REACTIVE DYE COMPOUNDS

• COMPOSES DE COLORANTS REACTIFS

(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) BROCK, Earl, David [US/US]; 7395 Wethersfield Drive, West Chester, OH 45069 (US). LEWIS, David, Malcolm [GB/GB]; 13 St. Richards Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB). YOUSAF, Taher, Iqbal [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09B 62/02, 62/503, 62/20, 62/04

(11) WO 99/51683 (13) A1

(21) PCT/US98/06541

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • REACTIVE DYE COMPOUNDS

• COMPOSES COLORANTS REACTIFS

(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) BROCK, Earl, David [US/US]; 7395 Wethersfield, Cincinnati, OH 45069 (US). LEWIS, David, Malcolm [GB/GB]; 13 St. Richard's Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB). YOUSAF, Taher, Iqbal [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C09B 62/02, 62/503**

(11) **WO 99/51684** (13) A1

(21) PCT/US98/06559

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • REACTIVE DYE COMPOUNDS
• COMPOSES COLORANTS REACTIFS

(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) **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield, Cincinnati, OH 45069 (US). **LEWIS, David, Malcolm** [GB/GB]; 13 St. Richards Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB). **YOUSAF, Taher, Iqbal** [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C09B 62/02, 62/503**

(11) **WO 99/51685** (13) A1

(21) PCT/US99/07293

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/06559 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • REACTIVE DYE COMPOUNDS
• COMPOSES DE COLORANTS REACTIFS

(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) **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield Drive, West Chester, OH 45069 (US). **LEWIS, David, Malcolm** [GB/GB]; 13 St. Richards Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB). **YOUSAF, Taher, Iqbal** [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09B 62/02, 62/503, 62/20, 62/04**

(11) **WO 99/51686** (13) A1

(21) PCT/US99/07294

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/06541 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • REACTIVE DYE COMPOUNDS
• COMPOSES DE COLORANTS REACTIFS

(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) **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield Drive, West Chester, OH 45069 (US). **LEWIS, David, Malcolm** [GB/GB]; 13 St. Richard Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB). **YOUSAF, Taher, Iqbal** [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09B 62/20**

(11) **WO 99/51687** (13) A1

(21) PCT/US98/06543

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • REACTIVE DYE COMPOUNDS
• COMPOSES COLORANTS REACTIFS

(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) **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield, Cincinnati, OH 45069 (US). **LEWIS, David, Malcolm** [GB/GB]; 13 St. Richard's Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB). **YOUSAF, Taher, Iqbal** [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C09B 62/36, 62/02, A61K 7/13**

(11) **WO 99/51688** (13) A1

(21) PCT/US98/06561

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • REACTIVE DYE COMPOUNDS
• COMPOSES COLORANTS REACTIFS

(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) **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield, Cincinnati, OH 45069 (US).
LEWIS, David, Malcolm [GB/GB]; 13 St. Richard's Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB).
YOUSAF, Taher, Iqbal [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).
HARPER, Heather, Holden [US/US]; 5922 Beaty Lane, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C09B 62/36, 62/02, A61K 7/13, D06P 1/382**

(11) **WO 99/51689** (13) A1

(21) PCT/US99/07291

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US98/06561 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **REACTIVE DYE COMPOUNDS**
● **COMPOSES DE COLORANTS REACTIFS**

(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) **BROCK, Earl, David** [US/US]; 7395 Wethersfield Drive, West Chester, OH 45069 (US).
LEWIS, David, Malcolm [GB/GB]; 13 St. Richards Road, Otley, West Yorkshire LS21 2AL (GB).
YOUSAF, Taher, Iqbal [GB/GB]; 10 School Lane, Egham, Surrey TW20 9LQ (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **C09B 69/00, 67/22, C09D 11/02, 11/00, G03F 1/00**

(11) **WO 99/51690** (13) A1

(21) PCT/US99/07461

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,598 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **MODIFIED PIGMENTS HAVING IMPROVED DISPERSING PROPERTIES**
● **PIGMENTS MODIFIES POSSEDANT DES PROPRIETES DE DISPERSION AMELIOREES**

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **JOHNSON, Joseph, E.**; 9 Ayer Street, Nashua, NH 03062 (US).
BIAN, Nanying; 8 Turnbridge Drive, Nashua, NH 03062 (US).
GALLOWAY, Collin, P.; Apartment K, 44 Bay Drive, Nashua, NH 03062 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, Billerica Technical Center, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C09C 1/02, C01F 5/24, 11/18, 11/28**

(11) **WO 99/51691** (13) A1

(21) PCT/US99/07233

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,726 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE AND ITS PRODUCTION AND USE**

● **CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION**

(71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).

(72) **FORTIER, Steven, M.**; 1761 Cedarwood Road, Milledgeville, GA 31061 (US).
JACKSON, William, B.; 104 Wynnbrook Drive, Sandersville, GA 31082 (US).
O'RORKE, Peter, B.; 1123 New Castle Court, Asheville, NC 28803 (US).
PEREZ, Ricardo; 7225 Carter Court, Cumming, GA 30041 (US).
BRYAN, David, P.; 4865 Jackson Road, McIntyre, GA 31054 (US).

(74) **KIKEL, Suzanne**; ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **C09C 1/30, C09D 175/02**

(11) **WO 99/51692** (13) A1

(21) PCT/EP99/02160

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 16 362.2 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **MATTING AGENTS BASED ON COATED SILICON DIOXIDE**
● **AGENTS DE MATITE A BASE DE SILICE REVETUE**

(71) **GRACE GMBH** [DE/DE]; D-22841 Nordderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSPECH, Ute** [DE/DE]; Gebrüder-Grimm-Strasse 10, D-67551 Worms (DE).
SCHNEIDER, Horst [DE/DE]; Beethovenring 6, D-64342 Seeheim (DE).
LÜERS, Georg [DE/DE]; Bergstrasse 23, D-67593 Westhofen (DE).

(74) **VAN HEESCH, Helmut** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09C 1/68, B24D 3/02, C09K 3/14

(11) WO 99/51693 (13) A1

(21) PCT/US99/04949

(22) 4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,449 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MAGNETIC-ABRASIVE POWDER, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

• Poudre magnétique-abrasive et son procédé de production

(71) SCIENTIFIC MANUFACTURING TECHNOLOGIES [US/US]; 98-21 Foster Avenue, Brooklyn, NY 11236 (US).

(71, 72) FEYGIN, Savva [US/US]; 37 Livingston Lane, Manalapan, NJ 07726 (US). KREMEN, Gennady [US/US]; Apartment 5C, 150 95th Street, Brooklyn, NY 11209 (US). IGELSHTYN, Leonid [US/US]; 44 Livingston Lane, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) ZBOROVSKY, Ilya; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C09D 5/16, 15/00, A01N 33/12, 55/02, B27K 3/50, 5/00

(11) WO 99/51694 (13) A1

(21) PCT/US99/07576

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,785 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ANTIFOULANT COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING WOOD

• Compositions antiparasites et procédés de traitement du bois

(71) BURLINGTON BIO-MEDICAL & SCIENTIFIC CORP. [US/US]; 222 Sherwood Avenue, Farmingdale, NY 11735-1718 (US).

(72) BLUM, Melvin; 1385 Lyon Place, Wantagh, NY 11794 (US). ROITBERG, Michael; 111 North Ninth Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) OLIFF, James, A. et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C09D 11/00, C09B 67/46

(11) WO 99/51695 (13) A1

(21) PCT/EP99/02217

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 15 129.2 3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PRECIPITATED WATER-INSOLUBLE COLORANTS IN COLLOID-DISPERSE FORM

• Colorants précipités, insolubles dans l'eau, sous forme dispersée colloïdale

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUWETER, Helmut [DE/DE]; Lessingstrasse 35, D-67117 Limburchhof (DE). BOHN, Heribert [DE/DE]; Jakob-Ries-Strasse 10, D-67319 Wattenheim (DE). HEGER, Robert [DE/DE]; Liegnitzerstrasse 3, D-69124 Heidelberg (DE). HORN, Dieter [DE/DE]; Schröderstrasse 69, D-69120 Heidelberg (DE). SIEGEL, Bernd [DE/DE]; Frankenstrasse 18, D-67166 Otterstadt (DE). SIEMENSMEYER, Karl [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09D 151/00, C08F 283/01, 290/14

(11) WO 99/51696 (13) A1

(21) PCT/EP99/02279

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) GB 9807213.5 4 Apr/avr 1998 GB (04.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • AQUEOUS COATING COMPOSITION

• COMPOSITION AQUEUSE DE REVE-TEMENT

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BODE, Daniel [US/US]; 2157 West 38th Street, Cleveland, OH 44113 (US). HOWARD, Deborah [GB/GB]; 78 Sycamore Road, Kingsbury, Tamworth B78 2JL (GB). BRADLEY, Christopher [GB/GB]; 141 Barrows Lane, Yardley, Birmingham B25 1SE (GB). BELTON, Martin [GB/GB]; 10 Hole Farm Way, Hawkesley, Birmingham B38 9RW (GB).

(74) WARD, Steven, Paul; Patents & Trade Marks Section, Legal Affairs Department, ICI Paints, Wexham Road, Slough, Berkshire SL2 5DS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C09J 5/02, 161/04

(11) WO 99/51697 (13) A1

(21) PCT/SE99/00510

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98850049.2 6 Apr/avr 1998 EP (06.04.1998)

(30) 60/080,833 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A METHOD OF JOINING SURFACES
• Procédé d'assemblage de surfaces

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) CASCO PRODUCTS AB [SE/SE]; P.O. Box 11538, S-100 61 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72, 75) ANDERSSON, Sven-Erik [SE/SE]; Atlasvägen 51, S-131 34 Nacka (SE). NASLI-BAKIR, Benyahia [SE/SE]; Centralvägen 4 D, S-132 40 Saltsjö-Boo (SE). LINDBERG, Stefan [SE/SE]; Lagmansvägen 33, S-186 42 Vallentuna (SE). ÖSTERBERG, Olov [SE/SE]; Getabocksvägen 14, S-187 54 Täby (SE).

(74) NYANDER, Johan; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09J 5/06, 175/04, C08G 18/70

(11) WO 99/51698 (13) A1

(21) PCT/CH99/00116

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 98810295.0 7 Apr/avr 1998 EP (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • LATENT-REACTIVE HOT MELT ADHESIVE WHICH IS STABLE IN STORAGE, AND A METHOD FOR BONDING A MODULAR COMPONENT

• COLLE A FUSION STABLE AU STOCKAGE, A REACTION LATENTE ET PROCEDE POUR COLLER UN ELEMENT MODULAIRE

(71) EFTEC AG [CH/CH]; Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SYMIETZ, Detlef [DE/DE]; Elblingweg 4, D-78464 Konstanz (DE). WALTER-SPIEL, Bernardo [DE/CH]; Tobelstrasse 23b, CH-8280 Kreuzlingen (CH). REMPFLE, Urs [CH/CH]; Sonnenfeldgässli 1, CH-9050 Appenzell (CH).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C09J 103/08, 5/00

(11) WO 99/51699 (13) A1

(21) PCT/EP99/01937

(22) 23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 607.8 1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • GLUE STICK CONTAINING STARCH ETHERS

• BATON DE COLLE A BASE ETHERS D'AMIDON

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Wolf-Rüdiger [DE/DE]; R.-Wagner-Strasse 37 a, D-40724 Hilden (DE). JÜTTNER, Ivonne [DE/DE]; Nordstrasse 48 a, D-41352 Korschenbroich (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LC LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C09J 174/04, 187/00

(11) WO 99/51700 (13) A1

(21) PCT/JP99/01005

(22) 3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/90488 3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ADHESIVE FOR PVC-COATED STEEL PLATE
• ADHESIF POUR TOLE D'ACIER A REVETEMENT PVC

(71) SONY CHEMICALS CORP. [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimuroomachi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-8312 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KONISHI, Misao [JP/JP]; Sony Chemical Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).

(74) ISHIJIMA, Shigeo et al. / etc.; Toranomomokougyou Building 3F, 2-18, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(51)⁶ C09K 7/02, E21B 43/25, 33/138

(11) WO 99/51701 (13) A1

(21) PCT/US99/07282

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,484 2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)

(30) 09/282,896 31 Mar/mar 1999 US (31.03.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • NEW AND IMPROVED DRILLING FLUIDS AND ADDITIVES THEREFOR

• NOUVEAUX FLUIDES DE FORAGE AMELIORES ET ADDITIFS DESTINES A CES FLUIDES

(71) DRESSER INDUSTRIES, INC. [US/US]; 3000 North Sam Houston Parkway, Houston, TX 77032 (US).

(72) ESTES, Brent, L.; 7710 Woodlett Court, Houston, TX 77095 (US). BERNU, Cory, J.; 18525 Elk River Trail, Farmington, MN 55024 (US).

(74) TRIPP, Karen, B.; Suite 2690, 1100 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C09K 11/06, G01N 21/64

(11) WO 99/51702 (13) A1

(21) PCT/US99/07627

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 198 15 659.6 8 Apr/avr 1998 DE (08.04.1998)

(30) 60/083,820 1 May/mai 1998 US (01.05.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • LUMINESCENT COMPOUNDS
• COMPOSES LUMINESCENTS

(71, 72) TERPETSCHNIG, Ewald, A. [AT/US]; 1063 Morse Avenue #17-107, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) ABNEY, James, R.; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C09K 11/56, 11/55

(11) WO 99/51703 (13) A1

(21) PCT/US99/07083

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/079,959 31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)

(30) 09/098,221 16 Jun/juin 1998 US (16.06.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • LONG PERSISTENCE RED PHOSPHORS
• PHOSPHORES ROUGES A REMANENCE DE LONGUE DUREE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **YOCOM, Perry, Niel**; 307 Shady Brook Lane, Princeton, NJ 08543 (US). **ZAREMBA, Diane**; 244 Wyandotte Road, Fairless Hills, NJ 19030 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C09K 31/02, 3/00**
- (11) **WO 99/51704** (13) A1
- (21) PCT/US99/07499
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,549 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • INJECTION MOLDED DEGRADABLE CASING PERFORATION BALL SEALERS
• BALLE D'OBTURATION DE PERFORATION DE TUBAGE DEGRADABLE, OBTENUE AU MOYEN DU MOULAGE PAR INJECTION
- (71, 72) **ISCHY, Noel, David** [US/US]; 2001 Rose Road, Tyler, TX 75701 (US).
- (72) **FOX, Craig, Steve**; 1 Crestview Circle, Rockwall, TX 75087 (US).
- (74) **ALWORTH, Charles, Wesley**; Alworth Law and Engineering, 502 Cumberland Road, Tyler, TX 75703-9324 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁶ **C10B 45/02**
- (11) **WO 99/51705** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01033
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 535.2 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**
- (30) 199 14 316.1 **29 Mar/mar 1999 DE (29.03.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TAMPING DEVICE WITH AN ELASTIC ECCENTRIC DISK
• DISPOSITIF DE PILLONNAGE
- (71) **RAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rellinghauser Strasse, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEIT, Gerd** [DE/DE]; Breitwiese 1, D-66265 Heusweiler (DE). **STEGMANN, Karl, Heinz** [DE/DE]; Am Pflanzgarten 21, D-66287 Querschiet (DE).
- (74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (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 HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C10B 45/02**
- (11) **WO 99/51706** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01035
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 432.1 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**
- (30) 199 14 315.3 **29 Mar/mar 1999 DE (29.03.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TAMPING DEVICE WITH A GUIDE AND TAMPING ROD LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE DAMAGE DOTE D'UN ELEMENT DE GUIDAGE ET DE BLOCAGE DES TIGES DE DAMAGE
- (71) **RAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Rellinghauser Strasse, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEIT, Gerd** [DE/DE]; Breitwiese 1, D-66265 Heusweiler (DE). **STEGMANN, Karl, Heinz** [DE/DE]; Am Pflanzgarten 21, D-66287 Querschiet (DE).
- (74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (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 HU 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C10L 1/10, 10/00, C07G 17/00, C10L 1/24, 1/18, C07C 51/41, 39/235, C07F 3/00**
- (11) **WO 99/51707** (13) A1
- (21) PCT/US99/04245
- (22) **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,005 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OVERBASED MAGNESIUM DEPOSIT CONTROL ADDITIVE FOR RESIDUAL FUEL OILS
• ADDITIF SURBASIQUE AU MAGNESIUM REDUISANT LES DEPOTS DANS LES FIOULS LOURDS
- (71) **WITCO CORPORATION** [US/US]; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (72) **MUIR, Ronald, J.**; 4 Invermarge Drive, West Hill, Ontario M1C 3M4 (CA). **ELIADES, Theo, I.**; 1452 Military Trail, Scarborough, Ontario M1C 1A9 (CA).
- (74) **WELCH, Edward, K., II**; One American Lane, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) BR CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C10L 1/32**
- (11) **WO 99/51708** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02276
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,416 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (30) 09/243,718 **3 Feb/fév 1999 US (03.02.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FUEL COMPRISING A PETROLEUM HYDROCARBON IN WATER COLLOIDAL DISPERSION
• COMBUSTIBLE COMPRENANT UN HYDROCARBURE DE PETROLE EN DISPERSION COLLOIDALE AQUEUSE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **LOGARAJ, Sundaram**; 9213 Spring Ridge, Waco, TX 76712 (US). **ERNZEN, Thomas, J.**; 3207 Spring Valley Road, Lorena, TX 76655 (US). **NG, Antonio, C.**; 108 Briar Ridge Road, Hewitt, TX 76643 (US). **STRODER, Mark, Aldrich**; 3275 NWCR4300, Frost, TX 76641 (US). **DE CANIO, Stephen, J.**; 2 Thistle Drive, Montgomery, NY 12549 (US). **McKEON, Ronald**; 171 North Walnut Street, Beacon, NY 12508 (US). **SHIRODKAR, Shailaja, M.**; P.O. Box 470, Glenham, NY 12527 (US).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C10L 5/02, 5/10, 5/12, 5/14, 5/32, 5/42, 5/44, 5/46, C10F 7/04, 7/06

(11) WO 99/51709 (13) A1

(21) PCT/RU98/00219

(22) 24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)

(25) ru (26) ru

(30) 98106931 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998) RU

(30) 98111426 15 Jun/juin 1998 (15.06.1998) RU

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MOULDED FUEL, VARIANTS, AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
• COMBUSTIBLE MOULE, VARIANTES, ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE MOULE

(71, 72) LURY, Valery Grigorievich [RU/RU]; ul. Lizy Chaikinoi, 4-1-190, Moscow, 125315 (RU).

(74) ZHILLIN, Anatoly Semenovich; alleya Zhemchugovoi, 1-141, Moscow, 111402 (RU).

(81) CA CZ EE GE IL JP LT LV NO PL SK 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).

(51)⁶ C10L 5/44, C21B 13/00 // 13/12

(11) WO 99/51710 (13) A1

(21) PCT/NO99/00105

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 19981548 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998) NO

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CARBON PELLETS
• GRANULES DE CARBONE

(71) ELKEM ASA [NO/NO]; Hoffsvæien 65B, N-0377 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUGANES, Egil [NO/NO]; Vavoll 40, N-5610 Øystese (NO). EIKELAND, Inger, Johanne [NO/NO]; Neptunveien 17H, N-0493 Oslo (NO). HAUKØY, Roger [NO/NO]; Svaleveien 10, N-8200

Fauske (NO). MOHAUG, Jan [NO/NO]; Seljåsen, N-8226 Straumen (NO). PAULSEN, Oddbjørn [NO/NO]; Djupmyra 6, N-8022 Mørkved (NO). SØNSTELIEN, Thor [NO/NO]; N-8226 Straumen (NO). TVEIT, Halvard [NO/NO]; Bromstadekra 13A, N-7046 Trondheim (NO).

(74) VINDENES, Magne; Elkem asa Patent Dept., P.O. Box 8040 Vågsbygd, N-4675 Kristiansand (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C10M 105/18, 107/34, 125/26 // C10N 40:22

(11) WO 99/51711 (13) A1

(21) PCT/JP99/01737

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/92080 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998) JP

(30) 10/126428 8 May/mai 1998 (08.05.1998) JP

(30) 10/217207 31 Jul/juil 1998 (31.07.1998) JP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CUTTING OIL COMPOSITION
• COMPOSITION POUR HUILE DE COUPE

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASHIMOTO, Jiro [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). HAGIHARA, Toshiya [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). NISHIMOTO, Kazuhiko [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) HOSODA, Yoshinori; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) DE GB US.

(51)⁶ C10M 107/50, C08L 83/04, B01J 13/00, F16F 9/30, B64C 25/58

(11) WO 99/51712 (13) A2

(21) PCT/US99/07708

(22) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/057,247 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998) US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MICROGEL DISPERSION FOR HYDRAULIC APPARATUS AND PROCESSES

• MICROGEL EN DISPERSION POUR APPAREILS HYDRAULIQUES ET SES APPLICATIONS

(71) THE B.F. GOODRICH COMPANY [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).

(72) LEE, Biing-Lin; 8005 West Ridge Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US). HYUSCH, Louis, C.; 12325 Wedgefield Lane, Chesterland, OH 44026 (US).

(74) LEFFEL, Kevin, L. et al. / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).

(81) CA CN IL JP RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C11B 9/00

(11) WO 99/51713 (13) A1

(21) PCT/EP99/02018

(22) 25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 913.1 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998) DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • USE OF ALDEHYDES AS ODOROUS MATERIALS
• UTILISATION D'ALDEHYDES COMME MATIERES ODORANTES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKERT, Thomas [DE/DE]; Lottenstrasse 55, D-40789 Monheim (DE). PORRMANN, Volker [DE/DE]; Richrather Strasse 98, D-40723 Hilden (DE). TEN PIERIK, Theo [NL/NL]; Kapitein-Best-Weg 7, NL-5916 LE Venlo (NL).

(81) IL JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C11D

(11) WO 99/51714 (13) A2

(21) PCT/EP99/00493

(22) 26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807477.6 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998) GB

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● COLOURED GRANULAR COMPOSITION FOR USE IN PARTICULATE DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITION GRANULAIRE COLOREE, A UTILISER DANS DES COMPOSITIONS DE DETERGENTS PARTICULAIRES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)*
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US 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, 75) **DARU, Vijay** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **PEREIRA, Winston, Anthony** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 099 (IN). **SENGUPTA, Rana** [IN/IN]; Hindustan Lever Ltd., Survey No. 907, Kilwani Road, Amla Village, Silvassa, PIN - 396230, Union Territory of Dadra & Nagar Haveli (IN).
- (74) **FRANSELLA, Mary, Evelyn**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C11D 3/50, 17/00, 11/00**
- (11) **WO 99/51715** (13) A1
- (21) PCT/US99/07313
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,782 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (30) 60/080,835 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ELECTROSTATICALLY COATED NON-PARTICULATE DETERGENT PRODUCT
● PRODUIT DE DETERGENT NON PARTICULAIRE REVETU ELECTROSTATIQUEMENT
- (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) **ANGELL, Adrian, John, Waynforth** [GB/US]; 6837 Hidden Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **FRANCE, Paul, Amaat** [BE/US]; 8331 Summerbridge Way, West Chester, OH 45069 (US). **ZORB, Les, Charles** [US/US]; 6674 Paxton Guinea Road, Loveland, OH 45140 (US). **RADO-MYSELSKIY, Arseniy Valeriy** [RU/US]; 2940 Porsmouth Avenue #13, Cincinnati, OH 45208 (US).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) BR CA CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C11D 17/00, 3/22, 1/94, 3/20, 3/37, 1/66, 1/52, A61K 7/48, 7/06**
- (11) **WO 99/51716** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01901
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807269.7 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● DETERGENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DETERGENTES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). *(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA 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) **ARONSON, Michael, Paul**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **BROWN, Charles, Rupert, Telford**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **CHATFIELD, Robert, James**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **FAIRLEY, Peter**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **NORTON, Ian, Timothy**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB). **WILLIAMS, Jason, Richard**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C11D 17/00, 3/20, 3/18, 3/43**
- (11) **WO 99/51717** (13) A1
- (21) PCT/US99/07694
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,167 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● LIPOSOME CONTAINING CLEANING COMPOSITION
● COMPOSITION NETTOYANTE RENFERMANT UN LIPOSOME
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **STROUT, Kelly, Michael**; 4612 Calibre Creek Parkway, Roswell, GA 30076 (US). **MADDERN, Peter**; 2 Paddock Way, Ruthin Road, Gwernymynydd, Mold, Flintshire CH7 5LA (GB).
- (74) **SIDOR, Karl, V.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **C12M 1/34**
- (11) **WO 99/51718** (13) A1
- (21) PCT/US99/06260
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,905 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● CONTAINER HOLDER REFLECTANCE FLAG
● PORTE-RECIPIENT A INDICATEUR PAR REFLECTANCE
- (63) US 09/053,905 (CON)
2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Gregory, S.** [US/US]; 6494 N. Warren Street, Oklahoma City, OK 73116 (US). **ADCOX, William** [US/US]; 10100 Bryant Road, Lexington, OK 73051 (US). **GRADE, Lanny, V.** [US/US]; 337 N.W. 40th Street, Oklahoma City, OK 73118 (US).
- (74) **BLACKSTONE, William, M.** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Dept., Suite 206, 1300 Piccard Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12M 3/00, C12N 5/00
- (11) **WO 99/51719** (13) A1
- (21) PCT/US99/04802
- (22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,675 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR THE CONDITIONING OF CARTILAGE REPLACEMENT TISSUE
● PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS DE CARTILAGE DE REMPLACEMENT
- (71) **TISSUE ENGINEERING, INC.** [US/US]; Suite 807, 451 D Street, Boston, MA 02210 (US).
- (72) **FOFONOFF, Timothy, W.**; 22 Booth Road, Dedham, MA 02026 (US). **BELL, Eugene**; 305 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (74) **LAURENTANO, Anthony, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 5/08, A61K 38/19, 35/14, 35/28
- (11) **WO 99/51720** (13) A2
- (21) PCT/US99/07301
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,615 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/094,422 **28 Jul/juill 1998** US
(28.07.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHODS FOR PRODUCTION OF THERAPEUTIC CYTOKINES
● PROCEDES DE PRODUCTION DE CYTOKINES THERAPEUTIQUES
- (71) **CYTRAN LTD.** [---]; Clarendon House, Church Street, Hamilton H.M. 11 (BM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Lawrence, R.** [US/US]; 7506 69th Avenue, S.W., Tacoma, WA 98498 (US). **SINACKEVICH, Nickolay V.** [RU/RU]; Apartment 153, Grazhdanski Prospect, 108-1, St.Petersburg, 139012 (RU).
- (74) **STORELLA, John, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 7/01, 15/33, 15/32, 15/62, A61K 39/12
- (11) **WO 99/51721** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00338
- (22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/11914 **3 Apr/avr 1998** KR
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● NOVEL RECOMBINANT BACULOVIRUS, CONSTRUCTION METHOD THEREOF AND INSECT PESTICIDAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
● NOUVEAU BACULOVIRUS DE RECOMBINAISON, PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CE VIRUS ET COMPOSITION PESTICIDE CONTENANT CE VIRUS
- (71, 72) **KANG, Seok, Kwon** [KR/KR]; 104-801, Hyundai APT, Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-city, Kyunggi-do 442-370 (KR). **JE, Yeon, Ho** [KR/KR]; 45-71, Seodoon-dong, Kwonsun-ku, Suwon-city, Kyunggi-do 441-100 (KR). **JIN, Byung, Rae** [KR/KR]; 205, Kyokwan APT, Seodoon-dong, Kwonsun-ku, Suwon-city, Kyunggi-do 441-100 (KR).
- (72) **PARK, Hyun, Woo**; 18-81, Shibum APT, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR). **ROH, Jong, Yul**; 28/4, 1000-3, Sadang-4-dong, Tongjak-ku, Seoul 156-094 (KR). **CHANG, Jin, Hee**; 21-1206, Hanyang APT, Songpa-dong, Songpa-ku, Seoul 138-170 (KR).
- (74) **LEE, Duck, Rog**; Yorksam Building, 2nd floor, 700-19, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁶ C12N 9/00
- (11) **WO 99/51722** (13) A2
- (21) PCT/EP99/01681
- (22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 813.5 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● RECOMBINANT L-N-CARBAMOYLASE DERIVED FROM *ARTHROBACTER AURESCENS*, AND A METHOD FOR PRODUCING L-AMINO ACIDS BY USING THE SAME
● L-N-CARBAMOYLASE RECOMBINEE ISSUE D'*ARTHROBACTER AURESCENS*, PROCEDE DE PREPARATION DE L-AMINOACIDES AVEC LADITE L-N-CARBAMOYLASE RECOMBINEE
- (71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-45764 Marl (DE). **UNIVERSITÄT STUTTGART** [DE/DE]; Allmandring 31, D-70569 Stuttgart (DE). **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298 Mannheim (DE).
- (72) **ALTENBUCHNER, Josef**; Hindenburgstrasse 6, D-71154 Nufringen (DE). **MATTES, Ralf**; Friedrich-Zundel-Strasse 14, D-70619 Stuttgart (DE). **PIETZSCH, Markus**; Spemannstrasse 32, D-70186 Stuttgart (DE). **SYLDATK, Christoph**; Reinbeckstrasse 29 B, D-70186 Stuttgart (DE). **WIESE, Anja**; Knappenweg 35a, D-70569 Stuttgart (DE). **WILMS, Burkard**; Robert-Leicht-Strasse 37b, D-70563 Stuttgart (DE).
- (81) CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 9/00
- (11) **WO 99/51723** (13) A2
- (21) PCT/EP99/02259
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 860.7 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● BACTERIAL TRANSGLUTAMINASES
● TRANSGLUTAMINASES BACTERIENNES
- (71, 72) **FUCHSBAUER, Hans-Lothar** [DE/DE]; Fürthweg 1a, D-64367 Mühlthal (DE).

- (72, 75) **PASTERNAK, Ralf** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 21, D-64347 Griesheim (DE). **DORSCH, Simone** [DE/DE]; Messeler-Park-Strasse 77, D-64291 Darmstadt (DE). **OTTERBACH, Jens** [DE/DE]; Bergstrasse 34, D-69221 Dossenheim (DE). **ROBENEK, Isabella** [DE/DE]; Philipp-Münster-Strasse 9, D-64625 Bensheim (DE). **MAINUSCH, Martina** [DE/DE]; Alte Dieburger Strasse 10, D-64380 Roßdorf (DE). **DAUSCHER, Christine** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 116, D-64347 Griesheim (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 9/24, A01K 67/027, B01D 15/08, C12P 19/00**
- (11) **WO 99/51724** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02475
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807464.4 **7 Apr/avr 1998 GB (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PURIFICATION OF HUMAN ACID α-GLUCOSIDASE
• PURIFICATION DE L'ALPHA-GLUCOSIDASE ACIDE HUMAINE
- (71) **PHARMING INTELLECTUAL PROPERTY B.V.** [NL/NL]; Niels Bohrweg 11-13, NL-2333 CA Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN CORVEN, Emile** [NL/NL]; Frederik Hendrikstraat 130, NL-3583 US Utrecht (NL). **WEGGEMAN, Miranda** [NL/NL]; Heidoorn 19, NL-2665 DM Bleiswyk (NL).
- (74) **WILLIAMS, Richard, A.**; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 9/88, G01N 33/68**
- (11) **WO 99/51725** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00190
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123925 **2 Apr/avr 1998 IL (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ASSAY FOR THE DIAGNOSIS OF SCHIZOPHRENIA BASED ON A NEW PEPTIDE
• METHODE DE DIAGNOSTIC DE LA SCHIZOPHRENIE BASEE SUR UN PEPTIDE NOUVEAU
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHINITZKY, Meir** [IL/IL]; Derech Haganim Street 20, 46910 Kfar Shmaryahu (IL). **DECKMANN, Michael** [DE/FR]; 24, rue de Kreuzberger, F-68500 Guebwiller (FR).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 11/08, C12P 7/64, C12N 9/20**
- (11) **WO 99/51726** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00075
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9800707 **3 Apr/avr 1998 ES (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMMOBILIZED LIPASE BIOCATALYSTS
• BIOCATALYSEURS DE LIPASES IMMOBILISEES
- (71) **VITA-INVEST, S.A.** [ES/ES]; Calle Font-santa, 12-14, E-08970 Sant Joan Despi (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUISAN SELJAS, José Manuel** [ES/ES]; Calle López de Hoyos, 188, E-28002 Madrid (ES). **ARMISEN GIL, Pilar** [ES/ES]; Calle Sierra Ovejero, 8, E-28224 Tres Cantos (ES). **SABUQUILLO CASTRILLO, Pilar** [ES/ES]; Calle Priolato, 25, E-28915 Leganes (ES). **FERNANDEZ LORENTE, Gloria** [ES/ES]; Calle Sirio, 14, E-28007 Madrid (ES). **FERNANDEZ LAFUENTE, Roberto** [ES/ES]; Calle de Alava, 13, E-28490 Fuenlabrada (ES). **BASTIDA CODINA, Agatha** [ES/ES]; Calle Claudio Coello, 135, E-28006 Madrid (ES). **HUGUET CLOTET, Joan** [ES/ES]; Calle Riera d'en Nofre, 11, E-08970 Sant Joan Despi (ES). **BOSCH ROVIRA, Anna** [ES/ES]; Cami Vell de Santa Creu d'Olorde, 4, E-08017 Barcelona (ES). **DE RAMON AMAT, Elisabet** [ES/ES]; Calle Poesia, 11, E-08035 Barcelona (ES).
- (74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; Calle Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/00**
- (11) **WO 99/51727** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01070
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 16 395.9 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HUMAN NUCLEIC ACID SEQUENCES OF NORMAL OVARY TISSUE
• SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES HUMAINES EXTRAITES DES TISSUS SAINS D'OVAIRES
- (71) **METAGEN GESELLSCHAFT FÜR GENOMFORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Ihnestrasse 63, D-14195 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPECHT, Thomas** [DE/DE]; Grabenstrasse 14, D-12209 Berlin (DE). **HINZMANN, Bernd** [DE/DE]; Parksstrasse 19, D-13127 Berlin (DE). **SCHMITT, Armin** [DE/DE]; Laubacher Strasse 6/II, D-14197 Berlin (DE). **PILARSKY, Christian** [DE/DE]; Heinrich-Lange-Strasse 13c, D-01474 Schönfeld-Weißig (DE). **DAHL, Edgar** [DE/DE]; Eleonore-Procheska-Strasse 6, D-14480 Potsdam (DE). **ROSENTHAL, André** [DE/DE]; Koppenplatz 10, D-10115 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ C12N 15/00
 (11) WO 99/51728 (13) A2
 (21) PCT/US99/07157
 (22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/056,226 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • CONTROL OF FLORAL INDUCTION IN PLANTS AND USES THEREFOR
 • REGULATION DE L'INDUCTION DE LA FLORAISON CHEZ LES PLANTES ET APPLICATIONS
 (63) US 09/056,226 (CON) 7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)
- (71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLASANTI, Joseph, J. [CA/US]; 214 Lake Drive, Kensington, CA 94708 (US). SUNDARESAN, Venkatesan [US/SG]; 465 Pasir Panjang Road, Singapore 118798 (SG).
- (74) CARROLL, Alice, O. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/00, A61K 48/00
 (11) WO 99/51729 (13) A1
 (21) PCT/US99/07305
 (22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 09/055,021 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • PENTAERYTHRITOL LIPID DERIVATIVES
 • DERIVES DE LIPIDES DE PENTAERYTHRITOL
 (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94612-3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NANTZ, Michael, H. [US/US]; 706 Oriole Avenue, Davis, CA 94616 (US).
- ABERLE, Alfred, M. [US/US]; 508 Skyline Drive, Vallejo, CA 94591 (US).
- (74) SNYDER, Joseph, R. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/00
 (11) WO 99/51730 (13) A2
 (21) PCT/US99/07336
 (22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 60/080,550 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)
 (30) 60/111,873 11 Dec/déc 1998 US (11.12.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • MAMMALIAN TOLLOID-LIKE GENE AND PROTEIN
 • GENE ET PROTEINE DE MAMMIFERE DE TYPE TOLLOIDE
 (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
 (72) GREENSPAN, Daniel, S.; 2209 Lakeland Avenue, Madison, WI 53704 (US). SCOTT, Ian, C.; 501 North Henry Street, Madison, WI 53703 (US). THOMAS, Christina, L.; 1119 Emerald Street, Madison, WI 53715 (US).
- (74) BERSON, Bennett, J.; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/00
 (11) WO 99/51731 (13) A2
 (21) PCT/US99/07370
 (22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)
- (25) en (26) en
 (30) 60/080,563 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • MAIZE HISTONE DEACETYLASES AND THEIR USE
 • HISTONE DEACETYLASES DU MAIS ET LEUR UTILISATION
 (71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALDWIN, Donald, Adelphi [US/US]; 1113 Douglas Avenue, Des Moines, IA 50313 (US). BRIGGS, Steven, P. [US/US]; 2454 Mango Way, Del Mar, CA 92014 (US). CRANE, Virginia, C. [US/US]; 5052 Ingersoll Avenue, Des Moines, IA 50312 (US).
- (74) SPRUILL, W., Murray et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁶ C12N 15/00, 1/21, 15/11, 15/63, C07H 21/04, 21/02, A61K 38/00
 (11) WO 99/51732 (13) A1
 (21) PCT/US99/07643
 (22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)
 (25) en (26) en
 (30) 60/080,969 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)
 (30) 09/287,150 6 Apr/avr 1999 US (06.04.1999)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
 • PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES

- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **WONG, Gordon, G.**; 239 Clark Road, Brookline, MA 02146 (US). **CLARK, Hilary, F.**; 146 Webster Avenue #2, Cambridge, MA 02141 (US). **FECHTEL, Kim**; 46 Marion Road, Arlington, MA 02174 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12N 15/00, C07K 14/32
- (11) **WO 99/51733** (13) A2
- (21) PCT/US99/07649
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,943 **7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ENTEROTOXIN-DEFICIENT BACILLUS
• BACILLE DEFICIENT EN ENTEROTOXINE
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **HANDELSMAN, Jo**; 939 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US). **KLIMOWICZ, Amy, K.**; 1501 Nevada Road, Madison, WI 53704 (US).
- (74) **BERSON, Bennett, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/10
- (11) **WO 99/51734** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00160
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/11710 **2 Apr/avr 1998 KR (02.04.1998)**
- (30) 1999/10665 **27 Mar/mar 1999 KR (27.03.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • GLASS MICROFIBER COLUMN AND METHOD FOR THE PREPARATION AND PURIFICATION OF PLASMID DNA USING THE SAME
• COLONNE DE MICROFIBRES DE VERRE ET PROCÉDE DE FABRICATION ET DE PURIFICATION DE L'ADN PLASMIDIQUE A L'AIDE DE CETTE COLONNE
- (71, 72) **LEE, Kyung, Il** [KR/KR]; 112-807, Jookong Apartment, Eunhaeng-dong, Joongwon-gu, Sungnam-city, Kyunggi-do 462-150 (KR).
- (74) **LEE, Duck, Rog**; Yorksam Building, 2nd floor, 700-19, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP MX NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/04
- (11) **WO 99/51735** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00990
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 963.8 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MAPKAP KINASE 2-INHIBITORS AND THE USE THEREOF IN ANTI-INFLAMMATORY THERAPY
• INHIBITEURS DE KINASE 2 MAPKAP ET LEUR UTILISATION DANS UN TRAITEMENT ANTI-INFLAMMATOIRE
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOTLYAROV, Alexey** [RU/DE]; Modersohnstrasse 65, D-10245 Berlin (DE). **GAESTEL, Matthias** [DE/DE]; Nordendstrasse 45A, D-13156 Berlin (DE). **SCHUBERT, Carola** [DE/DE]; Achillesstrasse 36, D-13125 Berlin (DE). **NEININGER, Armin** [DE/DE]; Heegemühler Weg 26, D-13158 Berlin (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ C12N 15/11, C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/63, 15/00, 15/85, 15/86, C07K 5/00
- (11) **WO 99/51736** (13) A1
- (21) PCT/US99/07425
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,624 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (30) 60/089,729 **18 Jun/juin 1998 US (18.06.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NEURON REGULATORY FACTOR COMPRISING A SMALL PEPTIDE FOR PROMOTING NEURON SURVIVAL
• FACTEUR REGULATEUR DE NEURONES CONTENANT UN PETIT PEPTIDE SERVANT A FAVORISER LA SURVIE DES NEURONES.
- (71) **MCP HAHNEMANN UNIVERSITY** [US/US]; 3201 Arch Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUNNINGHAM, Timothy, J.** [US/US]; 323 Fort Washington Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US). **HAUN, Forrest** [US/US]; 1422 Hopeland Road, Wyncote, PA 19095 (US). **EAGLESON, Kathie, L.** [AU/US]; Apartment C, 20 Oak Terrace, Somerville, NJ 08903 (US). **LEVITT, Pat, R.** [US/US]; 1414 Mellon Road, Wyncote, PA 19095 (US). **KENNEDY, Sarah, E.** [US/US]; 32A Cedar Lane, Highland Park, NJ 08904 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, 48/00, C07K 19/00, C12N 15/62
- (11) **WO 99/51737** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00314
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,234,588 **7 Apr/avr 1998 CA (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • HIGHLY ACTIVE FORMS OF INTERFERON REGULATORY FACTOR PROTEINS
• FORMES HAUTEMENT ACTIVES DE PROTEINES DU FACTEUR DE REGULATION DE L'INTERFERON
- (71) **THE SIR MORTIMER B. DAVIS-JEWISH GENERAL HOSPITAL** [CA/CA]; 3755 chemin de la Cote-Sainte-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1E2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HISCOTT, John** [CA/CA]; 132 Sheraton Drive, Montreal West, Quebec H4X 1N4 (CA). **LIN, Rongtuan** [CA/CA]; Apartment 17, 4455 Dupuis, Montreal, Quebec H3T 1E7 (CA).
- (74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, Station D, P.O. Box 2999, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/12**
(11) **WO 99/51738** (13) A1
(21) PCT/CN98/00055
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HUMAN GAP JUNCTION PROTEIN BETA-4
• PROTEINE BETA 4 HUMAINE A JONCTION LACUNAIRE
- (71) **HUNAN MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIA, Jiahui** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **PAN, Qian** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **LIU, Chunyu** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **ZHENG, Duo** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN). **XIE, Wei** [CN/CN]; Hunan Medical University, National Lab of Medical Genetics of China, 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.;** Great Eagle Centre, 22nd floor, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 14/82, C12Q 1/68, C07K 16/18, A61K 38/17, G01N 33/68**
(11) **WO 99/51739** (13) A1
(21) PCT/EP99/02224
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 14 861.5 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROTEIN VARIANT OF THE NET1 LOCUS
• VARIANTE DE PROTEINE DU LOCUS NET1
- (71) **HOELZER, Dieter** [DE/DE]; Melsunger Strasse 11, D-60389 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **VON MELCHNER, Harald** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 6, D-64380 Rossdorf (DE).
- (72, 75) **WEMPE, Frank** [DE/DE]; Molekulare Hämatologie, Abteilung Hämatologie, Theodor-Stern-Kai 7, D-60596 Frankfurt (DE). **NIGRO, Sylvia** [DE/DE]; Molekulare Hämatologie, Abteilung Hämatologie, Universitätsklinikum, Theodor-Stern-Kai 7, D-60596 Frankfurt (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER;** Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AU CA CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17**
(11) **WO 99/51740** (13) A2
(21) PCT/EP99/02295
(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 98400823.5 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** EP
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCE EXPRESSING HUMAN FATTY ACID TRANSPORT PROTEIN AND CORRESPONDING AMINOACID SEQUENCE. USE FOR THE REGULATION OF FATTY ACIDS METABOLISM
- SEQUENCE DE NUCLEOTIDES EXPRIMANT LA PROTEINE HUMAINE DE TRANSPORT D'ACIDES GRAS ET SEQUENCE CORRESPONDANTE D'ACIDES AMINES. UTILISATION POUR REGULER LE METABOLISME DES ACIDES GRAS
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Seattle, WA 98105-4631 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Geneviève** [FR/FR]; 27, rue du Lieutenant Princeteau, F-59800 Lille (FR). **NEMOTO, Masami** [JP/JP]; Dept. of Internal Medicine (III), Jikei University School of medicine, 1-17-1, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). **DEEB, Samir, Sami** [US/US]; 846 North East 104th Street, Seattle, WA 98125 (US). **AUWERX, Johan** [BE/FR]; 60, route d'Hasnon, F-59173 Millonfosse (FR).
- (74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSE-RAUD S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 16/18, C12N 5/10, A61K 38/17, C12Q 1/68, A01K 67/027, C07K 19/00**
(11) **WO 99/51741** (13) A2
(21) PCT/US99/06831
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/054,956 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LYST PROTEIN COMPLEXES AND LYST INTERACTING PROTEINS
• COMPLEXES DE PROTEINE LYST ET PROTEINES A INTERACTION LYST
- (63) US 09/054,956 (CIP)
3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NANDABALAN, Krishnan** [IN/IN]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). **KINGSMORE, Stephen** [GB/GB]; 10 Crestview Drive, Madison, CT 06443 (US).

- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/68, A61K 38/17, C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/51742** (13) A2
- (21) PCT/US99/07517
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,383 **7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **DADD, DEATH ACTIVATOR DEATH DOMAIN PROTEIN**
• **PROTEINE ACTIVATRICE DE LA MORT DU DOMAINE DE LA MORT (DADD)**
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; Legal Affairs, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **TELLIEZ, Jean-Baptiste**; 14 Banks Street, Waltham, MA 02145 (US). **LIN, Lih, Ling**; 107 College Road, Concord, MA 02145 (US).
- (74) **BROWN, Scott, A.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent and Trademark Dept. - 2B, Attn: Kay E. Brady, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/13, C12P 21/08, C12N 5/10**
- (11) **WO 99/51743** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01768
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/91850 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **A INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST AND USES THEREOF**
• **ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-1 ET SES UTILISATIONS**
- (54) • **HUMANIZED ANTIBODY AGAINST HUMAN TISSUE FACTOR (TF) AND PROCESS FOR CONSTRUCTING HUMANIZED ANTIBODY**
• **ANTICORPS HUMANISE CONTRE LE FACTEUR TISSULAIRE HUMAIN (TF) ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ANTICORPS HUMANISES**
- (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) **SATO, Koh** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Sizuoka 412-8513 (JP). **ADACHI, Hideki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Sizuoka 412-8513 (JP). **YABUTA, Naohiro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Sizuoka 412-8513 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/52, 16/24, C12Q 1/68, A61K 38/19, G01N 33/68, C12N 1/21**
- (11) **WO 99/51744** (13) A2
- (21) PCT/US99/04291
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,010 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (30) 09/079,909 **15 May/mai 1998 US (15.05.1998)**
- (30) 09/082,364 **20 May/mai 1998 US (20.05.1998)**
- (30) 09/099,818 **19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)**
- (30) 09/127,698 **31 Jul/juil 1998 US (31.07.1998)**
- (30) 09/229,591 **13 Jan/jan 1999 US (13.01.1999)**
- (30) 09/251,370 **17 Feb/fév 1999 US (17.02.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **A INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST AND USES THEREOF**
• **ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-1 ET SES UTILISATIONS**
- (71) **HYSEQ, INC.** [US/US]; 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **DRMANAC, Radoje**; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **CRKVENJAKOV, Radomir**; 762 Havehill Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DICKSON, Mark**; 1411 Gabillan Drive #B, Hollister, CA 95023 (US). **DRMANAC, Snezana**; 850 East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **LABAT, Ivan**; 140 Acalanes Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LESHKOWITZ, Dena**; 678 Durshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KITA, David**; 899 Bounty Drive #204, Foster City, CA 94404 (US). **FORD, John**; 1380 Oak Creek Drive #402, Palo Alto, CA 94304 (US). **PACE, Ann**; 145 Baja Sol Court, Scotts Valley, CA 95066 (US). **ALFENITO, Mark**; 327 Edgewood Road, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **GRUPPI, Carol, M.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/31, C07K 14/295, A61K 31/70, 39/118**
- (11) **WO 99/51745** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00292
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,765 **7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • **DNA IMMUNIZATION AGAINST CHLAMYDIA INFECTION**
• **IMMUNISATION ADN CONTRE L'INFECTION A CHLAMYDIA**
- (71) **UNIVERSITY OF MANITOBA** [CA/CA]; Dept. of Medical Microbiology, Room 543, 730 William Avenue, Winnipeg, Manitoba R3E 0W3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUHNAM, Robert, C.** [CA/CA]; University of Manitoba, Dept. of Medical Microbiology, Room 543, 730 William Avenue, Winnipeg, Manitoba R3E 0W3 (CA).
- (74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/395, C12N 1/19, A21D 8/04, C12G 1/02, C12C 11/00 // (C12N 1/19, C12R 1:865)
- (11) WO 99/51746 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02518
- (22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98201094.4 7 Apr/avr 1998 EP (07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMPROVED YEAST STRAIN
• souche de levure améliorée
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN ROOIJEN, Rutger, Jan [NL/NL]; Albertine Agneslaan 25, NL-6713 MN Ede (NL). PIPER, Peter [GB/GB]; University College London, Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, London WC1E 6BT (GB). KUCHLER, Karl [AT/AT]; University and Biocenter Vienna, Dept. of Molecular Genetics, Dr. Bohr-Gasse 9/2, A-1030 Vienna (AT).
- (74) MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius; Gist-Brocades B.V., Patents & Trademarks, Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ C12N 15/31, 15/52, 15/63, 1/21, C12S 1/02, C10G 32/00
- (11) WO 99/51747 (13) A1
- (21) PCT/JP99/01756
- (22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/90387 2 Apr/avr 1998 JP (02.04.1998)
- (30) 10/310545 30 Oct/oct 1998 JP (30.10.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • GENE ENCODING DESULFURASES
• GENE CODANT DES DESULFURASES
- (71) PETROLEUM ENERGY CENTER [JP/JP]; 3-9, Toranomom 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHII, Yoshitaka [JP/JP]; Art Hill II-305, 23-73, Yata, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8002 (JP). KONISHI, Jin [JP/JP]; Highness-Nishikusafuka 303, 8-20, Nishikusafuka-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0866 (JP). HIRASAWA, Kazuaki [JP/JP]; 302, 3-10-15, Kusanagi, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0886 (JP). OKADA, Hideki [JP/JP]; Fuji-heights 102, 14-13, Kanda-cho, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0852 (JP). SUZUKI, Masanori [JP/JP]; Nishikubo-apartment 1-134, 136-1, Nishikubo, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0038 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (m)
- (51)⁶ C12N 15/31, C07K 14/35, 19/00, C12P 21/02, A61K 39/04
- (11) WO 99/51748 (13) A2
- (21) PCT/US99/07717
- (22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,556 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)
- (30) 09/223,040 30 Dec/déc 1998 US (30.12.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FUSION PROTEINS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ANTIGENS AND THEIR USES
• PROTEINES HYBRIDES D'ANTIGENES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).
- (72) SKEIKY, Yasir, A., W.; 8327 - 25th Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US). ALDERSON, Mark; 1116 Grow Avenue Northwest, Bainbridge Island, WA 98116 (US). CAMPOS-NETO, Antonio; 9308 Midship Court Northeast, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/40, 15/57, 15/82, 15/83, 7/04, 7/00, A01N 63/02
- (11) WO 99/51749 (13) A2
- (21) PCT/IL99/00184
- (22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 123994 7 Apr/avr 1998 IL (07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • RECOMBINANT POTYVIRUS CONSTRUCT AND USE THEREOF
• POTYVIRUS RECOMBINANT ET UTILISATION DE CE DERNIER
- (71) STATE OF ISRAEL/MINISTRY OF AGRICULTURE [IL/IL]; Agricultural Research Organization, The Volcani Center, 50250 Bet Dagan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GAL-ON, Amit [IL/IL]; Vitkin Street 16, 47295 Ramat Hasharon (IL).
- (74) NOAM, Meir; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ C12N 15/49, 15/54, C07K 14/16, C12N 9/12, A61K 39/21, C12N 15/63
- (11) WO 99/51750 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02249
- (22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 925.5 3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MEDICAMENTS FOR INDUCING CYTOTOXIC T-CELLS
• MEDICAMENTS POUR L'INDUCTION DE CELLULES T CYTOTOXIQUES

- (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)
- (71, 72) **HARRER, Thomas** [DE/DE]; Steinknäck 9, D-91054 Erlangen (DE).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/57, 5/08**
- (11) **WO 99/51752** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01701
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/101821 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CELL LINE NOT EXPRESSING β -SECRETASE ACTIVITY
• LIGNEE CELLULAIRE N'EXPRIMANT PAS UNE ACTIVITE DE β -SECRETASE
- (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) **OZAWA, Kazuharu** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Sizuoka 412-8513 (JP). **IKEDA, Sachiya** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Sizuoka 412-8513 (JP). **TABIRA, Takeshi** [JP/JP]; 2-1074-47, Kohan, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0002 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12N 15/63, 15/31, C07K 14/245, C12N 15/62, C12P 21/02**
- (11) **WO 99/51753** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00272
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,197 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (30) 09/085,761 **28 May/mai 1998 US (28.05.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROTEIN SECRETION
• COMPOSITIONS ET METHODES DE SECRETION PROTEIQUE
- (63) US 09/085,761 (CIP)
28 May/mai 1998 (28.05.1998)
- (71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 2J2.27 Walter Mackenzie Center, Edmonton, Alberta T6J 2C2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINER, Joel, Hirsch** [CA/CA]; 41 Fairway Drive, Edmonton, Alberta T6J 2C2 (CA). **TURNER, Raymond, Joseph** [CA/CA]; 3707 Centre B. Street N.W., Calgary, Alberta T2K 0W1 (CA).
- (74) **CALDWELL, Roseann, B.**; Bennett Jones, 4500 Bankers Hall East, 855 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12N 15/49, A61K 48/00, 31/70**
- (11) **WO 99/51751** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01722
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/125452 **2 Apr/avr 1998 JP (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HIV COFACTOR INHIBITORS AND MEDICINAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING HIV-INFECTION
• INHIBITEURS DE COFACTEUR DE VIH ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES A PREVENIR OU TRAITER L'INFECTION DUE AU VIH
- (71) **MARINE BIO CO., LTD.** [JP/JP]; 11, Kandakonya-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAKU, Hiroshi** [JP/JP]; 1-6-8, Narashinodai, Funabashi-shi, Chiba 274-0063 (JP). **YAMAMOTO, Naoki** [JP/JP]; 3-11-17-501, Ebisu, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP). **KIMURA, Toru** [JP/JP]; Kitakoganejutaku RD-103, 356, Oyaguchi, Matsudo-shi, Chiba 270-0005 (JP). **TAKAI, Kazuyuki** [JP/JP]; 3204-51, Asahigaoka-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0017 (JP). **WADA, Akira** [JP/JP]; 787-43, Joza, Sakura-shi, Chiba 285-0854 (JP).
- (74) **MORITA, Kenichi**; Itabashi-chuo Building 5th floor, 67-8, Itabashi 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).
- (51)⁶ **C12N 15/63**
- (11) **WO 99/51754** (13) A1
- (21) PCT/US99/07220
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,504 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • INFECTIOUS PSEUDOTYPED LENTIVIRAL VECTORS LACKING MATRIX PROTEIN AND USES THEREOF
• VECTEURS LENTIVIRAUX INFECTIEUX PSEUDOTYPES DEPOURVUS DE PORINE ET UTILISATION DESDITS VECTEURS
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOETTLINGER, Heinrich** [DE/US]; Apartment 1, 30 Parkman Street, Brookline, MA 02146 (US). **REIL, Heidi** [DE/US]; Humboldtstrasse 23, D-38106 Braunschweig (DE). **BUKOVSKY, Anotoly** [RU/US]; Apartment 9, 399 Laurel Street, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **EISENSTEIN, Ronald, I.** et al. / etc.; Peabody & Brown, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ C12N 15/63, 15/86, 5/10, A01K 67/027, C12N 15/11
- (11) WO 99/51755 (13) A2
- (21) PCT/US99/08355
- (22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,090 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • RIBOZYME-MEDIATED CONTROL OF GENE EXPRESSION
• REGULATION A MEDIATION PAR RIBOZYMES DE L'EXPRESSION DE GENES
- (71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) LEMKE, Greg; 7211 Rue Michael, La Jolla, CA 92037 (US). ZHAO, Jack, Ji-gang; 4860 Caminito Exquisito, San Diego, CA 92030 (US).
- (74) CHOW, Y., Ping et al. / etc.; 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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 TG (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TG (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/80, 15/62, 15/57, 15/56, 15/53, 15/29, 9/06, 1/15, C12Q 1/68 // (C12N 1/15, C12R 1:665)
- (11) WO 99/51756 (13) A2
- (21) PCT/EP99/02243
- (22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)
- (25) en (26) en
- (30) P 9800699 2 Apr/avr 1998 ES (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROMOTER AND CONSTRUCTIONS FOR EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEINS IN FILAMENTOUS FUNGI
• PROMOTEUR ET PRODUITS DE SYNTHÈSE DESTINÉS A L'EXPRESSION DE PROTEINES DE RECOMBINAISON DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX
- (71) URQUIMA, S.A. [ES/ES]; Degà Bahi, 67, E-08026 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SISNIEGA BARROSO, Heidi [ES/ES]; Calle Nápoles, 216-218, 6^o-2^a, E-08013 Barcelona (ES). CASQUEIRO BLANCO, Francisco Javier [ES/ES]; Calle Menendez Pidal, 4, 2^o-A, E-24195 Villaobispo de las Regueras (ES). MORALES LORENZO, Francisco José [ES/ES]; Calle Rejadorada, 7, E-49800 Toro (ES). MARTIN MARTIN, Juan Francisco [ES/ES]; Avenida de la Facultad, 13, 4^o-A, E-24004 Leon (ES). GUTIERREZ MARTIN, Santiago [ES/ES]; Calle José Bergamin, 5, 3^o-C, E-24195 Villaobispo de las Regueras (ES). HIJARRUBIA IBRAHIM, María José [ES/ES]; Calle Estación, 32, 8^o-B, E-09200 Miranda de Ebro (ES). DEL RIO PERICACHO, José Luis [ES/ES]; Calle Somेतet Castella, 118, 3^o-1^a, E-08225 Terrasa (ES). FAUS SANTASUSANA, Ignacio [ES/ES]; Calle Ricardo Calvo, 8-10, 2^o-1^a, E-08022 Barcelona (ES). CARDOZA SILVA, Rosa Elena [MX/ES]; Calle José Bergamin, 5, 3^o-C, E-24195 Villaobispo de las Regueras (ES).
- (74) ZUMSTEIN, F. et al. / etc.; Bräuhausstrasse 4, D-80331 Munich (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/80, 9/02, 15/12
- (11) WO 99/51757 (13) A1
- (21) PCT/EP99/02252
- (22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 853.4 2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • EXPRESSION SYSTEM FOR PRODUCING PROTEINS
• SYSTEME D'EXPRESSION POUR LA PRODUCTION DE PROTEINES
- (71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH [DE/DE]; Zielstattstrasse 20, D-81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PFALLER, Rupert [DE/DE]; Nibelungenstrasse 6, D-80639 München (DE). HESING, Johanna [NL/NL]; A. v. Scheltemaplein 38, NL-2624 PG Delft (NL). VAN DEN HONDEL, Cornelis [NL/NL]; Waterlelie 124, NL-2804 PZ Gouda (NL). VAN GORCOM, Robertus [NL/NL]; Hildebrandlaan 2A, NL-3768 GW Soest (NL).
- (74) POTTEN, Holger et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ C12N 15/82, 5/04, 15/29, 15/05, 15/09, A01H 4/00, 5/10
- (11) WO 99/51758 (13) A1
- (21) PCT/US98/27759
- (22) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,852 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ENZYMES RESPONSIBLE FOR THE METABOLISM OF ZEATIN
• ENZYMES RESPONSABLES DU METABOLISME DE LA ZEATINE
- (71) THE STATE OR OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION, on behalf of OREGON STATE UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MOK, David, W., S. [US/US]; 3024 N.W. Garryanna Drive, Corvallis, OR 97330 (US). MOK, Machteld, C. [US/US]; 3024 N.W. Garryanna Drive, Corvallis, OR 97330 (US). MARTIN, Ruth, C. [US/US]; 3164 N.E. Flintlock, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) EARP, David, J.; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ C12N 15/82
- (11) WO 99/51759 (13) A1
- (21) PCT/US99/06672
- (22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,073 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PARTICLE MEDIATED TRANSFORMATION OF SOYBEAN WITH GLYPHOSATE SELECTION

- TRANSFORMATION DE SOJA IN-DUITE PAR DES PARTICULES, A L'AIDE D'UNE SELECTION DEPEN-DANT DU GLYPHOSATE
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 700 Chesterfield Parkway North, Chesterfield, MO 63198 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTINELL, Brian, J.** [US/US]; 4025 Highway 78, Mt. Horeb, WI 53572 (US). **JULSON, Lori, A.** [US/US]; 130 East Grant Street, Lake Mills, WI 53551 (US). **HINCHEE, Maud, A., W.** [US/US]; 2010 Medicine Bow Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **CONNOR-WARD, Dan-nette** [US/US]; 927 Hemingway Lane, St. Charles, MO 63304 (US). **MCCABE, Dennis** [US/US]; 8777 Airport Road, Middle-leton, WI 53562 (US). **EMLER, Carol, A.** [US/US]; 1877 Lewis Road, Mt. Horeb, WI 53572 (US).
- (74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12P 7/62, C08G 63/88, 63/89, 63/90, 63/91, C08L 67/04, C08G 63/06**
- (11) **WO 99/51760** (13) A1
- (21) PCT/US99/07689
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,112 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS FOR SEPARATION AND PURIFICATION OF BIOPOLYMERS
- PROCEDES POUR LA SEPARATION ET LA PURIFICATION DES BIOPOLY-MERES
- (71) **METABOLIX, INC.** [US/US]; 303 Third Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **HOROWITZ, Daniel, M.**; Apartment 206, 435 Washington Street, Somerville, MA 02143 (US). **BRENNAN, Elaine, M.**; 113 Josephine Avenue, Somerville, MA 02144 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12P 19/34, C12N 15/10, C12Q 1/68, C07H 21/02**
- (11) **WO 99/51761** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01045
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807163.2 **3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO NUCLEIC ACID SYNTHESIS AND SELECTION
- AMELIORATIONS DE LA SYNTHÈSE ET DE LA SELECTION D'ACIDES NUCLEIQUES OU AMELIORATIONS PORTANT SUR LA SYNTHÈSE ET LA SELECTION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILL, Fergal, Conan, Keith** [IE/DE]; EMBL Biochem Instrumentation, Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg (DE). **LOAKES, David** [GB/GB]; 51 Gernon Road, Letchworth, Hertfordshire SG6 3HS (GB). **BROWN, Daniel** [GB/GB]; 60 Har-tington Grove, Cambridge CB1 4UE (GB).
- (74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12P 19/34, C12Q 1/68, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/51762** (13) A1
- (21) PCT/US99/07401
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,570 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS SER-VANT A DIAGNOSTIQUER ET A TRAITER DES MALADIES NEURO-PSYCHIATRIQUES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 238 Main Street, Cambridge, MA 02142-1017 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFOR-NIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **CHEN, Hong**; 46 Aspinwal Avenue #2, Brookline, MA 02146 (US). **FREIMER, Nelson, B.**; 630 29th Street, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Ame-ricas, New York, NY 10036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/00, C12N 5/00, 5/02**
- (11) **WO 99/51763** (13) A1
- (21) PCT/US99/07277
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,492 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CORNEAL ORGAN CULTURE SYS-TEM FOR CHEMICAL TOXICITY TESTS OF CONSUMER PRODUCTS
- SYSTEME DE CULTURE D'ORGANES DE LA CORNEE DESTINE A DES ES-SAIS DE TOXICITE CHIMIQUE DE PRODUITS DE CONSOMMATION
- (71) **THE SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YU, Fu-Shin, X.** [US/US]; 222 Babcock Street #4-H, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, 10 Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/02, G01N 33/02**
- (11) **WO 99/51764** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00270
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 980786 **6 Apr/avr 1998 FI (06.04.1998)**

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR DETECTION OF *BACILLUS CEREUS* EMETIC TOXIN AND A KIT THEREFOR
- PROCEDE ET NECESSAIRE DE DETECTION DE LA TOXINE EMETIQUE DU *BACILLUS CEREUS*
- (71) **LOCUS GENEX OY** [FI/FI]; Laippatie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Maria, A.** [FI/FI]; Hautjärven Koetila, FIN-04840 Hautjärvi (FI). **SALKINOJA-SALONEN, Mirja** [FI/FI]; Nastolantie 26, FIN-00600 Helsinki (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/04, G01N 15/14, 21/64, B01D 71/06, 67/00**
- (11) **WO 99/51765** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02194
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 715.5 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR DETECTING MICRO-ORGANISMS IN GASES
- PROCEDE POUR DECELER DES MICRO-ORGANISMES DANS DES GAZ
- (71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, D-37075 Göttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERBIG, Elmar** [DE/DE]; Untere Maschstrasse 25, D-37073 Göttingen (DE). **NUSSBAUMER, Dieter** [AT/DE]; Im Tale 1, D-37079 Göttingen (DE). **TO VINH, Khuong** [FR/DE]; Prof. Martinistrasse 16, D-31167 Bockenem (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/06, G01N 33/536, 33/543, 33/53, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/51766** (13) A1
- (21) PCT/US99/07270
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,936 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHODS FOR PRODUCING LIBRARIES OF EXPRESSIBLE GENE SEQUENCES
- METHODES DE PRODUCTION DE BANQUES DE SEQUENCES DE GENES EXPRIMABLES
- (63) US 09/054,936 (CIP)
3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
- (71) **INVITROGEN** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERNANDEZ, Joseph, Manuel** [US/US]; 3930 Skyline, Carlsbad, CA 92008 (US). **HEYMAN, John, Alastair** [US/US]; 1242B Munevar Court, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US). **HOEFFLER, James, Paul** [US/US]; 957 Jasmine Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **MARKS-HULL, Heather, Lynn** [US/US]; 155 Hamilton Street, Ocean-side, CA 92054 (US). **SINDICI, Michelle, Lynn** [US/US]; 418 Silvergate Avenue, San Diego, CA 92106 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/34, 1/04**
- (11) **WO 99/51767** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00781
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04332 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NOVEL CHROMOGENOUS SUBSTRATES FOR DETECTING BACTERIAL HYDROLASE
- NOUVEAUX SUBSTRATS CHROMOGENES POUR LA DETECTION D'HYDROLASES BACTERIENNES
- (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) **ARMSTRONG, Lyle** [GB/GB]; 15 Park Road East, Ashington, Northumberland NE63 8AE (GB). **JAMES, Arthur** [GB/GB]; 12 Wolsley Gardens, Newcastle upon Tyne NE2 1HR (GB). **MONGET, Daniel** [FR/FR]; Résidence du Moulin, 13, rue Moulin du Buis, F-01150 Saint-Sorlin-en-Bugey (FR). **ORENGA, Sylvain** [FR/FR]; Saint-André, F-01160 Neuville-sur-Ain (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/37, 1/26, 1/32**
- (11) **WO 99/51768** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01874
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 761.9 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DETECTION OF PROTEINASES BY MEANS OF AN ENZYME AS PROTEINASE SUBSTRATE
- DETECTION DE PROTEINASES AU MOYEN D'UNE ENZYME COMME SUBSTRAT DE PROTEINASE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINXWEILER, Winfried** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 48, D-64823 Groß-Umstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/58, 1/04**
- (11) **WO 99/51769** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00161
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/11909 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** KR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMPOSITION, KIT, AND METHOD FOR DETECTING HELICOBACTER PYLORI IN BIOPSY
- COMPOSITION, KIT ET PROCEDE DE DETECTION D'HELICOBACTER PYLORI LORS D'UNE BIOPSIE

(71, 72) **LEE, Jong-Hwa** [KR/KR]; Yuckyoung Apt., 105-109, Yobang-ri, Seonggeo-eup, Cheonan-city, Choongcheongnam-do 330-830 (KR). **LEE, Hak-Sung** [KR/KR]; Deokpoong 1-dong, 420-52, Hanam-city, Kyungki-do 465-011 (KR). **ROE, Im-Hwan** [KR/KR]; Doosan Apt., 421-1401, Areum-maeul, Maesong-dong, Bundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-065 (KR). **KIM, Jung-Taik** [KR/KR]; Hanyang Apt., 314-1601, Seohyeon-dong 91, Bundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-050 (KR). **HAH, Yung-Chil** [KR/KR]; Hanyang Apt., 51-1201, Apgoojeong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR). **CHOE, Tae-Boo** [KR/KR]; Walkerhill Apt. 52-501, 145-8, Kwangjang-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-752 (KR).

(74) **KIM, Won-Ho**; 702, Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68, 1/24, C12M 1/00

(11) WO 99/51770 (13) A1

(21) PCT/CN99/00013

(22) 29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 11220.X 3 Apr/avr 1998 CN (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A METHOD FOR THE PREPARATION OF COMPOUND MICRO ARRAY CHIPS AND THE COMPOUND MICRO ARRAY CHIPS PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

• NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE PUCES MICROMATRICIELLES COMPOSEES ET PUCES MICROMATRICIELLES COMPOSEES AINSI OBTENUES

(71, 72) **LU, Zuhong** [CN/CN]; National Laboratory for Molecular & Biomolecular Electronics, Southeast University, 2 Sipailou, Nanjing City, Jiangsu 210096 (CN).

(72, 75) **ZHANG, Lingang** [CN/CN]; Dept. Biomedical Engineering, Southeast University, 2 Sipailou, Nanjing City, Jiangsu 210096 (CN). **MA, Jianmin** [CN/CN]; Dept. Biomedical Engineering, Southeast University, 2 Sipailou, Nanjing City, Jiangsu 210096 (CN). **XU, Chunxiang** [CN/CN]; Dept. Biomedical Engineering, Southeast University, 2 Sipailou, Nanjing City, Jiangsu 210096 (CN). **CHEN, Yali** [CN/CN]; Dept. Biomedical Engineering, Southeast University, 2 Sipailou, Nanjing City, Jiangsu 210096 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12Q 1/68

(11) WO 99/51771 (13) A1

(21) PCT/NL98/00186

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A METHOD OF INTERSTRAIN DIFFERENTIATION OF BACTERIA

• PROCEDE DE DIFFERENTIATION DE SOUCHES DE BACTERIES

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; P.O. Box 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL). **SEED CAPITAL INVESTMENTS-2 (SCI-2) B.V.** [NL/NL]; Bernadottelaan 15, NL-3527 GA Utrecht (NL).

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

(72, 75) **VAN EMBDEN, Johannes, Dirk, Anthonie** [NL/NL]; Van Limburg Stirumstraat 15, NL-3581 VB Utrecht (NL). **SCHOOLS, Leendert, Marinus** [NL/NL]; IJsselsteen 47, NL-3961 GB Wijk Bij Duurstede (NL). **JANSEN, Rudolph** [NL/NL]; Golfpark 149, NL-8241 AC Lelystad (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) WO 99/51772 (13) A1

(21) PCT/US99/05554

(22) 15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,338 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • QUANTITATIVE MICROARRAY HYBRIDIZATION ASSAYS

• DOSAGES QUANTITATIFS PAR HYBRIDATION DE MICRO-ARRANGEMENTS

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **WANG, Bruce**; 1123 Banyan Way, Pacifica, CA 94404 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04

(11) WO 99/51773 (13) A1

(21) PCT/US99/07203

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,686 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ADDRESSABLE PROTEIN ARRAYS

• SYSTEMES DE PROTEINES ADRESSABLES

(71) **PHYLOS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **KUIMELIS, Robert, G.**; 21 Malbert Road, Brighton, MA 02135 (US). **WAGNER, Richard**; 1007 Lowell Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12Q 1/68, A01H 5/00

(11) WO 99/51774 (13) A2

(21) PCT/US99/07428

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,401 2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A METHOD FOR OBTAINING A PLANT WITH A GENETIC LESION IN A GENE SEQUENCE

- PROCEDE SERVANT A OBTENIR UNE PLANTE DONT UNE SEQUENCE DE GENES PRESENTE UNE LESION GENETIQUE
- (71) **TELLUS GENETIC RESOURCES, INC.** [US/US]; 26951 Road 96, Davis, CA 95616 (US).
- (72) **ZHANG, Yuelin**; 935 Lambeth Circle, Durham, NC 27705 (US).
- (74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ C12Q 1/68

- (11) **WO 99/51775** (13) A1
- (21) PCT/US99/07492
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,830 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • OLIGONUCLEOTIDES CONTAINING PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINES FOR HYBRIDIZATION AND MISMATCH DISCRIMINATION
- OLIGONUCLEOTIDES CONTENANT DES PYRAZOLO [3,4-D] PYRIMIDINES ET SERVANT A L'HYBRIDATION ET A LA DISCRIMINATION DU DEFAUT DE COMPLEMENTARITE

- (71) **EPOCH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 110, 12277 134th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **MEYER, Rich, B., Jr.**; 5533 61st Avenue N.E., Bothell, WA 98011 (US). **AFONINA, Irina, A.**; 2717 114th Court S.E., Mill Creek, WA 98012 (US). **KUTYAVIN, Igor, V.**; 23611 48th Avenue N.E., Bothell, WA 98021 (US).
- (74) **BRENNAN, Sean, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68, 1/70

- (11) **WO 99/51776** (13) A1
- (21) PCT/US99/07551
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/080,894 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HIGH-THROUGHPUT METHOD FOR SCREENING FOR ANTIVIRAL ACTIVITY
- PROCEDE A HAUT RENDEMENT DE CRIBLAGE D'ACTIVITE ANTIVIRALE
- (71) **SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Virology Research Dept., 431 Aviation Way, Frederick, MD 21701 (US).
- (72) **HALLIDAY, Susan, M.**; 2733 Loch Haven Drive, Ijamsville, MD 21754 (US). **BUCKHEIT, Robert, W., Jr.**; 2716 Flintridge Drive, Myersville, MD 21773-8647 (US). **PALLANSCH, Luke, A.**; 1207 Schaffer Drive, Frederick, MD 21702 (US).
- (74) **FIGG, E., Anthony** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (11) **WO 99/51777** (13) A2
- (21) PCT/US99/07566
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,915 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • DIRECTED EVOLUTION BIOSENSORS
- BIOCAPTEURS PAR EVOLUTION DIRIGEE
- (71) **BUNSEN RUSH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 4 Nobscot Road, Newton, MA 02159-1323 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LERNER, Michael, R.** [US/US]; 3725 Colgate Avenue, Dallas, TX 75225 (US).
- (74) **GATES, Edward, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ C12Q 1/68, G01N 27/327, 33/50
- (11) **WO 99/51778** (13) A1
- (21) PCT/US99/07650
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,995 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ELECTROCHEMICAL SENSOR USING INTERCALATIVE, REDOX-ACTIVE MOIETIES
- CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE UTILISANT DES FRACTIONS INTERCALAIRES A ACTIVITE REDOX
- (63) US 09/056,995 (CIP)
8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1200 E. California Boulevard, MC 210-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BARTON, Jacqueline** [US/US]; 1235 St. Albans Road, San Marino, CA 91108 (US). **HILL, Michael** [US/US]; 1516 East Del Mar, Pasadena, CA 91106 (US). **KELLEY, Shana** [US/US]; 1516 East Del Mar, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **THOMSON, William, E., Jr.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (11) **WO 99/51779** (13) A2
- (21) PCT/US99/07671
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,285 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • GLAUCOMA THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS
- TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DU GLAUCOME
- (71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52319 (US).

- (72) **STONE, Edwin, M.**; 534 Woodridge Avenue, Iowa City, IA 52242 (US). **SHEFFIELD, Val, C.**; 13 Oak Park Place, N.E., Coralville, IA 52240 (US). **ALWARD, Wallace, L., M.**; 2015 Ridgeway Drive, Iowa City, IA 52245 (US). **FINGERT, John**; 481 Wetwinds Drive, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **ARNOLD, Beth, E.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

- (81) AU BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C12Q 1/68, 1/70, C12N 15/00, A61K 39/00, 39/395, G01N 33/53, 33/567, 33/574, 33/566, 33/543**
- (11) **WO 99/51780** (13) A1
- (21) PCT/US99/07692
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,519 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (30) 60/090,054 **19 Jun/juin 1998 US (19.06.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TARGETING OF SPECIFIC CELL TYPES FOR REMOVAL BY THE IMMUNE SYSTEM
- CIBLAGE DE TYPES DE CELLULES SPECIFIQUES POUR LEUR SUPPRESSION PAR LE SYSTEME IMMUNITAIRE
- (63) US 60/081,519 (CIP)
US 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)
60/090,054 (CIP)
19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)
- (71, 72) **MASSEY, Robert** [US/US]; 280 Island Avenue #1005, Reno, NV 89501 (US).
- (74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C12Q 1/70, 1/68, C12N 15/00, A61K 39/29**
- (11) **WO 99/51781** (13) A1
- (21) PCT/US99/07404
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,509 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (30) 60/090,356 **23 Jun/juin 1998 US (23.06.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HEPATITIS C VIRUS NS5B COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF
- COMPOSITIONS CONTENANT DES SEQUENCES NS5B DU VIRUS DE L'HEPATITE C ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **VIROPHARMA INCORPORATED** [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLETT, Marc, S.** [US/US]; 113 Juniper Court, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **RIGAUT, Kathleen, D.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C13K 1/06, C12P 19/14, C08B 30/00**
- (11) **WO 99/51782** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01554
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING SUGAR MATERIALS FOR FERMENTATION
- PROCEDE DE FABRICATION DE MATIERES SUCREES DESTINEES A LA FERMENTATION
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
- (72) **TAMURA, Yutaka**; Technology & Engineering Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **HORI, Terutsugu**; Technology & Engineering Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TAI, Hiroshi**; Technology & Engineering Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **WAGATSUMA, Kazumi**; Technology & Engineering Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **ISHII, Keiji**; Technology & Engineering Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) **SATO, Masatoshi** et al. / etc.; Sanwa International Patent Office, Shuwa No. 2 Toranomom Building, 21-19, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CN ID JP VN.
-
- (51)⁶ **C21B 11/10**
- (11) **WO 99/51783** (13) A1
- (21) PCT/US99/06248
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,589 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MOLTEN IRON FROM IRON OXIDES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE EN FUSION A PARTIR D'OXYDES DE FER ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **IRON DYNAMICS, INC.** [US/US]; 4500 County Road 59, Butler, IN 46721 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHTINEN, Larry** [US/US]; 3860 Greenhurst Court, Auburn, IN 46706 (US).
- (74) **COY, Gregory, B.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C21C 1/00**
- (11) **WO 99/51784** (13) A1
- (21) PCT/US99/06156
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,609 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TWIN CHAMBER COMBUSTION FURNACE
- FOUR DE COMBUSTION A CHAMBRES JUMEELES
- (71) **THERMTRONIX CORPORATION** [US/US]; 17129 Muskrat Avenue, Adelanto, CA 92301 (US).
- (72) **NEALON, Robert, J.**; 12567 Heron Street, Victorville, CA 92392 (US). **DANEGA, Joseph, E.**; 12730 Palo Alto Drive, Victorville, CA 92392 (US).
- (74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 West Main Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C21C 7/00, B65G 53/66

(11) WO 99/51785 (13) A1

(21) PCT/DE99/00932

(22) 27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 748.1 2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD FOR ALLOYING STEELS AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD

• PROCEDE POUR L'ALLIAGE D'ACIERS ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE

(71) EGON EVERTZ KG (GMBH & CO.) [DE/DE]; Mangenberger Strasse 331-361, D-42655 Solingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVERTZ, Ralf [DE/DE]; Unterbüscherhof 16, D-42799 Leichlingen (DE). EVERTZ, Stefan [DE/DE]; Pfaffenberger Weg 190, D-42659 Solingen (DE).

(74) VOMBERG, Friedhelm; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C21D 9/00

(11) WO 99/51786 (13) A1

(21) PCT/SE99/00557

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801260-2 7 Apr/avr 1998 SE (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A DIRECT-HEATED FURNACE AND A METHOD OF REHEATING STEEL SEMIS

• FOUR A CHAUFFAGE DIRECT ET PROCEDE DE RECHAUFFAGE DE PRODUITS SEMI-OUVRES D'ACIER

(71) NIEMI, Göran [SE/SE]; Jordgubbsstigen 9, S-544 31 Hjo (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NIEMI, Roland [SE/SE]; Storskiftesvägen 6, S-954 41 Södra Sunderbyn (SE).

(74) ÅSLUND, Roland; Avesta Patentbyrå, P.O. Box 99, S-775 01 Krylbo (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22C 14/00

(11) WO 99/51787 (13) A1

(21) PCT/US99/02212

(22) 2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/017,483 2 Feb/fév 1998 US (02.02.1998)

(30) 09/174,103 16 Oct/oct 1998 US (16.10.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TWO PHASE TITANIUM ALUMINIDE ALLOY

• ALLIAGE D'ALUMINURE DE TITANE A DEUX PHASES

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

(72) DEEVI, Seetharama, C.; 8519 Whirlaway Drive, Midlothian, VA 23113 (US). LIU, C., T.; 122 Newell Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) SKIFF, Peter, K. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TN TD).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ C22C 38/30

(11) WO 99/51788 (13) A1

(21) PCT/FR99/00735

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04122 2 Apr/avr 1998 FR (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TOOL STEEL COMPOSITION
• COMPOSITION D'ACIER A OUTILS

(71) AUBERT & DUVAL [FR/FR]; 41, rue de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRELLIER, André [FR/FR]; Rue des Teaux, F-63780 Saint Georges de Mons (FR). SIAUT, Michel [FR/FR]; 165, rue Victor Hugo, F-92270 Bois Colombes (FR).

(74) ROGER-PETIT, Georges; Office Blétry, 2, boulevard de Strasbourg, F-75010 Paris (FR).

(81) BR CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ C23C 2/00

(11) WO 99/51789 (13) A1

(21) PCT/JP99/01664

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/88764 1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)

(30) 10/88765 1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)

(30) 10/88766 1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)

(30) 10/202514 17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)

(30) 10/270776 25 Sep/sep 1998 JP (25.09.1998)

(30) 10/273453 28 Sep/sep 1998 JP (28.09.1998)

(30) 10/342579 2 Dec/déc 1998 JP (02.12.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HOT DIP ZINCING METHOD AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE ZINGAGE PAR IMMERSION A CHAUD ET DISPOSITIF AFFERENT

(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) ISHII, Toshio [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

ISHIOKA, Munehiro [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). NOMURA, Syu-ji [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

OHSAKI, Yasunori [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). HATAKEYAMA, Seishi [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

AKASHI, Kentaro [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). NAGAYAMA, Ryuji [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

HARADA, Kozo [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

- [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MIYAKAWA, Yoichi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KUNIOKA, Kazuo** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ARAKI, Kenji** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ISHIDA, Nobuyuki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **YAMASHITA, Keishi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KUWANA, Teruhisa** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **UESUGI, Motoi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C23C 4/02**
- (11) **WO 99/51790** (13) A1
- (21) PCT/US99/06277
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,050 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A PROCESS FOR APPLYING A FUNCTIONAL GRADIENT MATERIAL COATING TO A COMPONENT FOR IMPROVED PERFORMANCE
- PROCEDE D'APPLICAITON DE REVETEMENT A BASE DE MATERIAU A GRADIENT FONCTIONNEL SUR UN COMPOSANT AFIN D'AMELIORER SES PROPRIETES D'EMPLOI
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **BURRIS, Kenneth, W.**; Apartment 720, 6516 N. University, Peoria, IL 61614 (US). **BEARDSLEY, M., Brad**; 22907 N. Route 78, Laura, IL 61451 (US). **CHUZHOY, Leonid**; 12052 N. Hickory Grove Road, Dunlap, IL 61525 (US).
- (74) **PENCE, O., Gordon** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C23C 4/10, 4/12, 4/08**
- (11) **WO 99/51791** (13) A1
- (21) PCT/US99/06276
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,078 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● COMPONENT HAVING A FUNCTIONALLY GRADED MATERIAL COATING FOR IMPROVED PERFORMANCE
- COMPOSANT POSSEDANT UN MATERIAU A GRADIENT FONCTIONNEL AUX FINS DE L'AMELIORATION DE SES PROPRIETES D'EMPLOI
- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6940 (US).
- (72) **BURRIS, Kenneth, W.**; 6516 N. University, Peoria, IL 61614 (US). **BEARDSLEY, M., Brad**; 22907 N. Route 78, Box 67A, R.R. 1, Laura, IL 61451 (US). **CHUZHOY, Leonid**; 1019 W. Wonderview, Dunlap, IL 61525 (US).
- (74) **PENCE, O., Gordon** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C23C 4/18**
- (11) **WO 99/51792** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01533
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 068.7 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING HARD MATERIAL SLIDING SURFACES AND/OR SHEARING EDGES ON A BASE MATERIAL, AND A SLIDING SURFACE AND/OR SHEARING EDGE PRODUCED ACCORDING TO THIS METHOD
- PROCEDE POUR PRODUIRE DES SURFACES DE GLISSEMENT ET/OU DES ARETES DE CISAILLEMENT EN MATERIAU DUR SUR UN MATERIAU DE BASE, ET SURFACE DE GLISSEMENT ET/OU ARETE DE CISAILLEMENT PRODUITES A L'AIDE DUDIT PROCEDE
- (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHEUNERT, Peter** [DE/DE]; Eichenweg 20, D-64807 Dieburg (DE). **MATTINGER, Detlev** [DE/DE]; Am Muehlgraben 5, D-64404 Bickenbach (DE).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C23C 22/68, 22/53, 22/60, B05D 7/14, C09D 1/04, 5/08**
- (11) **WO 99/51793** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00518
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 605.1 **1 Apr/avr 1998** DE
(01.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● AGENT FOR SEALING METALLIC GROUND COATS, ESPECIALLY GROUND COATS CONSISTING OF ZINC OR ZINC ALLOYS
- AGENT POUR LE COLMATAGE DE COUCHES DE BASE METALLIQUES, EN PARTICULIER EN ZINC OU ALLIAGES DE ZINC
- (71) **KUNZ GMBH** [DE/DE]; Beckerweg 4, D-65468 Trebur-Geinsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUNZ, Volker** [DE/DE]; Untergasse 46a, D-65468 Trebur-Geinsheim (DE). **DONSBACH, Hermann** [DE/DE]; Wallerstädter Strasse 24a, D-65468 Trebur-Geinsheim (DE). **FLAMME, Burkhard** [DE/DE]; Am Kolfacker 50, D-58099 Hagen (DE).
- (74) **WEBER-SEIFFERT-LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, D-65189 Wiesbaden (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C23C 22/82**
- (11) **WO 99/51794** (13) A1
- (21) PCT/US99/07581
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,287 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR DEVELOPING AN ENHANCED OXIDE COATING ON A COMPONENT FORMED FROM STAINLESS STEEL OR NICKEL ALLOY STEEL
- PROCEDE DE FORMATION D'UNE COUCHE D'OXYDE AMELIORE SUR UN CONSTITUANT A BASE D'ACIER INOXYDABLE OU D'ACIER A L'ALLIAGE DE NICKEL

- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (72) **RAYMOND, W., Wahlert**; 153 Tamarack Woods Drive, Lakeside, MT 59922 (US). **ARTHUR, H., Tuthill**; 2903 Wakefield Drive, Blackburg, VA 24060 (US).
- (74) **RANDALL, T. Erickson**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 47th floor, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **C23F 1/46, B01D 11/04**
- (11) **WO 99/51795** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02299
- (22) **3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 288.4 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING ALKALINE ETCHING SOLUTIONS CONTAINING METAL
- PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES SOLUTIONS D'ATTAQUE ALCALINES CONTENANT DES METAUX
- (71, 72) **CELL, Ivo, L.** [IT/DE]; Im Engelsgarten 2, D-53577 Neustadt (DE).
- (72, 75) **CELL, Antonio, M.** [IT/DE]; Steinstrasse 1D, D-56593 Göllesheim (DE).
- (74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **C23G 1/02, C11D 1/40**
- (11) **WO 99/51796** (13) A1
- (21) PCT/US98/06907
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR REMOVING PHOTO-RESIST AND PLASMA ETCH RESIDUES
- PROCEDE PERMETTANT DE RETIRER UN PHOTORESIST ET DES RESIDUS DE GRAVURE AU PLASMA
- (71) **OLIN MICROELECTRONIC CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).
- (72) **LEON, Vincent, G.**; 6109 N. 79th Street, Scottsdale, AZ 85250 (US). **HONDA, Kenji**; 8 Plymouth Drive, Barrington, RI 02806 (US). **ROTHGERY, Eugene, F.**; 28 Bailey Drive, North Branford, CT 06471 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **C30B 25/08, 25/12, 25/14, 29/36, 35/00**
- (11) **WO 99/51797** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00532
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801190-1 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** SE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR EPITAXIAL GROWTH OF OBJECTS BY CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CROISSANCE EPITAXIALE D'OBJETS PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (71) **ABB RESEARCH LIMITED** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖFGREN, Peter** [SE/SE]; Tvärpilsgratan 14, S-723 53 Västerås (SE). **HALLIN, Christer** [SE/SE]; Bygdegatan 345, S-583 31 Linköping (SE). **GU, Chun, Yuan** [CN/SE]; Flitiga Lisas väg 22, S-722 46 Västerås (SE). **LIU, Yujing** [CN/SE]; Rönnbergagatan 54, S-723 46 Västerås (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (30) 10/94934 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MELT SPINNING SPINNING PACK AND SYNTHETIC FIBER MANUFACTURING METHOD
- ENSEMBLE FILIERE DE FILAGE PAR FUSION ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES SYNTHETIQUES
- (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) **UEDA, Kunihiko** [JP/JP]; 12-3-B-22, Bunkyocho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **NISHITANI, Toshio** [JP/JP]; 2-405, Tsukimicho 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1122 (JP). **FURUTA, Hiroki** [JP/JP]; 16-A2-14, Takehanajizouji Minamimachi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). **SAIJO, Teruaki** [JP/JP]; 55-I-403, Aza-Midorigaoka 5-chome, Tatsunokuchicho, Nomi-gun, Ishikawa 923-1226 (JP). **SAITO, Kanji** [JP/JP]; 4, Aza-Sanchochi, Oaza-Nishinoho, Nishiharucho, Nishikasugai-gun, Aichi 481-0033 (JP). **KATO, Hiroshi** [JP/JP]; 84, Aigigaoka 3-chome, Kani-gun, Gifu 509-0259 (JP). **OHTANI, Hiroshi** [JP/JP]; 10-B4-24, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **SHIMIZU, Shinji** [JP/JP]; Wa-58-4, Aza-Iwauchi, Tatsunokuchicho, Nomi-gun, Ishikawa 923-1201 (JP). **HASHIMOTO, Koji** [JP/JP]; 12-3, Bunkyocho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP).
- (81) CN ID KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **D01D 5/092**
- (11) **WO 99/51799** (13) A1
- (21) PCT/US99/07497
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,009 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (30) 09/174,194 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PROCESS FOR SPINNING POLYMERIC FILAMENTS
- PROCEDE POUR ENROULER DES FILAMENTS POLYMERES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **SWEET, Gregory, Eugene**; 309 Stanwood Drive, Greenville, NC 27858 (US). **VASSILATOS, George**; 2811 Kennedy Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **HAMBLY, Jane, O.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CN ID JP KR MX TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D01H 1/08**

(11) **WO 99/51800** (13) A1

(21) PCT/EP99/02273

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 546.8 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● POT SPINNING DEVICE

● DISPOSITIF A FILER A GAMELLE

(71) **SCHIESSL, Helmut, F.** [DE/DE]; Dr.-Hans-Staub-Strasse 11, D-82031 Grünwald (DE).

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

(72, 75) **TROEDER, Christoph** [DE/DE]; Landgraben 117, D-52072 Aachen (DE). **BENNER, Joachim** [DE/DE]; Yorkstrasse 15, D-52074 Aachen (DE). **ALTHERR, Marcel** [DE/DE]; Hans-Boeckler-Strasse 104, D-52249 Eschweiler (DE).

(74) **AUFENANGER, Martin**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) AU BR CA CH CN JP KZ NO RU TR UA US UZ ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D01H 5/22, 5/26, 5/66, D02G 3/36**

(11) **WO 99/51801** (13) A1

(21) PCT/DE99/01050

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 054.7 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● METHOD AND SPINNING MACHINE FOR THE PRODUCTION OF CORE YARN

● PROCEDE ET METIER A FILER DESTINES A LA PRODUCTION DE FILS A AME

(71) **ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 1480, D-73058 Ebersbach (DE).

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

(72, 75) **DINKELMANN, Friedrich** [DE/DE]; Stuißenstrasse 12, D-73098 Rechberghausen (DE). **OLBRICH, Andreas** [DE/DE]; Metzgerstrasse 7, D-73230 Kirchheim (DE).

(81) BR CN JP MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D01H 7/60**

(11) **WO 99/51802** (13) A1

(21) PCT/CH98/00124

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● RING FOR RING FRAMES AND RING TWISTERS

● ANNEAU POUR METIERS A ANNEAU OU METIERS A RETORDRE A ANNEAU

(71) **BRÄCKER AG** [CH/CH]; Obermattstrasse 65, CH-8330 Pfäffikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄGI, Jörg** [CH/CH]; Drossli, CH-8498 Gibswil (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) CN JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D02G 1/08**

(11) **WO 99/51803** (13) A1

(21) PCT/CH99/00141

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 578.6 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● TWISTING DISK AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● DISQUE DE TORSION ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DISQUE DE TORSION

(71) **HEBERLEIN FIBERTECHNOLOGY, INC.** [CH/CH]; Bleikenstrasse 11, CH-9630 Wattwil (CH). **PARKER HANNIFIN GMBH** [DE/DE]; Arnold-Jäger-Strasse 1, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(72, 75) **SIMMEN, Christian** [CH/CH]; Kronwiese 9, CH-9630 Wattwil (CH).

MÖSCHEL, Joachim [DE/DE]; Dätzingerstrasse 84, D-71120 Grafenau (DE).

(74) **ACKERMANN, Ernst**; Eggthalde, CH-9231 Egg-Flawil (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D02G 1/08, D01H 7/92, D02G 1/06**

(11) **WO 99/51804** (13) A1

(21) PCT/DE99/01021

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 921.2 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● FRICTIONAL TWISTING DEVICE

● DISPOSITIF DE TORSION PAR FRICTION

(71) **TEMCO TEXTILMASCHINENKOMPONENTEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fuldaer Strasse 19, D-97762 Hammelburg (DE).

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

(72, 75) **MANG, Wilhelm** [DE/DE]; Am Steinig 10, D-63863 Eschau (DE). **RÄDER, Wolfgang** [DE/DE]; Weizenweg 11, D-97453 Schonungen (DE).

(74) **CANZLER & BERGMEIER**; Reisachertstrasse 23, D-85055 Ingolstadt (DE).

(81) AT BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HR HU ID IN JP KP KR MX NO RU SE SG SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D03D**

(11) **WO 99/51805** (13) A2

(21) PCT/DE99/01343

(22) **3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 821.1 **8 Apr/avr 1998 DE (08.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● DRIVE DEVICE FOR THE PARTING SHAFTS OF CIRCULAR LOOMS

● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR LES LAMES PARTICULIÈRES DE METIERS A TISSER CIRCULAIRES

(71) **KARL MAYER MALIMO TEXTILMASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Mauersberger Strasse 2, D-09117 Chemnitz (DE).

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

(72, 75) **STARK, Jörg** [DE/DE]; Parkstrasse 5a, D-09224 Mittelbach (DE). **HERING, Klaus** [DE/DE]; Majakowskistrasse 6, D-09127 Chemnitz (DE).

(74) **SCHNEIDER, Manfred**; Annaberger Strasse 73, D-09111 Chemnitz (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **D03D 9/00, 13/00, 49/10, 49/20, A47H 23/14**
- (11) **WO 99/51806** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00205
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008837 **7 Apr/avr 1998** NL
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CLOTH STRUCTURE
• STRUCTURE D'ETOFFE
- (71) **BW INDUSTRIAL PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; Groenloseweg 4, NL-7101 AH Winterswijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STAM, Matthijs, Arnold** [NL/NL]; Cattepoelseweg 333, NL-6815 CG Arnhem (NL).
- (74) **SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **D05B 69/18, 69/36**
- (11) **WO 99/51807** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00519
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807025.3 **2 Apr/avr 1998** GB
(02.04.1998)
- (30) 9819955.7 **15 Sep/sep 1998** GB
(15.09.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR WIRELESS CONTROL OF A SEWING MACHINE
• SYSTEME DE COMMANDE SANS FIL POUR MACHINE A COUDRE
- (71, 72) **SHAD, Philip** [GB/GB]; 53 Oakfield Close, Potters Bar, Hertfordshire EN6 2BE (GB). **VALSAN, Constantin** [RO/GB]; 35 Etchingam Court, Etchingam Park Road, London N3 2EA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **D06L 3/00, D06M 16/00 // C11D 3/386**
- (11) **WO 99/51808** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00198
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 0484/98 **3 Apr/avr 1998** DK
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TREATMENT OF DENIM FABRIC WITH A PECTOLYTIC ENZYME
• TRAITEMENT DE TISSU DENIM A L'AIDE D'UNE ENZYME PECTOLYTIQUE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **KALUM, Lisbeth;** Mosegård Park 51, DK-3500 Værløse (DK). **ANDERSEN, Bente, Konggaard;** Ulrikkenborg Allé 46, DK-2800 Lyngby (DK).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **D06N 3/00, H01B 7/28, A61L 15/60**
- (11) **WO 99/51809** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00675
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04184 **3 Apr/avr 1998** FR
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMPOSITE ABSORBENT MATERIALS FOR AQUEOUS LIQUID
• MATERIAUX COMPOSITES ABSORBANTS DE LIQUIDE AQUEUX
- (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAUPIN, Yves** [FR/FR]; 8, rue Déodat de Séverac, F-75017 Paris (FR). **PLAUT, Christelle** [FR/FR]; 52, rue Pierre Bérégovoy, F-92110 Clichy (FR). **MESSEANT, Philippe** [FR/FR]; 11, rue de la Comtesse de Talleyrand Périgord, F-78400 Verneuil sur Seine (FR).
- (74) **SARRAF, Tarek;** Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **D21C 9/02, 11/00, D06B 5/02, 5/14, B01D 24/32, 33/04, 33/46**
- (11) **WO 99/51810** (13) A1
- (21) PCT/US99/05205
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,847 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COUNTERCURRENT TREATMENT OF SLURRIES
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT A CONTRE-COURANT DE SUSPENSIONS DENSES
- (71) **HOFFMAN ENVIRONMENTAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 125 South Jefferson Street, Green Bay, WI 54305 (US).
- (72) **HOFFMAN, Roger, P.;** 2780 Queen Ann Court, Green Bay, WI 54304 (US).
- (74) **MCCONNELL, Andrew, S.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **D21F**
- (11) **WO 99/51811** (13) A2
- (21) PCT/US99/07534
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,932 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WATER WEIGHT SENSOR ARRAY IMBEDDED IN A SHEETMAKING MACHINE ROLL
• RESEAU DE CAPTEURS PONDE-RAUX EN EAU INTEGRES DANS UN TAMBOUR DE MACHINE A PAPIER
- (71) **HONEYWELL-MEASUREX CORPORATION** [US/US]; One Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **GOSS, John, D.;** 6151 Hancock Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **CHASE, Lee;** 14800 Quito Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **D21F 3/10**

(11) **WO 99/51812** (13) A1

(21) PCT/FI99/00256

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980759 **2 Apr/avr 1998** FI
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SEAL CONSTRUCTION FOR A SUCTION BOX IN A SUCTION ROLL

• CONSTRUCTION D'ETANCHEITE POUR CAISSE ASPIRANTE DANS UN ROULEAU ASPIRANT

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 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**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **D21F 5/02, 5/18**

(11) **WO 99/51813** (13) A1

(21) PCT/FI99/00282

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980766 **3 Apr/avr 1998** FI
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN THE DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE OR SIMILAR

• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DANS LA SECTION DE SECHAGE

D'UNE MACHINE A PAPIER OU ANALOGUE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **VEIJOLA, Jarkko** [FI/FI]; Valmetinkatu 5 A 1, FIN-20240 Turku (FI). **SUNDQVIST, Hans** [FI/FI]; Lylyntie 17, FIN-20720 Turku (FI). **NURMI, Jarkko** [FI/FI]; Kupittaankatu 75 A 17, FIN-20810 Turku (FI). **NORRI, Petri** [FI/FI]; Merikulmantie 72 as. 2, FIN-20250 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D21F 11/00**

(11) **WO 99/51814** (13) A1

(21) PCT/IB99/00583

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056.350 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PAPERMAKING BELT PROVIDING IMPROVED DRYING EFFICIENCY FOR CELLULOSIC FIBROUS STRUCTURES

• BANDE POUR LA FABRICATION DU PAPIER ASSURANT UNE MEILLEURE EFFICACITE DE SECHAGE DES STRUCTURES CELLULOSIQUES FIBREUSES

(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) **STELLJES, Michael, Gomer, Jr.** [US/US]; 8354 Ashley Hall Court, West Chester, OH 45069 (US). **TROKHAN, Paul, Dennis** [US/US]; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US). **BOUTILIER, Glenn, David** [US/US]; 10566 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D21H 17/68**

(11) **WO 99/51815** (13) A1

(21) PCT/GB99/00888

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807180.6 **4 Apr/avr 1998** GB
(04.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PIGMENT PRODUCTS

• PRODUITS PIGMENTAIRES

(71) **ECC INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; 1015 Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA (GB).

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

(72, 75) **HUSBAND, John, Claude** [GB/GB]; 32 Parkway, St. Austell, Cornwall PL25 4HR (GB). **PAYTON, Desmond, Charles** [GB/GB]; 70 Roslyn Close, St. Austell, Cornwall PL25 3UR (GB). **RENALS, Michele, Susan** [GB/GB]; 24 Eaton Road, St. Austell, Cornwall PL25 3UH (GB).

(74) **McCORMACK, Derek, James**; ECC International Ltd., Patents Dept., John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **D21H 23/02, D21D 3/00**

(11) **WO 99/51816** (13) A1

(21) PCT/US99/07651

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

- (30) 60/080,862 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ASA SIZE EMULSIFICATION WITH A NATURAL GUM FOR PAPER PRODUCTS
• prLSIFICATION DE COLLE A BASE D'ASA DESTINEE A DES PRODUITS DE PAPIER A L'AIDE D'UNE GOMME NATURELLE
- (71) **ECC INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 300, 100 Mansell Court East, Roswell, GA 30076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOSTIE, Daniel, R.** [US/US]; 1204 Fairfield Lane, McDonald, PA 15057 (US).
NOWICKI, Roman, J. [US/US]; 2080 Fieldstone Drive, Bethlehem, PA 18015 (US).
- (74) **KIKEL, Suzanne;** ECC International Inc., Calgon Center, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205-1084 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D21H 23/08, G01N 21/64**
- (11) **WO 99/51817** (13) A1
- (21) PCT/US98/06967
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • USE OF FLUORESCENCE IN PULP OR PAPERMAKING PROCESS CONTROL
• UTILISATION DE LA FLUORESCENCE DANS LE REGLAGE DU TRAITEMENT DE LA FABRICATION DU PAPIER OU DE LA PATE A PAPIER
- (71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEADE, Robert, J.** [US/US]; 13237 Lakepoint Drive, Plainfield, IL 60544 (US).
GRIER, John, C. [US/US]; 801 Shanahan Court, Naperville, IL 60540 (US).
STRAND, Mark, A. [US/US]; 1111 Wickfield Court, Naperville, IL 60563 (US).
BEGALA, Arthur, J. [US/US]; 833 Thornapple Drive, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.;** Ladas & Parry, 224 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D21H 25/18, B41M 7/00 // D21H 17:73, 17:66**
- (11) **WO 99/51818** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00540
- (22) **16 Dec/déc 1998 (16.12.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 98201091.0 **7 Apr/avr 1998** EP
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ACTIVE SUBSTANCE AND DEVICE FOR THE DEACIDIFICATION OF PRINTED MATTER
• SUBSTANCE ACTIVE ET PROCEDE POUR DESACIDIFIER DES DOCUMENTS
- (71) **SM SCHWEIZERISCHE MUNITION-SUNTERNEHMUNG AG** [CH/CH]; Allmendstrasse 74, CH-3602 Thun (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERREN, Christian** [CH/CH]; Breite 100, CH-3204 Rosshäusern (CH).
MONKEWITZ, Martin [CH/CH]; Felsbergstrasse 1, CH-6006 Luzern (CH).
- (74) **PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG;** Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **D21H 25/18 // 17:06, 17:11**
- (11) **WO 99/51819** (13) A1
- (21) PCT/US99/06596
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,690 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEACIDIFICATION OF CELLULOSE BASED MATERIALS USING HYDROFLUOROETHER CARRIERS
- DESACIDIFICATION DE MATIERES A BASE DE CELLULOSE A L'AIDE DE VEHICULES HYDROFLUOROETHER
- (71) **PRESERVATION TECHNOLOGIES, L.P.** [US/US]; 111 Thomson Park Drive, Cranberry Township, PA 16066 (US).
- (72) **LEINER, Lee, H.;** 204 McIntyre Lane, New Kensington, PA 15068 (US).
BURD, James, E.; 376 Freeport Street, Saxonburg, PA 16056 (US).
GAYDOS, Robert, M.; 2365 Harrison City Road, Export, PA 15632 (US).
- (74) **ETHRIDGE, Christine, R.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **E02D 5/18**
- (11) **WO 99/51820** (13) A1
- (21) PCT/US99/03238
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,621 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CONSTRUCTION OF A FLUID IMPERMEABLE SUBTERRANEAN BARRIER WALL
• CONSTRUCTION D'UNE PAROI SOUTERRAINE IMPERMEABLE AUX FLUIDES
- (71) **MARATHON OIL COMPANY** [US/US]; 539 South Main Street, Findlay, OH 45840 (US).
- (72) **GIBBONS, David, L.;** 7328 South Lafayette Circle West, Littleton, CO 80122 (US).
SOUTHWELL, George, P.; 7328 South Cook, Denver, CO 80210 (US).
- (74) **HUMMEL, Jack, H.** et al. / etc.; Marathon Oil Company, P.O. Box 269, Littleton, CO 80160 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E02D 7/28, B63B 21/27**
- (11) **WO 99/51821** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00204
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008793 **2 Apr/avr 1998** NL
(02.04.1998)

- (30) 1008873 **14 Apr/avr 1998** NL
(14.04.1998)
- (30) 1009769 **29 Jul/juיל 1998** NL
(29.07.1998)
- (30) 1010666 **27 Nov/nov 1998** NL
(27.11.1998)
- (30) 1010966 **6 Jan/jan 1999** NL
(06.01.1999)
- (30) 1011326 **17 Feb/fév 1999** NL
(17.02.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MARINE STRUCTURE
• STRUCTURE MARINE
- (71) **SUCTION PILE TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Coenhavenweg 18, NL-1013 BL Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEMERS, Mark, Erik** [NL/NL]; Coenhavenweg 18, NL-1013 BL Amsterdam (NL).
- (74) **ASSEDELFT, Jacobus, Hendrikus, Wilhelmus**; Maartensweer 13, NL-2265 DH Leidschendam (NL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **E02F 5/10, 9/02, 9/00, 9/22**
- (11) **WO 99/51822** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00814
- (22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,364 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BURYING A CABLE IN A RAILWAY BED
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ENTERRER UN CABLE DANS UN LIT DE BALLAST DE VOIE FERREE
- (71) **LEDCOR INDUSTRIES LIMITED** [CA/CA]; 300-3930 Nashua Drive, Mississauga, Ontario L4V 1M5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESMARAIS, Lionel, Charles** [CA/CA]; 21 Wolf Crescent, Bolton, Ontario L7E 5R8 (CA). **JACKSON, Andrew, Smith** [CA/CA]; 27 Glennie Court, Cambridge, Ontario N1T 1L1 (CA). **STENE, Bernie, A.** [CA/CA]; 809 Fairfax Road, Landsdowne, Ontario K0E 1L0 (CA). **NYE, Mark, E.** [CA/CA]; 598 Montbeck Crescent, Mississauga, Ontario L5G 1N8 (CA).
- (74) **UREN, John, Russell**; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **E03B 7/10, A01K 7/02**
- (11) **WO 99/51823** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00471
- (22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 974.3 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
- (30) 198 52 483.8 **13 Nov/nov 1998** DE
(13.11.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FROST PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF ANTIGEL
- (71, 72) **GAUSS, Dieter** [DE/DE]; Taberwasen, D-72160 Horb (DE).
- (74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederrholdstrasse 10, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **E03F 5/04, 5/14**
- (11) **WO 99/51824** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00040
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 330123 **3 Apr/avr 1998** NZ
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WASTE OUTLET
• DISPOSITIF DE VIDAGE
- (71, 72) **KNIGHT, Rodney, Paul** [NZ/NZ]; 1/42 Zita-Maria Drive, Massey, Auckland (NZ).
- (74) **KRAEMER, Michael, Herman**; P.O. Box 874, Papakura 1730 (NZ).
- (81) AU BR CA GD IN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **E04B 1/00, E06B 3/46**
- (11) **WO 99/51825** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00423
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801210-7 **7 Apr/avr 1998** SE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FRAME STRUCTURE FOR MOUNTING BETWEEN TWO BALCONY SLABS POSITIONED ONE ABOVE THE OTHER
• STRUCTURE D'ARMATURE POUR MONTAGE ENTRE DEUX DALLES DE BALCON PLACÉES L'UNE SUR L'AUTRE
- (71) **NORDISKA BALCO AB** [SE/SE]; Rådjursvägen 8, S-352 45 Växjö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJÖRKMAN, Lars** [SE/SE]; Granbovägen 19, S-352 60 Växjö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **E04B 1/344, E04C 3/00, 3/08, 3/11**
- (11) **WO 99/51826** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00284
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,892 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FRAMING SYSTEM FOR BUILDING CONSTRUCTION
• SYSTEME D'ENCADREMENTS SERVANT A CONSTRUIRE UN BATIMENT
- (71, 72) **CAMPBELL, Ronald, W.** [CA/CA]; 15178 Buena Vista Avenue, White Rock, British Columbia V4B 1Y3 (CA).

(74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E04B 2/80**

(11) **WO 99/51827** (13) A1

(21) PCT/EP99/02262

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 05 998.3 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **RETRACTABLE WALL OR STRUCTURAL ELEMENT FOR BUILDING SAID RETRACTABLE WALL**

● **CLOISON ESCAMOTABLE**

(71, 72) **HÄSCH, Michael** [DE/DE]; Münchner Strasse 43, D-83623 Dietramszell (DE).

(74) **RIEDERER VON PAAR, Anton** et al. / etc.; Lederer, Keller & Riederer, Postfach 26 64, D-84010 Landshut (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E04B 2/90**

(11) **WO 99/51828** (13) A1

(21) PCT/JP99/01456

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/95057 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** JP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **STRUCTURE FOR MOUNTING PANEL TO BUILDING SKELETON WALL SURFACE**

● **STRUCTURE SERVANT A MONTER UN PANNEAU SUR LA SURFACE D'UNE PAROI DE L'OSSATURE D'UNE CONSTRUCTION**

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **AKITA, Shigeo** [JP/JP]; Kajima Corporation, 1-2-7, Motoakasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP). **OSHIMA, Toshiaki** [JP/JP]; Kajima Corporation, 1-2-7, Motoakasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP). **SEKIGUCHI, Takamasa** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Functional Materials Company, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AU CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E04C 2/06, 2/34, 2/38**

(11) **WO 99/51829** (13) A1

(21) PCT/AU99/00234

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 2857 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** AU

(30) PP 5431 **24 Aug/août 1998 (24.08.1998)** AU

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **PRE-CAST CONCRETE WALLING SYSTEM**

● **SYSTEME DE MURAGE EN BETON MANUFACTURE**

(71) **PHILLIP BOOT HOLDINGS PTY. LTD.** [AU/AU]; 7 Curagul Road, North Turramurra, NSW 2074 (AU).

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

(72, 75) **BOOT, Phillip** [AU/AU]; 7 Curagul Road, North Turramurra, NSW 2074 (AU).

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

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E04D 13/02, E06B 3/30**

(11) **WO 99/51830** (13) A1

(21) PCT/DK99/00168

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0495/98 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DK

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **AN OPENABLE WINDOW WITH MAIN FRAME AND SASH COVERING MEMBERS**

● **FENETRE DE TOIT EQUIPEE D'UN CADRE PRINCIPAL ET D'ELEMENTS DE REVETEMENT DE CHASSIS**

(71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).

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

(72, 75) **HANSEN, Birgitte** [DK/DK]; Østerbrogade 177, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

NIELSEN, Peter, Foslund [DK/DK]; Brede Kærs Vænge 73, DK-2635 Ishøj (DK). **NISSEN, Kaj** [DK/DK]; Frederiksdalsvej 177, DK-2830 Virum (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E04D 13/02, E06B 3/30**

(11) **WO 99/51831** (13) A1

(21) PCT/DK99/00169

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) da (26) en

(30) 0495/98 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DK

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● **A ROOF WINDOW WITH MAIN FRAME AND SASH COVERING MEMBERS**

● **FENETRE DE TOIT EQUIPEE D'UN CADRE PRINCIPAL ET D'ELEMENTS DE REVETEMENT DE CHASSIS**

- (71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Birgitte** [DK/DK]; Østerbrogade 177, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
NIELSEN, Peter, Foslund [DK/DK]; Brede Kærs Vænge 73, DK-2635 Ishøj (DK).
NISSEN, Kaj [DK/DK]; Frederiksdalsvej 177, DK-2830 Virum (DK).
- (74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **E04D 13/035, E05D 15/46**
- (11) **WO 99/51833** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00588
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04516 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SMOKE REMOVAL VENT DEVICE
• DISPOSITIF D'EXUTOIRE DE DESENFUMAGE
- (71) **CONSTRUCTION MECANIQUE DE POINSENOT S.A.R.L.** [FR/FR]; F-52160 Poinse-not (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERROT, Patrick** [FR/FR]; F-52160 Poinse-not (FR).
- (74) **RHEIN, Alain**; Cabinet Blegier-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04D 13/03, E06B 7/10**
- (11) **WO 99/51832** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00167
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) 0496/98 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DK
- (30) 0859/98 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** DK
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A ROOF WINDOW WITH A VENTILATING FRAME TOP MEMBER
• FENETRE DE TOIT DOTEE D'UN CADRE SUPERIEUR D'AERATION
- (71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANSSON, Jan** [DK/DK]; Bybjergvej 23, DK-2970 Hørsholm (DK).
HEIDTMAN, Niels [DK/DK]; Dyrehavegårdsvej 26, DK-6000 Kolding (DK).
LARSEN, Niels, Adelholm [DK/DK]; Pilemosevej 21B, DK-2610 Rødovre (DK).
- (74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (54) • RAIN COLLECTOR, ESPECIALLY FOR FLAT ROOFS
• COLLECTEUR PLUVIAL, NOTAMMENT POUR TOITS PLATS
- (71) **KLÖBER, Johannes** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 4, D-58256 Ennepetal (DE).
- (72) **MONES, Roland**; Am Mühlenkreuz 5, D-50181 Bedburg-Königshofen (DE).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **E04D 13/14**
- (11) **WO 99/51835** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00170
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) 0494/98 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DK
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FLASHING MEMBER AND FRAME FOR A ROOF-PENETRATING BUILDING PART
• ELEMENT D'ETANCHEITE ET CADRE POUR UNE PARTIE DE CONSTRUCTION PENETRANT DANS LE TOIT
- (71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBSEN, Per** [DK/DK]; Carl Johansgade 7, DK-8700 Horsens (DK).
KRISTENSEN, Jens, Troels, Plesner [DK/DK]; Syrenvej 5, DK-8751 Gedved (DK).
- (74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **E04D 13/04**
- (11) **WO 99/51834** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01743
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 05 928.2 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (51)⁶ **E04F 11/18**
(11) **WO 99/51836** (13) A1
(21) PCT/US99/07557
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/056,517 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • MODULAR STAIRWAY AND
BALCONY RAILING SYSTEM
• SYSTEME MODULAIRE DE RAMPE
D'ESCALIER ET DE BALUSTRADE
DE BALCON

- (71, 72) **ROSS, Nancy, A.** [US/US]; 5423
Preston Fairways Circle, Dallas, TX 75252
(US).
(74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump,
Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., P.O. Box 688,
Dallas, TX 75313-0688 (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; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **E05B 19/00**
(11) **WO 99/51837** (13) A1
(21) PCT/AT99/00088
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 15 212.4 **4 Apr/avr 1998** DE
(04.04.1998)
(30) 298 06 241.0 **4 Apr/avr 1998** DE
(04.04.1998)
(30) A 838/98 **14 May/mai 1998** AT
(14.05.1998)
(30) 198 31 198.2 **11 Jul/juil 1998** DE
(11.07.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • FLAT KEY AND CYLINDER LOCK
• CLE PLATE ET SERRURE A BARIL-
LET
(71) **EVVA-WERK SPEZIALERZEUGUNG
VON ZYLINDER- UND SICHERHEITS-
SCHLÖSSERN GESELLSCHAFT MBH
& CO.** [AT/AT]; Wienerbergstrasse 59-65,
A-1120 Wien (AT).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **PRUNBAUER, Kurt** [AT/AT]; Ossarn
am Berg 6, A-3130 Herzogenburg (AT).
(74) **PUCHBERGER, Rolf** et al. / etc.; Singers-
trasse 13, Postfach 55, A-1010 Wien (AT).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE ES FI 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ
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); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **E05B 65/10**
(11) **WO 99/51838** (13) A1
(21) PCT/US99/07494
(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/056,261 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • PANIC EXIT DEVICE
• DISPOSITIF DE SORTIE ANTIPA-
NIQUE
(71) **DETEX CORPORATION** [US/US]; 302
Detex Drive, New Braunfels, TX 78130
(US).

- (72) **HAECK, Paul**; 13922 Stonehill Circle, Car-
mel, IN 46032 (US). **DRAKE, Greg**; 2218
Cedar Grove, New Braunfels, TX 78132
(US). **RANZAU, Albert, E., III**; 7058 For-
rest Meadow, Leon Valley, TX 78240 (US).
(74) **BOOTH, Matthew, J.**; Strasburger & Price,
L.L.P., Suite 2600, 600 Congress Avenue,
Austin, TX 78701 (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; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **E05B 69/00**
(11) **WO 99/51839** (13) A1
(21) PCT/US99/06125
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9801179-4 **3 Apr/avr 1998** SE
(03.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • APPARATUS FOR SECURING A GOLF
CLUB WITHIN A GOLF BAG

- DISPOSITIF POUR FIXER DES CLUBS
DE GOLF DANS UN SAC DE GOLF
(71) **BURTON GOLF, INC.** [US/US]; 654 An-
chors Street, Fort Walton Beach, FL 32548
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(71, 72) **ERIKSSON, Mats** [SE/SE]; Rickleva-
gen 26, S-448 33 Floda (SE).
(74) **VEAL, Robert, J.** et al. / etc.; Veal
& Associates, Suite 125, 200 Cahaba Park
Circle, Birmingham, AL 35242 (US).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **E05C 1/06**
(11) **WO 99/51840** (13) A1
(21) PCT/US99/07226
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,446 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • ROD ROLLER SYSTEM FOR MULTI-
POINT LATCH
• SYSTEME DE VERROUILLAGE A
TIGE ET GALET EQUIPANT UN
VERROU MULTIPLE

- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North
Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331
(US).
(72) **BUCKLAND, Stuart**; Colwall Nr. Mal-
vern, Worcester WR13 6HL (GB).
(74) **McCONNON, James, C.** et al. / etc.; Paul
and Paul, 2900 Two Thousand Market Street,
Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI
GB HU ID IL JP KR LU MX NO NZ PL
PT RU SE SG SI TR UA; EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
NL PT SE).

- (51)⁶ **E05C 17/20**
(11) **WO 99/51841** (13) A1
(21) PCT/DE99/00262
(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
(25) de (26) de
(30) 198 14 940.9 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • MOTOR VEHICLE DOOR STOP
• ELEMENT D'ARRET POUR POR-
TIERES DE VEHICULE AUTOMO-
BILE
(71) **ED. SCHARWÄCHTER GMBH**
[DE/DE]; Hohenhagenerstrasse 26-28,
D-42855 Remscheid (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORAWETZ, Richard** [DE/DE]; Gewerbeschulstrasse 58, D-42289 Wuppertal (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40478 Düsseldorf (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E05C 19/18, 1/02, A47F 3/12, A47B 96/00, E04B 2/82, F16B 2/06**

(11) **WO 99/51842** (13) A1

(21) PCT/SK99/00004

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) PV 0441-98 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** SK

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FASTENING ELEMENT FOR FASTENING FLAT MATERIALS AND A METHOD FOR FASTENING FLAT MATERIALS

• ELEMENT DE FIXATION POUR FIXER DES MATERIAUX PLATS ET PROCEDE DE FIXATION DESDITS MATERIAUX

(71, 72) **ČERVENKO, Jozef** [SK/SK]; Palkovičova 9, 821 08 Bratislava (SK).

(74) **OBERTÁS, Július**; Patentová a známková kancelária, Mileticova 23, 821 08 Bratislava (SK).

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **E05D 7/12**

(11) **WO 99/51843** (13) A1

(21) PCT/EP99/01831

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 05 876.6 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** DE

(30) 299 02 768.6 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MOUNTING PLATE FOR FURNITURE HINGES

• PLAQUE DE MONTAGE POUR CHARNIERES DE MEUBLES

(71) **MEPLA-WERKE LAUTENSCHLÄGER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Egerländer Strasse 2, D-64354 Reinheim (DE).

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

(72, 75) **LAUTENSCHLÄGER, Gerhard, Wilhelm** [DE/DE]; Backhausstrasse 29, D-64354 Brensbach-Wersau (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, D-64673 Zwingenberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E05D 11/10**

(11) **WO 99/51844** (13) A1

(21) PCT/DE99/00255

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 210.8 **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TORSION BAR DOOR STOP FOR MOTOR VEHICLE DOORS

• ELEMENT D'ARRET A BARRE DE TORSION POUR PORTIERES DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ED. SCHARWÄCHTER GMBH** [DE/DE]; Hohenhagenerstrasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).

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

(72, 75) **MORAWETZ, Richard** [DE/DE]; Gewerbeschulstrasse 58, D-42289 Wuppertal (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E05D 11/10, 11/08**

(11) **WO 99/51845** (13) A1

(21) PCT/DE99/00259

(22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 593.4 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DOOR STOP WHICH IS INTEGRATED WITH A DEMOUNTABLE DOOR HINGE

• ELEMENT D'ARRET DE PORTIERE INTEGRE A UNE CHARNIERE DE PORTIERE DEMONTABLE

(71) **ED. SCHARWÄCHTER GMBH** [DE/DE]; Hohenhagenerstrasse 26-28, D-42855 Remscheid (DE).

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

(72, 75) **KREMER, Johannes** [DE/DE]; Henkelshof 1-3, D-42897 Remscheid (DE).

MAGNUS, Nils [DE/DE]; Auguststrasse 30A, D-42859 Remscheid (DE).

(74) **BONNEKAMP, Horst**; Bankstrasse 1, D-40478 Düsseldorf (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E06B 1/52, E05D 5/02, E05B 15/02, 17/20**

(11) **WO 99/51846** (13) A1

(21) PCT/EP99/02167

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 825.9 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DOOR FRAME

• ENCADREMENT DE PORTE

(71, 72) **AZIZ, Amang** [DE/DE]; Alte Dieburger Strasse 30, D-64367 Mühlthal (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E06B 3/677, 3/66, C08J 7/00**

(11) **WO 99/51847** (13) A1

(21) PCT/SE99/00551

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9801259-4 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** SE

(30) 9803793-0 **6 Nov/nov 1998 (06.11.1998)** SE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • METHOD FOR SEALING OF PLASTICS AGAINST GAS DIFFUSION AND AGAINST ABSORPTION OF WATER VAPOUR, AND A DEVICE ACCORDING TO THE METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RENDRE DES PLASTIQUES ETANCHES A LA DIFFUSION DE GAZ ET A L'ABSORPTION DE VAPEUR D'EAU

(71, 72) **KARLSSON, Jan** [SE/SE]; Drottninggatan 130, S-254 33 Helsingborg (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E06C 1/18, 1/393, 1/22**

(11) **WO 99/51848** (13) A1

(21) PCT/GB99/01012

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807195.4 **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** GB

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COLLAPSIBLE STEPLADDER

- ESCABEAU REPLIABLE

(71) **ERIKSSON, Per-Olof** [SE/SE]; Into Nordic AB, P.O. Box 362, S-573 24 Tranås (SE). **JOHANSSON, Christer** [SE/SE]; Into Nordic AB, P.O. Box 362, S-573 24 Tranås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WESTON, James, Thomas** [GB/GB]; 16 Tomlyns Close, Hutton, Brentwood, Essex CM13 1PU (GB). **WESTON, Richard** [GB/GB]; 35 Edmund Road, Rainham, Essex RM13 8LX (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E21B 7/00**

(11) **WO 99/51849** (13) A1

(21) PCT/US99/07434

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,955 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING PENETRATION RATE

- PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A OPTIMISER UNE VITESSE DE PENETRATION

(71) **NOBLE ENGINEERING AND DEVELOPMENT LTD.** [US/US]; Suite 100, 1201 Dairy Ashford, Houston, TX 77079-3087 (US).

(72) **KING, Charles, H.**; Suite 100, 1201 Dairy Ashford, Houston, TX 77079-3087 (US). **PINCKARD, Mitchell, D.**; Suite 100, 1201 Dairy Ashford, Houston, TX 77079-3087 (US). **KRISHNAMOORTHY, Kalimuthu**; 603 Yvette Marie Drive, Lafayette, LA 70508 (US). **BENTON, Denise, F.**; 519 Roosevelt Street, Lafayette, LA 70503 (US).

(74) **WYNNE, Richard, L., Jr.**; Thompson & Knight, P.C., Suite 3300, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4693 (US).

(81) AE AU BR CA MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **E21B 7/30, 33/13, 21/00**

(11) **WO 99/51850** (13) A2

(21) PCT/GB99/01044

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807279.6 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** GB

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • UNDERGROUND CABLE AND PIPE-LAYING

- CABLE SOUTERRAIN ET POSE DE CANALISATION

(71, 72) **HAMILTON, Christopher, John** [GB/GB]; The Barns, Crossways, Cowbridge, Glamorgan CF71 7LJ (GB).

(74) **KIDD, Piers, Burgess**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E21B 17/20, 23/01, 17/10, F16L 7/00, H02G 1/08, H01B 7/04**

(11) **WO 99/51851** (13) A1

(21) PCT/US99/07601

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,498 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COIL SPRINGS FOR CABLE SUPPORT

- RESSORTS HELICOIDALUX DESTINES A SUPPORTER UN CABLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **NEUROTH, David, H.**; 18305 South 4185 Road, Claremore, OK 74017 (US). **COLLIE, Charles, C.**; 1648 S. 118th East Avenue, Tulsa, OK 74128 (US). **PINKSTON, Timothy, W.**; Route 2, Box 28, Big Cabin, OK 74332 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) CA NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21B 33/08, 21/00, 21/08**

(11) **WO 99/51852** (13) A1

(21) PCT/US99/07597

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,863 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SUBSEA DIVERTER AND ROTATING DRILLING HEAD

- ORGANE DE DERIVATION SOUS-MARIN ET TETE DE FORAGE ROTATIVE

(71) **ABB VETCO GRAY INC.** [US/US]; 10777 Northwest Freeway, Houston, TX 77252-2291 (US).

(72) **BRIDGES, Charles, D.**; 15318 Chestnut Falls Drive, Cypress, TX 77429 (US). **CUPIER, Glen, H.**; 17731 Seven Pines Drive, Spring, TX 77379 (US). **LANDRIAULT, L., Steven**; 15809 Lakeview, Houston, TX 77040 (US). **MONJURE, Noel, A.**; 5422 Holly View Drive, Houston, TX 77091 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1100, One Riverway, Houston, TX 77056-1920 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **E21B 43/117, 43/26, 43/267**

(11) **WO 99/51853** (13) A1

(21) PCT/US99/03352

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,157 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STIMULATING A SUBTERRANEAN FORMATION

• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA STIMULATION D'UNE FORMATION SOUTERRAINE

(71) **MARATHON OIL COMPANY** [US/US]; 539 South Main Street, Findlay, OH 45840 (US).

(72) **SNIDER, Philip, M.**; 12102 Rocky Lake Drive, Houston, TX 77070 (US). **HANEY, Joseph, P.**; 5983 Valley Street, Coeur d'Alene, ID 83814 (US). **WESSON, David, S.**; 1412 Country Ridge Drive, DeSoto, TX 75115 (US).

(74) **HUMMEL, Jack, L.** et al. / etc.; Marathon Oil Company, P.O. Box 269, Littleton, CO 80160 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E21B 43/22**

(11) **WO 99/51854** (13) A1

(21) PCT/CN98/00057

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A FOAM DRIVE METHOD

• PROCEDE DE RECUPERATION DU PETROLE PAR INJECTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE MOUSSANTE

(71) **DA QING PETROLEUM ADMINISTRATION BUREAU** [CN/CN]; Building of Daqing Petroleum Administration Bureau, Longnan, Ranghuluqu, Daqing City, Heilongjiang Province 163453 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Demin** [CN/CN]; Building of Daqing Petroleum Administration Bureau, Longnan, Ranghuluqu, Daqing City, Heilongjiang Province 163453 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th floor, 6 Beisanhuanzhonglu Road, Dewai, Beijing 100011 (CN).

(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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **E21B 43/25**

(11) **WO 99/51855** (13) A1

(21) PCT/AT99/00086

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 573/98 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** AT

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE DELIVERY OF CRUDE OIL FROM A PETROLIFEROUS BED

• PROCEDE POUR AMELIORER LA DISTRIBUTION DE PETROLE PAR UNE COUCHE PETROLIFERE

(71, 72) **SCHMIDT, Oskar** [AT/AT]; Glückgasse 3, A-1010 Wien (AT).

(74) **RIPPEL, Andreas**; Maxingstrasse 34, A-1130 Wien (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01C 1/344, 21/08, F03C 2/22, F04C 2/344, 18/344**

(11) **WO 99/51856** (13) A1

(21) PCT/DK99/00182

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 15 093.8 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HYDRAULIC VANE MACHINE

• MACHINE A AUBES HYDRAULIQUES

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) **HANSEN, Gunnar, Lyshøj** [DK/DK]; Agertoften 3, DK-6430 Nordborg (DK). **MØLLER, Henry, Madsen** [DK/DK]; Pytgade 14, Vollerup, DK-6400 Sønderborg (DK). **HAUGAARD, Erik** [DK/DK]; Sønderborg Landevej 4, DK-6300 Gråsten (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F01D 25/26**

(11) **WO 99/51857** (13) A1

(21) PCT/EP99/02375

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98106290.4 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** EP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TURBO MACHINE WITH AN INNER HOUSING AND AN OUTER HOUSING

• TURBOMACHINE COMPORTANT UN BOITIER INTERNE ET UN BOITIER EXTERNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SIMON, Volker** [DE/DE]; Stiftstrasse 46, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE). **GOBRECHT, Edwin** [DE/DE]; Rossbruchring 50, D-40885 Ratingen (DE). **HANNON, Joe** [IE/IE]; 40 Lower Leeson Street, 7 Dublin (IE). **CRANE, Laurence** [IE/IE]; 39 Trinity College, 7 Dublin (IE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postbox 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN CZ JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F01D 25/30, F01K 11/02**

(11) **WO 99/51858** (13) A1

(21) PCT/DE99/01043

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

- (30) 198 15 375.9 **6 Apr/avr 1998** DE
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • STEAM TURBINE
• TURBINE A VAPEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEIGER, Matthias** [DE/DE]; Acignering 40, D-47669 Wachtendonk (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN CZ IN JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F01L**
- (11) **WO 99/51859** (13) A2
- (21) PCT/US99/06991
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,597 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 09/145,243 **2 Sep/sep 1998** US
(02.09.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BAR ENGINE BRAKE
• FREIN DE MOTEUR SUR BARRE
- (71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **DODI, Sotir**; 34 Village Lane, Windsor, CT 06094 (US). **WAHL, Ronald, B.**; 66 Summit Drive, Windsor, CT 06095 (US). **COURCY, David**; P.O. Box 53, Amston, CT 06231-0053 (US). **PATEL, Sanjay**; 100 Brookview Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F01M 11/04**
- (11) **WO 99/51860** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01790
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/93156 **6 Apr/avr 1998** JP
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OIL DRAIN PLUG OF ENGINE
• BOUCHON DE VIDANGE D'HUILE DE MOTEUR
- (71, 72) **TAKAHARA, Tamotsu** [JP/JP]; 22, Shinjukutori 1-chome, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0056 (JP).
- (74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Marunouchi-Yaesu Building, Room 424, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁶ **F01N 3/00**
- (11) **WO 99/51861** (13) A2
- (21) PCT/GB99/00971
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807172.3 **6 Apr/avr 1998** GB
(06.04.1998)
- (30) 9808664.8 **24 Apr/avr 1998** GB
(24.04.1998)
- (30) 9822484.3 **16 Oct/oct 1998** GB
(16.10.1998)
- (30) 9826581.2 **4 Dec/déc 1998** GB
(04.12.1998)
- (30) 9827788.2 **18 Dec/déc 1998** GB
(18.12.1998)
- (30) 9827791.6 **18 Dec/déc 1998** GB
(18.12.1998)
- (30) 9903866.3 **22 Feb/fév 1999** GB
(22.02.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MOTOR VEHICLE EXHAUST SYSTEM
• SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE A MOTEUR
- (71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MA, Thomas, Tsoi, Hei** [GB/GB]; 30 Creekview Road, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5YL (GB). **MA, Jonathan, Austin** [GB/GB]; 30 Creekview Road, South Woodham Ferrers, Chelmsford, Essex CM3 5YL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F01N 3/02**
- (11) **WO 99/51862** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00435
- (22) **1 Feb/fév 1999 (01.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/93421 **6 Apr/avr 1998** JP
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • EXHAUST EMISSION PARTICULATE REMOVER AND EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE
• SYSTEME D'ÉLIMINATION DES PARTICULES EMISES DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET DISPOSITIF ANTIPOLLUTION POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **LEAD INDUSTRY COMPANY LTD.** [JP/JP]; 3549-3, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUDOH, Yasushi** [JP/JP]; Lead Industry Company Ltd., 3549-3, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP).
- (74) **ITAMI, Masaru**; Kisaragi Associates, Daini-Seikoh Building, 3rd floor, 2-11, Kudan-Kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX RU SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F01P 7/16**
- (11) **WO 99/51863** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01814
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/111538 **7 Apr/avr 1998** JP
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COOLING CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **NIPPON THERMOSTAT CO., LTD.** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Masanori** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP). **SANO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP). **SUDA, Hiroshi** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP). **ABURAKAWA, Masahiro** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).
- (81) CA CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F02B

(11) WO 99/51864 (13) A2

(21) PCT/US99/07322

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,606 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HYDRAULIC LASH ADJUSTER WITH
COMPRESSION RELEASE BRAKE
• RATTRAPEUR DE JEU HYDRAU-
LIQUE A FREIN DE DECOMPRES-
SION(71) DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.
[US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road,
Wilmington, DE 19809 (US).(72) BRESNAHAN, Thomas, J.; 61 McDo-
nald Drive, Chicopee, MA 01020 (US).
SWANBON, Bruce, N.; 80 Volpi Road,
Bolton, CT 06043 (US). USKO, James, N.;
3 Dara Lane, North Granby, CT 06060 (US).(74) COYNE, Patrick, J. et al. / etc.; Collier,
Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400,
3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007
(US).(81) BR JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ F02B 33/04, F02D 15/02

(11) WO 99/51865 (13) A1

(21) PCT/RU98/00174

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) ru (26) ru

(30) 98106812 3 Apr/avr 1998 RU
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD FOR OPERATING A
MULTIPLE-FUEL TWO-STROKE
INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE AND MULTIPLE-FUEL TWO-
STROKE INTERNAL COMBUSTION
ENGINE• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE, A DEUX TEMPS ET CAR-
BURANTS MULTIPLES ET MOTEUR
A COMBUSTION INTERNE, A DEUX
TEMPS ET CARBURANTS MUL-
TIPLES(71, 72) KONJUKHOV, Alexei Vitalievich
[RU/RU]; ul. Baumanskaya, 35-17,
Moscow, 107005 (RU). KONJUKHOV,
Vitaly Alexeevich [RU/RU]; ul. 3-y proezd
Podbelskogo, 16-30, Moscow, 107150
(RU). KONJUKHOVA, Elena Vitalievna
[RU/RU]; ul. Fridrikha Engelsa, 7/21-78,
Moscow, 107005 (RU).(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 GW 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 SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW
SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).(51)⁶ F02C

(11) WO 99/51866 (13) A2

(21) PCT/US99/04319

(22) 26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/076,026 26 Feb/fév 1998 US
(26.02.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMPRESSOR ENDWALL BLEED
SYSTEM
• SYSTEME DE PURGE DE PAROI
D'EXTREMITE DE COMPRESSEUR(71) ALLISON ADVANCED DEVELOP-
MENT COMPANY [US/US]; P.O. Box
7162, Indianapolis, IN 46206 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) RESS, Robert, A., Jr. [US/US]; 218
W. Admiral Way, Carmel, IN 46032 (US).
HANSEN, Jeffrey, L. [US/US]; 6423 Rock-
ville Road, Indianapolis, IN 46214 (US).(74) ALLIE, John, H. et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett,
Suite 3700, Bank One Center/Tower, 111
Monument Circle, Indianapolis, IN 46204
(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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE
LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)⁶ F02C 6/18, 9/40, C02F 1/02

(11) WO 99/51867 (13) A1

(21) PCT/AU99/00251

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2749 3 Apr/avr 1998 AU
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • IMPROVEMENTS IN THE GENERA-
TION OF ELECTRICITY AND THE
TREATMENT AND DISPOSAL OF SE-
WAGE• PERFECTIONNEMENTS POR-
TANT SUR LA PRODUCTION
D'ELECTRICITE ET LE TRAITE-
MENT ET LE REJET D'EFFLUENTS(71) D.U.T. PTY. LTD. [AU/AU]; 86 Waratah
Street, Katoomba, NSW 2780 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CUMMINGS, Donald, Ray [AU/AU];
86 Waratah Street, Katoomba, NSW 2780
(AU).(74) STEARNE, Peter, Andrew et al. / etc.;
Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack
Street, Sydney, NSW 2000 (AU).(81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)⁶ F02C 9/58, 9/28, 9/44

(11) WO 99/51868 (13) A1

(21) PCT/US99/07421

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,411 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SINGLE LEVER POWER CONTROL-
LER FOR MANNED AND UNMAN-
NED AIRCRAFT• DISPOSITIF DE COMMANDE DE
PUISSANCE EN UNE SEULE MA-
NETTE POUR AERONEFS PILOTES
OU TELEPILOTES(71) AURORA FLIGHT SCIENCES CORPO-
RATION [US/US]; 9950 Wakeman Drive,
Manassas, VA 22111 (US).(72) VOS, David, W.; Apartment #6G, 437 D
Street, Boston, MA 02210 (US). RUSS,
Benjamin; 3576 Tarring Lane, Catlett, VA
20119 (US).(74) FITZPATRICK, Joseph, M. et al. / etc.;
Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Ro-
ckefeller Plaza, New York, NY 10112-3801
(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 UZ VN
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL
SZ 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);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F02D 15/02, F02B 75/04

(11) WO 99/51869 (13) A1

(21) PCT/RU98/00171

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) ru (26) ru

- (30) 98107031 **6 Apr/avr 1998** RU
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR TUNING A MULTIPLE-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND MULTIPLE-FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE DE REGLAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A CARBURANTS MULTIPLES ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET A CARBURANTS MULTIPLES
- (71, 72) **KONJUKHOV, Alexei Vitalievich** [RU/RU]; ul. Baumanskaya, 35-17, Moscow, 107005 (RU). **KONJUKHOV, Vitaly Alexeevich** [RU/RU]; ul. 3-y proezd Podbelskogo, 16-30, Moscow, 107150 (RU). **KONJUKHOVA, Elena Vitalievna** [RU/RU]; ul. Fridrikha Engelsa, 7/21-78, Moscow, 107005 (RU).
- (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 GW 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F02K 1/70**
- (11) **WO 99/51870** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00743
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04091 **2 Apr/avr 1998** FR
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TURBOJET THRUST REVERSER WITH DOORS FORMING SCOOPS ASSOCIATED TO AN ARTICULATED EXTERNAL COWLING
• INVERSEUR DE POUSSEE DE TURBOREACTEUR A PORTES FORMANT ECOPEES ASSOCIEES A UN CAPOTAGE EXTERNE ARTICULE
- (71) **HISPANO-SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; Route du Pont VIII, F-76700 Gonfreville l'Orcher (FR).
- (72) **VAUCHEL, Guy, Bernard**: 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).
- (74) **BERROU, Paul**: Snecma Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) RU UA.
-
- (51)⁶ **F02M 49/02, 51/06, 57/02**
- (11) **WO 99/51871** (13) A1
- (21) PCT/US99/02746
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,927 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FUEL INJECTOR HAVING DIFFERENTIAL PISTON FOR PRESSURIZING FUEL
• INJECTEUR DE CARBURANT DOTE D'UN PISTON DIFFERENTIEL POUR LA PRESSURISATION DU CARBURANT
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **LORRAINE, Jack, R.**: 113 Jones Road, Newport News, VA 23601 (US).
- (74) **LAUB, David, W.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02M 61/18**
- (11) **WO 99/51872** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00968
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 858.5 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FUEL INJECTION NOZZLE WITH OPTIMIZED NOZZLE BORE CHANNEL GEOMETRY AND METHOD FOR PRODUCING SAID NOZZLE BORE CHANNEL GEOMETRY
• BUSE D'INJECTION DE CARBURANT A GEOMETRIE DE CANAL D'ORIFICE D'INJECTION OPTIMISEE, AINSI QUE PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE TELLE GEOMETRIE DE CANAL D'ORIFICE D'INJECTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWENTZ, Günter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F02M 67/00**
- (11) **WO 99/51873** (13) A2
- (21) PCT/US99/05954
- (22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,290 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FUEL INJECTOR WITH POROUS ELEMENT FOR ATOMIZING FUEL UNDER AIR PRESSURE
• INJECTEUR DE CARBURANT AVEC ELEMENT POREUX POUR ATOMISER LE CARBURANT SOUS PRESSION D'AIR
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **PACE, Jeffrey, B.**: 206 Deep Creek Road, Newport News, VA 23606 (US). **WARNER, Vernon, R.**: 2791 Tanglewood Drive, Wicomico, VA 23184 (US).
- (74) **LAUB, David, W.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02M 69/54, 69/46**
- (11) **WO 99/51874** (13) A1
- (21) PCT/US99/02747
- (22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,044 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FUEL SYSTEM CONTAINING A SHAPE MEMORY ALLOY
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT CONTENANT UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **ROBINSON, Barry, S.**: 101 Mill View Circle, Williamsburg, VA 23185 (US). **KILGORE, Jason, T.**: 102 Minton Way, Smithfield, VA 23430 (US).
- (74) **LAUB, David, W.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F02P 5/152, F02D 35/02, F02P 5/14, F02D 41/14**
- (11) **WO 99/51875** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00982
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 938.7 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • DEVICE FOR SUPPRESSING ENGINE KNOCKING IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LES COGNEMENTS DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, D-71701 Schwieberdingen (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 60a, D-70469 Stuttgart (DE). **HAEMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, D-74861 Neudenu (DE). **FRANKE, Steffen** [DE/GB]; 17 Glamis House, Cameron Close, Brentwood, Essex CM14 5BT (GB). **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, D-71706 Markgröningen (DE).
- (81) BR CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **F03B 7/00**
- (11) **WO 99/51876** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02317
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98106230.0 **6 Apr/avr 1998** EP
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WATER WHEEL TURBINE FOR WATER POWER STATIONS
• TURBINE DE ROUE HYDRAULIQUE DESTINEE A DES INSTALLATIONS HYDRO-ELECTRIQUES
- (71, 72) **IHRENBERGER, Adolf** [AT/AT]; Kaiser Lothar-Strasse 19, A-6600 Reutte (AT).
- (74) **LOHNERT, Wolfgang**; Lähn 12, A-6600 Reutte (AT).
- (81) BR CA JP KR US.
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **F03B 13/18**
- (11) **WO 99/51877** (13) A1
- (21) PCT/DE98/01087
- (22) **18 Apr/avr 1998 (18.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 211.6 **4 Apr/avr 1998** DE
(04.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR GENERATING ENERGY USING WATER WAVES
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE A PARTIR DE VAGUES
- (71, 72) **MERK, Karl** [DE/DE]; Saulackerweg 8, D-88484 Gutenzell (DE).
- (74) **BENDER, Ernst, Albrecht**; Bahnhofstrasse 29, D-88400 Biberach (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **F03G 7/06, B64G 1/44**
- (11) **WO 99/51878** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00774
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04242 **6 Apr/avr 1998** FR
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE RELATIVE ROTATION BETWEEN TWO ARTICULATED ELEMENTS AND UNFOLDING STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR SPACE VEHICLE, USING AT LEAST SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE ROTATION RELATIVE ENTRE DEUX ELEMENTS ARTICULES ET STRUCTURE DEPLOYABLE, NOTAMMENT POUR VEHICULE SPATIAL, UTILISANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE CE TYPE
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEZAIN, Gérard** [FR/FR]; Domaine de Maure-Vieil, F-06210 Mandelieu (FR). **KERHOUSSE, Patrice** [FR/FR]; 12 bis, boulevard de Montréal, F-06200 Nice (FR). **VIALE, Daniel** [FR/FR]; La Colle de Michel, F-83440 Tanneron (FR). **BAUDASSE, Yannick** [FR/FR]; Les Mouettes, 11, rue Marco del Ponte, F-06150 Cannes la Bocca (FR). **REIMBOLD, François** [FR/FR]; Les Gentianes, 611, rue Buffon, F-06110 Le Cannet-Rocheville (FR).
- (74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **F03G 7/08**
- (11) **WO 99/51879** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00275
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,227,622 **2 Apr/avr 1998** CA
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A GRAVITATIONAL ENERGY SYSTEM (MOMENTUM TURBINE)
• SYSTEME D'ENERGIE GRAVITATIONNELLE (TURBINE D'ENERGIE CINETIQUE)
- (71, 72) **SEN, Asim, Kumar** [CA/CA]; Unit 102, 1100 Ambleside Drive, Ottawa, Ontario K2B 8G6 (CA).
- (81) CN IN JP MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **F04B**
- (11) **WO 99/51880** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00550
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/2855 **3 Apr/avr 1998** ZA
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MULTI-CYLINDER PISTON PUMP
• POMPE A PISTON MULTICYLINDRE
- (71, 72) **GELDENHUYS, Allen, Norman** [ZA/ZA]; 12 Smit Street, 2210 Delmas (ZA). **GELDENHUYS, Leon, Basil** [ZA/ZA]; 33 Memosa Crescent, 2210 Delmas (ZA). **GELDENHUYS, Daniel, Lucas** [ZA/ZA]; 33 Memosa Crescent, 2210 Delmas (ZA).
- (74) **BROWN, Keith, Edwin, Frank** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **F04B 1/20, 1/30**
- (11) **WO 99/51881** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00198
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,271 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (30) 1009607 **10 Jul/juil 1998** NL
(10.07.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ADJUSTABLE FACE PLATE FOR HYDRAULIC PUMP OR MOTOR
• PLAQUE AVANT REGLABLE POUR POMPE OU MOTEUR HYDRAULIQUE
- (71) **NOAX B.V.** [NL/NL]; Nikkelstraat 15, NL-4823 AE Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACHTEN, Peter, Augustinus, Johannes** [NL/NL]; Fazantlaan 3/A, NL-5613 CA Eindhoven (NL). **FU, Zhao** [NL/NL]; Selma Lagerlof Erf 143, NL-3315 AS Dordrecht (NL). **RAAB, Francis, J.** [US/US]; 1517 W. Cloverdale Rd., Chillicothe, IL 61523 (US).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F04B 17/00, A61M 1/06**

(11) **WO 99/51882** (13) A1

(21) PCT/US99/07164

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,101 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **DIAPHRAGM PUMP AND PUMP FOR DOUBLE-BREAST PUMPING**
• **POMPE A MEMBRANE ET TIRE-LAIT DOUBLE TETERELLE**

(71) **MEDELA, INC.** [US/US]; 4610 Prime Parkway, P.O. Box 660, McHenry, IL 60050-7005 (US).

(72) **SILVER, Brian, H.**; 340 Ann Street, Cary, IL 60013 (US). **ANNIS, Larry, D.**; 38 W. 734 Hopi Lane, Elgin, IL 60123 (US).

(74) **AuBUCHON, F., David**; Brinks Hofer Gilson & Lionie, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **F04B 51/00**

(11) **WO 99/51883** (13) A1

(21) PCT/JP99/01661

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/108588 **3 Apr/avr 1998** JP
(03.04.1998)

(30) 10/178120 **10 Jun/juin 1998** JP
(10.06.1998)

(30) 10/279189 **30 Sep/sep 1998** JP
(30.09.1998)

(30) 10/310575 **30 Oct/oct 1998** JP
(30.10.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **DIAGNOSING SYSTEM FOR FLUID MACHINERY**

• **SYSTEME DE DIAGNOSTIC DESTINE A UN MECANISME A FLUIDE**

(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) **YAMAMOTO, Masakazu** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

MIYAKE, Yoshio [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KAWABATA, Junya** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

UWAI, Keita [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MIYAZAKI, Yoshiaki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

IJIMA, Katsuji [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TAMAI, Hiromi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F04D 7/06**

(11) **WO 99/51884** (13) A1

(21) PCT/US99/07705

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,409 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **MOLTEN METAL IMPELLER**

• **ROTOR DE POMPE POUR METAL EN FUSION**

(71) **METALLICS SYSTEMS CO., L.P.** [US/US]; 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).

(72) **VILD, Chris, T.**; 3145 Meadowbrook #2, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **BRIGHT, Mark, A.**; 15321 Maple Park Drive #8, Maple Heights, OH 44137 (US).

(74) **MCCOLLISTER, Scott, A.**; 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(51)⁶ **F16B 2/22, 21/07**

(11) **WO 99/51885** (13) A1

(21) PCT/SE99/00560

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801221-4 **7 Apr/avr 1998** SE
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **ARRANGEMENT RELATING TO MECHANICALLY INTERLOCKING DEVICES**

• **ARRANGEMENT RELATIF A DES DISPOSITIFS D'INTERVERROUILLAGE MECANIQUE**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PERSSON, Per-Håkan**; Lilla Harrie 2170, S-244 91 Kävinge (SE). **FROHLUND, Stig**; Pål Tuas väg 7, S-281 33 Hässleholm (SE). **PILCHER, Martin**; Kämnärsvägen 7H-223, S-226 46 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16B 37/06, 19/10, 19/05**

(11) **WO 99/51886** (13) A1

(21) PCT/EP99/02236

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 407.0 **6 Apr/avr 1998** DE
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **JOINING DEVICE FOR JOINING TWO STRUCTURAL PARTS, THE COMBINATION OF THE JOINING DEVICE WITH THE TWO STRUCTURAL PARTS AND METHOD FOR PRODUCING A JOINT BETWEEN TWO STRUCTURAL PARTS**

• **DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR LA JONCTION DE DEUX COMPOSANTS, COMBINAISON DU DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE AVEC LES DEUX COMPOSANTS ET PROCEDE D'OBTENTION D'UNE JONCTION ENTRE DEUX COMPOSANTS**

- (71) **PROFIL VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 22-24, D-61381 Friedrichsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Rudolf** [DE/DE]; Fasanenweg 6, D-60437 Frankfurt am Main (DE). **VIETH, Michael** [DE/DE]; Berkersheimer Weg 31, D-61118 Bad Vilbel (DE). **BABEY, Jiri** [DE/DE]; Klosterweg 27, D-35423 Lich (DE). **BROICH, Hans** [DE/DE]; Gröbenbachstrasse 21, D-82194 Gröbenzell (DE).
- (74) **MORGAN, James, G.**; Manitz, Finsterwald & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16C 1/14, 1/22**
- (11) **WO 99/51887** (13) A1
- (21) PCT/US99/07341
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,947 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PUSH-PULL CONTROL CABLE ASSEMBLY WITH QUICK-RELEASE TERMINAL FITTINGS THEREFOR
• ENSEMBLE CABLE DE COMMANDE A POUSSEE ET TRACTION AVEC GARNITURE TERMINALE A DE-CLENCEMENT RAPIDE
- (71) **FLEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5479 Gundy Drive, P.O. Box 400, Midvale, OH 44653 (US).
- (72) **CORBETT, Christopher, H.**; 853 Sherman Avenue, N.W., New Philadelphia, OH 44663 (US). **FRYE, Scott, E.**; 357 West Street, Newcomerstown, OH 43832 (US). **MOORE, Bruce, H.**; 1915 Hemlock Drive, Kent, OH 44240 (US).
- (74) **KENNER, Phillip, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16F 1/38**
- (11) **WO 99/51888** (13) A1
- (21) PCT/US99/07470
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,420 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • X-CONFIGURATION ENGINE MOUNTING
• BATI DE MOTEUR CONFIGURE EN "X"
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **CARLSON, Holly, Marie**; 623 Howe Avenue, Erie, PA 16511 (US).
- (74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **F16F 15/131**
- (11) **WO 99/51889** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01039
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 417.8 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DIVIDED FLYWHEEL
• VOLANT-MOTEUR DIVISE
- (71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-SBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDL, Holger** [DE/DE]; Honaustrasse 29, D-77815 Bühl (DE).
- (74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNG-SBAU GMBH**; SCHMIDT, Georges, D-77813 Bühl (DE).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU JP KR MX NO RU SE SK UA US ZA.
-
- (51)⁶ **F16H 1/14, 55/17**
- (11) **WO 99/51890** (13) A1
- (21) PCT/US98/08382
- (22) **27 Apr/avr 1998 (27.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,484 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FACE GEARING WITH CONICAL INVOLUTE PINION
• ENGRENAGE CONIQUE PLAT AVEC PIGNON CONIQUE A DEVELOPPANTE
- (71) **MC DONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).
- (72) **TAN, Jie**; 4230 E. University Drive, Mesa, AZ 85205 (US).
- (74) **GULLETTE, Robert, L.** et al. / etc.; The Boeing Company, P.O.Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16H 3/12, 61/04**
- (11) **WO 99/51891** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01947
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 569.1 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • GEARBOX WITH GEAR SYNCHRONISING DEVICE
• BOITE DE VITESSES A ENGRENAGES AVEC DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DES ENGRENAGES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERSPÄCHER, Ralph** [DE/DE]; Clauseweg 14, D-75382 Althengstett (DE). **WÖRNER, Günter** [DE/DE]; Falkenstrasse 15, D-71394 Kernen (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16H 3/72**
- (11) **WO 99/51892** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00304
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) fi (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A DEVICE FOR TRANSMITTING OF ROTATION MOMENT
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN MOMENT DE ROTATION

- (71) **JETROMATIC DEVELOPMENT PLAN OY** [FI/FI]; Kitusuontie, FIN-35700 Vilppula (FI).
- (72) **MAJALAHTI, Pekka**; Otsontie 14, FIN-35990 Kolho (FI). **MAJALAHTI, Taimo**; Kitusuontie, FIN-35700 Vilppula (FI). **MAJALAHTI, Veli**; Kitusuontie, FIN-35700 Vilppula (FI).
- (74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16H 7/18**
- (11) **WO 99/51893** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02240
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 101.2 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • GUIDE ELEMENT
• ELEMENT DE GUIDAGE
- (71) **EBERT KETTENSPPANNTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Südstrasse 8, D-04509 Freiroda (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERT, Siegfried** [DE/DE]; Radefelder Strasse 18, D-04509 Freiroda (DE). **MEIER, Hartmut** [DE/DE]; Neustadt 20, D-06800 Jessnitz (DE).
- (74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Strasse 3, D-81479 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16H 47/04**
- (11) **WO 99/51894** (13) A1
- (21) PCT/US99/07552
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,929 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MULTI-RANGE HYDROMECHANICAL TRANSMISSION FOR VEHICLES
• TRANSMISSION HYDROMECHANIQUE A GAMME MULTIPLE POUR VEHICULES
- (71) **GENERAL DYNAMICS LAND SYSTEMS, INC.** [US/US]; 38500 Mound Road, Sterling Heights, MI 48310 (US).
- (72) **WALTER, Glenn, Bayne**; 48 Lombard Street, Pittsfield, MA 01201 (US).
- (74) **ZOTTER, Bruce, C.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F16J 15/00**
- (11) **WO 99/51895** (13) A1
- (21) PCT/US99/07212
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,327 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PIPE CONNECTION GASKET
• JOINT D'ETANCHEITE POUR RACCORD DE TUYAUTERIE
- (71) **TRI-CLOVER, INC.** [US/US]; 9201 Wilmot Road, Kenosha, WI 53141-1413 (US).
- (72) **ZIMMERLY, Robert, D.**; 8510 98th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **RYAN KROMHOLZ & MANION, S.C.**; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16K 1/46**
- (11) **WO 99/51896** (13) A1
- (21) PCT/US99/07214
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,177 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMPROVED SNAP-ON VALVE GASKET
• JOINT DE SOUPAPE A PRESSION AMELIORE
- (71) **TRI-CLOVER, INC.** [US/US]; 9201 Wilmot Road, Kenosha, WI 53141-1413 (US).
- (72) **ZIMMERLY, Robert, D.**; 8510 98th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **RYAN KROMHOLZ & MANION, S.C.**; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16K 11/14, 11/04**
- (11) **WO 99/51898** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00041
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 330126 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** NZ
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SINGLE LEVER MIXING AND FLOW RATE CONTROL VALVE
• robinet mélangeur à commande de débit à levier unique
- (71) **R & K DEVELOPMENTS LIMITED** [NZ/NZ]; 2 Clark Street, Dunedin (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATWILL, Raymond, Stewart** [NZ/NZ]; 22a Dunedin Street, Redwood, Christchurch (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **F16K 21/14, 15/20**
- (11) **WO 99/51899** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00253
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2842 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** AU
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SELF-INFLATING CUSHION AND VALVE THEREFOR
- COUSSIN AUTO-GONFLANT ET VALVE A CET EFFET
- (71, 72) **SEGAL, Colin** [AU/AU]; 50 Grosvenor Street, Bondi Junction, NSW 2022 (AU). **WEISZ, Joan, Betty** [AU/AU]; 50 Grosvenor Street, Bondi Junction, NSW 2022 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **F16K 31/02**
- (11) **WO 99/51900** (13) A1
- (21) PCT/US99/06059
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,235 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (30) 09/054,283 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (30) 09/054,234 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FLUID FLOW SHUTOFF APPARATUS AND MANIFOLD
- APPAREIL D'INTERRUPTION D'ECOULEMENT FLUIDE ET COLLECTEUR CORRESPONDANT
- (71, 72) **NICEWONGER, Mark, R.** [US/US]; 5960 Freedom Boulevard, Aptos, CA 95003 (US). **CLOVE, John, W.** [US/US]; 665 Malarin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **ALEXANDER, David, G.** et al. / etc.; Arter & Hadden LLP, Suite 3400, Citicorp Plaza, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5434 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **F16K 31/06, H01F 7/127, 7/128**
- (11) **WO 99/51901** (13) A1
- (21) PCT/US99/06391
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,145 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FLUID RESISTANT SOLENOID ACTUATED VALVE
- CLAPET ETANCHE COMMANDE PAR ELECTRO-AIMANT
- (71) **KEARNEY-NATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 114, Five Corporation Park Drive, White Plains, NY 10604 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCOTT, Russell, D.** [US/US]; 286 Harrison Avenue, Peru, IN 46970 (US). **DOB-NICK, Dennis, A.** [US/US]; 413 Blue Cliff Place, Fort Wayne, IN 46804 (US).
- (74) **LOWES, J., Andrew** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **F16K 31/385**
- (11) **WO 99/51902** (13) A1
- (21) PCT/US99/07525
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,838 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FLUID SUPPLY SHUT OFF VALVE SYSTEM AND FLUID MONITORING DEVICE FOR USE WITH SAME
- SYSTEME DE VANNE D'ARRET DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE ASSOCIE
- (71) **CONBRACO INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 247, Matthews, NC 28106 (US).
- (72) **DULAC, Lawrence, M.**; 173 Portsmouth Avenue, Manchester, NH 03109 (US).
- (74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque and Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁶ **F16L**
- (11) **WO 99/51903** (13) A2
- (21) PCT/US99/06988
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,505 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (30) 09/282,428 **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SECURITY DEVICE FOR UTILITY SHUTOFF VALVE
- DISPOSITIF DE SECURITE POUR VANNE D'ARRET RESEAU
- (71, 72) **HARDY, Michael, P.** [US/US]; 123 Slaters Drive, Wernersville, PA 19565 (US).
- (74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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).

(51)⁶ **F16L 3/10, B25B 31/00**

(11) **WO 99/51904** (13) A1

(21) PCT/IB99/00563

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04403 **3 Apr/avr 1998** FR
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PART FOR INSTALLING LONG THIN ELEMENTS AGAINST A WALL AND TOOL FOR PLACING SAID PART

• PIECE D'INSTALLATION D'ELEMENTS LONGILIGNES CONTRE UNE PAROI, ET OUTIL DE MISE EN PLACE DE LADITE PIECE

(71) **SOFANOU S.A.** [FR/FR]; Avenue Renaud, F-25340 Clerval (FR).

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

(72, 75) **STREIT, Bernard** [FR/FR]; Le Bourg, F-25340 Anteuil (FR).

(74) **CABINET MICHEL MOINAS**; 13, chemin du Levant, F-01210 Ferney-Voltaire (FR).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 11/22, A01G 25/02, 25/16**

(11) **WO 99/51905** (13) A1

(21) PCT/AU98/00233

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INTERNALLY DIVIDED WATER PIPE AND DIVERTER VALVE THEREFOR
• CANALISATION D'EAU DIVISEE INTERIEUREMENT ET VANNE DE DERIVATION

(71) **HAVENDRAW PTY. LTD.** [AU/AU]; 87 8th Avenue, Home Hill, QLD 4806 (AU).

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

(72, 75) **ROSSATO, John** [AU/AU]; 87 8th Avenue, Home Hill, QLD 4806 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 19/00**

(11) **WO 99/51906** (13) A1

(21) PCT/US99/07549

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,879 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BREECH LOCK FITTING JOINT

• RACCORD DE FERMETURE A CULASSE

(71) **SUIKEN + KENNEDY, LLP** [US/US]; 1937 Evans Road, Cary, NC 27513 (US).

(72) **KENNEDY, Harold, Jr.**; 1937 Evans Road, Cary, NC 27513 (US). **SATO, Toshiyuki**; 1937 Evans Road, Cary, NC 27513 (US).

(74) **ORAM, George, E., Jr.** et al. / etc.; Nikaïdo, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Suite 330, 655 15th Street N.W., Washington, DC 20005-5701 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 33/00, 33/18, 33/22**

(11) **WO 99/51907** (13) A1

(21) PCT/CH99/00032

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 800/98 **3 Apr/avr 1998** CH
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING A PIPE SOCKET, A TUBULAR MOUNTING PART OR A FITTING TO A PIPE

• DISPOSITIF POUR RACCORDER UNE TUBULURE, UNE PIECE DE ROBINETTERIE OU UN RACCORD TUBULAIRE A UN TUYAU

(71) **GEBERIT TECHNIK AG** [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona (CH).

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

(72, 75) **WILL, Hansruedi** [CH/CH]; Erlenstrasse 85, CH-8645 Jona (CH).

(74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **F16L 33/00**

(11) **WO 99/51908** (13) A1

(21) PCT/US99/02861

(22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,564 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CONNECTOR FOR TUBULAR MEMBERS

• RACCORD POUR ELEMENTS TUBULAIRES

(71) **AEROQUIP CORPORATION** [US/US]; 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537 (US).

(72) **LAVENDER, Cecil, Lee**; 244 Falcon Road, Ocilla, GA 31774 (US).

(74) **PORCELLO, James, F.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).

(81) CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **F16L 55/027**

(11) **WO 99/51909** (13) A1

(21) PCT/EP99/01749

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

- (25) de (26) de
- (30) 198 14 649.3 **1 Apr/avr 1998** DE
(01.04.1998)
- (30) 198 33 899.6 **28 Jul/juillet 1998** DE
(28.07.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE FOR REDUCING PULSATIONS AND/OR VIBRATIONS IN HYDRAULIC HOSE LINE SYSTEMS
• SYSTEME POUR REDUIRE LES PULSATIONS ET/OU LES VIBRATIONS DANS DES SYSTEMES HYDRAULIQUES DE CONDUITES EN TUYAUX SOUPLES
- (71) **AEROQUIP-VICKERS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Dr.-Reckeweg-Strasse 1, D-76532 Baden-Baden (DE).
- (72) **SEIDEL-PESCHMANN, Michael**; Höllhäuserweg 27, D-76534 Baden-Baden (DE). **MAIER, Willi**; Kiefernstrasse 5, D-76359 Marxzell (DE). **POPP, Udo**; Beethovenstrasse 27, D-77815 Bühl (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) BR MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16M 1/00**
- (11) **WO 99/51910** (13) A1
- (21) PCT/US99/06877
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,194 **4 Apr/avr 1998** US
(04.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TUNED VIBRATION NOISE REDUCER
• DISPOSITIF ACCORDE DE REDUCTION DE BRUITS VIBRATOIRES
- (71) **SPERRY MARINE INC.** [US/US]; 1070 Seminole Trail, Charlottesville, VA 22901 (US).
- (72) **LAHHAM, Jamil, I.**; 5015 Cedar Drive, Ruckersville, VA 22968 (US).
- (74) **LEVINE, Seymour**; 9B Weavers Hill, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) AU CA JP KR SG TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F16M 11/42, B62D 7/02**
- (11) **WO 99/51911** (13) A1
- (21) PCT/US99/06752
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,012 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CAMERA DOLLY
• CHARIOT DE CAMERA
- (71) **CHAPMAN/LEONARD STUDIO EQUIPMENT** [US/US]; 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91605 (US).
- (72) **CHAPMAN, Leonard, T.**; 12950 Raymer Street, North Hollywood, CA 91608 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F21L 19/00, F21S 13/12, F24C 1/16**
- (11) **WO 99/51912** (13) A1
- (21) PCT/ZW98/00004
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MULTI-PURPOSE CANDLE LAMP
• LAMPE UNIVERSELLE A BOUGIE
- (71, 72) **STANDISH-WHITE, Rory, Chandler** [ZW/ZW]; 109 Kingsmead Road East, P.O. Box BW-873, Borrowdale, Harare (ZW).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F21V 8/00**
- (11) **WO 99/51913** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00949
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807204.4 **4 Apr/avr 1998** GB
(04.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • AN EDGE-LIT ILLUMINATION SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE PAR LA TRANCHE
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAGE, John, Mark** [GB/GB]; 28 Park Drive, East Sheen, London SW14 8RD (GB).
FORSTER, John, Henry [GB/GB]; 119 Enfield Chase, Hunters Hill, Guisborough, Cleveland TS14 7LH (GB).
- (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, Wilton P.O. Box 90, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F21V 8/00**
- (11) **WO 99/51914** (13) A1
- (21) PCT/US99/07641
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,199 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ILLUMINATION DEVICE FOR NON-EMISSIVE DISPLAYS
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR ECRANS PASSIFS
- (71) **TELEDYNE LIGHTING AND DISPLAY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2nd floor, 12525 Daphne Avenue, Hawthorne, CA 90250 (US).
- (72) **PELKA, David, G.**; 8315 Kenyon Avenue, Los Angeles, CA 90045 (US). **POPOVICH, John, M.**; 1237 Cuchara Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **DOWLAND, Thomas, W., Jr.**; 16826 Tin Mt. Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F22B 1/18

(11) WO 99/51915 (13) A1

(21) PCT/US99/03869

(22) 23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,426 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR
• GENERATEUR DE VAPEUR A RECUPERATION DE CHALEUR

(71) COMBUSTION ENGINEERING, INC. [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(74) FOURNIER, Arthur, E., Jr. et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F22B 1/18

(11) WO 99/51916 (13) A1

(21) PCT/US99/06345

(22) 23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,662 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR
• GENERATEUR DE VAPEUR AVEC RECUPERATION DE CHALEUR

(71) COMBUSTION ENGINEERING, INC. [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) BAIRLEY, Donald, William; 411 Conestoga Street, Windsor, CT 06095 (US). PALKES, Mark; 57 Butler Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). WARYASZ, Richard, Edward; 767 Shaker Road, Longmeadow, MA 01106 (US).

(74) FOURNIER, Arthur, E., Jr. et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F23G 5/027, 5/30, F23C 11/02

(11) WO 99/51917 (13) A1

(21) PCT/JP99/01663

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/125210 31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CIRCULATING FLUIDIZED BED
• LIT FLUIDISE CIRCULANT

(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) ITO, Kanichi [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) WATANABE, Isamu et al. / etc.; Gowa Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F24F 3/14, 3/147, 5/00

(11) WO 99/51918 (13) A1

(21) PCT/SE99/00565

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801215-6 3 Apr/avr 1998 SE (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • VENTILATION SYSTEM
• SYSTEME DE VENTILATION

(71) ABB FLÄKT AB [SE/SE]; Sickla Allé 13, Nacka, S-120 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GÖTMALM, Örjan [SE/SE]; Östra Björnvägen 3, S-429 30 Kullavik (SE).

(74) ASEA BROWN BOVERI AB et al. / etc.; Patent, S-721 78 Västerås (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F24F 5/00 // 1/02

(11) WO 99/51919 (13) A1

(21) PCT/NO99/00098

(22) 23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)

(25) no (26) en

(30) 19981321 24 Mar/mar 1998 NO (24.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MULTIPURPOSE AIR CONDITIONING APPARATUS
• appareil de conditionnement d'air multifonctions

(71) SAKKI, Liv (heirress of the deceased inventor / hérière de l'inventeur décédé) [NO/NO]; Molstad, N-2040 Kløfta (NO).
(only for / seulement pour US)

(72) SAKKI, Arnfinn (deceased / décédé).

(72, 75) MORTENSEN, Laurits [NO/NO]; Risløkkveien 67b, N-0583 Oslo (NO). ON-SAGER, Erling [NO/NO]; Holmenveien 63, N-0376 Oslo (NO). BREKKE, Alfred [NO/NO]; Granstangen 28C, N-1051 Oslo (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F24F 6/18

(11) WO 99/51920 (13) A1

(21) PCT/US99/07532

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,574 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • STEAM DISTRIBUTION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE VAPEUR ET PROCEDE ASSOCIE

(71) PURE HUMIDIFIER CO. [US/US]; 4035 Norex Drive, Chaska, MN 55318 (US).

(72) MORTON, Willard, E.; 321 Bluff Road, Carver, MN 55318 (US).

(74) CAPES, Nelson, R.; Mackall, Crouse & Moore, PLC, 1400 AT & T Tower, 901 Marquette Avenue, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F24J 2/04, F24F 5/00, F24J 2/40

(11) WO 99/51921 (13) A1

(21) PCT/NL99/00206

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1008836 7 Apr/avr 1998 NL (07.04.1998)

(30) 1008837 7 Apr/avr 1998 NL (07.04.1998)

(30) 1010127 18 Sep/sep 1998 NL (18.09.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PANE STRUCTURE
• STRUCTURE DE PANNEAUX

(71) VEROSOL FABRICS B.V. [NL/NL]; De Kieft 18, NL-7151 HZ Eibergen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEIJENDECKERS, Petrus, Henricus, Hubertus [NL/NL]; Langstraat 54, NL-6596 BR Milsbeek (NL). STAM, Matthijs, Arnold [NL/NL]; Cattepoelseweg 333, NL-6815 CG Arnhem (NL).

(74) SCHUMANN, Bernard, Herman, Johan; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).

(81) AU BR CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F25D 19/00, F25B 9/14 // G01J 5/06

(11) WO 99/51922 (13) A1

(21) PCT/US99/07356

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,892 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CRYOGENIC COOLER WITH MECHANICALLY-FLEXIBLE THERMAL INTERFACE

• REFROIDISSEUR CRYOGENIQUE AVEC INTERFACE MECANIQUE-MENT FLEXIBLE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; Building R11, Mail Station M-365, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-7980 (US).

(72) ROSS, Bradley, A.; 8880 N. Duskfire Drive, Tucson, AZ 85737 (US). THOMPSON, Robert, M.; 7794 Wade Springs, Tucson, AZ 85743 (US).

(74) COLLINS, David, W.; 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US) et al. / etc.

(81) AU CA IL JP KR NO NZ TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ F25D 27/00

(11) WO 99/51923 (13) A1

(21) PCT/TR99/00005

(22) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/656 3 Apr/avr 1998 TR (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A REFRIGERATOR ILLUMINATED BY AN ACRYLIC SHEET PLACED ABOVE THE COLD AIR DIFFUSION SYSTEM AND BY LIGHTING TUBES

• REFRIGERATEUR ECLAIRE PAR UNE FEUILLE ACRYLIQUE PLACEE AU-DESSUS DU SYSTEME DE DIFFUSION D'AIR ET PAR DES TUBES D'ECLAIRAGES

(71) ARCELİK A.Ş. [TR/TR]; Ankara Asfaltı Üzeri E5, Tuzla, 81719 İstanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAVUZ, NIHAT [TR/TR]; Arçelik a.ş., Ankara Asfaltı Üzeri E5, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). ERİNCİN, Burhan [TR/TR]; Arçelik a.ş., Ankara Asfaltı Üzeri E5, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). MISİR, İsmail

[TR/TR]; Arçelik a.ş., Ankara Asfaltı Üzeri E5, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). ÖZKADI, Fatih [TR/TR]; Arçelik a.ş., Ankara Asfaltı Üzeri E5, Tuzla, 81719 İstanbul (TR). AKAY, Müge [TR/TR]; Arçelik a.ş., Ankara Asfaltı Üzeri E5, Tuzla, 81719 İstanbul (TR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F26B 17/10

(11) WO 99/51924 (13) A1

(21) PCT/DK99/00196

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) da (26) en

(30) 0488/98 6 Apr/avr 1998 DK (06.04.1998)

(30) PA 1999 00241 23 Feb/fév 1999 DK (23.02.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS FOR THE DRYING OF MOIST PARTICULATE MATERIALS IN SUPERHEATED STEAM

• APPAREIL DE SECHAGE DE LA MATIERE PARTICULAIRE HUMIDE CONTENUE DANS UNE VAPEUR SURCHAUFFEE

(71) ASJ HOLDING APS [DK/DK]; Mølleparken 50, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JENSEN, Arne, Sloth [DK/DK]; Mølleparken 50, DK-2800 Lyngby (DK).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F27B 13/12, 3/02

(11) WO 99/51925 (13) A1

(21) PCT/FR99/00731

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04404 3 Apr/avr 1998 FR
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING BURNING RING FURNACES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DES FOURS DE CUISSON A FEU TOURNANT

(71) ALUMINIUM PECHINEY [FR/FR]; Tour Pascal "A", 6, place des Degrés, F-92800 Puteaux (FR).

(72) DREYER, Christian; L'Echaillon, Hermillon, F-73300 Saint Jean de Maurienne (FR). CLAUDEL, Patrick; 183, chemin du Varvoux, F-38190 Bernin (FR).

(74) PECHINEY; 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) AU BR CA IN IS NZ RO RU SI SK VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F28D 9/00, F24D 10/00

(11) WO 99/51926 (13) A1

(21) PCT/SE99/00300

(22) 2 Mar/mar 1999 (02.03.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801192-7 2 Apr/avr 1998 SE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HEAT EXCHANGER INSTALLATION
• ENSEMBLE ECHANGEUR THERMIQUE(71) ALFA LAVAL AB [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ENGSTRÖM, Anders [SE/SE]; Grenadjärgatan 6, S-371 40 Karlskrona (SE).
PERSSON, Mats [SE/SE]; Aklejavägen 51, S-372 39 Ronneby (SE).

(74) CLIVEMO, Ingemar; Alfa Laval AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ F28D 9/00, F28F 13/16

(11) WO 99/51927 (13) A1

(21) PCT/US99/07132

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,728 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)(30) 09/280,775 29 Mar/mar 1999 US
(29.03.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ELECTRO-HYDRODYNAMIC HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE ELECTRO-HYDRODYNAMIQUE

(71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) DEWAR, Douglas, MacGregor; 17 Dorado Place, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).
ANDERSON, Alexander, F.; 26023 Marina Drive, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(51)⁶ F28D 20/02, C09K 5/06

(11) WO 99/51928 (13) A1

(21) PCT/EP99/01701

(22) 16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 907.7 2 Apr/avr 1998 DE
(02.04.1998)(30) 198 23 417.1 26 May/mai 1998 DE
(26.05.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • LATENT HEAT STORAGE BODY
• CORPS DE REGULATEUR THERMIQUE A CHANGEMENT D'ETAT(71) SCHÜMANN SASOL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Worthdamm 13-27, D-20457 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FIEBACK, Klaus [DE/DE]; Herbert-Tschäpe-Strasse 53, D-10369 Berlin (DE). BÜTTNER, Dirk, Carsten [DE/DE]; Nicolaistrasse 23, D-12247 Berlin (DE). MATTHÄI, Michael [DE/DE]; Matthias-Claudius-Strasse 57, D-24558 Henstedt-Ulzburg (DE). GUTBERLET, Helmut [DE/DE]; Trögenölk, D-24558 Henstedt-Ulzburg (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliustrasse 45, D-42329 Wuppertal (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ F41A 21/00, F41C 27/00

(11) WO 99/51929 (13) A1

(21) PCT/US99/07274

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,912 2 Apr/avr 1998 US
(02.04.1998)(30) Not furnished / 1 Apr/avr 1999 US
non communiqué (01.04.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HARMONIC OPTIMIZATION TECHNOLOGY
• TECHNIQUE D'OPTIMISATION D'HARMONIQUES(71, 72) ROBLYER, Steven, P. [US/US]; 721 Snyder, Richland, WA 99352 (US).
SCHWINKENDORF, Kevin [US/US]; 1121 Pine, Richland, WA 99352 (US).

(74) IVEY, Floyd, E.; P.O. Box 6125, Kennewick, WA 99336 (US).

(81) BG BR CA CN CZ HU JP KR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ F41G 7/00

(11) WO 99/51930 (13) A1

(21) PCT/US99/07159

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,724 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • LAB DEVICES TO SIMULATE INFRARED SCENES WITH HOT POINT TARGETS AGAINST GIVEN TEMPERATURE BACKGROUNDS
• DISPOSITIFS DE LABORATOIRE DESTINES A LA SIMULATION DE SCENES INFRAROUGE PRESENTANT DES CIBLES PONCTUELLES CHAUDES SUR DES ARRIERE-PLANS A UNE TEMPERATURE DONNEE

- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; RE/R11/M365, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **WOLSKE, Jeff, S.**; 6281 N. Cinnamon Drive, Tucson, AZ 85741 (US). **STEPHENS, Clark, A.**; 4240 North Ventana Loop, Tucson, AZ 85750 (US). **SAPP, Terry, A.**; 1080 S. Avenida Conalea, Tucson, AZ 85758 (US).
- (74) **COLLINS, David, W.**; 711 W. Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US) et al. / etc.
- (81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F41G 7/22**
- (11) **WO 99/51931** (13) A1
- (21) PCT/US99/07452
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,490 **7 Apr/avr 1998** US
(**07.04.1998**)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● GUIDANCE SYSTEM HAVING A BODY FIXED SEEKER WITH AN ADJUSTABLE LOOK ANGLE
- SYSTEME DE GUIDAGE MUNI D'UN AUTODIRECTEUR A CORPS FIXE ET POSSEDANT UN ANGLE D'OBSERVATION REGLABLE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; RE/R11/M365, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **SCHNEIDER, Arthur, J.**; 999 S. Suncove Drive, Tucson, AZ 85748 (US). **COLEMAN, Guy, B.**; 4955 W. Jojoba Drive, Tucson, AZ 85745 (US).
- (74) **COLLINS, David, W.**; 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US) et al. / etc.
- (81) IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F41H**
- (11) **WO 99/51932** (13) A2
- (21) PCT/US99/07677
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,972 **8 Apr/avr 1998** US
(**08.04.1998**)
- (30) 60/120,632 **18 Feb/fév 1999** US
(**18.02.1999**)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR LAUNCHED MUNITION NEUTRALIZATION OF BURIED MINES, SUBSYSTEMS AND COMPONENTS THEREOF
- SYSTEME, SOUS-SYSTEMES ET COMPOSANTS POUR LA NEUTRALISATION DE MINES ENTERREES AU MOYEN DE MUNITIONS LANCEES
- (71, 72) **MOSHIER, Gary, S.** [US/US]; Picatinny Arsenal, NJ 07806-5000 (US).
- (74) **CALLAGHAN, John, E.**; U.S. Army ARDEC, Attn: AMSTA-AR-GCL (Building 3), Picatinny Arsenal, Dover, NJ 07806-5000 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR LU MX NO PT RU SE SG US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **F42B 12/02**
- (11) **WO 99/51933** (13) A1
- (21) PCT/US99/06979
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,785 **3 Apr/avr 1998** US
(**03.04.1998**)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SABOT PRESSURE WAD
- BOURRE DE COMPRESSION DE SABOT
- (71) **SABOT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 189, Alum Bank, PA 15521 (US).
- (72) **KNOSTER, Richard, G., Jr.**; R.R. 2, Box 211, New Paris, PA 15554 (US).
- (74) **MCILVAINE, John, W.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **F42C 15/24, 15/26, 15/192**
- (11) **WO 99/51934** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01042
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807290.3 **3 Apr/avr 1998** GB
(**03.04.1998**)
- (30) 9817471.7 **11 Aug/août 1998** GB
(**11.08.1998**)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SAFETY SYSTEM FOR A PROJECTILE FUSE
- SYSTEME DE SECURITE POUR AMORCE DE PROJECTILE
- (71) **SPECIAL CARTRIDGE COMPANY LIMITED** [GB/GB]; 48 Gloucester Place, London W1H 3HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALCULUMBRE, Michael** [GB/GB]; 29 Tillingbourne Gardens, London N3 3JJ (GB). **SHAPHYR, Shalom** [IL/VN]; House D, 42 Truong Chinh Street, Hanoi (VN).
- (74) **STEBBING, Peter, John, Hunter** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 5/012**
- (11) **WO 99/51935** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02257
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) BO98A000219 **6 Apr/avr 1998** IT
(**06.04.1998**)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● HEAD FOR CHECKING LINEAR DIMENSIONS OF PARTS
- TETE DE VERIFICATION DES DIMENSIONS LINEAIRES DE PIECES
- (71) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANIELLI, Franco** [IT/IT]; Via Guicciardini, 17, I-40069 Zola Predosa (IT). **CARLI, Carlo** [IT/IT]; Via Mascheraio, 30, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **TAMBURINI, Lucio**; Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01B 7/012**
 (11) **WO 99/51936** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02251
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) BO98A000217 **6 Apr/avr 1998** IT
(06.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • HEAD FOR THE LINEAR DIMENSION CHECKING
 • TETE DE VERIFICATION DE DIMENSIONS LINEAIRES
 (71) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARLI, Carlo** [IT/IT]; Via Mascheraio, 30, I-44100 Ferrara (IT).
 (74) **MINIUCCHI, Silvio**; Marposs Società per Azioni, Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01B 9/02**
 (11) **WO 99/51937** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02005
 (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 15 241.8 **4 Apr/avr 1998** DE
(04.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • POSITION MEASURING DEVICE
 • DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION
 (71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).
 (72) **SPANNER, Erwin**; Forstmeisterstrasse 12, D-83278 Traunstein (DE). **THIEL, Jürgen**; Johann-Joseph-Wagner-Strasse 13, D-83278 Traunstein (DE).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01B 9/02**
 (11) **WO 99/51938** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02264
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
 (25) en (26) en
- (30) MI98A000713 **3 Apr/avr 1998** IT
(03.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • INTERFEROMETRICAL, OPTICAL RETROREFLECTION WITH LOW COHERENCE SOURCE
 • RETRO-REFLEXION OPTIQUE INTERFEROMETRIQUE UTILISANT UNE SOURCE A FAIBLE COHERENCE
 (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA** [IT/IT]; Piazza Mercato, 15, I-25100 Brescia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROVATI, Luigi** [IT/IT]; Università' Degli Studi Di Brescia, Piazza Mercato, 15, I-25100 Brescia (IT).
 (74) **TRUPIANO, Roberto**; Brevetti Europa S.r.l., Corso di Porta Ticinese, 3, I-20123 Milano (IT).
 (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01B 11/03**
 (11) **WO 99/51939** (13) A1
 (21) PCT/EP99/02253
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) BO98A000218 **6 Apr/avr 1998** IT
(06.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • CONTACT DETECTING PROBE WITH LIGHT BARRIER
 • SONDE DE DETECTION DE CONTACT AVEC SYSTEME DE BLOCAGE DE LA LUMIERE
 (71) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI** [IT/IT]; Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARLI, Carlo** [IT/IT]; Via Mascheraio, 30, I-44100 Ferrara (IT).
 (74) **TAMBURINI, Lucio**; Marposs Società per Azioni, Via Saliceto, 13, I-40010 Bentivoglio (IT).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01C 21/20**
 (11) **WO 99/51940** (13) A1
 (21) PCT/US99/07316
 (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
 (25) en (26) en
- (30) 09/056,218 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • NAVIGATION SYSTEM USING POSITION NETWORK FOR MAP MATCHING
 • SYSTEME DE NAVIGATION UTILISANT UN RESEAU DE POSITIONS POUR DETERMINER UNE CORRESPONDANCE DE CARTE
 (71) **MAGELLAN DIS, INC.** [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).
 (72) **KARUNANIDHI, Upparapalli**; 6721 Granger Drive, Troy, MI 48098 (US).
 (74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01D 1/02**
 (11) **WO 99/51941** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00944
 (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 14 622.1 **1 Apr/avr 1998** DE
(01.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHOD FOR FORMING AN AVERAGE VALUE
 • PROCEDE DE CALCUL DE LA MOYENNE
 (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MEYER, Wilfried** [DE/DE]; Griesbergstrasse 5, D-97737 Gemünden (DE).
 (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01D 5/353, G01C 19/72**
 (11) **WO 99/51942** (13) A1
 (21) PCT/US99/06763
 (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
 (25) en (26) en

- (30) 60/080,542 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 09/253,446 **19 Feb/fév 1999** US
(19.02.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FIBER OPTIC ACOUSTIC SENSOR ARRAY BASED ON SAGNAC INTERFEROMETER
• MOSAÏQUE DE CAPTEURS A FIBRES OPTIQUES UTILISANT UN INTERFEROMETRE SAGNAC
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).
- (72) **VAKOC, Benjamin, J.**; Apartment 4, 324 Camille Court, Mountain View, CA 94040 (US). **DIGONNET, Michel, J., F.**; 2090 Cornell, Palo Alto, CA 94306 (US). **KINO, Gordon, S.**; 867 Cedro Way, Stanford, CA 94305 (US). **SHAW, H., John**; 719 Alvarado Row, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **G01F 1/66**
- (11) **WO 99/51944** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02208
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 199.3 **4 Apr/avr 1998** DE
(04.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ULTRASOUND FLOWMETER WHICH FUNCTIONS ACCORDING TO THE DELAY CORRELATION METHOD
• DEBITMETRE A ULTRASONS FONCTIONNANT PAR CORRELATION DU TEMPS DE PROPAGATION
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPP, Jörg** [DE/DE]; Bousstrasse 8, D-66793 Schwarzenholz (DE). **SCHMIDT, Frank** [DE/DE]; Hauptstrasse 128, D-66578 Schiffweiler (DE). **BARTH, Margit** [DE/DE]; Parkstrasse 18, D-66663 Merzig (DE).
- (74) **REBLE, KLOSE & SCHMITT**; Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01F 1/66, 1/36**
- (11) **WO 99/51943** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00258
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2829 **7 Apr/avr 1998** AU
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • GAS METER AND REGULATOR COMBINATION
• COMPTEUR-REGULATEUR DE GAZ
- (71) **EMAIL LIMITED** [AU/AU]; Joynton Avenue, Waterloo, NSW 2017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAY, James, Alastair** [AU/AU]; 12 Ferris Street, Annandale, NSW 2038 (AU). **SMITH, Ernest, Robert, Yarwood** [AU/AU]; 36 Calga Street, Roseville Chase, NSW 2069 (AU). **VRACHNOS, Andreas** [AU/AU]; 16 Meehan Avenue, Hammondville, NSW 2170 (AU).
- (74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Company, Level 7, 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (74) **LINDE, Leif**; Vernamo Patentbyrå AB, Persegård, S-274 93 Skurup (SE).
- (81) CA CN CZ JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01F 1/84**
- (11) **WO 99/51946** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02134
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98106146.8 **3 Apr/avr 1998** EP
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR MEASURING A MASS FLOW RATE AND CORRESPONDING DETECTOR
• PROCEDE DE MESURE DE DEBIT-MASSE ET CAPTEUR CORRESPONDANT
- (71) **ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG** [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach (CH).
- (72) **DRAHM, Wolfgang**; Am Hochrainacker 82, D-85435 Erding (DE). **RIEDER, Alfred**; Rennweg 34, D-84034 Landshut (DE). **WENGER, Alfred**; Schulstrasse 170, CH-8413 Neftenbach (CH). **KOUDAL, Ole**; Loogweg 13, CH-4153 Reinach (CH).
- (74) **MORSTADT, Volker**; Colmarer Strasse 6, D-79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) CN IN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01F 11/00**
- (11) **WO 99/51947** (13) A1
- (21) PCT/US99/07540
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,935 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • INCREMENTALLY HEATED FLUID DISPENSER WITH NON-VOLATILE CONSTITUENT PARTS
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE SANS CONSTITUANT VOLATIL, A CHAUFFAGE PROGRESSIF
- (71) **NEW SENSATIONS, L.L.C.** [US/US]; 6311 South Florence Way, Englewood, CO 80111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KREITEMIER, Rickie, F.** [US/US]; 6311 South Florence Way, Englewood, CO 80111 (US). **GEHBARD, Albert, W.** [US/US]; 2101 E. Alameda Avenue, Denver, CO 80209 (US). **HACKETT, Kathleen, A.** [US/US]; 15-157 E. Purdue Avenue #D, Aurora, CO 80014 (US).

(74) **FRANKLIN, Thomas, D.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01F 23/26**

(11) **WO 99/51948** (13) A1

(21) PCT/FR99/00761

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04117 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** FR

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CAPACITIVE SENSOR FOR MEASURING A LIQUID LEVEL AND RESERVOIR EQUIPPED THEREWITH

• SONDE DE MESURE CAPACITIVE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE ET RESERVOIR EQUIPEE D'UNE TELLE SONDE

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) **DELATTE, Daniel**; 5 bis, avenue De Lattre de Tassigny, F-94100 Saint Maur (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AU BR CA JP.

(51)⁶ **G01G 19/52**

(11) **WO 99/51949** (13) A1

(21) PCT/US99/07174

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,789 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • VEHICLE WEIGHING SYSTEM FOR DYNAMOMETER

• SYSTEME DE PESEE DE VEHICULES POUR DYNAMOMETRE

(71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801-80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).

(72) **ZARCHY, Richard, R.**; 734 Juniper Lane, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU BR CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **G01J 1/00**

(11) **WO 99/51950** (13) A1

(21) PCT/US99/07260

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,471 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ULTRAVIOLET RADIOMETER

• RADIOMETRE A ULTRAVIOLET

(71) **ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 108 Carpenter Drive, Sterling, VA 20164 (US).

(72) **CAIN, Michael, S.**; 36504 W. Main Street, Purcellville, VA 20132 (US). **MAY, Joe, T.**; 40354 Foxfield Lane, Leesburg, VA 20175 (US). **McCONNELL, Matthew, J.**; 21302 Thimblewood Court, Ashburn, VA 20147 (US). **RADCLIFF, Robert, D.**; 7319 Mountain Valley Drive, Houston, TX 77095 (US). **ROGERS, Christopher, S.**; 20550 Willoughby Square, Sterling, VA 20165 (US).

(74) **WHITHAM, C., Lamont**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01J 1/50**

(11) **WO 99/51951** (13) A1

(21) PCT/RU98/00097

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PHOTO-SENSITIVE ELEMENT FOR INDICATING THE EXPOSURE TO ULTRAVIOLET RADIATION AND METHOD FOR PRODUCING SAID PHOTO-SENSITIVE ELEMENT

• ELEMENT PHOTOSENSIBLE SERVANT A INDIQUER L'EXPOSITION AUX RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ELEMENT PHOTOSENSIBLE

(71, 72) **BAZANOV, Oleg Stanislavovich** [RU/RU]; ul. Mira, 12-30, Klin, 141600 (RU). **BUSHMARINOV, Grigory Grigorievich** [RU/RU]; ul. Novorogozhskaya, 12a-49, Moscow, 109544 (RU). **GONCHAROVA, Dariya Vyacheslavovna** [RU/RU]; ul. Scherbakovskaya, 54-173, Moscow, 105187 (RU). **DEMIN, Andrei Vasilievich** [RU/RU]; ul. Akademiya Pavlova, 8-1-67, Moscow, 121359 (RU). **KOSTROVA, Marina Vitalievna** [RU/RU]; ul. Malaya Filevskaya, 38-102, Moscow, 121433 (RU). **KRIVOSHEI, Jury Viktorovich** [RU/RU]; ul. Kirova, 6a-48, Korolev, 141070, Moskovskaya obl. (RU). **KURILOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Kosmonavtov, 44-172, Korolev, 141070, Moskovskaya obl. (RU). **FILIPPOV, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; ul. Chaikovskogo, 66-2-117, Klin, 141600 (RU).

(74) **PETRENKO, Irina Anatolievna**; Kashirskoe shosse 59-2-465, Moscow, 115211 (RU).

(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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MC 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01J 3/04**

(11) **WO 99/51952** (13) A1

(21) PCT/EP99/02293

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 080.6 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ARRANGEMENT FOR INCREASING LOCAL SPECTRAL RESOLUTION IN A SPECTROMETER

• CONFIGURATION DESTINEE A AUGMENTER LA RESOLUTION SPECTRALE LOCALE D'UN SPECTROMETRE

(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE). **ANALYTIK JENA GMBH ANALYSEMESSGERÄTE UND LABOREI NRICHTUNGEN** [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 1, D-07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **KRAUSS, Manfred** [DE/DE]; Werner-Seelenbinder-Strasse 15, D-07751 Jena (DE). **QUILLFELD, Winfried** [DE/DE]; G.-Keller-Weg 24, D-07751 Jena (DE). **RIESENBERG, Rainer** [DE/DE]; Saarbrücker-Strasse 8, D-07749 Jena (DE). **SEIFERT, Thomas** [DE/DE]; Juri-Gagarin-Strasse 24, D-07743 Jena (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Winzerlaer Strasse 10, D-07745 Jena (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01J 3/04**

(11) **WO 99/51953** (13) A1

(21) PCT/EP99/02294

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 079.2 **6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CONTROLLABLE MICRO-SLIT LINE
• MICRO-LIGNE A FENTES

(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE). **PIEZOSYSTEM JENA PRÄZISIONSJUSTIERELEMENTE GMBH** [DE/DE]; Wildenbruchstrasse 15, D-07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **GÖTZ, Bernt** [DE/DE]; Dorfstrasse 97, D-07751 Zöllnitz (DE). **MARTIN, Thomas** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 2, D-07745 Jena (DE). **RIESENBERG, Rainer** [DE/DE]; Saarbrücker-Strasse 8, D-07749 Jena (DE). **SEIFERT, Thomas** [DE/DE]; Juri-Gagarin-Strasse 24, D-07743 Jena (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01J 3/44, G01N 21/49**

(11) **WO 99/51954** (13) A1

(21) PCT/NL99/00201

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201042.3 **2 Apr/avr 1998 EP (02.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD TO APPLY DIFFUSING WAVE SPECTROSCOPY TO MEASURE THE PROPERTIES OF MULTI-PHASE SYSTEMS, AS WELL AS THE CHANGES THEREIN

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'APPLICATION DE SPECTROSCOPIE D'ONDE DE DIFFUSION POUR MESURER LES PROPRIÉTÉS DE SYSTÈMES A PHASES MULTIPLES AINSI QUE LES MODIFICATIONS INTERVENANT DANS CES SYSTÈMES

(71) **STICHTING NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK** [NL/NL]; P.O. Box 20, NL-6710 BA Ede (NL).

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

(72, 75) **DE KRUIF, Cornelis, Gijsbertus** [NL/NL]; Parklaan 28, NL-3931 KK Woudenberg (NL). **TEN GROTENHUIS, Erik** [NL/NL]; De Gaullesingel 115, NL-6716 LG Ede (NL). **WEITZ, David, Allan** [CA/US]; 385 Lurgan Road, New Hope, PA 18938 (US). **NISHIMURA, Goro** [JP/JP]; Villa Kanaru 2B, N28W4 2-26, Kita-ku, Sapporo 001-0028 (JP). **YODH, Arjun, Gaurang** [US/US]; 231 Valley Road, Merion, PA 19066 (US).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01J 3/45**

(11) **WO 99/51955** (13) A1

(21) PCT/US99/06608

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,245 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SPECTROSCOPIC MEASUREMENT SYSTEM USING AN OFF-AXIS SPHERICAL MIRROR AND REFRACTIVE ELEMENTS

• SYSTÈME DE MESURE SPECTROSCOPIQUE UTILISANT UN MIROIR SPHÉRIQUE HORS-AXE ET DES ÉLÉMENTS DE RÉFRACTION

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

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

(72, 75) **NORTON, Adam, E.** [US/US]; 3696 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue P.C., Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G01K 7/22, H01M 10/48**

(11) **WO 99/51956** (13) A1

(21) PCT/JP99/01789

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/95019 **7 Apr/avr 1998 JP (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SECONDARY CELL, TEMPERATURE DETECTOR OF SECONDARY CELL AND METHOD OF MANUFACTURING TEMPERATURE DETECTOR

• ACCUMULATEUR, DETECTEUR DE TEMPERATURE D'ACCUMULATEUR ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DETECTEUR DE TEMPERATURE

(71) **K.K. RAYCHEM** [JP/JP]; 12-17, Eda-nishi 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0014 (JP).

(72) **FANG, Shou-mean**; 135-128, Yamate-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0862 (JP). **HASUNUMA, Takashi**; K.K. Raychem, Tsukuba Plant, 2414, Ooaza Amata, Sakuragawa-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626 (JP). **NA-GASHIMI, Noriyuki**; K.K. Raychem, Tsukuba Plant, 2414, Ooaza Amata, Sakuragawa-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G01L 9/00, 7/08**

(11) **WO 99/51957** (13) A1

(21) PCT/EP99/02250

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807404.0 **6 Apr/avr 1998 GB (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PRESSURE SENSOR WITH ACTUATOR BETWEEN DIAPHRAGM AND TRANSDUCER

• CAPTEUR DE PRESSION DOTE D'UN ORGANE D'ACTIONNEMENT SITUÉ

ENTRE UNE MEMBRANE ET UN
TRANSDUCTEUR

(71) **RANCO CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Southway Drive, Southway, Plymouth, Devon PL6 6QT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, Stephen, J.** [GB/GB]; 2 Rowland Close, Plymstock, Plymouth, Devon PL9 9TH (GB). **BLACK, Robert, J.** [GB/GB]; 20 Efford Crescent, Higher Compton, Plymouth, Devon PL3 6NH (GB).

(74) **MITCHELL, Alan** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01M 9/04

(11) **WO 99/51958** (13) A1

(21) PCT/EP99/01741

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 312.0 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRECISELY POSITIONING A VEHICLE IN A WIND TUNNEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UN POSITIONNEMENT PRECIS D'UN VEHICULE DANS UN TUNNEL AERODYNAMIQUE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECHSTEIN, Hans-Dieter** [DE/DE]; Haydnstrasse 4, D-71711 Steinheim (DE). **GASSMANN, Ernst** [DE/DE]; Wachholderstrasse 11, D-73776 Altbach (DE). **PFISTERER, Jürgen** [DE/DE]; Winnender Strasse 31/2, D-71404 Korb (DE). **SCHWARTEKOPP, Berthold** [DE/DE]; Schlesierstrasse 3, D-71384 Weinstadt (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) BR CN CZ HU JP KR MX PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01M 17/007

(11) **WO 99/51959** (13) A1

(21) PCT/EP99/01038

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 846.1 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ACTUATING SYSTEM AND METHOD FOR INFLUENCING THE SPEED AND/OR POSITION OF SELF-DRIVING CRASH TEST VEHICLES

• SYSTEME D'ACTIONNEMENT ET PROCEDE POUR INFLUER SUR LA VITESSE ET/OU LA POSITION DE VEHICULES SANS CHAUFFEUR UTILISES POUR DES ESSAIS DE CHOCS

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

(72) **WEISER, Florian;** Lupinenstrasse 9, D-38462 Ehra-Lessien (DE).

(81) CN MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N

(11) **WO 99/51960** (13) A2

(21) PCT/US99/07410

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,588 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • RAMAN SPECTROSCOPY APPARATUS AND METHOD USING EXTERNAL CAVITY LASER FOR CONTINUOUS CHEMICAL ANALYSIS OF SAMPLE STREAMS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SPECTROSCOPIE RAMAN METTANT EN APPLICATION UN LASER A CAVITE EXTERIEURE POUR EFFECTUER L'ANALYSE CHIMIQUE EN CONTINU D'ECOULEMENTS D'ECHANTILLONNAGE

(71) **PROCESS INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; Suite 225 N.E., 825 North 300 West, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(72) **SMITH, Lee, M.**; 2400 Sunnyside Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **BENNER, Robert, E.**; 3355 East Edward Circle, Holaday, UT 84124 (US). **GRAY, George, R.**; 14180 Flagstone Trail, Apple Valley, MN 55124 (US). **PAN, Ming-Wei**; 1450 East Vineyard Court, Salt Lake City, UT 84106 (US). **RALLISON, Richard, D.**; 8501 South 400 West, Paradise, UT 84328 (US).

(74) **WITT, Evan, R.**; Madson & Metcalf, Suite 900, Gateway Tower West, 15 West Lake City, UT 84101 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N

(11) **WO 99/51961** (13) A2

(21) PCT/US99/07544

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,823 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • IMPROVED METHOD FOR CHROMOSOME-SPECIFIC STAINING

• TECHNIQUE AMELIOREE DE COLORATION SPECIFIQUE AUX CHROMOSOMES

(71, 72) **SCALZI MARTIN, Jane, M.** [US/US]; 1206 Buffing Circle, Palm Bay, FL 32905 (US). **BERTINO, Joseph, R.** [US/US]; 117 Sunset Hill Drive, Branford, CT 06405 (US).

(74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, LLP, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 1/06

(11) **WO 99/51962** (13) A1

(21) PCT/GB99/01013

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807192.1 **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)** GB

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SPECIMEN SLICER

• APPAREIL A DECOUPER UN PRELEVEMENT

(71) **WEBB MICROTOME LIMITED** [GB/GB]; 190 Clarence Gate Gardens, London NW1 6AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBB, Sim, Fong** [GB/GB]; Brismany, Walnut Hill, Surlingham, Norwich, Norfolk NR14 7DQ (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 15/00, 21/05, 33/28

(11) WO 99/51963 (13) A1

(21) PCT/NO99/00110

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 981574 7 Apr/avr 1998 NO
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR THE DETECTION AND ANALYSIS OF THE QUANTITY, ETC. OF PARTICLES IN A LIQUID

• PROCEDE ET MATERIEL POUR DETECTER ET ANALYSER LA QUANTITE, ETC., DE PARTICULES DANS UN LIQUIDE

(71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

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

(72, 75) ANFINDSEN, Hilde [NO/NO]; Læggedene 48 A, N-5030 Landås (NO). FOTLAND, Per [NO/NO]; Lægdesvingen 3 A, N-5030 Landås (NO).

(74) HOFSETH, Svein; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 15/14, C12M 1/34

(11) WO 99/51964 (13) A1

(21) PCT/ES99/00088

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9800747 7 Apr/avr 1998 ES
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • LIGHTING APPARATUS FOR AUTOMATIC COUNTING APPARATUS FOR THE COUNTING OF BACTERIAL COLONIES

• APPAREIL D'ECLAIRAGE POUR DISPOSITIFS DE COMPTAGE AUTOMATIQUE DE COLONIES BACTERIENNES

(71) IUL, S.A. [ES/ES]; Torrent de l'Estadella, 22, E-08030 Barcelona (ES).

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

(72, 75) LLEONART ALIBERAS, Miguel [ES/ES]; Cerámica, 10, E-08035 Barcelona (ES).

(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 19/02, G01L 5/16

(11) WO 99/51965 (13) A1

(21) PCT/DE99/00981

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 911.5 3 Apr/avr 1998 DE
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE FOR EXAMINING FRICTION CONDITIONS

• DISPOSITIF D'ANALYSE DES CONDITIONS DE FROTTEMENT

(71) TETRA GESELLSCHAFT FÜR SENSORIK, ROBOTIK UND AUTOMATION MBH [DE/DE]; Gewerbepark "Am Wald" 4a, D-98693 Ilmenau (DE).

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

(72, 75) MOLLENHAUER, Olaf [DE/DE]; Gewerbepark "Am Wald" 4a, D-98693 Ilmenau (DE). SCHERGE, Matthias [DE/DE]; Schmücker Strasse, D-98693 Manebach (DE). KARGUTH, Andreas [DE/DE]; Humboldtstrasse 3, D-99867 Gotha (DE).

(74) LIEDTKE, Klaus; Postfach 100 956, D-99019 Erfurt (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 19/04, 33/32

(11) WO 99/51966 (13) A1

(21) PCT/US99/06761

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,352 7 Apr/avr 1998 US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR TESTING TACK UNIFORMITY OF A COATING ON A SUBSTRATE

• DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR TESTER L'UNIFORMITE

D'ADHERENCE D'UN REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT

(71) S.D. WARREN SERVICES COMPANY [US/US]; 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US). UNIVERSITY OF MAINE [US/US]; 5717 Corbett Hall, Orono, ME 04469 (US).

(72) BOUSFIELD, Douglas, W.; 15 Grandview Acres, Glenburn, ME 04401 (US). COLEMAN, Phillip, S.; 130 Blake Road, Standish, ME 04084 (US). HASSLER, John, C.; 19 Cromwell Drive, Orono, ME 04473 (US). OSGOOD, Alonzo, K.; 76 Mayer Road, Portland, ME 04102 (US).

(74) O'REGAN, Briana, K.; Sappi Fine Paper Technology Center, 89 Cumberland Street, P.O. Box 5000, Westbrook, ME 04098-1597 (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 IS JP KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 21/17

(11) WO 99/51967 (13) A1

(21) PCT/JP99/01734

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/90404 2 Apr/avr 1998 JP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CONCENTRATION OF ABSORBING COMPONENT OF SCATTERING/ABSORBING BODY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT ABSORBANT D'UN CORPS DIFFUSANT / ABSORBANT

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K. [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUCHIYA, Yutaka [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP). URAKAMI, Tsuneyuki [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Kyobashi National Building, 6th floor, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 21/67

(11) WO 99/51968 (13) A1

(21) PCT/FI99/00288

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 980781 3 Apr/avr 1998 FI (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF GAS COMPOSITIONS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE COMPOSITIONS GAZEUSES

(71) HELSINKI UNIVERSITY LICENSING LTD. OY [FI/FI]; Koetilantie 3, FIN-00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RÄSÄNEN, Markku [FI/FI]; Mielikintie 10, FIN-00750 Helsinki (FI).
KHRIACHTCHEV, Leonid [RU/FI]; Näyttelijäntie 15 D 132, FIN-00400 Helsinki (FI).
PETTERSSON, Mika [FI/FI]; Markkulantie 24 D 15, FIN-01380 Vantaa (FI).

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

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G01N 21/84, G01B 11/00

(11) WO 99/51969 (13) A1

(21) PCT/SE99/00541

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801170-3 2 Apr/avr 1998 SE (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING OR SCANNING AN OBJECT, MATERIAL OR THE LIKE

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE OU DE BALAYAGE D'UN OBJET, D'UNE MATIERE OU ANALOGUE

(71) PHOTONIC SYSTEMS AB [SE/SE]; Kyrkvägen 7, S-444 31 Stenungsund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ÅSEMYR, Göran [SE/SE]; Kyrkvägen 7, S-444 31 Stenungsund (SE).

(74) KARLSSON, Leif et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Västmannagatan 43, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 21/88, 21/89, H01J 9/42

(11) WO 99/51970 (13) A1

(21) PCT/KR99/00041

(22) 27 Jan/jan 1999 (27.01.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/11731 3 Apr/avr 1998 KR (03.04.1998)

(30) 1998/11732 3 Apr/avr 1998 KR (03.04.1998)

(30) 1998/11733 3 Apr/avr 1998 KR (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS FOR INSPECTING FUNNEL OF CATHODE RAY TUBE AND METHOD THEREOF

• APPAREIL POUR L'INSPECTION DU CONE D'UN TUBE CATHODIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) LEE, Myung-Won; 103-1506 Samik Apt., Mok-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-050 (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, #45, 4-Ga, Namdaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-094 (KR).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G01N 21/89

(11) WO 99/51971 (13) A1

(21) PCT/US99/07423

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,536 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE AUTOMATIC INSPECTION OF OPTICALLY TRANSMISSIVE PLANAR OBJECTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION AUTOMATIQUE D'OBJETS PLANS PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION [US/US]; 1840 Century Park East - 90/110/CC, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).

(72) SITES, Peter, Winston; 1540 Barkey Circle, Knoxville, TN 37922 (US).
NELMS, Anthony, Scott; 1225 N. Wingate Way, Maryville, TN 37803 (US).

(74) GATES, William, L. et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

(51)⁶ G01N 23/20

(11) WO 99/51972 (13) A2

(21) PCT/US99/05876

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,654 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • X-RAY DIFFRACTOMETER WITH ADJUSTABLE IMAGE DISTANCE

• DIFFRACTOMETRE A RAYONS X AVEC DISTANCE D'IMAGE REGLABLE

(71) OSMIC, INC. [US/US]; 1788 Northwood Drive, Troy, MI 48084-5532 (US).

(72) VERMAN, Boris; Apartment #67, 2200 Crooks Road, Troy, MI 48084 (US).
JIANG, Licai; 1690 Wethersfield Court, Rochester Hills, MI 48039 (US).

(74) OBERHOLTZER, Steven, L. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G01N 27/30

(11) WO 99/51973 (13) A1

(21) PCT/GB99/00985

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

- (25) en (26) en
- (30) 9807112.9 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SENSOR DEVICES AND METHODS FOR USING THEM
• DISPOSITIFS DE SONDÉS ET MODE D'UTILISATION
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VADGAMA, Pankaj, Madganlal** [GB/GB]; 4 The Sidings, Drywood Avenue, Worsley, Manchester M28 4QA (GB).
WARRINER, Keith, Stewart, Robert [GB/GB]; 183 Wellington Street, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 4JQ (GB).
- (74) **TUNNICLIFFE, Peter, Barry**; Chester Court, Church Close, Broadway, Worcestershire WR12 7AH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 27/327**
- (11) **WO 99/51974** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01706
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/89740 **2 Apr/avr 1998** JP
(02.04.1998)
- (30) 10/172766 **19 Jun/juin 1998** JP
(19.06.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SUBSTRATE DETERMINING METHOD
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UN SUBSTRAT
- (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) **IKEDA, Shin** [JP/JP]; 5-16-205, Fuji-gao 2-chome, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **YOSHIOKA, Toshihiko** [JP/JP]; 15-15-307, Takatsukacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0035 (JP). **NANKAI, Shiro** [JP/JP]; 50-12, Nasuzukuri 4-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Ishii Patent Office, Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 27/414, 27/00**
- (11) **WO 99/51975** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00795
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 855.0 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • GAS SENSOR WHICH FUNCTIONS ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF MEASUREMENT OF WORK FUNCTION OR CONTACT POTENTIAL
• DETECTEUR DE GAZ FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE LA MESURE DU TRAVAIL D'EXTRACTION OU DU POTENTIEL DE CONTACT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜHLSTEFF, Jens** [DE/DE]; Leninstrasse 3, D-98724 Neuhaus (DE).
OSTRICK, Bernhard [DE/DE]; Falkenstrasse 44/17, D-81541 München (DE).
FLEISCHER, Maximilian [DE/DE]; Schloßangerweg 12, D-85635 Höhenkirchen (DE).
MEIXNER, Hans [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, D-85540 Haar (DE).
ADAM, Peter [DE/DE]; Hackenaengerstrasse 9, D-85221 Dachau (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 27/414, 27/00**
- (11) **WO 99/51976** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00858
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 857.7 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • GAS SENSOR WHICH FUNCTIONS ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF MEASUREMENT OF WORK FUNCTION
• DETECTEUR DE GAZ FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE LA MESURE DU TRAVAIL D'EXTRACTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **G01N 27/447**
- (11) **WO 99/51977** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02059
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 400.3 **6 Apr/avr 1998** DE
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR COLLECTING SAMPLES IN POLYMER SUPPORT MATERIALS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRELEVER DES ECHANTILLONS DANS DES MATERIAUX SUPPORTS POLYMERES
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartensstrasse 8, D-80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUSS, Christine** [DE/DE]; Isaraustrasse 19 A, D-82538 Geretsried (DE).
HORN, Martin [DE/DE]; Karolinger Platz 1A, D-14052 Berlin (DE).
KALKUM, Markus [DE/DE]; Körtestrasse 19, D-10967 Berlin (DE).
EICKHOFF, Holger [DE/DE]; Lützelsteiner Weg 50, D-14195 Berlin (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Brienner Strasse 52, D-80333 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01N 27/64**
- (11) **WO 99/51978** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00992
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 435.6 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ION MOBILITY SPECTROMETER
• SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖBEL, Johann** [DE/DE]; Elilandstrasse 13, D-81547 München (DE). **BREIT, Ulrich** [DE/DE]; Zänglweg 22, D-81735 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01N 27/64**
- (11) **WO 99/51979** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00993
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 436.4 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ION MOBILITY SPECTROMETER
• SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖBEL, Johann** [DE/DE]; Elilandstrasse 13, D-81547 München (DE). **WAGNER, Christoph** [DE/DE]; Cannabichstrasse 5, D-81543 München (DE). **BREIT, Ulrich** [DE/DE]; Zänglweg 22, D-81735 München (DE). **ERTL, Harald** [DE/DE]; Alleebüchelweg 4c, D-82538 Geretsried (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **G01N 30/02, 33/44**
- (11) **WO 99/51980** (13) A2
- (21) PCT/US99/07304
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,652 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 09/227,558 **8 Jan/jan 1999** US
(08.01.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • RAPID CHARACTERIZATION OF POLYMERS
• CARACTERISATION RAPIDE DE POLYMERES

- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **CARLSON, Eric**; 4133 Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **SAFIR, Adam**; 323 Alcatraz Avenue #7, Oakland, CA 94618 (US). **PETRO, Miroslav**; Apartment 2200, 1035 Aster Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **NIELSEN, Ralph, B.**; 5760 Harder Street, San Jose, CA 95129 (US). **LEE, Thomas, S.**; 904 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **FRECHET, Jean, M., J.**; 6414 Swainland Road, Oakland, CA 94611 (US). **DALES, G., Cameron**; 859 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **KUEBLER, Sigrid, C.**; 1526 Woodmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **BENNETT, James**; 652 Robin Drive, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **G01N 33/18**
- (11) **WO 99/51981** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01939
- (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 500.4 **1 Apr/avr 1998** DE
(01.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY TESTING AND CONTROLLING SURFACE-ACTIVE CONTENTS IN AQUEOUS SOLUTIONS USED IN A PROCESS
• PROCEDE POUR CONTROLER ET REGULER AUTOMATIQUEMENT LA TENUEUR EN TENSIOACTIFS DE SOLUTIONS AQUEUSES UTILISEES DANS UN PROCESSUS
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OPITZ, Werner** [DE/DE]; Virnebergstrasse 67, D-40764 Langenfeld (DE). **KLING, Hans-Willi** [DE/DE]; Königsberger Strasse 76 D, D-42277 Wuppertal (DE). **BARTIK-HIMMLER, Ibolya** [HU/DE]; Schöne Aussicht 1b, D-51519 Odenthal (DE). **BÜTFERING, Ludger** [DE/DE]; Siebengebirgsallee 23, D-50935 Köln (DE). **SIEPMANN, Friedrich** [DE/DE]; Rellinghauserstrasse 361,

- D-45136 Essen (DE). **SCHENZLE, Bernd** [DE/DE]; Schlickumer Weg 21, D-40699 Erkath (DE). **KREY, Wolfgang** [DE/DE]; Moospfad 17, D-42113 Wuppertal (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LK LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G01N 33/50**
- (11) **WO 99/51982** (13) A2
- (21) PCT/DE99/00977
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 714.7 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)
- (30) 198 15 943.9 **9 Apr/avr 1998** DE
(09.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATED ERYTHROCYTIC BLOOD GROUP DETERMINATION
• PROCEDE DE DETERMINATION AUTOMATISEE DE GROUPES SANGUINS AU NIVEAU DES HEMATIES
- (71) **DEUTSCHES ROTES KREUZ BLUTSPENDEDIENST BADEN-WÜRTTEMBERG GEMEINNÜTZIGE GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Gunzenbachstrasse 35, D-76530 Baden-Baden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPINDLER, Jörg** [DE/DE]; Emmertsgrundpassage 33, D-69126 Heidelberg (DE).
- (74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ DE HU JP PL RU SI US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **G01N 33/50, C12Q 1/34**
- (11) **WO 99/51983** (13) A1
- (21) PCT/US99/07538
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,459 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING AGENTS THAT BLOCK MUSCLE ATROPHY
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'AGENTS BLOQUEURS DE L'ATROPHIE MUSCULAIRE
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US).
- (72) **YANCOPOULOS, George, D.**; 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **COBERT, Robert, J.**; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US) et al. / etc.

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/52, 33/92, B01J 20/32, G01N 30/48**

(11) **WO 99/51984** (13) A1

(21) PCT/EP99/02260

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 775.9 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INTERACTIONS BETWEEN SUBSTANCES AND SURFACES THAT ARE MADE UP OF AMPHIPHILIC MOLECULES

• INTERACTIONS ENTRE DES SUBSTANCES ET DES SURFACES CONSTITUEES DE MOLECULES AMPHIPHILES

(71) **NIMBUS BIOTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Karl-Heine-Strasse 99, D-04229 Leipzig (DE).

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

(72, 75) **BAYERL, Thomas** [DE/DE]; Steidlesstrasse 1, D-97074 Würzburg (DE). **LOIDL-STAAHLHOFEN, Angelika** [DE/DE]; Anhalter Strasse 5, D-04129 Leipzig (DE). **SCHÖTTNER, Matthias** [DE/DE]; Maximilianstrasse 61, D-95444 Bayreuth (DE).

(74) **RUFF, BEIER, SCHÖNDORF UND MÜTSCHLE**; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (DE).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/574, C07K 16/30**

(11) **WO 99/51985** (13) A1

(21) PCT/US99/07272

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,913 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DIAGNOSTIC MODIFIED-NUCLEOSIDE DETECTION ASSAY

• METHODE DIAGNOSTIQUE DE DETECTION DE NUCLEOSIDES MODIFIEES

(71) **CHICAGO INSTITUTE OF NEUROSURGERY AND NEURORESEARCH** [US/US]; Suite 800, 2515 North Clark Street, Chicago, IL 60614 (US).

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

(72, 75) **MOSKAL, Joseph, R.** [US/US]; 515 W. Roscoe, Chicago, IL 60657 (US). **GRUTSCH, James, F.** [US/US]; 827 Linden, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) **HALLORAN, Patrick, J.**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/567, C07K 16/00**

(11) **WO 99/51986** (13) A1

(21) PCT/US99/07847

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,118 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(30) 60/081,340 **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHODS AND REAGENTS FOR TARGETING ORGANIC COMPOUNDS TO SELECTED CELLULAR LOCATIONS

• PROCEDES ET REACTIFS POUR LE CIBLAGE DE COMPOSES ORGANIQUES A DES EMLACEMENTS CELLULAIRES SELECTIONNES

(63) US 60/081,340 (CIP) 9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

US 60/081,118 (CIP) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).

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

(72, 75) **FARINAS, Javier** [US/US]; 75 Coronado Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Drive, La Jolla, CA 92037 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/564, 33/68, C07K 14/47**

(11) **WO 99/51987** (13) A1

(21) PCT/CA99/00277

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,233,706 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** CA

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BRADYKININ B1 RECEPTOR AS MARKER FOR INFLAMMATORY DISEASES

• RECEPTEUR B1 DE LA BRADYKININE UTILISE COMME MARQUEUR DE MALALIES INFLAMMATOIRES

(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) **ANTEL, Jack, P.** [CA/CA]; 643 Belmont, Westmount, Québec H3Y 2W3 (CA). **PRAT, Alexandre** [CA/CA]; 550 Wiseman, Outremont, Québec H2V 3J8 (CA).

(74) **COT, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G01N 33/68, C07K 16/00**

(11) **WO 99/51988** (13) A1

(21) PCT/US99/07530

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,089 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(30) 60/099,776 **10 Sep/sep 1998 (10.09.1998)** US

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD TO DETECT BIOLOGICALLY ACTIVE, ALLERGEN-SPECIFIC IMMUNOGLOBULINS
● PROCEDE DE DETECTION D'IMMUNOGLOBULINES SPECIFIQUES AUX ALLERGENES, BIOLOGIQUEMENT ACTIVES
- (71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1613 Prospect Parkway, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (72) **DE WECK, Alain, J.**; 14 Grands Place, CH-1700 Fribourg (CH). **WASSOM, Donald, L.**; 4615 Eagle Lake Drive, Fort Collins, CO 80524 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01N 33/76, 33/74, A61B 10/00**
- (11) **WO 99/51989** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02180
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807134.3 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** GB
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● TEST METHODS, DEVICES AND TEST KITS FOR FERTILITY
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TEST, ET KITS DE RECHERCHE DE FERTILITE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA 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) **CATT, Michael**; Unipath Ltd., Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). **HABESHAW, Rosie, Louise**; Unipath Ltd., Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). **MAY, Keith**; Unipath Ltd., Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB). **MCNAE, Fiona**; Ground Floor Flat, 16B Oswald Road, London SW17 7SS (GB). **PHELAN, Andrew, Peter**; Unipath Ltd., Priory Business Park, Bedford MK44 3UP (GB).
- (74) **BUTLER, David, John**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01P**
- (11) **WO 99/51990** (13) A2
- (21) PCT/US99/07329
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,612 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (30) 09/283,729 **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR DETERMINING THE END OF A PATH FOR A MOVING OBJECT
● SYSTEME SERVANT A DETERMINER LA FIN DE LA TRAJECTOIRE D'UN OBJET EN MOUVEMENT
- (71) **SPORTVISION SYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite 814, 250 West 57th Street, New York, NY 10107 (US).
- (72) **CAVALLARO, Richard, H.**; 1516 Wil-drose Way, Mountain View, CA 94043 (US). **GLOUDEMANS, James, R.**; 2309 Clipper Street, San Mateo, CA 94403 (US). **HONEY, Stanley, K.**; 827 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **O'BRIEN, Terence, J.**; 526 Cozy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **PHILLIPS, Alan, C.**; 1015 Border Road, Los Altos, CA 94024 (US). **SQUADRON, William, F.**; 25 Fox Meadow Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **WHITE, Marvin, S.**; 41 Chestnut Street, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG GD GE GH GM 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G01P 1/02, H01L 23/04, 23/31, G01L 9/00**
- (11) **WO 99/51991** (13) A1
- (21) PCT/US99/07131
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,733 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CLAMSHELL COVER ACCELEROMETER
● ACCELEROMETRE A ELEMENT DE RECOUVREMENT DOUBLE COQUE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **FOOTE, Steven, A.**; 26030 S.E. Old Black Nugget Road, Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01R 19/165, 31/40**
- (11) **WO 99/51992** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00574
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 696.5 **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● VOLTAGE-MONITORING DEVICE FOR TWO DIFFERENT SUPPLY VOLTAGES OF AN ELECTRONIC APPARATUS
● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TENSION POUR DEUX TENSIONS D'ALIMENTATION DIFFERENTES D'UN APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Dachsteinerweg 8, D-87657 Görtsried (DE). **FISCH,**

- Alfons [DE/DE]; Dr.-Färber-Strasse 4, D-93167 Falkenstein (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01R 31/36**
- (11) **WO 99/51993** (13) A1
- (21) PCT/US99/06711
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,906 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BATTERY PARAMETER MEASUREMENT
• MESURAGE DE PARAMETRES D'ACCUMULATEURS
- (71) **BTECH, INC.** [US/US]; 9 Whippany Road, Whippany, NJ 07981 (US).
- (72) **ALVAREZ, Jose, A.**; 250 W. Jersey Street, Elizabeth, NJ 07201 (US).
- (74) **DAVIS, David, L.**; 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01R 33/28**
- (11) **WO 99/51994** (13) A1
- (21) PCT/US99/07550
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,048 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PHARMACOLOGICAL MRI (PHMRI)
• PROCEDE PHARMACOLOGIQUE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). **BRACCO S.P.A.** [IT/IT]; Via Egidio Folli, 50, I-20134 Milano (IT).
- (72) **JENKINS, Bruce, G.**; 76 Lorimer Road, Belmont, MA 02478 (US). **MANDEVILLE, Joe, B.**; 58 Fremont Street, Somerville, MA 02145 (US). **CAVAGNA, Friedrich, M.**; Via Arrigo Boito, 13, I-24020 Scanzorosciate (IT).
- (74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vanderrhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G01S**
- (11) **WO 99/51995** (13) A2
- (21) PCT/US99/05725
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/040,094 **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** US
- (30) 09/063,019 **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)** US
- (30) 09/112,487 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 09/121,488 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMAGING SYSTEM FOR DETECTING UNDERGROUND AND UNDERWATER OBJECTS AND ASSOCIATED METHOD
• SYSTEME D'IMAGERIE POUR DETECTER DES OBJETS SOUTERRAINS OU IMMERGES, ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **WILK PATENT DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 160 Third Avenue, New York, NY 10003 (US).
- (72) **WILK, Peter, J.**; 160 Third Avenue, New York, NY 10003 (US).
- (74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 09/053,631 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING HARMONIC ROCKING IN RAILCARS
• DETECTION DU BALANCEMENT HARMONIQUE DES AUTORAILS, ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) **WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY** [US/US]; 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148 (US).
- (72) **HALVORSON, David, H.**; 316 Rock Ridge Road, N.W., Cedar Rapids, IA 52405 (US). **KITSON, Ralph, L.**; 3905 Shady Oak Drive, Marion, IA 52302 (US).
- (74) **RAY, James**; James Ray & Associates, 2640 Pitcairn Road, Monroeville, PA 15146 (US).
- (81) AU BR CA JP MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01T 1/167**
- (11) **WO 99/51997** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00785
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04302 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR MEASURING TRITIUM ACTIVITY IN A RADIOACTIVE WASTE DRUM
• PROCEDE DE MESURE DE L'ACTIVITE TRITIUM D'UN FUT DE DECHETS RADIOACTIFS
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUGEON, Philippe** [FR/FR]; 11, rue Robert Schuman, F-21121 Fontaine les Dijon (FR). **BACHET, Bernard** [FR/FR]; 30, rue Désiré Nisard, F-21160 Marsannay la Côte (FR). **DEVILLARD, Didier** [FR/FR]; 8, rue des Antonins, F-21490 Norges-la-Ville (FR).
- (74) **LEHU, Jean**; Brevatome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA JP RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G01T 1/17**
- (11) **WO 99/51998** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00777
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04181 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** FR

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR ACQUIRING MEASUREMENTS AND SCANNER WITH SENSOR GROUPS
• PROCEDE D'ACQUISITION DE MESURES ET TOMODENSITOMETRE A DETECTEURS GROUPEES
- (71) THOMSON TUBES ELECTRONIQUES [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUNIER, Bernard [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). ROZIERE, Guy [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G01V 3/00
(11) WO 99/51999 (13) A1
(21) PCT/US99/07599
(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)
(25) en (26) en
(30) 09/056,518 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • RAPID HIGH-ACCURACY MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE RAPIDE ET DE HAUTE PRECISION
- (71, 72) KAPLAN, Jerome, I. [US/US]; 4417 North Pennsylvania, Indianapolis, IN 46205 (US).
- (74) SHAW, Laurence, J.; 3627 Sacramento Street, San Francisco, CA 94118 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ G02B 1/04, C08G 75/04
(11) WO 99/52000 (13) A1
(21) PCT/FR99/00725
(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)
(25) fr (26) fr
(30) 98/04189 3 Apr/avr 1998 FR (03.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OPTICAL LENS IN TRANSPARENT ORGANIC POLYMER MATERIAL WITH HIGH REFRACTIVE INDEX AND HIGH ABBE NUMBER
• LENTILLE OPTIQUE EN MATERIAU ORGANIQUE POLYMERE TRANSPARENT DE HAUT INDICE DE REFRACTION ET HAUT NOMBRE D'ABBE
- (71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIDAWSKI, Gilles [FR/FR]; 8, rue Pelée, F-75011 Paris (FR).
- (74) BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ G02B 5/20
(11) WO 99/52001 (13) A1
(21) PCT/EP99/02367
(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 16 574.9 7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING RESONANT FILTERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILTRES RESONNANTS
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GOMBERT, Andreas [DE/DE]; Fehrenbachallee 19, D-79106 Freiburg (DE). HEINZEL, Andreas [DE/DE]; Baslersstrasse 58a, D-79100 Freiburg (DE). WITTMER, Volker [DE/DE]; Kammertalstrasse 15, D-79112 Freiburg (DE). ZANKE, Christel [DE/DE]; Kartäuserstrasse 1, D-79102 Freiburg (DE). BOERNER, Volkmar [DE/DE]; Breisacher Strasse 37, D-79106 Freiburg (DE).
- (74) PFENNING MEINIG & PARTNER; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ G02B 5/32
(11) WO 99/52002 (13) A1
(21) PCT/IL99/00183
- (22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)
(25) en (26) en
(30) 123936 2 Apr/avr 1998 IL (02.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HOLOGRAPHIC OPTICAL DEVICES
• DISPOSITIFS OPTIQUES HOLOGRAPHIQUES
- (71) ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 1165, 76111 Rehovot (IL). YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AMITAI, Yaakov [IL/IL]; Apartment 4, Sireni Street 36, 76229 Rehovot (IL). FRIESEM, Asher [IL/IL]; 15 Neve Metz, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL).
- (74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ G02B 6/293
(11) WO 99/52003 (13) A1
(21) PCT/DE99/01042
(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)
(25) de (26) de
(30) 198 15 404.6 6 Apr/avr 1998 DE (06.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ARRANGEMENT FOR SPATIAL SEPARATION AND/OR CONVERGENCE OF OPTICAL WAVELENGTH CHANNELS
• CONFIGURATION DESTINEE A LA SEPARATION ET/OU LA REUNION SPATIALE DE CANAUX DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALBRECHT, Helmut [DE/DE]; Wessobrunner Platz 9A, D-81377 München (DE). HEISE, Gerhard [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 6, D-81739 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02B 17/08, H01L 21/027

(11) WO 99/52004 (13) A1

(21) PCT/JP99/01807

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/111506 7 Apr/avr 1998 JP (07.04.1998)

(30) 10/369233 25 Dec/déc 1998 JP (25.12.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PROJECTION EXPOSURE APPARATUS AND METHOD, AND REFLECTION REFRACTION OPTICAL SYSTEM

• APPAREIL ET PROCEDE D'EXPOSITION A PROJECTION, ET SYSTEME OPTIQUE REFLECHISSANT A REFRACTION

(71) NIKON CORPORATION [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) TAKAHASHI, Tomowaki [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). TSUKAMOTO, Hiroyuki [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) INOUE, Yoshio et al. / etc.; 3F Garoh Building, 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(51)⁶ G02B 21/00

(11) WO 99/52005 (13) A1

(21) PCT/GB99/01022

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807257.2 3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR FOURIER SPECTRAL ANALYSIS IN A SCANNING SPOT MICROSCOPE

• DISPOSITIF ET PROCÉDES SERVANT A EFFECTUER UNE ANALYSE SPECTRALE DE FOURIER AU MOYEN D'UN MICROSCOPE A FAISCEAU DE BALAYAGE

(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC. [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

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

(72, 75) DIXON, Andrew [GB/GB]; The Orchard, Rectory Road, Great Haseley, Oxfordshire OX44 7JQ (GB). AMOS, William, Bradshaw [GB/GB]; 54 Cavendish Avenue, Cambridge CB1 4UT (GB).

(74) HARRISON, David, C. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G02B 26/02

(11) WO 99/52006 (13) A2

(21) PCT/US99/07271

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,975 8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INTERFEROMETRIC MODULATION OF RADIATION

• MODULATION INTERFEROMETRIQUE DE RAYONNEMENT

(63) US 09/056,975 (CON) 8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(71) ETALON, INC. [US/US]; Suite 501, 354 Congress Street, Boston, MA 02110-1237 (US).

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

(72, 75) MILES, Mark, W. [US/US]; Suite 501, 354 Congress Street, Boston, MA 02110-1237 (US).

(74) FEIGENBAUM, David, L.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) KR US.

(51)⁶ G02B 27/18, 27/28 // 27/40

(11) WO 99/52007 (13) A1

(21) PCT/IB99/00535

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201049.8 2 Apr/avr 1998 EP (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • IMAGE PROJECTION SYSTEM WITH ENHANCED BRIGHTNESS

• APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES A LUMINOSITE RENFORCEE

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BAELE, Ingrid, A., F., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)⁶ G02B 27/30

(11) WO 99/52008 (13) A1

(21) PCT/US99/07477

(22) 5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,653 6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)

(30) 09/095,300 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BEAM SHAPING OPTICS FOR DIVERGING ILLUMINATION, SUCH AS PRODUCED BY LASER DIODES

• OPTIQUE DE MISE EN FORME DU FAISCEAU, DESTINEE A L'ECLAIRAGE DIVERGENT TEL QUE PRODUIT PAR DES DIODES LASER

(71) ROCHESTER PHOTONICS CORPORATION [US/US]; 330 Clay Road, Rochester, NY 14623 (US).

(72) MORRIS, G., Michael; 67 Nettlecreek Road, Fairport, NY 14450 (US). MCINTYRE, Kevin, J.; 160 Bedford Street, Rochester, NY 14609 (US). WALSH, Kenneth, F.; 1851 Eastwood Drive, Lima, NY 14485 (US).

(74) LUKACHER, Kenneth, J.; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G02C 7/02

(11) WO 99/52009 (13) A1

(21) PCT/FR99/00764

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/04109 2 Apr/avr 1998 FR (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • OPTICAL SYSTEM, IN PARTICULAR INTRAOCULAR LENS, CONTACT LENS

• SYSTEME OPTIQUE, NOTAMMENT LENTILLE INTRAOCULAIRE, LENTILLE DE CONTACT

- (71) **IOLTECH** [FR/FR]; Rue de la Désirée, La Ville en Bois, F-17000 La Rochelle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEURER, Bernard** [FR/FR]; 701, chemin d'Embéoune, F-31450 Montlaur (FR).
MAUZAC, Monique [FR/FR]; 2, allée François Verdier, F-31000 Toulouse (FR).
- (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02F

- (11) **WO 99/52010** (13) A2
(21) PCT/US99/07520
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,971 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OPTICAL COMPUTATIONAL SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE DE CALCUL
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA** [US/US]; 730 S. Main, Columbia, SC 29208 (US).
- (72) **MYRICK, Michael, L.**; 730 S. Main, Columbia, SC 29208 (US).
- (74) **FARR, Lloyd, G.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G02F 1/1339, 1/1345

- (11) **WO 99/52011** (13) A1
(21) PCT/JP99/01707
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/89025 **1 Apr/avr 1998** JP
(01.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS
• DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET APPAREIL ELECTRONIQUE

- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **OKUMURA, Hideaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (72, 75) **NAKAHARA, Hiroki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
NAKAMURA, Takeshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(81) JP US.

(51)⁶ G02F 1/136, G09G 3/36

- (11) **WO 99/52012** (13) A1
(21) PCT/IB99/00542
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 9807184.8 **4 Apr/avr 1998** GB
(04.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICES
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **KNAPP, Alan, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
EDWARDS, Martin, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **WILLIAMSON, Paul, Lewis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G02F 1/136, H01L 29/78

- (11) **WO 99/52013** (13) A1
(21) PCT/JP99/01646
(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/85699 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
(30) 10/85726 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • TFT ARRAY SUBSTRATE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• SUBSTRAT DE GROUPEMENTS TFT POUR ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **OGAWA, Kazufumi** [JP/JP]; 2-3-50, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP).
ADACHI, Kazuyasu [JP/JP]; 4-2-15, Hieharacho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0054 (JP).

- (74) **OHMAE, Kaname**; Lions Building Oh-temae, 2nd floor, 3-14, Uchihiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(51)⁶ G02F 1/29, 1/315

- (11) **WO 99/52014** (13) A1
(21) PCT/US99/07510
(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,498 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • EFFICIENT COLOR FILTERING AND BEAM STEERING BASED ON CONTROLLED TOTAL INTERNAL REFLECTION
• FILTRAGE EFFICACE DES COULEURS ET ORIENTATION DES FAISCEAUX SUR LA BASE DE LA REFLEXION INTERNE TOTALE CONTROLLEE

- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

- (72) **WANG, Yu**; Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 300-315, Pasadena, CA 91109 (US).

- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G02F 1/37, G02B 6/12

- (11) **WO 99/52015** (13) A1
(21) PCT/US98/06378
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

- (25) en (26) en
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PHOTONIC SIGNAL FREQUENCY CONVERSION USING A PHOTONIC BAND GAP STRUCTURE
• CONVERSION DE LA FREQUENCE DU SIGNAL PHOTONIQUE AU MOYEN D'UNE STRUCTURE A BANDE INTERDITE PHOTONIQUE
- (71, 72) **SCALORA, Michael** [US/US]; 15037 Ashmont Circle, Huntsville, AL 35803 (US). **BLOEMER, Mark, J.** [US/US]; 15829 Sanderson Lane, Athens, AL 35613 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.** 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) CA JP KR MX SG US.
-
- (51)⁶ **G02F 1/39**
(11) **WO 99/52016** (13) A1
(21) PCT/US99/05001
(22) **23 Feb/fév 1999 (23.02.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/055,104 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR WITH MONOLITHIC DUAL PPLN ELEMENTS WITH INTRINSIC MIRRORS
• OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE A DOUBLES ELEMENTS PPLN MONOLITHES A MIROIRS INTRINSEQUES
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **MEYER, Ronald, K., Jr.**; 2nd floor, 4207 N. Marmora, Chicago, IL 60634 (US). **MARABLE, Michael, L.**; 15947 S. 78th Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US). **GRIFFITH, Gerald, P.**; 4351 Prospect Avenue, Western Springs, IL 60558 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) AU IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G03F 7/038**
(11) **WO 99/52017** (13) A1
(21) PCT/EP99/02033
(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/055, 832 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LIQUID, RADIATION-CURABLE COMPOSITION, ESPECIALLY FOR STEREO LITHOGRAPHY
• COMPOSITION LIQUIDE DURCISABLE PAR RADIATIONS, DESTINEE EN PARTICULIER A LA STEREO LITHOGRAPHIE
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **PANG, Thomas, Hsing**; 29957 Muledeer Lane, Castaic, CA 91384 (US). **MELISSARIS, Anastasios, Panayiotis**; 25399 The Old Road #8-208, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **WANG, Renyi**; Apartment 210, 1801 West Garvey Avenue, Alhambra, CA 91803 (US). **FONG, John, Wai**; 4463 Alumni Avenue, Los Angeles, CA 90041 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G03F 7/16, 7/09**
(11) **WO 99/52018** (13) A1
(21) PCT/US99/04284
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/056,439 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • THIN LAYER IMAGING PROCESS FOR MICROLITHOGRAPHY USING RADIATION AT STRONGLY ATTENUATED WAVELENGTHS
• PROCEDE MICROLITHOGRAPHIQUE A COUCHE MINCE DE FORMATION D'IMAGES A L'AIDE DE RAYONS DANS DES LONGUEURS D'ONDE A FORTE ATTENUATION
- (63) US 09/056,439 (CIP)
7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)
- (71) **EUV LIMITED LIABILITY CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, MS SC1-02, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHEELER, David, R.** [US/US]; 6020 Purple Aster Lane, Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **JEW, Charles, H.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G03G 9/08**
(11) **WO 99/52019** (13) A1
(21) PCT/JP99/01681
(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
(25) ja (26) ja
(30) 10/104124 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
(30) 10/150787 **15 May/mai 1998** JP
(15.05.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TONER FOR DEVELOPMENT OF ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• TONER DESTINE AU DEVELOPPEMENT D'UNE IMAGE ELECTROSTATIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKASAKI, Takahiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **NIWA, Kazu** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **MASUO, Kojiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **SATO, Kazuhiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G04F 10/00, G04G 1/00**
(11) **WO 99/52020** (13) A1
(21) PCT/US99/07426
(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 60/080,713 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COUNTING AND RECORDING FETAL MOVEMENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMPTER ET A ENREGISTRER LES MOUVEMENTS D'UN FOETUS
- (71, 72) **ROSENBLATT, Peter, L.** [US/US]; 25 Bruce Lane, Newton, MA 02458 (US).

(74) **McLANE, Jodi-Ann** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G05D 1/00**

(11) **WO 99/52021** (13) A2

(21) PCT/US99/05596

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/039,869 **16 Mar/mar 1998 US (16.03.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CONTINUOUS ATTITUDE CONTROL THAT AVOIDS CMG ARRAY SINGULARITIES

• SYSTEME DE CONTROLE D'ATTITUDE EN CONTINU PERMETTANT D'EVITER LA PRESENCE DE SINGULARITES DE RESEAU DE CMG

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **BAILEY, David, A.**; 6272 W. Melinda Lane, Glendale, AZ 85308 (US). **HEIBERG, Christopher, J.**; 11036 North 88th Avenue, Peoria, AZ 85382 (US). **WIE, Bong**; 334 E. Wildwood Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **ISEMAN, William, J.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(81) CN IL IN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G05D 23/00, F24F 11/00**

(11) **WO 99/52022** (13) A1

(21) PCT/FI99/00275

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980769 **3 Apr/avr 1998 FI (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GIVING INFORMATION IN A CONTROL SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DONNER DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMANDE

(71) **OUMAN FINLAND OY** [FI/FI]; Tarjuso-jantie 5, FIN-90440 Kempele (FI).

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

(72, 75) **JOKELAJINEN, Martti** [FI/FI]; Sammalpolku 1, FIN-90450 Kempele (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Teknologiantie 14 C, FIN-90570 Oulu (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G05F 1/573, H02H 11/00**

(11) **WO 99/52023** (13) A1

(21) PCT/FI99/00225

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 980648 **23 Mar/mar 1998 FI (23.03.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR PREVENTING OVERLOAD

• PROCEDE DE SYSTEME POUR EVITER UNE SURCHARGE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).

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

(72, 75) **HAVUKAINEN, Matti** [FI/FI]; Tupalantie 19 A 2, FIN-04400 Järvenpää (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F**

(11) **WO 99/52024** (13) A2

(21) PCT/US99/04848

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/034,717 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PHONE-ASSISTED DOCUMENT INFORMATION COMPUTER SYSTEM
• SYSTEME D'INFORMATIONS DOCUMENTAIRES ASSISTE PAR TELEPHONE

(71) **PLEXAR ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Suite A3, 30275 Bainbridge Road, Solon, OH 44139 (US).

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

(72, 75) **ROHLER, David, P.** [US/US]; 3722 Meadowbrook Boulevard, University Heights, OH 44118 (US). **DECHANT, Thomas, E.** [US/US]; 17960 Birch Hill Drive, Chagrin Falls, OH 44023 (US).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F**

(11) **WO 99/52025** (13) A2

(21) PCT/US99/07171

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,629 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR GUIDING THE SELECTION OF THERAPEUTIC TREATMENT REGIMENS

• SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINES A GUIDER LA SELECTION DE SCHEMAS THERAPEUTIQUES

(71) **TRIANGLE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707 (US).

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

(72, 75) **BARRY, David, W.** [US/US]; 1810 South Lakeshore Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **UNDERWOOD, Carolyn, S.** [US/US]; 108 Parchment Court, Cary, NC 27511 (US). **McCREEDY, Bruce, J.** [US/US]; 100 Berryhill Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **HADDEN, David, D.** [US/US]; 2307 Whitley Drive, Durham, NC 27707

- (US). **LUCAS, Jason, L.** [US/US]; 1215 Gateway Lane, West Chester, PA 19355 (US).
- (74) **BODDIE, Needham, J., II** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F**
- (11) **WO 99/52026** (13) A2
- (21) PCT/US99/07182
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/052,923 **31 Mar/mar 1998 US (31.03.1998)**
- (30) 09/054,180 **1 Apr/avr 1998 US (01.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM
● SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) **OPEN MARKET, INC.** [US/US]; One Wayside Road, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **REISTAD, Brian, J.**; 31 Basswood Avenue, Sudbury, MA 01776 (US). **PRIYADARSHAN, Eswar**; 357-2 Foundry Street, North Easton, MA 02356 (US). **MITCHELL, Michael, P.**; 35 Gilbert Road, Belmont, MA 02178 (US). **O'TOOLE, Jim, W.**; 15 Munroe Street, Somerville, MA 02143 (US). **PAYNE, Andrew, C.**; 5 Lewis Street, Lincoln, MA 01773-3817 (US). **VIEIRA, Durval, M.**; 86 Fairview Avenue, Peabody, MA 01960 (US). **STEWART, Larry, C.**; One Arborwood Drive, Burlington, MA 01803-3816 (US).
- (74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 3/02, G06K 11/16**
- (11) **WO 99/52027** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00579
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/2910 **6 Apr/avr 1998 ZA (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● POSITIONING A CURSOR ON THE DISPLAY SCREEN OF A COMPUTER
● POSITIONNEMENT DU CURSEUR SUR L'ECRAN D'AFFICHAGE D'UN ORDINATEUR
- (71, 72) **STERLING, Hans, Rudolf** [ZA/ZA]; 4 Winter's Wynd Road, Newlands, 7700 Cape Town (ZA).
- (74) **VAN DER SCHANS, Simon, Gerhard**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 3/023**
- (11) **WO 99/52028** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00281
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,234,293 **3 Apr/avr 1998 CA (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● INTERACTIVE KEYBOARD CARTRIDGE CONTAINING SCROLLABLE KEYBOARD MENUS MADE ON A ROLL OF POSITIVE PHOTOGRAPHIC FILM
● CARTOUCHE A CLAVIER INTERACTIF CONTENANT DES MENUS SE DEROULANT ET REALISES SUR UN ROULEAU DE FILM PHOTOGRAPHIQUE POSITIF
- (71) **IC TV INTERACTIVE CYBER TELEVISION INC.** [CA/CA]; Suite 410, 1255 University, Montreal, Quebec H3B 3B6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COMBALUZIER, Pierre, Michel** [CA/CA]; Suite 604, 1400 Des Pins Avenue West, Montreal, Quebec H3G 1B1 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 9/06, 11/16, 11/20, 12/06**
- (11) **WO 99/52029** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01668
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/87853 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● DATA PROCESSOR AND IMAGE PROCESSOR
● UNITE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONODA, Shinya** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **TACHIBANA, Daisuke** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **AKAGI, Masahiro** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **MATSUMURA, Mitsuru** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao**; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G06F 9/34, 9/38**
- (11) **WO 99/52030** (13) A1
- (21) PCT/US99/07190
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,039 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● MULTI-BIT SCOREBOARDING TO HANDLE WRITE-AFTER-WRITE HAZARDS AND ELIMINATE BYPASS COMPARATORS

- UTILISATION DE MULTIPLES BITS INDICATEURS PERMETTANT DE GERER LES PROBLEMES LIES A LA SUCCESSION D'ECRITURES ET DE SUPPRIMER LES COMPARATEURS DE DERIVATION
- (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) **O'CONNOR, Dennis, M.** [US/US]; 12130 E. Via de Palmas, Chandler, AZ 85249 (US).
- (74) **CORTES, Roland, B.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 9/44**
- (11) **WO 99/52031** (13) A1
- (21) PCT/US99/06802
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,950 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● TRY/BUY WRAPPING OF INSTALLATION-READY SOFTWARE FOR ELECTRONIC DISTRIBUTION
- HABILLAGE ESSAYER/ACHETER DE LOGICIELS PRETS A L'INSTALLATION POUR DISTRIBUTION ELECTRONIQUE
- (71) **PREVIEW SOFTWARE** [US/US]; Suite 100, 1601 S. De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **HORSTMANN, Cay, S.**; 11801 Sierra Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 9/44, 17/30**
- (11) **WO 99/52032** (13) A1
- (21) PCT/US99/07637
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,394 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● WIRELESS COMMUNICATION DEVICE WITH MARKUP LANGUAGE BASED MAN-MACHINE INTERFACE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL A INTERFACE HOMME-MACHINE QUI UTILISE UN LANGUAGE DE BALISAGE
- (71) **GEOWORKS CORPORATION** [US/US]; 960 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **DE BOOR, Adam**; 909 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501 (US). **EGGERS, Michael, D.**; 2160 La Cuesta Avenue, Oakland, CA 94611 (US).
- (74) **SACHS, Robert, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06F 11/22**
- (11) **WO 99/52033** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01538
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **TSUKIMORI, Akifumi** [JP/JP]; 1-21-2, Sugebanba, Tama-ku, Kawasakishi, Kanagawa 214-0004 (JP). **KAWASAKI, Ikuya** [JP/JP]; 1-398-13, Ogawa-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0032 (JP). **YOSHIOKA, Shinichi** [JP/JP]; 3-4-13-711, Yagisawa, Houya-shi, Tokyo 202-0022 (JP). **NOGUCHI, Koki** [JP/JP]; 3-23-18, Kamikitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 156-0057 (JP).
- (74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Kosumo Matsudo Station Square, Room 209, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271-0092 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 11/267**
- (11) **WO 99/52034** (13) A1
- (21) PCT/US98/06567
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE HAVING AN ARRAY OF TEST CELLS PROVIDING FULL CONTROLLABILITY FOR AUTOMATIC CIRCUIT VERIFICATION
- ARCHITECTURE DE CIRCUIT INTEGRE PRESENTANT UNE MATRICE DE CELLULES DE TEST ASSURANT UN CONTROLE TOTAL POUR LE TEST DE CIRCUITS AUTOMATIQUE
- (71) **LIGHTSPEED SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 1151 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **OSANN, Robert, Jr.**; 328 Costello Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 12/00, 12/14, 9/06**
- (11) **WO 99/52035** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01717
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/93594 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FILE MANAGING SYSTEM, FILE MANAGING DEVICE, FILE MANAGING METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM
- SYSTEME DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE FICHIERS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKECHI, Hideaki** [JP/JP]; Room 201, Lemonflats, 11-10, Komatsu 4-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP). **IITSUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-25-6, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). **YAMADA, Masazumi** [JP/JP]; 6-24-10, Kinda-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011 (JP). **MATSUZAKI, Natsume** [JP/JP]; 1-6-7-803, Aomadanishi, Mino-shi, Osaka 562-0023 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 13/00, 13/12, 13/38, 15/02**

(11) **WO 99/52036** (13) A1

(21) PCT/US99/07751

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,095 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(30) 60/081,046 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ONE-TOUCH E-MAIL REPLY
• SYSTEME ET TECHNIQUE POUR REPONSE IMMEDIATE PAR COURRIER ELECTRONIQUE

(71) **OPEN TV, INC.** [US/US]; 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **ZDEPSKI, Joel**; 470 Levin Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **YI, Susan, C.**; Ritter, Van Pelt & Yi, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 15/02**

(11) **WO 99/52037** (13) A1

(21) PCT/EP99/02255

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 06 177.5 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEVICE FOR REPRODUCING AN ASTROLOGICAL PREDICTION
• DISPOSITIF DESTINE A REPRODUIRE UNE PREDICTION ASTROLOGIQUE

(71, 72) **PRÜTER, Manfred** [DE/DE]; Hugo-Preuss-Strasse 39-41, D-41236 Mönchengladbach (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G06F 15/02**

(11) **WO 99/52038** (13) A1

(21) PCT/NL98/00197

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) nl (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS FOR GRADUALLY STOPPING AN ADDICTION
• APPAREIL PERMETTANT DE METTRE GRADUELLEMENT FIN A UNE DEPENDANCE

(71, 72) **HAZENBOS, Bartholomeus, Franciscus, Wilhelmus** [NL/NL]; Oudebaan 42, NL-6596 DG Milsbeek (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 15/18**

(11) **WO 99/52039** (13) A1

(21) PCT/US99/07505

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,433 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMPUTER-AIDED METHODS AND APPARATUS FOR ASSESSING AN ORGANIZATIONAL PROCESS OR SYSTEM
• PROCEDES ASSISTES PAR ORDINATEUR ET APPAREIL CORRESPONDANT POUR EVALUER UN PROCESSUS OU UN SYSTEME ORGANISATIONNEL

(71) **TECH-METRICS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 100, 14555 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85258 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUINTA, Lawrence, R.** [US/US]; 9743 East Sharon, Scottsdale, AZ 85260 (US).
FRANTZVE, Lori, A. [US/US]; 9743 East Sharon, Scottsdale, AZ 85260 (US).

(74) **NOBLITT, Daniel, J.**; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 15/76**

(11) **WO 99/52040** (13) A1

(21) PCT/US99/07771

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,266 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ARCHITECTURE FOR GRAPHICS PROCESSING
• ARCHITECTURE POUR TRAITEMENT GRAPHIQUE

(63) US 60/081,266 (CON)
8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)

(71) **STELLAR TECHNOLOGIES, LTD.** [US/US]; Suite C-260, 849 Almar Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBINSTEIN, Richard** [-/US]; Suite C-260, 849 Almar Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **STOLOWITZ, Micah, D.**; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G06F 17/28**

(11) **WO 99/52041** (13) A1

(21) PCT/CN99/00046

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) zh (26) zh

- (30) 98 1 01156.X **6 Apr/avr 1998** CN
(06.04.1998)
- (30) 98 1 25015.7 **20 Nov/nov 1998** CN
(20.11.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● OPENING AND HOLOGRAPHIC TEMPLATE TYPE OF LANGUAGE TRANSLATION METHOD HAVING MAN-MACHINE DIALOGUE FUNCTION AND HOLOGRAPHIC SEMANTIC MARKING SYSTEM
- PROCEDE DE TRADUCTION DE LANGAGE A GABARIT HOLOGRAPHIQUE ET D'OUVERTURE PRESENTANT UNE FONCTION D'INTERACTION HOMME-MACHINE ET SYSTEME DE MARQUAGE HOLOGRAPHIQUE
- (71, 72) **LIU, Sha** [CN/CN]; Building 10, Room 1307, Mudanyuan Dong Li, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; Investment Plaza, Block A, 10th floor, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 99/52042** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00518
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801182-8 **3 Apr/avr 1998** SE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● TELECOMMUNICATION TRANSMISSION SYSTEM ADAPTED FOR AN ELECTRONIC MARKET PLACE
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS ADAPTE A UN MARCHE ELECTRONIQUE
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISAKSSON, Lennart** [SE/SE]; Andersvägen 5, S-954 35 Gammelstad (SE).
FIROUZFAR, Reza [SE/SE]; Fältspatstigen 26, S-977 53 Luleå (SE).
HUHTA, Anne-Marie [SE/SE]; Lingonstigen 50, S-973 32 Luleå (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Corporate Patent Dept., Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (11) **WO 99/52042** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00518
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801181-0 **3 Apr/avr 1998** SE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● TELECOMMUNICATION TRANSMISSION SYSTEM ADAPTED FOR AN ELECTRONIC MARKET PLACE
- SYSTEME DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATIONS ADAPTE A UN MARCHE ELECTRONIQUE
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISAKSSON, Lennart** [SE/SE]; Andersvägen 5, S-977 35 Luleå (SE).
FIROUZFAR, Reza [SE/SE]; Fältspatstigen 26, S-977 53 Luleå (SE).
HUHTA, Anne-Marie [SE/SE]; Lingonstigen 50, S-973 32 Luleå (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Corporate Patent Dept., Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
-
- (81) EE LT LV NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (11) **WO 99/52044** (13) A1
- (21) PCT/US98/05131
- (22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING DATA STORES AS OBJECTS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCEDER A DES MEMOIRES DE DONNEES SOUS FORME D'OBJETS
- (71) **THOUGHT, INC.** [US/US]; 657 Mission Street, San Francisco, CA 94105 (US).
MULLINS, Ward [US/US]; Suite 304, 2222 Leavenworth Street, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Two Penn Center Plaza, Suite 1800, Philadelphia, PA 19102 (US).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (11) **WO 99/52045** (13) A1
- (21) PCT/US99/06724
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,861 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERACTIVE COMPONENTS IN MOTION VIDEO
- SYSTEME ET PROCEDE PRODUISANT DES COMPOSANTS INTERACTIFS EN CINEVIDEO
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **VALDEZ, Luis, J., Jr.**; 773 Tremont Street #1, Boston, MA 02118 (US).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (11) **WO 99/52046** (13) A2
- (21) PCT/US99/07117
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,373 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● DATA INDEXING TECHNIQUE
- TECHNIQUE D'INDEXATION DE DONNEES
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 Sun Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **AMBROZIAK, Jacek**; Sun Microsystems Laboratories, 2 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/30

(11) WO 99/52047 (13) A1

(21) PCT/US99/07569

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,360 7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MIGRATING DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) SAGE IMPLEMENTATIONS, L.L.C. [US/US]; 605 Oswego Street, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(72) ABRAMS, Helene, G.; 605 Oswego Street, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AU CA DE GB IL JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/50, 9/44, G01V 1/28

(11) WO 99/52048 (13) A1

(21) PCT/IB99/00531

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9807102.0 3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)

(30) 9817501.1 12 Aug/août 1998 GB (12.08.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SIMULATION SYSTEM INCLUDING A SIMULATOR AND A CASE MANAGER ADAPTED FOR ORGANIZING DATA FILES FOR THE SIMULATOR IN A TREE LIKE STRUCTURE
• SYSTEME DE SIMULATION COMPRENANT UN SIMULATEUR ET UN GESTIONNAIRE DE CAS CONÇU POUR METTRE SUR PIED DES FICHIERS DE DONNEES DESTINES AU SIMULATEUR SELON UNE STRUCTURE DU TYPE ARBORESCENT

(71) SCHLUMBERGER EVALUATION & PRODUCTION (UK) SERVICES [GB/GB]; 1 Kingsway, London WC2B 6XH (GB).

(72) MILLER, Thomas, R.; 19 Station Road, Cholsey, Nr. Wallingford, Oxon OX10 9QA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G06F 17/50

(11) WO 99/52049 (13) A2

(21) PCT/US99/07303

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,319 2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD OF DESIGNING A CONSTRAINT-DRIVEN INTEGRATED CIRCUIT LAYOUT
• PROCEDE DE CONCEPTION D'UN SCHEMA DE CIRCUIT INTEGRE GUIDE PAR LES CONTRAINTES

(71) MAGMA DESIGN AUTOMATION, INC. [US/US]; 2 Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) GROENEVELD, Patrick, R.; 1431 Saratoga Avenue #112, San Jose, CA 95129 (US). VAN GINNEKEN, Lukas, P., P.; 4792 Country Lane, San Jose, CA 95129 (US).

(74) JAKOPIN, David, A. et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/52050 (13) A1

(21) PCT/CN98/00188

(22) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 01320.1 6 Apr/avr 1998 CN (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A MEANS AND A METHOD FOR GUIDING NUTRITION OF FOODSTUFF TO A PERSON
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DONNER DES CONSEILS EN ALIMENTATION

(71, 72) MA, Zhengfang [CN/CN]; 19 Tangshan Street, Dalian City, Liaoning Province 116000 (CN).

(74) LIU, SHEN & ASSOCIATES; Huibin Building, A0601, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/60, G07F 7/02

(11) WO 99/52051 (13) A1

(21) PCT/GB99/00575

(22) 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,844 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • AUTHENTICATED ELECTRONIC COUPON ISSUING AND REDEMPTION
• EMISSION ET RACHAT DE COUPON ELECTRONIQUE AUTHENTIFIE

(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 MC)

(72) PALMER, Charles, Campbell; 293 Waccabuc Road, Goldens Bridge, New York, NY 10526 (US). PALMER, Elaine, Rivette; 293 Waccabuc Road, Goldens Bridge, New York, NY 10526 (US). SMITH, Sean, William; 19 Bridge Street, Cornwall, New York, NY 12518 (US).

(74) WILLIAMS, Julian, David; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) CN HU JP KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/52052 (13) A1

(21) PCT/GB99/00659

(22) 5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,924 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING INFORMATION ASSOCIATED WITH MOVEMENT BETWEEN LOCATIONS

- TECHNIQUE DE COLLECTE D'INFORMATION ASSOCIEE A UN MOUVEMENT ENTRE EMPLACEMENTS ET APPAREIL 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 MC)

(72) DYER, Joan, G.; Apartment 5F, 186 Riverside Drive, New York, NY 10024 (US). GOLDMAN, Kenneth, Alan; 20 Lancaster Drive, Norwalk, CT 06850 (US). PALMER, Elaine, Rivette; 293 Waccabuc Road, Golden Bridge, New York, NY 10526 (US). ROHATGI, Pankaj; 8C Scenic View, Yorktown Heights, New York, NY 10598 (US). SMITH, Sean, William; 19 Bridge Street, Cornwall, New York, NY 12518 (US).

(74) WILLIAMS, Julian, David; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) CN HU JP KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/52053 (13) A2

(21) PCT/IB99/00581

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,068 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD FOR COMPUTER NETWORK OPERATION PROVIDING BASIS FOR USAGE FEES

- MODE D'EXPLOITATION D'UN RESEAU INFORMATIQUE PREVOYANT UNE BASE DE CALCUL DES DROITS D'UTILISATION

(71) AUDIOSOFT INC. [US/CH]; c/o MOL Music Online, 42, route de Satigny, CH-1217 Meyrin (CH).

(72) NUTTALL, François-Xavier; 514, chemin des Hautins, F-01280 Prevessin (FR).

(74) LECHTER, Michael, A. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Suite 2700, Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/52054 (13) A2

(21) PCT/NO99/00109

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) no (26) en

(30) 19981491 2 Apr/avr 1998 NO
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMPUTER SYSTEM FOR THE SALE OF A COMMODITY OR SERVICE IN CONNECTION WITH THE DISPLAY OF ADVERTISING MATERIAL

- SYSTEME INFORMATIQUE DE VENTE D'UN PRODUIT OU D'UN SERVICE EN CONNEXION AVEC LA PRESENTATION DE MATERIEL PUBLICITAIRE

(71, 72) OLSON HAGEN, Chris, J., O. [GB/NO]; Nordåsnest 72, N-5235 Rådal (NO).

(74) WESMANN, Johan F.; Bryn's Patentkontor A/S, P.O. Box 765 Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NZ PL RU SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/52055 (13) A1

(21) PCT/US98/06898

(22) 6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC DISTRIBUTION OF PRODUCT REDEMPTION COUPONS

- PROCEDES ET SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRONIQUE DE COUPONS DE REMBOURSEMENT DE PRODUIT

(71) NETVALUE, INC. [US/US]; 1960 Bronson Road, Fairfield, CT 06430 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AL KP)(71, 72) BARNETT, Craig, W. [US/US]; Apartment 3E, 300 East 71st Street, New York, NY 10021 (US). BARNETT, Karen, R. [ZA/US]; Apartment 3E, 300 East 71st Street, New York, NY 10021 (US). BRAUNSTEIN, Mark [US/US]; 405 East 54th Street, New York, NY 10022 (US).
(only for / seulement pour AL KP)

(74) BARKUME, Anthony, R.; Anthony R. Barkume, P.C., Suite 200, 14 South Main Street, Sayville, NY 11782 (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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ G06F 17/60

(11) WO 99/52056 (13) A1

(21) PCT/US99/06801

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/053,949 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ADVERTISING-SUBSIDIZED AND ADVERTISING-ENABLED SOFTWARE

- LOGICIELS FINANCES ET VALIDES PAR LA PUBLICITE

(71) PREVIEW SOFTWARE [US/US]; Suite 100, 1601 S. De Anza Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) HORSTMANN, Cay, S.; 11801 Sierra Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G06F 19/00, 17/60, 15/18

(11) WO 99/52057 (13) A1

(21) PCT/CA98/00289

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • EXPERT SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING CRIME SITE ANALYSIS

- SYSTEME EXPERT ET PROCEDE VISANT A EFFECTUER L'ANALYSE D'UN SITE D'ACTIVITES CRIMINELLES

- (71) **ENVIRONMENTAL CRIMINOLOGY RESEARCH INC. (ECRI)** [CA/CA]; 303-1505 West 2nd, Vancouver, British Columbia V6H 3Y4 (CA).
- (72) **ROSSMO, Darcy, Kim**; 317 West, 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 1W2 (CA).
- (74) **O'NEILL, T., Gary** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **G06F 19/00**
- (11) **WO 99/52058** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01817
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/93523 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING QUALIFIED VOTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A IDENTIFIER LES PERSONNES AYANT QUALITE D'ELECTEURS
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SELJIKOHO-SENTA** [JP/JP]; 13-8-411, Akasaka 4-chome, Minatoku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAGAWA, Takayoshi** [JP/JP]; 13-8-411, Akasaka 4-chome, Minatoku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **OHGO, Norio** et al. / etc.; Ohgo & Takehana Patent Office, Solid Square East Tower, 4th floor, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0913 (JP).
- (81) CN KR RU US; EP (BE DE ES FR GB IT NL).
-
- (51)⁶ **G06K**
- (11) **WO 99/52059** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00975
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,231 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DATA TRANSACTION SYSTEM FOR PROCESS MONITORING AND EVENT TRACKING
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ROBUST RECOGNITION
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE ROBUSTE
- (71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
- (71, 72) **ZHAO, Wenyi** [US/US]; Apartment 9, 442 Ridge Road, Greenbelt, MD 20770 (US).
- (74) **CLARK, Terry, L.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22042-0747 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06K**
- (11) **WO 99/52060** (13) A2
- (21) PCT/US99/07900
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,962 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (30) 60/088,498 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/109,511 **23 Nov/nov 1998 (23.11.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IDENTIFICATION CONFIRMATION SYSTEM
• SYSTEME DE CONFIRMATION D'IDENTIFICATION
- (71, 72) **BLACK, Gerald, R.** [US/US]; Suite 160, 30590 Southfield Road, Southfield, MI 48076 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06K 7/08, G07C 1/20, G06K 19/07**
- (11) **WO 99/52061** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00180
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 123949 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** IL
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SYSTEME DE TRANSACTION DE DONNEES POUR SURVEILLANCE DE TRAITEMENT ET SUIVI D'EVENEMENTS
- (71) **ON TRACK INNOVATIONS LTD.** [IL/IL]; Z.H.R. Industrial Zone, P.O. Box 32, 12000 Rosh Pinna (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASHAN, Oded** [IL/IL]; Ramim Street 45, 21801 Carmiel (IL). **ITAY, Nehemya** [IL/IL]; Kibbutz Kfar Giladi, 12210 Kfar Giladi (IL). **GILBOA, Ronnie** [IL/IL]; Moshav Beit Hillel, 12255 Beit Hillel (IL). **ADUK, Moshe** [IL/IL]; Korazim 43, 12391 Korazim (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06K 7/10, H04N 1/107, G06K 9/22**
- (11) **WO 99/52062** (13) A1
- (21) PCT/US99/05240
- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,258 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ERGONOMIC STYLUS
• STYLET ERGONOMIQUE
- (71) **HORIZON MARKETING CORPORATION** [US/US]; aka Wordwand, 1317 Windsor Drive, Gardnerville, NV 89410 (US).
- (72) **MUELLER, Peter**; 135 Charles Street, Los Gatos, CA 95032 (US). **THOMPSON, David, A., Ph., D.**; 820 Oriole Way, Incline Village, NV 89450 (US). **NARTER, Bart**; 1317 Windsor Drive, Gardnerville, NV 89410 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06K 9/00**
- (11) **WO 99/52063** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00383
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en

- (30) 123955 **5 Apr/avr 1998** IL
(05.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FEATURE MOTIVATED TRACKING AND PROCESSING
• DETECTION ET TRAITEMENT EN FONCTION DE CARACTERISTIQUES
- (63) US 60/096,024 (CON)
10 Aug/août 1998 (10.08.1998)
- (71) **AUTOMEDIA LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 10134, 49001 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPIEGEL, Ehud** [IL/IL]; Brande Street 30, 49600 Petach Tikva (IL). **KOGAN, Semon** [IL/IL]; Adirim Street 1/35, 69184 Tel Aviv (IL). **LESOV, Genady** [IL/IL]; Bar-Yehuda Street 4/10, 59573 Bat-Yam (IL). **STAINVAS, Inna** [IL/IL]; Etze Haim 12/113, 71338 Lod (IL). **EPSHTEIN, Boris** [IL/IL]; Kehilat Cleveland Street 10/8, 69187 Tel Aviv (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06K 9/00**
- (11) **WO 99/52064** (13) A1
- (21) PCT/US99/07201
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,049 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A FLAW IN A SAMPLE IMAGE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER UN DEFAUT DANS UNE IMAGE-ECHANTILLON
- (71) **MEDAR, INC.** [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).
- (72) **ROBINSON, David, A.**; 53 Highfields, Towcester, Northants NN12 6EA (GB). **BLAND, Anthony, R.**; The Old Mill, Kennell Hill, Beds MK44 1PS (GB).
- (74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06K 19/07**
- (11) **WO 99/52065** (13) A1
- (21) PCT/AU98/01009
- (22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2740 **1 Apr/avr 1998** AU
(01.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DATA CARRYING DEVICE AND SYSTEMS FOR USE THEREWITH
• UNITE SUPPORT DE DONNEES ET TECHNIQUES D'UTILISATION
- (71) **CHIP APPLICATION TECHNOLOGIES LIMITED** [AU/AU]; Cabcharge House, Level 5, 152-162 Riley Street, East Sydney, NSW 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAC.SMITH, David, L.** [AU/AU]; (AU). **GARTON, Ben** [AU/AU]; Cabcharge House, Level 5, 152-162 Riley Street, East Sydney, NSW 2010 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS;** 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06K 19/07, G07F 7/08, 7/10**
- (11) **WO 99/52066** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00131
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 789/98 **2 Apr/avr 1998** CH
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR LOADING DATA ONTO CHIP CARDS AND DEVICES ADAPTED THERETO
• PROCEDE POUR CHARGER DES DONNEES SUR DES CARTES A PUCE ET DISPOSITIFS ADAPTES EN CONSEQUENCE
- (71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH-3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RITTER, Rudolf** [CH/CH]; Rossweidweg 8, CH-3052 Zollikofen (CH). **LAUPER, Eric** [CH/CH]; Hochfeldstrasse 96, CH-3012 Bern (CH).
- (74) **BOVARD AG;** Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern 25 (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T**
- (11) **WO 99/52067** (13) A2
- (21) PCT/US99/07302
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,156 **4 Apr/avr 1998** US
(04.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD OF SPLICING DIGITAL VIDEO STREAMS
• APPAREIL ET PROCEDE DE MONTAGE DE TRAINS DE DONNEES VIDEO NUMERIQUES
- (71) **VIEWGRAPHICS, INCORPORATED** [US/US]; 1340 Space Park Way, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **GAZIT, Hillel;** 393 Mac Lane, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T 5/00**
- (11) **WO 99/52068** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00513
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98400801.1 **3 Apr/avr 1998** EP
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM INVOLVING CONTOUR DETECTION STEPS
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES, UTILISANT DES ETAPES DE DETECTION DES CONTOURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **GERARD, Olivier**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
MAKRAM-EBEID, Shèrif; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06T 7/00**
- (11) **WO 99/52069** (13) A1
- (21) PCT/US99/06755
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,843 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● TEMPORAL SMOOTHING OF SCENE ANALYSIS DATA FOR IMAGE SEQUENCE GENERATION
● LISSAGE TEMPOREL DE DONNEES D'ANALYSE DE SCENE POUR LA GENERATION DE SEQUENCES D'IMAGES
- (71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; 4th floor, 650 Suffolk Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (72) **MADDEN, Paul, B.**; 12 Summer Street, Acton, MA 01720 (US). **COBB, Wesley, K.**; 277 South Main Street, Attleboro, MA 02703 (US). **SCHOTT, Jean-Pierre**; 8 Greenridge Road, Weston, MA 02193 (US). **ASKEY, David**; 161 Acton Street, Carlisle, MA 01741 (US). **EYRING, Kenneth, J.**; 254 Taylor Street, Centerport, NY 11721 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AT CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06T 7/00**
- (11) **WO 99/52070** (13) A1
- (21) PCT/US99/06756
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,022 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● COMPUTER ASSISTED MARK-UP AND PARAMETERIZATION FOR SCENE ANALYSIS
● SYSTEME DE MISE EN EVIDENCE ET DE PARAMETRAGE ASSISTE PAR ORDINATEUR S'APPLIQUANT A L'ANALYSE D'UNE SCENE
- (71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; 4th floor, 650 Suffolk Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (72) **MADDEN, Paul, B.**; 12 Summer Street, Acton, MA 01720 (US). **SCHOTT, Jean-Pierre**; 8 Greenridge Road, Weston, MA 02193 (US). **ASKEY, David**; 161 Acton Street, Carlisle, MA 01741 (US). **HENRY, Joseph**; 17 Spruce Road, Westford, MA 01886 (US). **KURTZE, Jeffrey, D.**; 3 Harvest View Circle, Hudson, NH 03051 (US). **CACCIATORE, Mary**; 5 Nonset Lane, Westford, MA 01886 (US). **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Road, Belmont, MA 02478 (US). **RAWLEY, Curt, A.**; 146 Range Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06T 7/20**
- (11) **WO 99/52071** (13) A1
- (21) PCT/US99/06129
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,866 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● FEATURE TRACKING USING A DENSE FEATURE ARRAY
● POURSUITE DE TRAITS UTILISANT UN RESEAU DE TRAITS DENSE
- (71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; 4th floor, 650 Suffolk Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (72) **MOORBY, Philip, R.**; 17 Pearl Road, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06T 7/40**
- (11) **WO 99/52072** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01845
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/112777 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** JP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, MEDIUM ON WHICH PROGRAM FOR IMAGE PROCESSING IS STORED, AND INSPECTING DEVICE
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME POUR TRAITEMENT D'IMAGES, ET DISPOSITIF D'INSPECTION
- (71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIEDA, Shiro** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
- (74) **USHIKU, Kenji** et al. / etc.; Shimbashi Frontier Building, 7th floor, 4-5, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06T 7/40**
- (11) **WO 99/52073** (13) A1
- (21) PCT/US99/06791
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,579 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PIXEL GRADING OF IMAGE STRUCTURE FOR SCENE ANALYSIS
● GRADATION DES PIXELS D'UNE STRUCTURE D'IMAGE EN VUE DE L'ANALYSE DE SCENES
- (71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; 4th floor, 650 Suffolk Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (72) **SCHOTT, Jean-Pierre**; 8 Greenridge Road, Weston, MA 02193 (US). **KURTZE, Jeffrey, D.**; 3 Harvest View Circle, Hudson, NH 03051 (US). **MADDEN, Paul, B.**; 12 Summer Street, Acton, MA 01720 (US). **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06T 7/60, G06F 19/00 // 159:00**
- (11) **WO 99/52074** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00231
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) PP 2786 **3 Apr/avr 1998** AU
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD OF UNSUPERVISED CELL NUCLEI SEGMENTATION
● PROCEDE DE SEGMENTATION NON DIRIGEE DE NOYAUX CELLULAIRES
- (71) **SPIRE TECHNOLOGIES PTY LTD.** [AU/AU]; 2-21 SPRI Building, Technology Park Adelaide, Mawson Lakes, S.A. 5095 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAMFORD, Pascal** [AU/AU]; 5/277 Simpsons Road, Bardon, QLD 4065 (AU). **LOVELL, Brian** [AU/AU]; 68 York Street, Indooroopilly, QLD 4068 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T 11/00**
- (11) **WO 99/52075** (13) A1
- (21) PCT/US99/06786
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,981 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● IMAGE COMPOSITION SYSTEM AND PROCESSING USING LAYERS
● SYSTEME DE COMPOSITION D'IMAGES ET TRAITEMENT PAR COUCHES
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **WISE, Justin**; 4 Temple Gardens, Temple Fortune, London NW11 0LL (GB). **RICHEs, Mark**; 24 Heathfield Road, Croydon CR0 1ES (GB). **TIEFENBRUN, Gilad, S.**; 8 Denham Court, 67 Fairfax Road, London NW6 4EF (GB). **FRANKLIN, David, W.**; 8 Lymington Mansions, Lymington Road, London NW6 1SF (GB).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G06T 11/40**
- (11) **WO 99/52076** (13) A1
- (21) PCT/US99/07108
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,171 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF SELECTING LEVEL OF DETAIL IN TEXTURE MAPPING
● SELECTION DU NIVEAU DE DETAIL DANS UN TEXTURAGE ET SYSTEME A CET EFFET
- (71) **WEBTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 1250 Charleston Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **MALAMY, Adam**; 961 Pizarro Lane, Foster City, CA 94404 (US). **BAKER, Nicholas, R.**; 20697 Sunrise Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **SFARTI, Adrian**; 1235 Wildwood Avenue #350, Sunnyvale, CA 94089 (US). **TIRVA, Victor**; 423 Lotus Lane, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06T 15/00**
- (11) **WO 99/52077** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01692
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/85375 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● IMAGE DRAWING DEVICE, IMAGE DRAWING METHOD, AND PROVIDING MEDIUM
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRACE D'IMAGES, ET SUPPORT ASSOCIE
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **SASAKI, Nobuo**; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Toshitake**; 301, Ogikubo Sunny Garden, 28-9, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IL KR MX PL RU TR UA VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T 15/00**
- (11) **WO 99/52078** (13) A1
- (21) PCT/US99/07196
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,393 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● POLYGON RENDERING METHOD AND SYSTEM WITH DEDICATED SETUP ENGINE
● PROCEDE ET SYSTEME POUR REALISER UN RENDU POLYGONAL AU MOYEN D'UN MOTEUR DE CONFIGURATION SPECIALISE
- (71) **WEBTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 1250 Charleston Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **MALAMY, Adam**; 961 Pizarro Lane, Foster City, CA 94404 (US). **BAKER, Nicholas, R.**; 20697 Sunrise Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **LAKER, Robert**; 42092 Miranda Street, Fremont, CA 94539 (US). **PARTHASARATHY, Padma**; 34519 Felix Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **SFARTI, Adrian**; 1235 Wildwood Avenue #350, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T 15/00**
- (11) **WO 99/52079** (13) A1
- (21) PCT/US99/07571
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,327 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● OBJECT-BASED ANTI-ALIASING

- PROCEDE D'ANTICRENELAGE FONDE SUR DES OBJETS
- (71) **WEBTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 1250 Charleston Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **LANDAU, Edouard**; 1666 Canna Lane, San Jose, CA 95124 (US). **SFARTI, Adrian**; 1235 Wildwood Avenue #350, Sunnyvale, CA 94089 (US). **MALAMY, Adam**; 961 Pizarro Lane, Foster City, CA 94404 (US). **LIU, Mei-Chi**; 880 East Fremont Avenue #518, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LAKER, Robert**; 42092 Miranda Street, Fremont, CA 94539 (US). **SABELLA, Paolo**; 3457 Cumberland Gap Court, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G06T 15/70**
- (11) **WO 99/52080** (13) A1
- (21) PCT/US99/06639
- (22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,603 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A TIME INHERITANCE SCENE GRAPH FOR REPRESENTATION OF MEDIA CONTENT
- GRAPHE TEMPOREL DE SCENE D'HERITAGE POUR LA REPRESENTATION DU CONTENU DES SUPPORTS
- (71) **SYNAPIX, INC.** [US/US]; 4th floor, 650 Suffolk Street, Lowell, MA 01854 (US).
- (72) **FRENCH, Michael, T.**; 13 Longfellow Drive, Newburyport, MA 01950 (US). **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AU CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06T 17/00**
- (11) **WO 99/52082** (13) A1
- (21) PCT/US99/07200
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,094 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● GUARD REGION AND HITHER PLANE VERTEX MODIFICATION FOR GRAPHICS RENDERING
- MODIFICATION D'UN POINT DE SOMMET DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE ET UN PLAN AVANT DE DECOUPAGE DANS UN PROCEDE DE RENDU D'IMAGE
- (71) **WEBTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 1250 Charleston Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **LIU, Mei-Chi**; 880 East Fremont Avenue #518, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SFARTI, Adrian**; 1235 Wildwood Avenue #350, Sunnyvale, CA 94089 (US). **BAKER, Nicholas**; 20697 Sunrise Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CUMMING, John**; 6013 Macks Road, Gazelle, CA 96034 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G06T 17/00, G06F 9/45**
- (11) **WO 99/52083** (13) A1
- (21) PCT/US99/07665
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,683 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-SPEED EXECUTION OF GRAPHICS APPLICATION PROGRAMS INCLUDING SHADING LANGUAGE INSTRUCTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR L'EXECUTION A VITESSE ELEVEE DE PROGRAMMES D'APPLICATIONS GRAPHIQUES A INSTRUCTIONS DE LANGAGE D'OMBRE
- (71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043-1351 (US).
- (72) **PEERCY, Mark**; 955 Escalon Avenue #212, Sunnyvale, CA 94086 (US). **AIREY, John, M.**; 340 Vincent Drive, Mountain View, CA 94041 (US). **BRANDT, Jonathan**; 377 Rider Ridge Road, Santa Cruz, CA 95065 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.** 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) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G07B 13/00**
- (11) **WO 99/52084** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02135
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) SV98A000020 **3 Apr/avr 1998** IT
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A DEVICE FOR CALCULATING FARES IN VEHICLES, PARTICULARLY TAXIS, COLLECTIVE TAXIS, BUSES, OR THE LIKE
- DISPOSITIF DE CALCUL DE TARIFS DANS DES VEHICULES, NOTAMMENT DANS DES TAXIS, COLLECTIFS OU NON, ET DES BUS OU ANALOGUE

(71, 72) **GIACOPINELLI, Valerio** [IT/IT]; Via Pastorino 4/13, I-16100 Genova (IT). **PRE-MUDA, Giovanni** [IT/IT]; Piazza Sarzana 22/3, I-16100 Genova (IT). **RIVA, Giorgio** [IT/IT]; Via Val D'Astico 11/3, I-16100 Genova (IT).

(74) **KARAGHIOSSOFF, Giorgio, A.**; Via Pecorelle, 27/B, I-17015 Celle Ligure (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G07C 3/14**

(11) **WO 99/52085** (13) A1

(21) PCT/US98/06671

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **QUALITY SYSTEM IMPLEMENTATION SIMULATOR**

• **SIMULATEUR DE MISE EN OEUVRE DE SYSTEME DE QUALITE**

(63) US 08/520,870 (CIP)
30 Aug/août 1995 (30.08.1995)

(71) **CHANDU CORPORATION** [US/US]; 237 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEANE, John, A.** [US/US]; 273 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **DRISCOLL, Stephen, J.** et al. / etc.; Synnvestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **G07F 7/06**

(11) **WO 99/52086** (13) A1

(21) PCT/DK99/00175

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 0467/98 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DK

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **AUTOMATIC COIN-OPERATED DEPOSIT LOCKING DEVICE FOR USE IN A SYSTEM OF CUSTOMER TROLLEYS**

• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CONSIGNE A PIECE AUTOMATIQUE**

UTILISE DANS UN SYSTEME DE CHARIOTS POUR CLIENTS

(71) **CATENA-SYSTEMS APS** [DK/DK]; Savsvinget 5, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENANDER, Aage** [DK/DK]; Engvej 13, DK-2960 Rungsted Kyst (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 13/14**

(11) **WO 99/52087** (13) A1

(21) PCT/NO99/00112

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19981569 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** NO

(30) 19984777 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** NO

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **ANTI-THEFT ALARM CABLE**

• **CABLE D'AVERTISSEUR ANTI-VOL**

(71) **SAFETY CABLE AS** [NO/NO]; Schønningsgate 29 B, N-0362 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSEIDE, Knut** [NO/NO]; Schønningsgate 29 B, N-0362 Oslo (NO).

(74) **WESMANN, Johan, F.**; Bryns Patentkontor a/s, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 13/14**

(11) **WO 99/52088** (13) A1

(21) PCT/NO99/00113

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19981569 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** NO

(30) 19984777 **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)** NO

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **ALARM CABLE**

• **CABLE D'ALARME**

(71) **SAFETY CABLE AS** [NO/NO]; Schønningsgate 29 B, N-0362 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSEIDE, Knut** [NO/NO]; Schønningsgate 29 B, N-0362 Oslo (NO).

(74) **WESMANN, Johan, F.**; Bryns Patentkontor a/s, Sentrum, P.O. Box 765, N-0106 Oslo (NO).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 13/24, B60R 11/02**

(11) **WO 99/52089** (13) A1

(21) PCT/DE99/00667

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 015.6 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **ELECTRICAL DEVICE**

• **APPAREIL ELECTRIQUE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kunitbertstrasse 4A, D-31139 Hildesheim (DE).
SCHUCHARDT, Günter [DE/DE]; Sensburger Ring 70, D-31141 Hildesheim (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G08B 17/10, H02H 3/33**

(11) **WO 99/52090** (13) A1

(21) PCT/FI99/00287

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) fi (26) en

- (30) 980789 **6 Apr/avr 1998** FI
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD FOR SWITCHING OFF A POWER SUPPLY IN A DANGEROUS SITUATION AND A CORRESPONDING SAFEGUARDING ARRANGEMENT
- PROCEDE D'INTERRUPTION DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE EN CAS DE DANGER, ET SYSTEME DE SECURITE ASSOCIE
- (71, 72) **KAARNAMO, Antti** [FI/FI]; Lahelantie 184, FIN-04330 Lahela (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G08G 1/23**
- (11) **WO 99/52091** (13) A1
- (21) PCT/US99/07503
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,034 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● TRAIN PROXIMITY ALERTING SYSTEM
- SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE LA PROXIMITE D'UN TRAIN
- (71) **WESTINGHOUSE AIR BRAKE COMPANY** [US/US]; Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148 (US).
- (71, 72) **HUNGATE, Joe, B.** [US/US]; 700 33rd Avenue, Marion, IA 52302 (US).
- (74) **SEXTON, Forest, C.** et al. / etc.; James Ray & Associates, 2640 Pitcairn Road, Monroeville, PA 15146 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G09F 3/20**
- (11) **WO 99/52092** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00508
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801213-1 **3 Apr/avr 1998** SE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A HOLDER DEVICE FOR STRIP-SHAPED INFORMATION CARRIERS
- DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUPPORTS D'INFORMATIONS EN FORME DE BANDE
- (71) **HL DISPLAY AB** [SE/SE]; Horisontvägen 26, S-128 34 Skarpnäck (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TÖRNLUND, Jan** [SE/SE]; Bergsgatan 1 B, S-852 36 Sundsvall (SE). **JOSEFSSON, Börje** [SE/SE]; P.O. Box 810, S-851 23 Sundsvall (SE).
- (74) **KRANSELL & WENNBORG AB**; P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G09G 1/16**
- (11) **WO 99/52093** (13) A1
- (21) PCT/US98/13113
- (22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,021 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● VIDEO/GRAPHICS CONTROLLER WHICH PERFORMS POINTER-BASED DISPLAY LIST VIDEO REFRESH OPERATIONS
- CONTROLEUR VIDEO/GRAPHIQUE PERMETTANT D'EXECUTER DES OPERATIONS DE REFRAICHISSEMENT VIDEO DE LISTE D'AFFICHAGE UTILISANT DES POINTEURS
- (71) **INTERACTIVE SILICON, INC.** [US/US]; Suite 201, 3737 Executive Center Drive, Austin, TX 78731 (US).
- (72) **DYE, Thomas, A.**; 6621 Candle Ridge Cove, Austin, TX 78731 (US).
- (74) **HOOD, Jeffrey, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G09G 3/02, G08C 21/00, G09G 5/00**
- (11) **WO 99/52094** (13) A1
- (21) PCT/US99/07317
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,587 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 60/082,945 **24 Apr/avr 1998** US
(24.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● WIRELESS OPTICAL INSTRUMENT FOR POSITION MEASUREMENT AND METHOD OF USE THEREFOR
- INSTRUMENT D'OPTIQUE SANS FIL DE MESURE DE POSITION ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **IMAGE GUIDED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5710-B Flatiron Parkway, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FAUL, Ivan** [US/US]; 323 Overlook Lane, Boulder, CO 80302 (US). **SCHULZ, Waldean, A.** [US/US]; 440 Japponica Way, Boulder, CO 80304 (US). **SKELTON, Brett, R.** [US/US]; 145 Jackson Drive, Boulder, CO 80027 (US). **PASQUINI, RONALD, M.** [US/US]; 3050 Corona Tr. #304, Boulder, CO (US).
- (74) **BERNER, Kenneth**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314-2848 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G09G 3/32, 3/10**
- (11) **WO 99/52095** (13) A1
- (21) PCT/US99/07207
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,596 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● IMPROVED PIXEL DRIVER FOR ACCURATE AND FINER GRAY SCALE RESOLUTION
- CIRCUIT DE COMMANDE DE PIXELS AMELIORE DONNANT UNE RESOLUTION EN NIVEAUX DE GRIS PLUS NETTE ET PRECISE
- (71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALAVIYA, Shashi** [US/US]; 5 Orbit Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G09G 5/06

(11) WO 99/52096 (13) A2

(21) PCT/IB99/00488

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201054.8 2 Apr/avr 1998 EP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) VAN SPLUNTER, Marinus; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). POL, Evert, J., D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE HAAS, Laurens, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G10L 3/02

(11) WO 99/52097 (13) A1

(21) PCT/FR98/00672

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION(71) SCANERA S.C. [FR/FR]; La Croisée, Avenue de l'Europe, F-34830 Clapiers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORNUEJOLS, Georges [FR/FR]; La Croisée, Avenue de l'Europe, F-34830 Clapiers (FR).

(74) SCANERA S.C.; La Croisée, Avenue de l'Europe, F-34830 Clapiers (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G11B

(11) WO 99/52098 (13) A2

(21) PCT/US99/07656

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/081,005 7 Apr/avr 1998 US
(07.04.1998)(30) 09/141,712 28 Aug/août 1998 US
(28.08.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DELETION OF ORDERED SETS OF KEYS IN A COMPACT 0-COMPLETE TREE

• SUPPRESSION D'ENSEMBLES ORDONNES DE CLES DANS UNE ARBORESCENCE COMPACTE COMPLEMENTEE A 0

(71) SAND TECHNOLOGY SYSTEMS, INTERNATIONAL [CA/CA]; Suite 410, 4141 Sherbrooke Street West, Westmount, Quebec H3Z 1B8 (CA).

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

(72, 75) MARQUIS, Jean, A. [US/US]; 125 Westview Avenue N. #101, Thief River Falls, MN 56701 (US).

(74) CAVANAGH, Daniel, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ G11B 5/008, 5/29

(11) WO 99/52099 (13) A1

(21) PCT/IB99/00493

(22) 22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201046.4 2 Apr/avr 1998 EP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS FOR RECORDING DATA IN PARALLEL TRACKS

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES DANS DES PISTES PARALLELES

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

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) BINDER-KRIEGLSTEIN, Wolfgang; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ G11B 5/588, 15/467

(11) WO 99/52100 (13) A1

(21) PCT/JP99/01708

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/85709 31 Mar/mar 1998 JP
(31.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DATA STREAM RECORDING / REPRODUCING APPARATUS, RECORDING/REPRODUCING METHOD, AND RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION DE FLUX DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) TOHYAMA, Yasuaki [JP/JP]; 19-1-418, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP). NAKATSU, Etsuto [JP/JP]; 252-8, Nasudukuriminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0072 (JP). OCHI, Atsuo [JP/JP]; 2-3-5, Honmachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0028 (JP). USUKI, Naoshi [JP/JP]; 26-12, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP).

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

(81) CN KR US.

(51)⁶ G11B 5/66, 5/02, H01F 10/26, 10/16, 10/12

(11) WO 99/52101 (13) A1

(21) PCT/JP99/01783

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/92127 6 Apr/avr 1998 JP
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND METHOD OF RECORDING

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET METHODE D'ENREGISTREMENT

(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) KATAYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; 1-17-34-510, Tomio-Kita, Nara-shi, Nara 631-0076 (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 SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ G11B 7/09, 7/085, 7/08

(11) WO 99/52102 (13) A1

(21) PCT/EP99/01933

- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 198 14 777.5 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE HAVING AN IMPROVED RESPONSE CHARACTERISTIC
 • DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE DOTE DE COURBES DE REPONSE AMELIOREES
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Tsuneo** [JP/DE]; Sportplatzweg 1, D-78087 Mönchweiler (DE). **BAAS, Reiner** [DE/DE]; Katzenmaat 40, D-77790 Steinach (DE). **BARTELS, Uwe** [DE/DE]; Kirmacher Strasse 1, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE). **BAUSCH, Ralf** [DE/DE]; Station Strasse 1, D-79843 Loefflingen (DE).
- (74) **KURTH, Dieter**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625 Hannover (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **G11B 7/125, 7/24, 7/26, 7/00, 11/10**
 (11) **WO 99/52103** (13) A1
 (21) PCT/KR99/00164
 (22) **3 Apr/avr 1999 (03.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 1998/11893 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** KR
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ADAPTIVE RECORDING METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-DENSITY OPTICAL RECORDING APPARATUS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT AUTO-ADAPTATIF POUR UN APPAREIL D'ENREGISTREMENT OPTIQUE HAUTE DENSITE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEO, Jin, Gyo** [KR/KR]; 23/4, 55-2, Weolgeye 1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-051 (KR).
- (74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **G11B 7/26**
 (11) **WO 99/52104** (13) A1
 (21) PCT/US99/05431
 (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/055,641 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESS FOR MAKING MULTIPLE DATA STORAGE DISK STAMPERS FROM ONE MASTER
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE MATRICES DE DISQUES DE STOCKAGE DE DONNEES MULTIPLES A PARTIR D'UN ORIGINAL
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **KERFELD, Donald, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN DE GB JP.
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G11B 7/26, 7/007**
 (11) **WO 99/52105** (13) A1
 (21) PCT/US99/07258
 (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/055,825 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • REVERSE OPTICAL MASTERING FOR DATA STORAGE DISKS
 • MATRIÇAGE OPTIQUE INVERSE POUR DISQUES DE MEMORISATION DE DONNEES
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **EDWARDS, Jathan, D.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN DE GB JP.
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G11B 11/10, 7/12, 5/60**
 (11) **WO 99/52106** (13) A1
 (21) PCT/US99/07590
 (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/056,057 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • NEW AIR BEARING SURFACE DESIGN FOR CONSTANT FLY HEIGHT PROFILE
 • NOUVELLE CONCEPTION DE LA SURFACE D'UN PALIER PNEUMATIQUE PRODUISANT UN PROFIL DE HAUTEUR DE SURVOL CONSTANT
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **HU, Yong**; 3672 Langdon Common, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **G11B 15/66, G03B 1/58**
 (11) **WO 99/52107** (13) A1
 (21) PCT/US98/26824
 (22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/055,016 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TAPE LEADER PIN ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING THE SAME
 • ENSEMBLE A GOUJON DE GUIDAGE DE BANDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **EATON, James**; 18750 Castle Hill Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **HEINZE, Robert, R.**; 1931 Via Pimpollo, San Clemente, CA 92673 (US). **McALLISTER, Jeffrey, S.**; 11536 Wildrose Court, Boise, ID 83713 (US). **ALBRECHT, Thomas, R.**; 6414 Beal Court, San Jose, CA 95123 (US). **VON ALTEN, Thomas, W.**; 2824 Grandee Street, Boise, ID 83704 (US). **MANSBRIDGE, Geoffrey, W.**; 11725 W. Hazeldale Court, Boise, ID 83713 (US). **HOERGER, Carl, R.**; 1610 N. 24th Street, Boise, CA 83702 (US). **HAMMING, John, A.**; 23962 Lanteen Circle, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

- (74) **PACIULAN, Richard, J.**; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US) et al. / etc.
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ **G11B 17/028, 19/20, 33/08**(11) **WO 99/52108** (13) A1

(21) PCT/DE99/01032

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 492.5 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **PLAYBACK DEVICE**
• **APPAREIL DE LECTURE**(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BUCHS, Willy** [CH/CH]; Chemin de la Ciblerie 7, CH-1027 Lonay (CH). **JEANNIN, Pierre** [CH/CH]; Grosse Pierre 12, CH-1110 Morges (CH).

(81) CN HU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 17/26**(11) **WO 99/52109** (13) A1

(21) PCT/JP99/01740

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/108714 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **AUTOMATIC DISK CHANGING DEVICE**
• **CHANGEUR AUTOMATIQUE DE DISQUES**(71) **ASACA CORPORATION** [JP/JP]; 2-28, Asahigaoka 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HAYASHI, Akio** [JP/JP]; 448-11, Nakano, Tsukuumachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0207 (JP). **ONSO, Koutaro** [JP/JP]; 526-4, Kunugida-cho, Hachiohji-shi, Tokyo 193-0942 (JP). **NAKAMURA, Hitoshi** [JP/JP]; 1083-1, Obatakatori, Yasatomachi,Nihari-gun, Ibaraki 315-0155 (JP). **SHIBASAKI, Kouichi** [JP/JP]; 1-18-1-307, Higashijujo, Kita-ku, Tokyo 114-0001 (JP).(74) **HIBIYA, Yukihiko**; Station Plaza 318, 3-24, Umejima 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0816 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **G11B 19/02, 19/08, 17/22, 27/00**(11) **WO 99/52110** (13) A1

(21) PCT/AT99/00060

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) GM 218/98 **2 Apr/avr 1998 AT (02.04.1998)**(30) GM 443/98 **1 Jul/juil 1998 AT (01.07.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **JUKE BOX**
• **JUKE-BOX**(71, 72) **PANDUR, Karl** [AT/AT]; Scheibelgarten 20, A-2870 Aspang (AT).(74) **MIKSOVSKY, Alexander**; Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AL AM AU BR BY CA CN HU JP MX RO RU TR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 20/10, 27/031**(11) **WO 99/52111** (13) A1

(21) PCT/JP99/01757

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/91254 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**(30) 10/91255 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**(30) 10/91256 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**(30) 10/91257 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**(30) 10/91258 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DATA RECEPTION**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECEPTION DES DONNEES**(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAKAO, Katsutoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOGA, Tadaharu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 27/034**(11) **WO 99/52112** (13) A1

(21) PCT/US99/05223

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,048 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **EDITING SYSTEM WITH ROUTER FOR CONNECTION TO HDTV CIRCUITRY**
• **SYSTEME D'EDITION A ROUTEUR DE CONNEXION A UN CIRCUIT TVHD**(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).(72) **TARR, Morton**; 83 Manor Road, Bolton, MA 01740 (US). **FASCIANO, Peter**; 30 Coachman Lane, Natick, MA 01760 (US). **FRINK, Craig, R.**; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US).(74) **HAMLIN, Lesley, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 27/034**(11) **WO 99/52113** (13) A2

(21) PCT/US99/05765

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,867 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • **HDTV EDITING AND EFFECTS PREVISUALIZATION USING SDTV DEVICES**
• **PREVISUALISATION D'EFFETS ET D'EDITION TVHD UTILISANT DES DISPOSITIFS TV STANDARDS**(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).(72) **FRINK, Craig, R.**; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US). **CACCIATORE, Raymond, D.**; 5 Nonset Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) **HAMLIN, Lesley, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **G11B 27/034**

(11) **WO 99/52114** (13) A1

(21) PCT/US99/06873

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,868 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MULTIMEDIA SYSTEM
• SYSTEME MULTIMEDIA

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **SACILOTTO, Roger, P., Jr.**; 2 Limewoods Drive, Saugus, MA 01906 (US). **DOERING, Martin, S.**; 72 Bolton Woods Way, Bolton, MA 01740 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **G11B 27/034, H04N 5/44, 5/262**

(11) **WO 99/52115** (13) A1

(21) PCT/US99/07156

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,859 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE FOR FIELD-BASED DEFINITION OF SPECIAL EFFECTS IN A VIDEO EDITING SYSTEM

• INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR DESTINEE A UNE DEFINITION ZONE DES EFFETS SPECIAUX DANS UN SYSTEME D'EDITION VIDEO

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **GONSALVES, Robert**; 15 Hillside Road, Wellesley, MA 02181 (US). **COOPER, Brian, C.**; 8 Balcom Drive, Foxborough, MA 02035 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01B 11/00**

(11) **WO 99/52116** (13) A1

(21) PCT/JP99/01744

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/108450 **6 Apr/avr 1998** JP
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COAXIAL CABLE, MULTICORE CABLE, AND ELECTRONICS USING THEM

• CABLE COAXIAL, CABLE MULTICONDUCTEUR, ET COMPOSANTS ELECTRONIQUES UTILISANT CEUX-CI

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOKOI, Kiyonori** [JP/JP]; Kanto Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **MORI, Akinori** [JP/JP]; Kanto Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **ENDO, Seiji** [JP/JP]; Kanto Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; Kanto Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 3-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP).

(74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01F 1/03**

(11) **WO 99/52117** (13) A1

(21) PCT/US99/06282

(22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,966 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(30) 09/123,936 **27 Jul/juil 1998** US
(27.07.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • RARE EARTH METAL SWITCHED MAGNETIC DEVICES

• DISPOSITIFS MAGNETIQUES COMMUTES A ELEMENT A BASE DE METAL DES TERRES RARES

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **GARRIGUS, Darryl, F.**; 24306 S.E. 42nd Place, Issaquah, WA 98209 (US).

(74) **HAMMAR, John, C.**; The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01H 3/20, 9/06**

(11) **WO 99/52118** (13) A1

(21) PCT/DE99/00978

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 176.4 **4 Apr/avr 1998** DE
(04.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ELECTRIC SWITCH
• INTERRUPTEUR ELECTRIQUE

(71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schloßstrasse 16, D-78604 Rietheim-Weilheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BROGHAMMER, Peter** [DE/DE]; Weißdornweg 5, D-78573 Wurmlingen (DE). **STRATMANN, Uwe** [DE/DE]; Vogesenstrasse 27, D-78549 Spaichingen (DE).

(74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 31/00**

(11) **WO 99/52119** (13) A1

(21) PCT/DE99/01004

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 16 361.4 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ENCAPSULATING MODULE WITH A THREE-POSITION SWITCH INTEGRATED INTO A CURRENT PATH FOR A GAS-INSULATED SWITCHGEAR INSTALLATION

• MODULE D'ENCAPSULAGE DOTE D'UN COMMUTATEUR A TROIS POSITIONS INTEGRE DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE ET DESTINE A UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE ISOLE PAR UN GAZ

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **MEINHERZ, Manfred**; Forststrasse 45, D-13467 Berlin (DE). **DAMBIETZ, Hans-Peter**; Gliensteig 1, D-13589 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 33/14**

(11) **WO 99/52120** (13) A1

(21) PCT/DE99/00979

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 16 588.9 **8 Apr/avr 1998** DE
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • OVERCURRENT CIRCUIT-BREAKER, ESPECIALLY A GENERATOR POWER CIRCUIT-BREAKER
- INTERRUPTEUR DE SURINTENSITE, NOTAMMENT SECTIONNEUR DE PUISSANCE POUR ALTERNATEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **STEINEMER, Norbert** [DE/DE]; Eulenstrasse 16, D-14612 Falkensee (DE). **KURTH, Ralf-Peter** [DE/DE]; Schreinersstrasse 58, D-10247 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01H 33/36, 3/26**

(11) **WO 99/52121** (13) A1

(21) PCT/US99/07172

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,718 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • MOTOR OPERATOR FOR OVERHEAD AIR BREAK ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SWITCHES
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MO-TEUR POUR SECTIONNEURS PNEUMATIQUES DE LIGNES AERIENNES DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE

(63) US 60/080,718 (CON)
3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(71) **ENERGYLINE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1135 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERKOWITZ, Donald, S.** [US/US]; 19611 N.E. Redmond Road, Redmond, WA 98053-7408 (US). **BIK, Witold** [US/US]; 520 Norvell Street, El Cerrito, CA 94598 (US). **HAMMONS, John** [US/US]; 3248 Sugarberry Lane, Walnut Creek, CA 94598 (US). **HECKATHORN, Jeff** [US/US]; 15114 55th Avenue Southeast, Everett, WA 98208 (US). **ISAACSON, Stephen, F.** [US/US]; 525 McIntosh Terrace, Brentwood, CA 94513 (US). **KLUSMEYER, Terry, R.** [US/US]; 7000 Siemens Road, Wendell, NC 27591 (US). **NELSON, William, Christian, Tracy** [US/US]; 32219 N.E. Big Rock Road, P.O. Box 152, Duvall, WA 98019 (US).

(74) **JACKSON, Larry, A.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 2460, 777 108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5117 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 9/227, 29/32, 31/12, 31/20**

(11) **WO 99/52122** (13) A1

(21) PCT/JP99/01720

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/90251 **2 Apr/avr 1998** JP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • DISPERSION COMPOSITION FOR BLACK MATRIX, DISPLAY, AND PROCESS FOR PRODUCING DISPLAY
- COMPOSITION DE DISPERSION POUR AFFICHEUR A MATRICE NOIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT AFFICHEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP). **FUJI PIGMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 23-2, Obana 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0015 (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). **WASHIYAMA, Koji** [JP/JP]; 1-5-3-601, Higashidai, Honjo-shi, Saitama 367-0021 (JP). **TANAKA, Hajime** [JP/JP]; 814-1, Okanogo, Fujioka-shi, Gunma 375-0011 (JP). **NAKAZAWA, Tomoko** [JP/JP]; 303-1, Tottori-cho, Maebashi-shi, Gunma 371-0131 (JP). **OYAIZU, Tsuyoshi** [JP/JP]; 5-25-202, Tadokoro-cho, Fukaya-shi, Saitama 366-0826 (JP). **SAKAI, Kazuo** [JP/JP]; 2-1-43, Seiwadaihigashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0142 (JP). **FUKUDA,**

Masaru [JP/JP]; 5-4-1-702, Hasemagaoka, Sanda-shi, Hyogo 669-1545 (JP). **INUBUSHI, Yoichi** [JP/JP]; 2-13-11, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Building, 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 23/40**

(11) **WO 99/52123** (13) A1

(21) PCT/US99/06924

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,007 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • INDUCTIVE OUTPUT AMPLIFIER OUTPUT CAVITY STRUCTURE
- STRUCTURE DE CAVITE DE SORTIE D'UN AMPLIFICATEUR DE SORTIE INDUCTIF

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) **SHRADER, Merrald, B.**; 18780 Monte Escondido Drive, Buena Vista, CO 81211 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 33/00**

(11) **WO 99/52124** (13) A1

(21) PCT/FR99/00775

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04177 **3 Apr/avr 1998** FR
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • ELECTRON GUN OF THE "ELECTRON TORCH" TYPE
- CANON A ELECTRONS DE TYPE "TORCHE A ELECTRONS"

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAPTIST, Robert** [FR/FR]; Les Chaberts, F-38360 Jarrie (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; 9, Presvet, F-38113 Veurey (FR).

(74) **RICHARD, Patrick**; Brevetome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01J 37/32**

(11) **WO 99/52125** (13) A1

(21) PCT/EP99/02241

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 871.2 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SPECIFICALLY MANIPULATING AND DEPOSITING PARTICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MANIPULATION ET LA SEDIMENTATION SPECIFIQUES DE PARTICULES

(71) **MAX-PLANCK-GESellschaft ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, D-80539 München (DE). **KAYSER-THREDE GMBH** [DE/DE]; Wolfratshausener Strasse 48, D-81379 München (DE).

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

(72, 75) **MORFILL, Gregor** [DE/DE]; Heinar-Kipphardt Weg 7, D-81927 München (DE). **THOMAS, Hubertus** [DE/DE]; Niederscheyerer Strasse 127, D-85276 Pfaffenhofen (DE). **STUFFLER, Timo** [DE/DE]; Bergstrasse 5, D-82290 Landsberied (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Brienner Strasse 52, D-80333 München (DE).

(81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 37/32**

(11) **WO 99/52126** (13) A1

(21) PCT/US99/07306

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,254 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DIRECT TEMPERATURE CONTROL FOR A COMPONENT OF A SUBSTRATE PROCESSING CHAMBER

• REGULATION DIRECTE DE TEMPERATURE POUR ELEMENT CONSTITUTIF DE CHAMBRE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **MANDREKAR, Tushar**; 3700 Lillick Drive #335, Santa Clara, CA 95051 (US). **TOLIA, Anish**; 1471 Regalo Court, San Jose, CA 95128 (US). **KHURANA, Nitin**; 1700 Halford Avenue #205, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01J 49/04**

(11) **WO 99/52127** (13) A2

(21) PCT/EP99/02157

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 16 348.7 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PYROLYSIS REACTOR FOR THE PYROLYSIS OR ORGANIC AND INORGANIC SAMPLES, ELEMENTARY ANALYSER CONTAINING SAID PYROLYSIS REACTOR AND METHOD FOR MASS-SPECTROMETRY

• REACTEUR DE PYROLYSE POUR LA PYROLYSE D'ECHANTILLONS ORGANIQUES ET INORGANIQUES, ANALYSEUR ELEMENTAIRE RENFERMANT CE REACTEUR, ET PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE MASSE

(71) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH** [DE/DE]; Permoserstrasse 15, D-04318 Leipzig (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEHRE, Matthias** [DE/DE]; Fritz-Simonis-Strasse 33, D-04159 Leipzig (DE). **KORNEXL, Babara, E.** [DE/DE]; Danziger Strasse 56, D-85748 Garching (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

(81) AU CA NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01K 1/46, F21M 7/00**

(11) **WO 99/52128** (13) A1

(21) PCT/IB99/00489

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201058.9 **6 Apr/avr 1998** EP
(06.04.1998)

(30) 98203381.3 **7 Oct/oct 1998** EP
(07.10.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CAPPED ELECTRIC LAMP

• LAMPE ELECTRIQUE A CULOT

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72) **VAN DULMEN, Hendrikus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PETERS, Ralph, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MANNERS, Wilhelmus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L**

(11) **WO 99/52129** (13) A2

(21) PCT/US99/06883

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,023 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • RESISTIVE INTERCONNECT OF TRANSISTOR CELLS

• INTERCONNEXION RESISTIVE DE CELLULES A TRANSISTOR

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 675 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).

(72) **LEIGHTON, Larry, C.**; 8537 East Hackamore Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US). **MOLLER, Thomas, W.**; 2100 Buena Vista Avenue, Gilroy, CA 95020 (US). **AF EKENSTAM, Nils**; Polhemsgatan 4, S-171 58 Solna (SE). **JOHANSSON, Jan**; Rantmatarvagen 20, S-194 54 Upplands Vasby (SE).

(74) **BURSE, David, T.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 99/52130** (13) A1

(21) PCT/JP99/01802

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/111406 **7 Apr/avr 1998** JP
(07.04.1998)

- (30) 10/125272 **20 Apr/avr 1998** JP
(20.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • EXPOSURE METHOD, EXPOSURE APPARATUS, METHOD OF PRODUCING THE SAME, DEVICE, AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
• PROCEDE D'EXPOSITION, APPAREIL D'EXPOSITION, SON PROCEDE DE PRODUCTION, DISPOSITIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **HORIKOSHI, Takahiro** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **KIKUCHI, Takahisa** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **NEI, Masahiro** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **TATEISHI, Atsuji** et al. / etc.; Paseo Building, 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/285, 21/768**
- (11) **WO 99/52131** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00858
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807115.2 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)
- (30) 9903972.9 **23 Feb/fév 1999** GB
(23.02.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR CONTACT FABRICATION METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS PAR CONTACT
- (71) **ZETEX PLC** [GB/GB]; Fields New Road, Chadderton, Oldham OL9 8NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASEY, David, Neil** [GB/GB]; Hollins Villa, Whalley Road, Ramsbottom, Lancashire BL0 0ES (GB).
- (74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/3065**
- (11) **WO 99/52132** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01675
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88424 **1 Apr/avr 1998** JP
(01.04.1998)
- (30) 10/138778 **20 May/mai 1998** JP
(20.05.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PLASMA-PROCESSING END POINT, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE BY MEANS OF THE SAME
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DU POINT D'EXTREMITE D'UN TRAITEMENT AU PLASMA, ET DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS PAR CES MOYENS
- (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) **NAKATA, Toshihiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SASAZAWA, Hideaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **SASAKI, Shinji** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **KAKUTA, Shigeru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **NINOMIYA, Takanori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Production Engineering Research Laboratory, 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/3105, 21/321, 21/66**
- (11) **WO 99/52133** (13) A1
- (21) PCT/US98/22003
- (22) **19 Oct/oct 1998 (19.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,024 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DEPOSITING A MATERIAL OF CONTROLLED, VARIABLE THICKNESS ACROSS A SURFACE FOR PLANARIZATION OF THAT SURFACE
• DEPOT SUR UNE SURFACE D'UN MATERIAU D'EPaisseur VARIABLE MODULEE, POUR PLANER LADITE SURFACE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **DAWSON, Robert**; 3504 Beartree Circle, Austin, TX 78730 (US). **MAY, Charles, E.**; 10503 Ames Lane, Austin, TX 78739 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/311, 21/3213, G03F 7/42**
- (11) **WO 99/52134** (13) A1
- (21) PCT/US98/06912
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COLD PROCESSES FOR CLEANING AND STRIPPING PHOTORESIST FROM SURFACES OF SEMICONDUCTOR WAFERS
• PROCEDES A FROID PERMETTANT DE NETTOYER ET DE DECOLLER UN PHOTORESIST DES SURFACES DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ULVAC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 401 Griffin Brook Drive, Methuen, MA 01844 (US).
- (72) **NAKAYAMA, Izumi**; 262 Riverbend Drive, Groton, MA 01450 (US). **MASUDA, Yukio**; 26 Millpond Street, North Andover, MA 01845 (US). **BERSIN, Richard, L.**; 6 Holmes Road, Boxford, MA 01921 (US). **XU, Han**; 19 Rawson Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **GENG, Quain**; 44 Nylander Way, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **DIENER, Michael, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H01L 21/311**
- (11) **WO 99/52135** (13) A1
- (21) PCT/US99/07152
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,285 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD FOR ETCHING LOW K DIELECTRICS
- PROCEDE DE GRAVURE DE MATERIAUX DIELECTRIQUES A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **YAN, Chun**; 2200 Monroe Street #1208, Santa Clara, CA 95050 (US). **HSUEH, Gary, C.**; 4443 Venice Way, San Jose, CA 95129 (US). **YE, Yan**; 3862 Via Salice, Campbell, CA 95008 (US). **MA, Diana, Xiaobing**; 19600 Kilt Court, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/3205, 21/316**
- (11) **WO 99/52136** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01732
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/88699 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING INTERCONNECTION STRUCTURAL BODY
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS STRUCTUREL D'INTERCONNEXION
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO 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) **IOKA, Takaaki** [JP/JP]; 107-17-202, Miyajima, Fuji-shi, Sizuoka-ken 416-0945 (JP). **TANABE, Tsuneaki** [JP/JP]; 1020-41, Mitsuzawa, Fuji-shi, Sizuoka 417-0855 (JP). **DOI, Ichiro** [JP/JP]; 60-1-202, Yugawa, Shimizu-cho, Sunto-gun, Sizuoka 411-0918 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; Akasaka Habitation Building, 3rd floor, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 21/331, 21/033, 29/732**
- (11) **WO 99/52137** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00857
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807115.2 **3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ALIGNMENT METHOD USING A BLOCK-OUT MASK FOR A BIPOLAR TRANSISTOR
- PROCEDE D'ALIGNEMENT UTILISANT UN MASQUE DETOURE POUR UN TRANSISTOR BIPOLAIRE
- (71) **ZETEX PLC** [GB/GB]; Fields New Road, Chadderton, Oldham OL9 3PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASEY, David, Neil** [GB/GB]; Hollins Villa, Whalley Road, Ramsbottom, Lancashire BLO 0ES (GB).
- (74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/331, 21/033, 29/732**
- (11) **WO 99/52138** (13) A1
- (21) PCT/US99/07644
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,536 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A BIPOLAR TRANSISTOR HAVING LOW EXTRINSIC BASE RESISTANCE
- TRANSISTOR BIPOLAIRE A FAIBLE RESISTANCE DE BASE EXTRINSEQUE
- (71) **UTMC MICROELECTRONIC SYSTEMS INC.** [US/US]; 4350 Centennial Boulevard, Colorado Springs, CO 80907-3486 (US).
- (72) **JEROME, Rick, C.**; 1405 N.E. 148th Avenue, Vancouver, WA 98684 (US).
- (74) **SKLAR, Brandon, N.** et al. / etc.; Morgan and Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 21/66**
- (11) **WO 99/52139** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01726
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/108581 **4 Apr/avr 1998 JP (04.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROBE DEVICE
- SONDE
- (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) **KUJI, Motohiro** [JP/JP]; B-202, Tanaka-Besuto, 823, Higashihanawa, Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3842 (JP). **AKAIKE, Yutaka** [JP/JP]; 154, Ueno, Mitamacho, Nishiyatsushiro-gun, Yamanashi 409-3612 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 21/68**
- (11) **WO 99/52140** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01575
- (22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CONTAINER
- RECIPIENT
- (71) **DAINICHI SHOJI K. K.** [JP/JP]; 4-15-13, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). **RORZE CORPORATION** [JP/JP]; 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima-ken 720-2104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Toshio** [JP/JP]; Dainichi Shoji K.K., 4-15-13, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 (JP). **KINPARA, Mineo** [JP/JP]; Rorze Corporation, 1588-2, Aza-Michinoue, Kannabe-cho, Fukuyasu-gun, Hiroshima-ken 720-2104 (JP).

(74) **KAWAWA, Takaho**; 14-16, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/68, 21/30**

(11) **WO 99/52141** (13) A1

(21) PCT/JP99/01703

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/90464 **2 Apr/avr 1998** JP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WAFER PROCESSING, AND METHOD AND APPARATUS FOR EXPOSURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENTS DE PLAQUETTES, ET PROCEDE ET APPAREIL D'EXPOSITION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAKAWA, Shinichi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H01L 21/68**

(11) **WO 99/52142** (13) A1

(21) PCT/JP99/01765

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/108580 **4 Apr/avr 1998** JP
(04.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TRANSFER DEVICE FOR BODY TO BE TREATED

• DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR CORPS A TRAITER

(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) **OZAWA, Masahito** [JP/JP]; 1214, Murayamahigashiwari, Takane-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi 408-0019 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/68**

(11) **WO 99/52143** (13) A1

(21) PCT/JP99/01766

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/108579 **4 Apr/avr 1998** JP
(04.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ALIGNMENT PROCESSING MECHANISM AND SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE USING IT
• MECANISME D'ALIGNEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT CE MECANISME

(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) **OZAWA, Masahito** [JP/JP]; 1214, Murayamahigashiwari, Takane-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi 408-0019 (JP).
NARUSHIMA, Masaki [JP/JP]; 412, Fujinuta, Sakaigawa-mura, Higashiyatsushiro-gun, Yamanashi 406-0853 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/68, 21/00**

(11) **WO 99/52144** (13) A1

(21) PCT/US99/07192

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,575 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ELECTROSTATIC CHUCK POWER SUPPLY

• BLOC D'ALIMENTATION A SUPPORT ELECTROSTATIQUE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **DAHIMENE, Mahmoud**; Apartment 318, 730 E. Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **METT, Richard, R.**; 2255 Anna Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). **SALIMIAN, Siamak**; 958 Gerber Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

(51)⁶ **H01L 21/762 // 21/20, 21/322**

(11) **WO 99/52145** (13) A1

(21) PCT/FR99/00786

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04299 **7 Apr/avr 1998** FR
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HEAT TREATMENT METHOD FOR SEMICONDUCTOR SUBSTRATES
• PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALEVILLE, Christophe** [FR/FR]; 159, chemin du Diday, F-38360 Noyarey (FR). **BARGE, Thierry** [FR/FR]; 38, rue Félix Esclangon, F-38000 Grenoble (FR). **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110, lotissement du Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). **MORICEAU, Hubert** [FR/FR]; 26, rue du Fournet, F-38120 Saint-Egrève (FR). **AUBERTON-HERVE, André-Jacques** [FR/FR]; 94, avenue de Karben, F-38120 Saint-Egrève (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01L 21/768**

(11) **WO 99/52146** (13) A1

(21) PCT/US98/23344

(22) **2 Nov/nov 1998 (02.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,835 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● METHOD OF FORMING A LOCAL INTERCONNECT
● PROCEDE DE FORMATION D'UNE INTERCONNEXION LOCALE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **DAWSON, Robert**; 3504 Beartree Circle, Austin, TX 78730 (US). **GARDNER, Mark, I.**; Highway 535, P.O. Box 249, Cedar Creek, TX 78612 (US). **HAUSE, Frederick, N.**; 4702 Circle Oak Cove, Austin, TX 78749 (US). **FULFORD, H., Jim, Jr.**; 9808 Woodshire Drive, Austin, TX 78748 (US). **MICHAEL, Mark, W.**; 1805 Dayflower Trace, Cedar Park, TX 78613 (US). **MOORE, Bradley, T.**; 1502 Johnny Miller Trail, Austin, TX 78746 (US). **WRISTERS, Derick, J.**; 1904 Terish Cove, Austin, TX 78728 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 23/40, H05K 7/20**
- (11) **WO 99/52147** (13) A1
- (21) PCT/US99/06879
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,973 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● WIRE BOND ATTACHMENT OF A INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE TO A HEAT SINK
● CONNEXION PAR FILS D'UN BOITIER DE CIRCUITS INTEGRES SUR UN DISSIPATEUR DE CHALEUR
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 675 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (72) **LEIGHTON, Larry, C.**; 8537 East Hackamore Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US). **MOLLER, Thomas, W.**; 2100 Buena Vista Avenue, Gilroy, CA 95020 (US). **AHL, Bengt**; Kubbovagen 42, S-805 92 Gavle (SE).
- (74) **BURSE, David, T.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H01L 23/495, 21/48, 21/56, H05K 3/30**
- (11) **WO 99/52149** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00886
- (22) **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 405.4 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● USE OF THE CONSTRUCTIONAL CHARACTERISTICS OF AN ELECTRONIC COMPONENT AS A REFERENCE FOR POSITIONING THE COMPONENT
● UTILISATION DE LA PROPRIETE STRUCTURALE D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE COMME REFERENCE LORS DU POSITIONNEMENT DU COMPOSANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSER, Christian** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 12, D-93049 Regensburg (DE). **VIDAL, Ulrich** [DE/DE]; Hofangerweg 37, D-84034 Landshut (DE). **WIDNER, Harald** [DE/DE]; Löffelholzstrasse 12, D-93326 Abensberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 29/06**
- (11) **WO 99/52150** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00856
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807115.2 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** GB
- (30) 9813508.0 **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)** GB
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● GUARD STRUCTURE FOR BIPOLAR SEMICONDUCTOR DEVICE
● STRUCTURE DE GARDE POUR DISPOSITIF BIPOLAIRE A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **ZETEX PLC** [GB/GB]; Fields New Road, Chadderton, Oldham OL9 8NP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASEY, David** [GB/GB]; Hollins Villa, Whalley Road, Ramsbottom, Lancashire BL0 0ES (GB).
- (74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 29/768, 29/78**
- (11) **WO 99/52151** (13) A1
- (21) PCT/US98/06610
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A CMOS INTEGRATED CIRCUIT HAVING PMOS AND NMOS DEVICES WITH DIFFERENT GATE DIELECTRIC LAYERS

- CIRCUIT INTEGRE CMOS PRESENTANT DES DISPOSITIFS MOS A CANAL P ET MOS A CANAL N AVEC DIFFERENTES COUCHES DIELECTRIQUES DE GRILLE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **CHAU, Robert, S.**; 13525 S.W. Harness Lane, Beaverton, OR 97008 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 29/78**
- (11) **WO 99/52152** (13) A1
- (21) PCT/JP99/00866
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/94818 **7 Apr/avr 1998** JP
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND POWER CONVERTER
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
- (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) **ASANO, Katsunori** [JP/JP]; The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). **SUGAWARA, Yoshitaka** [JP/JP]; The Kansai Electric Power Co., Inc., 3-22, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270 (JP). **IWASAKI, Takayuki** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **OHNO, Toshiyuki** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YATSUO, Tsutomu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 31/048**
- (11) **WO 99/52153** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01832
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 653.1 **1 Apr/avr 1998** DE
(01.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PHOTOVOLTAIC MODULES WITH COMPOSITE BODIES
• MODULES PHOTOVOLTAIQUES MUNIS DE CORPS COMPOSITES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZANDER, Klaus** [DE/DE]; Uranusbogen 12, D-45478 Mülheim (DE). **FUGGER, Ulrich** [DE/DE]; Auf dem Stocken 1, D-51570 Windeck (DE). **GORNÝ, Rüdiger** [DE/DE]; Waldhofstrasse 124, D-47800 Krefeld (DE). **GEHRKE, Hans-Georg** [DE/DE]; Schlehdornweg 29, D-51519 Odenthal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 31/048**
- (11) **WO 99/52154** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01913
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 652.3 **1 Apr/avr 1998** DE
(01.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PHOTOVOLTAIC MODULES WITH COMPOSITE SHEETS
• MODULES PHOTOVOLTAIQUES A FEUILLES COMPOSITES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZANDER, Klaus** [DE/DE]; Uranusbogen 12, D-45478 Mülheim (DE). **BRAUN, Hans** [DE/DE]; Röntgenstrasse 20, D-41515 Grevenbroich (DE). **FUGGER, Ulrich** [DE/DE]; Auf dem Stocken 1, D-51570 Windeck (DE). **SCHLEGEL, Lothar** [DE/DE]; Einsteinstrasse 7, D-01445 Radebeul (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 31/068, 25/04, 21/20**
- (11) **WO 99/52155** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00565
- (22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04192 **3 Apr/avr 1998** FR
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR STRUCTURE HAVING PHOTOVOLTAIC COMPONENT
• STRUCTURE A SEMICONDUCTEURS DE COMPOSANT PHOTOVOLTAIQUE
- (71) **PICOGIGA, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; Parc de Villejust, Place Marcel Rebuffat, F-91971 Courtaboeuf 7 Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUYEN, Linh, T.** [FR/FR]; 53, rue d'Auteuil, F-75016 Paris (FR). **CHATELANAZ, Jean-Marc** [FR/FR]; 6, square Pergolèse, F-78150 Le Chesnay (FR).
- (74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01L 39/02, 39/24**
- (11) **WO 99/52156** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00962
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 096.2 **3 Apr/avr 1998** DE
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) ● COATING METHOD FOR USE IN A PROCESS FOR PRODUCING HIGH-TEMPERATURE SUPRACONDUCTIVE STRIP CONDUCTORS
- PROCEDE D'ENDUCTION UTILISABLE DANS LE PROCESSUS DE PRODUCTION DE LIGNES TRIPLAQUES SUPRACONDUCTRICES A HAUTE TEMPERATURE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE** [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYER, Arnold** [DE/DE]; Hohe Geest 1, D-25693 St. Michaelisdonn (DE). **MÜLLER, Jens** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 54, D-42897 Remscheid (DE). **FISCHER, Bernhard** [DE/DE]; Hammersbacher Strasse 36C, D-63468 Bruchköbel (DE). **KAUTZ, Stefan** [DE/DE]; Mühlweg 3, D-90607 Rückersdorf (DE). **ROAS, Bernhard** [DE/DE]; Lucas Cranach Strasse 34, D-89520 Heidenheim (DE). **HELLDÖRFER, Helmut** [DE/DE]; Betzensteiner Strasse 17, D-90411 Nürnberg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01L 39/14**
- (11) **WO 99/52157** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00893
- (22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807348.9 **7 Apr/avr 1998** GB
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● SUPERCONDUCTING WIRES
- FILS SUPRACONDUCTEURS
- (71) **BICC PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Devonshire House, Mayfair Place, London W1X 5FH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPILLER, Darren, Michael** [GB/GB]; 49 Alwyn Gardens, Upton, Chester, Cheshire CH2 1LW (GB).
- (74) **POOLE, Michael, John**; BICC Patents & Licensing Dept., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01L 41/08**
- (11) **WO 99/52158** (13) A1
- (21) PCT/US99/04870
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054.634 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PULSE FREQUENCY MODULATION DRIVE CIRCUIT FOR PIEZOELECTRIC TRANSFORMER
- CIRCUIT D'ATTAQUE A MODULATION D'IMPULSIONS EN FREQUENCE POUR TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **VAUGHN, Gary**; 8901 7th Street N.W., Albuquerque, NM 87114 (US).
- (74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H01M**
- (11) **WO 99/52159** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01056
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 209.4 **4 Apr/avr 1998** DE
(04.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● PRODUCTION OF A FUEL CELL WITH PLASMA PROCESSING
- PRODUCTION D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE DOTEE D'UN TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEISSNER, Dieter** [DE/DE]; Wendelinusstrasse 85, D-52428 Jülich (DE).
- MEUSINGER, Josef** [DE/DE]; In den Sternäckern 2, D-65474 Bischofsheim (DE). **HIESGEN, Renate** [DE/DE]; Regina-Ullmann-Strasse 52, D-81927 München (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 4/02, 4/24**
- (11) **WO 99/52160** (13) A1
- (21) PCT/US99/07227
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,118 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● WATER-ACTIVATED STORAGE BATTERY WITH CATHODE MEMBER INCLUDING FLUORINATED ION EXCHANGE POLYMER
- GENERATEUR D'ENERGIE ACTIVE PAR EAU MUNI D'UN ELEMENT CATHODIQUE COMPRENANT UN POLYMERE FLUORE ECHANGEUR D'IONS
- (71) **PROSAR TECHNOLOGIES** [US/US]; 3458 S.W. 15th Street, Deerfield Beach, FL 33442-8135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNSHINE, Morton** [US/US]; 2806 N. 46th Avenue, Hollywood, FL 33021 (US). **ZAIDI, Syed, Zaigham, Abbas** [PK/US]; 10254 Serene Meadow Drive N, Boca Raton, FL 33428 (US). **KUENZEL, William, R.** [US/US]; 11211 S. Military Trail #1413, Boynton Beach, FL 33436 (US).
- (74) **CHRISTENBURY, T., Daniel**; Schnader Harrison Segal & Lewis, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01M 6/04**
- (11) **WO 99/52161** (13) A1
- (21) PCT/US99/04286
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,958 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CORROSION INHIBITING ELECTROLYTIC SOLUTIONS
• SOLUTIONS ELECTROLYTIQUES INHIBITRICES DE CORROSION
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **STEINBRECHER, Lester**; 1308 Welsh Road, North Wales, PA 19454 (US). **WHITE, R., Ashton**; R.D. #1, Box 1534, Nicholson, PA 18446 (US). **BLACK, Gerald, A.**; 1110 Mews Lane, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01M 6/34**
- (11) **WO 99/52162** (13) A1
- (21) PCT/US99/06861
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,062 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WATER-ACTIVATED STORAGE BATTERY
• BATTERIE ACTIVEE PAR L'EAU
- (71) **PROSAR TECHNOLOGIES** [US/US]; 3458 S.W. 15th Street, Deerfield Beach, FL 33442-8135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAFRI, Ash** [CA/CA]; 197 Shirley Drive, Richmond Hill, Canada L4S 1T3 (CA).
- (74) **CHRISTENBURY, T., Daniel**; Schnader Harrison Segal & Lewis, Suite 3600, 1600 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01M 6/50, 10/42, G01R 31/36, H01M 10/48**
- (11) **WO 99/52163** (13) A1
- (21) PCT/US99/07250
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,427 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BATTERY HAVING A BUILT-IN CONTROLLER
• PILE MUNIE D'UN CONTROLEUR INTEGRE
- (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) **GARTSTEIN, Vladimir** [US/US]; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **NEBRIGIC, Dragan, Danilo** [YU/US]; 4115 Mill Crest Drive, Indian Springs, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 8/02, 8/24**
- (11) **WO 99/52164** (13) A1
- (21) PCT/US99/05575
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,425 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PEM-TYPE FUEL CELL ASSEMBLY HAVING MULTIPLE PARALLEL FUEL CELL SUB-STACKS
• ENSEMBLE PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A MEMBRANE D'ECHANGE DE PROTONS DOTE DE SOUS-EMPILAGES DE PILE A COMBUSTIBLE PARALLELES MULTIPLES UTILISANT DES ENSEMBLES DE PLAQUES D'ECOULEMENT DE FLUIDE PARTAGES ET DES ENSEMBLES D'ELECTRODES A MEMBRANE PARTAGES
- (71) **PLUG POWER, L.L.C.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US).
- (72) **ERNST, William, D.**; 8 Ethier Drive, Troy, NY 12180 (US). **MITTLEMAN, Gary**; 33 Old Niskayuna Road, Loudonville, NY 12211 (US).
- (74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H01M 8/06, 8/14, 8/12, 8/04**
- (11) **WO 99/52166** (13) A2
- (21) PCT/NL99/00207
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1008832 **7 Apr/avr 1998** NL
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • METHOD OF CONVERTING A CARBON-COMPRISING MATERIAL, METHOD OF OPERATING A FUEL CELL STACK, AND A FUEL CELL
- PROCEDE SERVANT A CONVERTIR UN MATERIAU CONTENANT DU CARBONE, PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UN EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE ET PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEMMES, Klaas** [NL/NL]; Fakkelgras 38, NL-2318 TD Leiden (NL).
- (74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01M 10/44, 10/48, H02J 7/00**
- (11) **WO 99/52168** (13) A1
- (21) PCT/US99/07251
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,192 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PRIMARY BATTERY HAVING A BUILT-IN CONTROLLER (DC/DC CONVERTER) TO EXTEND BATTERY RUN TIME
- PILE PRIMAIRE MUNIE D'UN CONTROLEUR INTEGRE (CONVERTISSEUR CONTINU/CONTINU) POUVANT PROLONGER LA DUREE DE VIE DE LA PILE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GARTSTEIN, Vladimir**; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **NEBRIGIC, Dragan, Danilo**; 4115 Mill Crest Drive, Indian Springs, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H01M 10/42, 10/48, G01R 31/36**
- (11) **WO 99/52167** (13) A1
- (21) PCT/US99/07252
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,191 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BATTERY HAVING A BUILT-IN CONTROLLER TO EXTEND BATTERY SERVICE RUN TIME
- BATTERIE DOTEE D'UNE COMMANDE INTEGREE DESTINEE A ALLONGER LA DUREE DE SERVICE DE LA BATTERIE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GARSTEIN, Vladimir**; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **NEBRIGIC, Dragan, Danilo**; 4115 Mill Crest Drive, Indian Springs, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (51)⁶ **H01M 10/52, 2/02**
- (11) **WO 99/52169** (13) A1
- (21) PCT/US99/07405
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,950 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ELECTROCHEMICAL CELL INCORPORATING AN EXTERNAL HYDROGEN REMOVING AGENT
- PILE ELECTROCHIMIQUE INCORPORANT UN AGENT EXTERIEUR DE SUPPRESSION D'HYDROGENE
- (71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) **BAILEY, Jean, W.**; 23447 Emmons Road, Columbia Station, OH 44028 (US).
- (74) **FRASER, Stewart, A.**; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁶ **H01M 12/06, 10/52, 6/50, G01R 31/36**
- (11) **WO 99/52170** (13) A1
- (21) PCT/US99/07170
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,087 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (30) 09/054,012 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BATTERY HAVING A BUILT-IN CONTROLLER
- PILE A CONTROLEUR INTEGRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GARTSTEIN, Vladimir**; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **NEBRIGIC, Dragan, Danilo**; 4115 Mill Crest Drive, Indian Springs, OH 45011 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01P 1/203

(11) WO 99/52171 (13) A1

(21) PCT/US99/07402

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,912 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● MICROSTRIP CROSS-COUPLING CONTROL APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER LE COUPLAGE TRANSVERSAL DANS UN FILTRE MICRORUBAN

(71) CONDUCTUS, INC. [US/US]; 969 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) ZHANG, Dawei; 18968 Bellgrove Circle, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) BRUESS, Steven, C; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01P 1/213, H04B 1/44

(11) WO 99/52172 (13) A1

(21) PCT/SE99/00496

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801209-9 7 Apr/avr 1998 SE (07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● ANTENNA SWITCH
● COMMUTATEUR D'ANTENNE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-125 26 Stockholm (SE).

(72) BRANDT, Per-Olof; Trollebergs gård, S-245 61 Staffanstorp (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON AB; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01Q

(11) WO 99/52173 (13) A2

(21) PCT/US99/05399

(22) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/042,474 16 Mar/mar 1998 US (16.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● PHASED ARRAY ANTENNA CALIBRATION SYSTEM AND METHOD
● PROCEDE ET SYSTEME D'ETALONNAGE D'ANTENNE A COMMANDE DE PHASE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) SIKINA, Thomas, V.; 95 Main Street, Acton, MA 01720 (US). BEDIGIAN, Oscar, J.; 40 Laurel Drive, Hudson, MA 01749 (US).

(74) SHARKANSKY, Richard, M.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-02804 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H01Q 1/12

(11) WO 99/52174 (13) A1

(21) PCT/SE99/00562

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9801203-2 6 Apr/avr 1998 SE (06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● TRANSPORT PROTECTION DEVICE
● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LE TRANSPORT

(71) WAHLBERG & SELIN AB [SE/SE]; P.O. Box 8053, S-650 08 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOSSBERG, Jonas [SE/SE]; Flakeberg 104, S-467 94 Grästorp (SE). JANSOON, Ove [SE/SE]; Tussilagovägen 15, S-464 50 Dals Rostok (SE). FRIEDRICH, Andreas [DK/SE]; Getterön 7275, S-432 93 Varberg (SE). BÄCKMAN, P.-O. [SE/SE]; Nygatan 20, S-652 20 Karlstad (SE). GARTZELL, Tommy [SE/SE]; Axgatan 143, S-431 40 Mölndal (SE).

(74) AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB; Gumshornsgatan 7, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H01Q 1/24

(11) WO 99/52175 (13) A1

(21) PCT/SE99/00471

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801169-5 2 Apr/avr 1998 SE (02.04.1998)

(30) 9804498-5 22 Dec/déc 1998 SE (22.12.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● WIDE BAND ANTENNA MEANS INCORPORATING A RADIATING STRUCTURE HAVING A BAND FORM

- MOYENS D'ANTENNE A LARGE BANDE INCORPORANT UNE STRUCTURE RAYONNANTE SOUS FORME DE BANDE
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURZ, Hans, Peter** [DE/SE]; Bromsvägen 34, S-184 38 Åkersberga (SE). **HELLGREN, Mattias** [SE/SE]; Gribblylundsvägen 60, S-187 65 Täby (SE). **YIDONG HU, Annika** [SE/SE]; Bivägen 103, S-184 38 Åkersberga (SE).
- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; Gumshornsgatan 7, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H01Q 1/32**
- (11) **WO 99/52176** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00563
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801174-5 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** SE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • VEHICLE ANTENNA COMBINATION DEVICE
- DISPOSITIF COMBINE POUR ANTENNE DE VEHICULE
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SVENSSON, Markus** [SE/SE]; Kalmgatan 29, S-121 45 Johanneshov (SE).
- (74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 10316, Gumshornsgatan 7, S-100 55 Stockholm (SE).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H01Q 3/26**
- (11) **WO 99/52177** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00517
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98400839.1 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** EP
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE ARRANGED FOR STATE-DEPENDENTLY CONTROLLING NON-UNIFORM SELECTION PATTERNS AMONG POSSIBLE ANTENNA DIRECTIVITY CONFIGURATIONS
- APPAREIL DE COMMUNICATION PORTABLE CONÇU POUR COMMANDER, D'UNE MANIERE TRIBUTAIRE DE L'ETAT, DES STRUCTURES DE SELECTION NON HOMOGENES PARMIS DES DIAGRAMMES POSSIBLES DE DIRECTIVITE D'ANTENNE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **LEYTEN, Lukas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MASSEY, Peter, Johan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUPERRAY, David**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LERBERGHE, Steven, J., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AMAR, Cyrille, M., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01Q 9/27, 1/36, 5/00**

- (11) **WO 99/52178** (13) A1
- (21) PCT/US99/07359

- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,889 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMPACT SPIRAL ANTENNA
- ANTENNE COMPACTE EN SPIRALE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; RE/R11/M365, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) **SALVAIL, Gary**; 6285 E. Calle Alta Vista, Tucson, AZ 85715 (US). **YU, I-Ping**; 7756 W. Running Bear Drive, Tucson, AZ 85743 (US). **MEHEN, Mike, S.**; 2841 E. Darlene Drive, Vail, AZ 85641 (US).
- (74) **COLLINS, David, W.**; 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA IL JP KR NO NZ TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H01Q 11/12, 1/36, 11/14**

- (11) **WO 99/52179** (13) A1
- (21) PCT/US99/07591
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,781 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (30) 09/285,987 **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CONTRAWOUND HELICAL ANTENNA
- ANTENNE HELICOIDALE A CONTRE-SPIRALAGE
- (71, 72) **VAN VOORHIES, Kurt, L.** [US/US]; P.O. Box 68, DeTour Village, MI 49725 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H01Q 19/06, 3/14, 5/00**

- (11) **WO 99/52180** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00784
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04230 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** FR

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MULTILAYER FOCUSING SPHERICAL LENS
• LENTILLE SPHERIQUE FOCALISANTE MULTICOUCHES
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAILLE, Gérard** [FR/FR]; 7, rue de Venasque, F-31170 Tournefeuille (FR).
MARTIN, Laurent [FR/FR]; Appartement 22A, 19, rue du Général Wimbledon, F-31200 Toulouse (FR).
PINTE, Béatrice [FR/FR]; 6, route de Baziège, F-31670 Labège (FR).
- (74) **MOULIN, Béatrice** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RU SD SG SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01Q 25/00, 3/40**
- (11) **WO 99/52181** (13) A2
- (21) PCT/US99/03964
- (22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,490 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MULTI-BEAM TRANSMIT ARRAY WITH LOW INTERMODULATION
• ENSEMBLE D'EMISSION DE FAISCEAUX MULTIPLES, A FAIBLE INTERMODULATION
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H01R 13/46**
- (11) **WO 99/52183** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00736
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04290 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** FR
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • RING FOR MARKING WORKING VOLTAGE OF ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT
• BAGUE DE REPERAGE DE LA TENSION D'EMPLOI D'UN ELEMENT DE CONNEXION ELECTRIQUE
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DES PROCEDES MARECHAL (SEPM)** [FR/FR]; 5, avenue de Presles, F-94417 Saint Maurice Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARECHAL, Gilles** [FR/FR]; 32, quai de Béthune, F-75004 Paris (FR).
- (74) **CABINET CHAMBON**; 16, boulevard d'Ormesson, F-95880 Enghien les Bains (FR).
- (81) AU CA JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H01S 3/097**
- (11) **WO 99/52184** (13) A1
- (21) PCT/US99/07604
- (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,750 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LASER HAVING AN ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING ARC SUPPRESSION MEANS
• LASER COMPRENANT UN ENSEMBLE ELECTRODE DOTE D'UN SYSTEME DE SUPPRESSION D'ARC
- (71) **ARGUS PHOTONICS GROUP, INC.** [US/US]; Suite 102, 759 Parkway Street, Jupiter, FL 33477 (US).
- (72) **MURRAY, Michael, W.**; 4171 S.W. Egret Pond Terrace, Palm City, FL 34990 (US).
DICKENSON, Kevin, M.; 1209 Mainsail Circle, Jupiter, FL 33477 (US).
- (74) **RECHTIN, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) CN DE GB JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H02B 1/20, H05K 7/14**
- (11) **WO 99/52185** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01714
- (22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 14 810.0 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** DE
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • INTERCONNECTING MODULE
• MODULE D'INTERCONNEXION
- (71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).
- (72) **BENDER, Martin-Georg**; Friedrichstrasse 12, D-65385 Rüdeshheim am Rhein (DE).
MÜSSELER, Willi; Wegscheid 3, D-53347 Alfter (DE).
- (74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02B 13/035**

(11) **WO 99/52186** (13) A1

(21) PCT/DE99/01006

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 16 366.5 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ENCAPSULATING MODULE WITH A THREE-PHASE SWITCHING DEVICE FOR A GAS-INSULATED HIGH-VOLTAGE SWITCHING INSTALLATION

- MODULE D'ENCAPSULAGE DOTE D'UN APPAREIL DE CONNEXION TRIPHASE DESTINE A UN EQUIPEMENT ELECTRIQUE HAUTE TENSION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **MEINHERZ, Manfred**; Forststrasse 45, D-13467 Berlin (DE). **DAMBIETZ, Hans-Peter**; Gliensteig 1, D-13589 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02G 1/08, G02B 6/44**

(11) **WO 99/52187** (13) A1

(21) PCT/IB99/00955

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 596.4 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR BLOWING CABLES INTO PROTECTIVE TUBES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES CABLES PAR SOUFFLAGE DANS DES TUBES PROTECTEURS

(71, 72) **MARICEVIC, Milenko** [HR/HR]; Gjуре Szabe Odvojak 12, 10000 Zagreb (HR).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02G 1/12**

(11) **WO 99/52188** (13) A1

(21) PCT/IB99/00561

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 811/98 **6 Apr/avr 1998 CH (06.04.1998)**

(30) 129/99 **24 Dec/déc 1998 CH (24.12.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • STRIPPING DEVICE AND A METHOD FOR STRIPPING

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DENU-DAGE

(71) **SCHLEUNIGER HOLDING AG** [CH/CH]; Bierigutstrasse 9, CH-3608 Thun (CH).

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

(72, 75) **LOCHER, Beat** [CH/CH]; Bierigutstrasse 9, CH-3608 Thun (CH).

(74) **ROSENICH, Paul**; Patentbüro Paul Rosenich, Postfach 118, FL-9495 Triesen (LI).

(81) BR CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02G 3/04**

(11) **WO 99/52189** (13) A1

(21) PCT/FR99/00762

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04154 **3 Apr/avr 1998 FR (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • WIRING DUCT AND ACCESSORY CAPABLE OF BEING DIRECTLY MOUNTED ON SAID WIRING DUCT

- GOULOTTE DE CABLAGE ET ACCESSOIRE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE RAPPORTE SUR UNE TELLE GOULOTTE DE CABLAGE

(71) **PLANET WATTOHM** [FR/FR]; Avenue Félix Louat, Z.A.C.E., F-60300 Senlis (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAISSE, Jean-Jacques** [FR/FR]; 14, rue Jean-Baptiste Corot, F-60800 Crépy en Valois (FR). **GUILLERAULT, Eric** [FR/FR]; 94, avenue Philippe Auguste, F-75011 Paris (FR).

(74) **CABINET BONNET THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) AU BR HU MX PL TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02G 3/04**

(11) **WO 99/52190** (13) A1

(21) PCT/FR99/00763

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04154 **3 Apr/avr 1998 FR (03.04.1998)**

(30) 98/13745 **2 Nov/nov 1998 FR (02.11.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DUCT CAPABLE OF BEING CUT UP AS REQUIRED

- GOULOTTE APTE A ETRE TRONCONNÉE A LA DEMANDE

(71) **PLANET WATTOHM** [FR/FR]; Avenue Félix Louat, Zace, F-60300 Senlis (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRARD, Stéphane** [FR/FR]; 30, rue Carnot, F-95330 Domont (FR). **GUILLE-RAULT, Eric** [FR/FR]; 94, avenue Philippe Auguste, F-75011 Paris (FR).

(74) **CABINET BONNET THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).

(81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02G 3/22**

(11) **WO 99/52191** (13) A1

(21) PCT/CH98/00125

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • WALL DUCT FOR CABLES AND LINES

- TRAVERSEE MURALE POUR CABLES ET CONDUITS

(71) **DECKE & LICHT AG** [CH/CH]; Gundstrasse 12, CH-6343 Rotkreuz (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERTÜRK, Hasan** [CH/CH]; St. Johannesstrasse 18, CH-6300 Zug (CH).

(74) **KEMÉNY AG**; Postfach 3414, CH-6002 Luzern (CH).

(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 GW 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02H 7/20**

(11) **WO 99/52192** (13) A1

(21) PCT/US99/06931

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,335 **7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HIGH VSWR MISMATCH OUTPUT STAGE

- ETAGE DE SORTIE A DESADAPTA-TION ELEVEE DU VSWR

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **KING, Joel, R.;** Apartment 1716, 2887 Northwest Overlook Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).

(74) **HICKMAN, Paul, L.;** Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303-0746 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02J 1/10, 1/14**

(11) **WO 99/52193** (13) A1

(21) PCT/US98/26139

(22) **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,457 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • POWER CONTROLLER

- ORGANE DE COMMANDE DE PUIS-SANCE

(71) **CAPSTONE TURBINE CORPORATION** [US/US]; 18700 Oxnard Street, Tarzana, CA 91356 (US).

(72) **GILBRETH, Mark;** 18700 Oxnard Street, Tarzana, CA 91356 (US). **WACKNOV, Joel;** 6025 Yolanda Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). **WALL, Simon;** Apartment #132, 359 Howdencamp Road, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **WONG, Sharon** et al. / etc.; Irell & Manella LLP, Suite 900, 1800 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067-4276 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02J 3/14**

(11) **WO 99/52194** (13) A1

(21) PCT/NO99/00117

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19981605 **7 Apr/avr 1998** NO
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A SYSTEM FOR CONTROLLING POWER CONSUMPTION AT A USER OF ELECTRIC POWER

- SYSTEME POUR CONTROLER LA CONSOMMATION ELECTRIQUE CHEZ UN USAGER

(71) **IT & PROCESS AS** [NO/NO]; Postboks 242, N-1361 Billingstad (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASKER, Morten** [NO/NO]; Askerveien 11, N-1370 Asker (NO). **LILJEBERG, Tone** [NO/NO]; Lille Øverbergsvei 20, N-1315 Nesøya (NO). **TEIGEN, Erik** [NO/NO]; Storeggveien 2A, N-1315 Nesøya (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS;** Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 1/22, 21/26, 1/00**

(11) **WO 99/52195** (13) A1

(21) PCT/US99/06342

(22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,366 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ELECTROMECHANICAL MACHINE AND ARMATURE STRUCTURE THE-REFOR

- APPAREIL ELECTROMECHANIQUE ET STRUCTURE D'ARMATURE

(63) US 09/056,366 (CON)
7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)

(71) **RUSH, David, H.** [US/US]; 4804 Banyon Lane, Tamarac, FL 33319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **HAHN, Phyllis** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 1925 Harden Boulevard #214, Lakeland, FL 33803 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **HAHN, James, H.** (deceased / décédé).

(74) **LERCH, Joseph, B.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02K 3/28, 16/04, 29/00**

(11) **WO 99/52196** (13) A1

(21) PCT/US99/05257

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,062 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FAULT TOLERANT ELECTRIC MACHINE

- MACHINE ELECTRIQUE INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(71) **PACIFIC SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 4301 Kishwaukee Street, P.O. Box 106, Rockford, IL 61105 (US).

(72) **TRAGO, Bradley, A.;** 922 Cerasus Drive, Rockford, IL 61108 (US). **LORDO, Robert, E.;** 1112 Palmyra Drive, Fort Mill, SC 29715 (US).

(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H02K 5/132, 7/09, 7/14, B01D 33/56, F04B 17/04, B02C 7/02, 7/06, 7/14, 7/16**

(11) **WO 99/52197** (13) A1

(21) PCT/US99/07729

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081.033 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INTEGRATED PAPER PULP AND PROCESS MACHINERY HAVING INTEGRATED DRIVE AND CONTROL AND METHODS OF USE THEREOF

- INSTALLATION COMPLETE DE TRAITEMENT DE PATE A PAPIER AVEC ENTRAINEMENT ET COMMANDE INTEGRES, ET SES TECHNIQUES D'UTILISATION

(71) **THERMO BLACK CLAWSON INC.** [US/US]; 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGAN, John, J., III** [US/US]; 1106 Harbour Circle, Centerville, OH 45458 (US). **DEMLER, Christopher, L.** [US/US]; 230 Dickens Court, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

(81) BR CA CN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02K 5/14, 11/04, 23/66**

(11) **WO 99/52198** (13) A1

(21) PCT/FR99/00788

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/04256 **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** FR

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ELECTRIC MOTOR UNIT, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, INCORPORATING CONTROL ELECTRONICS

- BLOC DE MOTEUR ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, INTEGRANT UNE ELECTRONIQUE DE COMMANDE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agiot, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYNARD, Christophe** [FR/FR]; 1, square Francis James, F-78990 Elancourt (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) BR CZ JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02K 29/00, 7/14**

(11) **WO 99/52199** (13) A1

(21) PCT/JP99/01813

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/111539 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** JP

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DRIVEN BODY DISPLACEMENT SENSOR COMPRISING BRUSHLESS MOTOR

- CAPTEUR DE DEPLACEMENT DE MASSE ENTRAINE, COMPRENANT UN MOTEUR SANS BALAI

(71) **NIPPON THERMOSTAT CO., LTD.** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 59-2, Nakazato 6-chome, Kiyose-City, Tokyo 204-0003 (JP).

(81) CA CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02M 3/155, 3/355, 7/217**

(11) **WO 99/52200** (13) A1

(21) PCT/US99/08051

(22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/081,109 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING A TRANSISTOR AS A RECTIFIER

- TECHNIQUE ET CIRCUIT PERMETTANT D'UTILISER UN TRANSISTOR COMME REDRESSEUR

(71) **SEMI-TECH DESIGN, INC.** [US/US]; 7030 35th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US).

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

(72, 75) **YEE, Hsian-Pei** [US/US]; 7030 35th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US).

(74) **OPPENHEIMER, WOLFF & DONNELLY LLP**; Suite 400, 101 Park Center Plaza, San Jose, CA 95113 (US).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H02P 6/22**

(11) **WO 99/52201** (13) A1

(21) PCT/DE99/00838

(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 425.9 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** DE

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED POLYPHASE D.C. MOTOR

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UN MOTEUR POLYPHASE A COURANT CONTINU COMMUTE ELECTRONIQUEMENT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **KRAUTH, Wolfgang** [DE/DE]; Roemerstrasse 22, D-77855 Achern (DE).
SCHWENK, Wolfgang [DE/DE]; Hube-neck 39, D-77704 Oberkirch (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H02P 7/62**

(11) **WO 99/52202** (13) A1

(21) PCT/ES99/00020

(22) **25 Jan/jan 1999 (25.01.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9800749 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** ES

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • NEW DIGITAL CONTROL DEVICE APPLICABLE TO ALTERNATING CURRENT MOTORS

- NOUVEAU DISPOSITIF DE COMMANDE NUMERIQUE DESTINE AUX MOTEURS A COURANT ALTERNATIF

(71) **ELECTRONICA INDUSTRIAL A.G.R., S.L.** [ES/ES]; Calle Santiesteban y Osorio, 9-3° derecha, E-24004 Leon (ES).

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

(72, 75) **GONZALEZ REDONDO, Alberto** [ES/ES]; Calle Santiesteban y Osorio, 9-3° derecha, E-24004 Leon (ES).

(81) BR CA CN IL IN JP MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03B 1/00**

(11) **WO 99/52203** (13) A1

(21) PCT/US99/07403

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,543 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INHIBITABLE, CONTINUOUSLY-TERMINATED, DIFFERENTIAL DRIVE CIRCUIT FOR AN INTEGRATED CIRCUIT TESTER

- CIRCUIT DE COMMANDE DIFFERENTIEL FERME EN CONTINU POUVANT ETRE INVALIDE POUR DISPOSITIF D'INSPECTION DE CIRCUIT INTEGRE

(71) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **DINTEMAN, Bryan, J.**; 2375 N.W. Baker Drive, Canby, OR 97013 (US).
WOHLFARTH, Paul, Dana; 54550 Braun Road, Vernonia, OR 97064 (US).

(74) **BEDELL, Daniel, J.**; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H03F 1/26**

(11) **WO 99/52204** (13) A1

(21) PCT/US99/07647

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,380 **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ADAPTIVE BIASING IN A POWER AMPLIFIER

- POLARISATION ADAPTATIVE DANS UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) **POWERWAVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2026 McGaw Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **GENTZLER, Charles, R.;** 1432 Corte de Primavera, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) BR CA KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H03F 1/26

(11) **WO 99/52205** (13) A1

(21) PCT/US99/07648

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,332 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DYNAMIC PREDISTORTION COMPENSATION FOR A POWER AMPLIFIER

- CORRECTION DE PREDISTORSION DYNAMIQUE POUR UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) **POWERWAVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2026 McGaw Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **GENTZLER, Charles, R.;** 1432 Corte de Primavera, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) BR CA KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H03F 3/217, 1/32

(11) **WO 99/52206** (13) A1

(21) PCT/US99/05681

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,063 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(30) 09/054,060 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(30) 09/209,104 **10 Dec/déc 1998** US
(10.12.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • HYBRID CHIREIX/DOHERTY AMPLIFIERS POWER WAVEFORM SYNTHESIS

• SYNTHÈSE DE LA FORME D'ONDE DE PUISSANCE D'AMPLIFICATEURS CHIREIX/DOHERTY HYBRIDES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, Wilkinson;** 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H03F 3/45, H04L 25/02

(11) **WO 99/52207** (13) A1

(21) PCT/CA99/00289

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,440 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MULTI-Gb/s DATA PULSE RECEIVER
• RECEPTEUR D'IMPULSIONS DE DONNEES A PLUSIEURS Gb/s

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **BROWN, Anthony, Kevin, Dale;** 26 Equestrian Drive, Kanata, Ontario K2M 1C1 (CA).

(74) **DALLAS, F, Smith;** Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(51)⁶ H03H 2/00, 7/01, 7/075

(11) **WO 99/52208** (13) A1

(21) PCT/US99/05616

(22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/040,578 **18 Mar/mar 1998** US
(18.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • NARROW-BAND BAND-REJECT FILTER APPARATUS AND METHOD

- FILTRE ELIMINATEUR DE BANDE A BANDE ETROITE ET PROCEDE LE CONCERNANT

(71) **CONDUCTUS, INC.** [US/US]; 969 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **ZHANG, Dawei;** 18968 Bellgrove Circle, Saratoga, CA 95070 (US). **SZENTIRMAI, George;** 772 Ames Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **SHIH, Chien-Fu;** 10446 Plumtree Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **LIANG, Ji-Fuh;** 224N Red Oak Drive E., Sunnyvale, CA 94086 (US). **LIANG, Guo-Chun;** 7634 Squirewood Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H03H 3/08, 9/25

(11) **WO 99/52209** (13) A1

(21) PCT/US99/05317

(22) **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/057,144 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE PACKAGE AND METHOD

- BOITIER ET PROCEDE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ANDERSON, Michael, J.;** 2433 E. Rockledge Road, Phoenix, AZ 85048 (US). **KENNISON, Gregory;** 2244 E. Harmony Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). **CHRISTENSEN, Jeffrey, C.;** 11905 N. 103rd, Scottsdale, AZ 85260 (US). **JOHNSON, Gary, C.;** 2015 E. Gemini Drive, Tempe, AZ 85283 (US). **ADAY, Jon, G.;** 945 W. Beckenridge Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) **MANCINI, Brian, M.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03H 7/00, 9/00, H04B 3/28**
- (11) **WO 99/52210** (13) A1
- (21) PCT/US99/07653
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,436 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (30) 60/101,511 **23 Sep/sep 1998** US
(23.09.1998)
- (30) 60/103,759 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)
- (30) Not furnished / **6 Apr/avr 1999** US
non communiqué (06.04.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● COMPONENT CARRIER
● SUPPORT DE COMPOSANTS
- (71) **X2Y ATTENUATORS, L.L.C.** [US/US];
1812 Navy Street, Santa Monica, CA 90405
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTHONY, Anthony, A.** [US/US];
5064 Wolf Run Drive, Erie, PA 16505 (US).
- (74) **GAUM, R., Eric;** Oldham & Oldham Co.,
L.P.A., 1225 W. Market Street, Akron, OH
44313 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H03K 17/16**
- (11) **WO 99/52212** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00795
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/04251 **6 Apr/avr 1998** FR
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CON-
TROLLING AN INSULATED GRID PO-
WER TRANSISTOR SWITCHING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE DE LA COMMUTATION
DE TRANSISTOR DE PUISSANCE A
GRILLE ISOLEE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RE-
CHERCHE 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) **BAUSIERE, Robert** [FR/FR]; 10, rue
de l'Egalité, F-62400 Béthune (FR). **FRAN-
CHAUD, Jean-Jacques** [FR/FR]; 114, rue
Faidherbe, F-59260 Hellemmes Lille (FR).
IDIR, Nadir [DZ/FR]; 26/41, chaussée de
l'Hôtel de Ville, F-59650 Villeneuve d'Asq
(FR).
- (74) **MONCHENY, Michel;** Cabinet Lavoix, 2,
place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris
Cedex 09 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03K 19/0175, 19/096**
- (11) **WO 99/52213** (13) A1
- (21) PCT/US99/06099
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,047 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● CONVOLUTIVE BLIND SOURCE
SEPARATION USING A MULTIPLE
DECORRELATION METHOD
● SEPARATION CONVOLUTIVE
AVEUGLE DE SOURCES PAR UN
PROCEDE DE DECORRELATION
MULTIPLE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US];
CN 5300, 201 Washington Road, Princeton,
NJ 08543-5300 (US).
- (72) **PARRA, Lucas;** 160 Cabrini Boulevard
131, New York, NY 10033 (US). **SPENCE,
Clay, Douglas;** 136 Cranbury Road, Prin-
ceton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; CN 5300,
Sarnoff Corporation, 201 Washington Road,
Princeton, NJ 08543-5300 (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; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● AGP/DDR INTERFACES FOR FULL
SWING AND REDUCED SWING
(SSTL) SIGNALS ON AN INTEGRA-
TED CIRCUIT CHIP
● INTERFACES AGP/DDR POUR SI-
GNAUX PLEINE EXCURSION ET
EXCURSION REDUITE (SSTL) SUR
PUCE A CIRCUIT INTEGRE
- (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mis-
sion College Boulevard, Santa Clara, CA
95052-8058 (US).
- (72) **RANJAN, Nalini;** 655 S. Fair Oaks Avenue,
Sunnyvale, CA 94086 (US). **GUO, Xiaoyi;**
340 Howard Drive, Santa Clara, CA 95051
(US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick &
West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto,
CA 94306 (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 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; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H03L 1/00**
- (11) **WO 99/52214** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00514
- (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807052.7 **2 Apr/avr 1998** GB
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● COMMUNICATIONS DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-
NICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7,
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **WATKINSON, Stephen, W.;** Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MOODY, Colin, J.;** Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H03L 7/14, 7/08**
- (11) **WO 99/52215** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01653
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 10/105396 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)
- (30) 10/319638 **10 Nov/nov 1998** JP
(10.11.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PHASE-LOCKED LOOP
• BOUCLE A PHASE ASSERVIE
- (71) FUJITSU GENERAL LIMITED [JP/JP];
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIMURA, Eizou [JP/JP]; Fu-
jitsu General Limited, 1116, Suenaga,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0013 (JP). **NAKAJIMA, Masamichi**
[JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Sue-
naga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0013 (JP).
- (74) FURUSAWA, Toshiaki et al. / etc.; Ta-
chibana Building, 2nd floor, 5, Koji-machi
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083
(JP).
- (81) AU CA CN KR RU US; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

(51)⁶ H03M

(11) WO 99/52216 (13) A2

(21) PCT/KR99/00165

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/11997 **4 Apr/avr 1998** KR
(04.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CHANNEL ENCODING/DECODING
DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CO-
DAGE/DECODAGE DE CANAUX

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) PARK, Chang, Soo; 72-2, Munjong-dong,
Songpa-gu, Seoul 138-200 (KR).

(74) LEE, Keon, Joo; Mihwa Building, 110-2,
Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu,
Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

(51)⁶ H03M 13/12

(11) WO 99/52217 (13) A1

(21) PCT/US99/07682

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,935 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SYSTEM FOR TDM BROADCAST
CHANNELS WITH R-1/2 OR R-3/4
CONVOLUTION CODING FOR SA-
TELLITE TRANSMISSION

• SYSTEME POUR CANAUX DE RA-
DIODIFFUSION MRT A CODAGE
CONVOLUTIONNEL R-1/2 OU R-3/4
POUR EMISSION SATELLITE

(71) WORLDSPACE MANAGEMENT
CORPORATION [US/US]; 2400 N Street,
N.W., Washington, DC 20037 (US).

(72) CAMPANELLA, S., Joseph; 18917
Whetstone Circle, Gaithersburg, MD 20879
(US).

(74) HOLMES, John et al. / etc.; Suite 315,
1225 Connecticut Avenue, N.W., Wa-
shington, DC 20036 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle
d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP
(GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04B 1/38, 1/04

(11) WO 99/52218 (13) A1

(21) PCT/CA99/00283

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,895 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-
DUCING POWER DISSIPATION IN RA-
DIO TRANSMITTER

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUC-
TION DE LA DISSIPATION DE PUIS-
SANCE DANS UN EMETTEUR RADIO

(71) SIERRA WIRELESS, INC. [CA/CA];
13151 Vanier Place #260, Richmond, British
Columbia V6V 2J2 (CA).

(72) FUNK, Gregory, John; 7897 114A Street,
Delta, British Columbia V4C 5L8 (CA).

(74) GRAY, Brian; Blake, Cassels & Graydon,
Commerce Court West, Box 25, Toronto,
Ontario M5L 1A9 (CA).

(81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04B 1/38

(11) WO 99/52219 (13) A1

(21) PCT/US99/07548

(22) 6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,166 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • IDLE MODE FOR DIGITAL SUBSCRI-
BER LINE

• MODE REPOS POUR LIGNE
D'ABONNE NUMERIQUE

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400
Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MUELLER, A., Joseph; 11132 Provençal
Place, San Diego, CA 92121 (US). **WIL-
LIAMS, Richard, G., C.**; 12939 Brome
Way, San Diego, CA 92129 (US). **RO-
SENLOF, John**; 4233 Woodland Drive, La
Mesa, CA 91941 (US).

(74) LAND, John; Fish & Richardson P.C., Suite
1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA
92037 (US).

(81) AU CA IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE).

(51)⁶ H04B 1/38, H04L 5/16

(11) WO 99/52220 (13) A1

(21) PCT/US99/07734

(22) 8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/058,075 **8 Apr/avr 1998** US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DISTRIBUTION SYSTEM FOR EX-
TERNAL COMMUNICATION SI-
GNALS AND DATA

• SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR
SIGNAUX ET DONNEES DE COMMU-
NICATION EXTERNES

(71) PHONEX CORPORATION [US/US];
6952 High Tech Drive, Midvale, UT 84047
(US).

(72) BULLOCK, Scott, R.; 10280 South Temple
View Drive, South Jordan, UT 84095 (US).
KNAB, John, M.; 10254 Loridan Lane,
Sandy, UT 84092 (US). **BARTHOLO-
MEW, David**; 5047 Cree Drive, West Valley,
UT 84120 (US).

(74) SADLER, Lloyd, W. et al. / etc.; McCarthy
& Sadler, LC, Suite 100, 39 Exchange Place,
Salt Lake City, UT 84111 (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; AP (GH GM KE LS
MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **H04B 1/40**
(11) **WO 99/52221** (13) A1
(21) PCT/US99/07570
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/057,124 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • RF ARCHITECTURE FOR CELLULAR DUAL-BAND TELEPHONES
• ARCHITECTURE RADIOFREQUENCE POUR TELEPHONE CELLULAIRE BI-BANDE
(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
(72) **DAMGAARD, Morten**; 25451 Cadillac Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US). **LI, Leo**; 20902 Raintree Lane, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).
(74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
(81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 1/59, 5/00**
(11) **WO 99/52222** (13) A1
(21) PCT/JP98/01572
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • NON-CONTACT MOVING BODY IDENTIFYING DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION SANS CONTACT D'UN CORPS EN MOUVEMENT
(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) **FUJINO, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **WATANABE, Shunzi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(74) **MIYATA, Kaneo**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(81) DE JP US.
-
- (51)⁶ **H04B 1/59, 5/00**
(11) **WO 99/52222** (13) A1
(21) PCT/JP98/01572
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • NON-CONTACT MOVING BODY IDENTIFYING DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION SANS CONTACT D'UN CORPS EN MOUVEMENT
(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) **FUJINO, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **WATANABE, Shunzi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(81) DE JP US.
-
- (51)⁶ **H04B 1/59, 5/00**
(11) **WO 99/52222** (13) A1
(21) PCT/JP98/01572
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • NON-CONTACT MOVING OBJECT IDENTIFYING DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION SANS CONTACT D'UN OBJET EN MOUVEMENT
(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) **FUJINO, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ISHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **WATANABE, Shunzi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(74) **MIYATA, Kaneo**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(81) DE JP US.
-
- (51)⁶ **H04B 7/00, H04J 13/00, 3/14**
(11) **WO 99/52224** (13) A1
(21) PCT/US99/06844
(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/057,166 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • METHOD FOR UPDATING FORWARD POWER CONTROL IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE COMMANDE DE PUISSANCE AVANT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **LOVE, Robert, T.**; 817 S. Hough Street, Barrington, IL 60010 (US). **BOHLMANN, Chad**; 818 South Cuyler, Oak Park, IL 60304 (US). **BACH, Michael, J.**; 20655 N. Plumwood, Kildeer, IL 60047 (US). **BAYER, William, R.**; 1735 Clear Creek Bay, Palatine, IL 60074 (US).
(74) **MACINTYRE, John, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
-
- (81) BR JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04B 7/005, H04L 1/22**
(11) **WO 99/52225** (13) A1
(21) PCT/FI99/00224
(22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
(25) fi (26) en
(30) 980650 **23 Mar/mar 1998 FI (23.03.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • ENSURING QUALITY OF INFORMATION TRANSFER IN TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE POUR ASSURER LA QUALITE DE TRANSFERTS D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LAPPETELÄINEN, Antti** [FI/FI]; Vallikuja 4 B 12, FIN-02150 Espoo (FI).
(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04B 7/005**
(11) **WO 99/52226** (13) A1
(21) PCT/SE99/00491
(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**
(25) en (26) en
(30) 09/055,781 **7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)**
(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
(54) • DOWNLINK POWER CONTROL IN A CELLULAR MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
• REGULATION DE LA PUISSANCE D'EMISSION EN LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS MOBILE CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BUTOVITSCH, Peter**; Tranebergsvägen 39, S-167 45 Bromma (SE). **THORNBORG, Carl, Magnus**; Homat Cathay 702, 3-4-34, Motoazabu, Minato-ku, Tokyo 106 (JP). **SUNDELIN, Magnus**; Kyrkvägen 20, S-182 74 Stocksund (SE). **KNUTSSON, Jens**; Mörydalen 7, 1tr, S-182 52 Danderyd (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 7/185, H04Q 7/32**

(11) **WO 99/52227** (13) A1

(21) PCT/US99/07281

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,839 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING S SYNCHRONIZATION SIGNAL GENERATED BY SATELLITE COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION S GENERE PAR UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR SATELLITE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BALACHANDRAN, Kumar**; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (US). **WANG, Y.-P., Eric**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/212**

(11) **WO 99/52228** (13) A1

(21) PCT/US99/03965

(22) **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,491 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DEMODULATION METHOD AND APPARATUS IN HIGH SPEED TIME DIVISION MULTIPLEXED PACKET DATA TRANSMISSION

• PROCEDE ET APPAREIL DE DEMODULATION DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE PAQUETS AMRT A HAUTE VITESSE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **DUTTA, Santanu**; 201 Tawny Ridge Lane, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/26, 7/06, H04J 13/00**

(11) **WO 99/52229** (13) A1

(21) PCT/JP99/01735

(22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/94953 **7 Apr/avr 1998 JP (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • RADIO BASE STATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD

• APPAREIL POUR STATION DE BASE RADIO, ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATIONS

(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]; 4-21-4-102, Kurihama, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0831 (JP). **KATO, Osamu**

[JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP). **UE, Toyoki** [JP/JP]; 2-907, Heim Hikari no Oka, 6-2, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS KE KG 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04B 7/26**

(11) **WO 99/52230** (13) A1

(21) PCT/SE99/00523

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,533 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMMUNICATING SIGNALLING INFORMATION IN A CELLULAR SYSTEM THAT HAS A TIGHT FREQUENCY REUSE PATTERN

• INFORMATIONS DE SIGNALISATION DE MESSAGES DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME CELLULAIRE POSSEDANT UNE STRUCTURE ETROITE DE REUTILISATION DE FREQUENCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KRONESTEDT, Fredrik**; St. Eriksgatan 54, S-112 34 Stockholm (SE). **BEMING, Per, Johan**; Alströmorgatan 32, S-112 47 Stockholm (SE). **DAM, Henrik, Revsbeck**; Tulegatan 27 A, S-172 32 Sundbyberg (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04B 10/10**

(11) **WO 99/52231** (13) A1

(21) PCT/US99/03960

- (22) **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,636 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE LIAISONS OPTIQUES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **BALACHANDRAN, Shridharan**; Apartment #1123, 535 S. Mesa Hills Drive, El Paso, TX 79912 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04B 10/24, H04J 14/02**
- (11) **WO 99/52232** (13) A1
- (21) PCT/US99/07327
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,287 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • WDM BIDIRECTIONAL OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM IMPROVING CHANNEL SPACING WITH INTERLEAVING
• SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE BIDIRECTIONNEL A MRL AMELIORANT L'ESPACEMENT ENTRE VOIES PAR UN ENTRE-LACEMENT
- (71) **OSICOM TECHNOLOGIES, INC** [US/US]; 9990 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CHENG, Xin**; 12707 Heritage Glen Court, San Diego, CA 92130 (US). **HUANG, Shouhua**; 92130 Sher Lane #71, Huntington Beach, CA 92647 (US).
- (74) **MAY, John, M.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04B 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30**
- (11) **WO 99/52233** (13) A1
- (21) PCT/US98/06608
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ADAPTIVE REFERENCE PATTERN FOR SPREAD SPECTRUM DETECTION
• MODELE DE REFERENCE ADAPTATIVE POUR DETECTION A SPECTRE ETALE
- (71) **ECHELON CORPORATION** [US/US]; 4015 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **SUTTERLIN, Philip, H.**; 13237 Via Arriba, Saratoga, CA 95070 (US). **STEWART, J., Marcus**; 401 Wainwright Avenue, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04B 17/00, H04Q 7/34**
- (11) **WO 99/52234** (13) A1
- (21) PCT/US99/07269
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,025 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR TESTING COMMUNICATIONS NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ESSAI DE RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **THAYER, James, D.**; 9556 Babauta Road, San Diego, CA 92129 (US). **EAMES, David, R.**; 15485 Raptor Road, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁶ **H04J**
- (11) **WO 99/52235** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00577
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/081,117 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (30) 09/280,233 **29 Mar/mar 1999 US (29.03.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOBILE TERMINAL IN A CDMA MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION (AMCR)
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CEDERVALL, Mats**; Kullabergsvägen 33, S-186 42 Vallentuna (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04J 3/16, H04L 12/66, 12/56, H04Q 7/24, H04B 1/38**

(11) **WO 99/52236** (13) A1

(21) PCT/US99/06881

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,110 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● WIRELESS PACKET DATA COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL DE DONNEES EN PAQUETS

(71) **OMNIPOINT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) **GIBBS, Benjamin, Kendrick**; 8910 Melbourne Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **BILGIC, Izzet, Murat**; 6841 Goldcrest Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **MANSFIELD, Carl**; 1411 Northeast 16th Avenue #311, Portland, OR 97232 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; Hemminger, Steven, D., Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁶ **H04J 3/16, 3/24, H04L 12/43, 12/28, 12/56, 12/40**

(11) **WO 99/52237** (13) A1

(21) PCT/US99/07587

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/055,072 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(30) 09/055,036 **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** US

(30) 09/161,550 **25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)** US

(30) 09/163,596 **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** US

(30) 09/167,408 **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING VOICE AND DATA USING INTELLIGENT BRIDGED TDM AND PACKET BUSES

● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX VOCAUX ET DE DONNEES A L'AIDE DE BUS MRT ET DE PAQUETS PONTES DE MANIERE INTELLIGENTE

(63) US 09/055,072 (CIP)

3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

US 09/055,036 (CIP)

3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

US 09/161,550 (CIP)

25 Sep/sep 1998 (25.09.1998)

US 09/163,596 (CIP)

29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)

US 09/167,408 (CIP)

6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)

US - (CIP)

31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(71) **VERTICLE NETWORKS INC.** [US/US]; 1148 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

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

(72, 75) **PICKETT, Scott, K.** [US/US]; 1148 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **LOUDERMILK, Alan, R.**; 10950 N. Blaney Avenue S., Cupertino, CA 95014 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KP KR LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L**

(11) **WO 99/52238** (13) A2

(21) PCT/US99/04928

(22) **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,851 **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GAP COVERAGE IN STREAMING PROTOCOLS

● PROCEDE ET APPAREIL DE COUVERTURE DES INTERVALLES DANS LES PROTOCOLES DE TRANSMISSION EN CONTINU

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LOCKHART, Thomas, Wayne**; 4580 Maple Crescent, Vancouver, British Columbia V6J 4B4 (CA).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) AU CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 7/00**

(11) **WO 99/52239** (13) A1

(21) PCT/US99/07633

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,995 **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● CONTROLLED ALIASING TO SIMPLIFY SERVICE SELECTION

● DISTORSION DE REPLIEMENT CONTROLÉE POUR LA SIMPLIFICATION DE LA SELECTION DE SERVICE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **MUELLER, A., Joseph**; 11132 Provençal Place, San Diego, CA 92121 (US). **WILLIAMS, Richard, G., C.**; 12939 Brome Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 9/00**

(11) **WO 99/52240** (13) A2

(21) PCT/US99/02450

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/025,808 **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** US

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) ● SECURE COMMUNICATION HUB AND COMMUNICATION METHOD

● NOYAU DE COMMUNICATION PROTEGE ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(72, 75) **CHANDOS, Ronald, V.** [US/US]; 927 E. La Jolla Drive, Tempe, AZ 85282 (US).

WORGER, William, R. [US/US]; 2134 E. Desoto Way, Gilbert, AZ 85234 (US).

HARRISON, David, M. [US/US]; 1825 E. Laurel Street, Mesa, AZ 85203 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04L 9/00

(11) WO 99/52241 (13) A2

(21) PCT/US99/06959

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/057,176 8 Apr/avr 1998 US
(08.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • GENERATING RSA MODULI INCLUDING A PREDETERMINED PORTION
• GENERATION DE MODULES RSA COMPRENANT UNE PARTIE PREDETERMINEE

(71) CITIBANK, N.A. [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10043 (US).

(72) LENSTRA, Arjen, K.; 114 West Oak Street, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) CALVARUSO, Joseph, A. et al. / etc.; Morgan & Finnegan, LLP, 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04L 9/32

(11) WO 99/52242 (13) A1

(21) PCT/US98/06379

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SECURITY INFRASTRUCTURE FOR ELECTRONIC TRANSACTIONS
• INFRASTRUCTURE DE SECURITE POUR TRANSACTIONS ELECTRONIQUES(63) US 08/573,025 (CIP)
15 Dec/déc 1995 (15.12.1995)(71) ENTEGRITY SOLUTIONS CORPORATION [US/US]; Suite 200, 2077 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUFTIC, Sead [BA/SE]; Tranbarsgrand 15, S-165 70 Hasselby (SE).

(74) ELLIS, William, T. et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04L 12/00

(11) WO 99/52243 (13) A1

(21) PCT/US99/07609

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,284 7 Apr/avr 1998 US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • ENABLING MULTICAST DISTRIBUTION EFFICIENCIES IN A DIALUP ACCESS ENVIRONMENT

• TECHNIQUES PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DE LA DIFFUSION SELECTIVE DANS UN ENVIRONNEMENT A ACCES VIA MODEM

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, M/S 1308, P.O. Box 38145, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) ARAUJO, Kenneth; Apartment 812, 180 Elm Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
WANG, Peter, Si-Sheng; 10039 Minaker Court, Cupertino, CA 95014 (US).
JUNG, Cyndi; 2125 Gordon Avenue, Menlo Park, CA 94026 (US).

(74) RICHARDSON, Kent, R.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AU CA GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04L 12/00

(11) WO 99/52244 (13) A1

(21) PCT/US99/07610

(22) 7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/056,280 7 Apr/avr 1998 US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • POINT-TO-POINT PROTOCOL WITH A SIGNALING CHANNEL

• PROTOCOLE PPP COMPRENANT UNE VOIE DE SIGNALISATION

(71) 3COM CORPORATION [US/US]; M/S 1308, 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) ARAUJO, Kenneth; Apartment 812, 180 Elm Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
WANG, Peter, Si-Sheng; 10039 Minaker Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) RICHARDSON, Kent, R.; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AU CA GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04L 12/403, 29/14

(11) WO 99/52245 (13) A1

(21) PCT/DE99/00973

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 15 097.0 3 Apr/avr 1998 DE
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • BUS MASTER SWITCH UNIT

• UNITE DE COMMUTATION DU BUS MAITRE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) GRIESSBACH, Gunter [DE/DE]; Am Kegelsberg 11, D-09423 Gele-nau (DE).
RAMM, Enrico [DE/DE]; Ernst-Heilmann-Strasse 16, D-09116 Chemnitz (DE).
WEISSBACH, Bernhard [DE/DE]; Humboldtstrasse 20, D-09669 Frankenberg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04L 12/44, G06F 15/173

(11) WO 99/52246 (13) A1

(21) PCT/US99/07000

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,863 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SWITCHING OF CONNECTIONS AMONG DATA PROCESSING DEVICES

• COMMANDE DE COMMUTATION DE CONNEXIONS ENTRE DISPOSITIFS INFORMATIQUES ET APPAREIL A CET EFFET

(71) AVID TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) FRINK, Craig, R.; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 12/58, H04Q 7/22, 7/32**

(11) **WO 99/52247** (13) A2

(21) PCT/SE99/00428

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9800992-1 **24 Mar/mar 1998 SE (24.03.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING INFORMATION USING AN EXISTING MESSAGE BASED SERVICE IN A DIGITAL NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'INFORMATION AU MOYEN D'UN SERVICE DE MESSAGERIE EXISTANT DE RESEAU NUMERIQUE

(71) **SENDIT AB** [SE/SE]; Positionen 129, S-115 74 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **WERKANDER, Peter** [SE/SE]; Stingsgränd 6, 2 tr., S-191 70 Sollen-tuna (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 25/02**

(11) **WO 99/52248** (13) A1

(21) PCT/CA99/00288

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,388 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • COMMON MODE NOISE REDUCTION IN CONTACTLESS DIFFERENTIAL BUS

• REDUCTION DU BRUIT DU MODE COMMUN DANS UN BUS DIFFERENTIEL SANS CONTACT

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Patent Dept., P.O. Box 3511, Station C, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

(72) **WILLIAMSON, John, M.**; 16 Poplar Wood Avenue, Stittsville, Ontario K2S 1V3 (CA). **GUTERMAN, Alexandre, J.**; 209C Craig Henry Drive, Nepean, Ontario K2G 4B6 (CA). **ZANI, Robert**; 31 Steventon Crescent, Stittsville, Ontario K2S 1G9 (CA). **NEWELL, Terry**; 23 Stable Way, Kanata, Ontario K2M 1K5 (CA). **BROWN, Anthony, K., Dale**; 26 Equestrian Drive, Kanata, Ontario K2M 1C1 (CA).

(74) **BOURASSA, Alain, D.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 25/03, H04B 1/707, 7/005**

(11) **WO 99/52249** (13) A1

(21) PCT/EP99/01973

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807335.6 **7 Apr/avr 1998 GB (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A RECEIVER FOR SPREAD SPECTRUM COMMUNICATIONS SIGNALS
• RECEPTEUR POUR SIGNAUX DE COMMUNICATION A LARGE SPECTRE

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Nicholas, William** [GB/GB]; 26 Church Hill, Wroughton, Swindon, Wiltshire SN4 9JS (GB). **O'NEILL, Rorie** [GB/GB]; 25 Applewood Court, West Lea, Swindon, Wiltshire (GB). **KARIMI, Reza** [GB/GB]; 17 Hodds Hill, Swindon, Wiltshire SN5 5BJ (GB).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04L 25/03, 27/26**

(11) **WO 99/52250** (13) A1

(21) PCT/US99/07422

(22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,468 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(30) 60/087,336 **29 May/mai 1998 US (29.05.1998)**

(30) 09/233,914 **21 Jan/jan 1999 US (21.01.1999)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FILTER FOR IMPULSE RESPONSE SHORTENING, WITH ADDITION SPECTRAL CONSTRAINTS, FOR MULTICARRIER TRANSMISSION

• FILTRE SERVANT A RACCOURCIR UNE REPOSE IMPULSIONNELLE ET POSSEDANT DES CONTRAINTES SPECTRALES SUPPLEMENTAIRES AFIN D'EMETTRE SUR DES PORTEUSES MULTIPLES

(63) US 09/233,914 (CON)
21 Jan/jan 1999 (21.01.1999)

(71) **TELLABS OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4951 Indiana Avenue, MS-16, Lisle, IL 60532 (US).

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

(72, 75) **HARIKUMAR, Gopal** [IN/IN]; 1705 Enchanted Forest, South Bend, IN 46637 (US). **MARCHOK, Daniel** [US/US]; 14984 West Clear Lake Road, Buchanan, MI 49107 (US). **RUDOFSKI, Kenneth, J.** [US/US]; Unit 4, 737 West Aldine, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **WISCHHUSEN, Carl, B.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 25/06**

(11) **WO 99/52251** (13) A1

(21) PCT/CA99/00263

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,234,037 **3 Apr/avr 1998 CA (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • LATCH-UP RECOVERY IN QUANTIZED FEEDBACK DC RESTORER CIRCUITS

• RETABLISSEMENT APRES UN VERROUILLAGE A L'ETAT PAS-SANT DANS DES CIRCUITS DE RETABLISSEMENT DE NIVEAU A RETROACTION QUANTIFIEE

(71) **GENNUM CORPORATION** [CA/CA]; 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5 (CA).

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

(72, 75) **SHAKIBA, Mohammad, H.** [CA/CA]; Apartment 1716, 35 Charles Street West, Toronto, Ontario M4Y 1R6 (CA).

(74) **PARR, Richard**; Bereskin & Parr, 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04L 27/26, 5/14**

(11) **WO 99/52252** (13) A1

(21) PCT/DE99/00758

(22) **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 530.6 **1 Apr/avr 1998 DE (01.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FRAME SYNCHRONISATION IN MULTI-CARRIER TRANSMISSION SYSTEMS

• SYNCHRONISATION DE TRAME DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION A PORTEUSES MULTIPLES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **RADIMIRSCH, Markus** [DE/DE]; Wiringer Garten 2, D-30880 Laatzen (DE).

BRUENINGHAUS, Karsten [DE/DE]; Hagenspringweg 82, D-38259 Salzgitter (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 29/06, G06F 13/12**

(11) **WO 99/52253** (13) A1

(21) PCT/US99/06772

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,849 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA FROM FIRST PROTOCOL TO A SECOND PROTOCOL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSFERER DES DONNEES D'UN PREMIER PROTOCOLE A UN SECOND PROTOCOLE

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **WEBER, David, M.**; 3680 Range View Road, Monument, CO 80132 (US). **HOGGLUND, Timothy, E.**; 3035 Purgatory Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **JOHNSON, Stephen, M.**; 522 Arapaho Drive, Colorado Springs, CO 80906 (US). **ADAMS, John, M.**; 6430 Rifle Circle, Colorado Springs, CO 80919 (US). **REBER, Mark, A.**; 12495 Preserve Lane, Alpharetta, GA 30005 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; LSI Logic Corporation, 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04L 29/06**

(11) **WO 99/52254** (13) A1

(21) PCT/US99/06911

(22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,304 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CLIENT REQUESTS IN CLIENT-SERVER NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DEMANDES CLIENT DANS DES RESEAUX CLIENT/SERVEUR

(71) **IPIVOT, INC.** [US/US]; 12568 Kirkham Court, Poway, CA 92064 (US).

(72) **JARDIN, Cary, A.**; 12 Calle de las Rosas, San Diego, CA 92129 (US). **SCHNETZLER, Steven**; 28373 Alamar, Valley Center, CA 92082 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) CA IN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M**

(11) **WO 99/52255** (13) A2

(21) PCT/DE99/01022

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 15 430.5 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD FOR SETTING UP A CONNECTION BETWEEN A MOBILE RADIO NETWORK AND A DESTINATION CALL NUMBER IN A PRIVATE COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR UNE COMMUNICATION ENTRE UN RESEAU DE RADIOPHONIE MOBILE ET UN NUMERO DESTINATAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION PRIVE

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRESSEL, Jan** [DE/DE]; Floßweg 68, D-53604 Bad Honnef (DE). **HAKE, Jens** [DE/DE]; Südweg 4B, D-09240 Kemtau (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DK 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04M 1/00**

(11) **WO 99/52256** (13) A1

(21) PCT/US98/06797

(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING EITHER A FAULT OR AN UNAUTHORIZED TAP IN A TELEPHONE LINE

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE PANNE OU D'UNE ECOUTE TELEPHONIQUE NON AUTORISEE

(71) **DONALD D. CRISS CO. doing business as ANTI-WIRETAP DEVICES COMPANY** [US/US]; 2154 Riverwood Drive, Okemos, MI 48864 (US).

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

(72, 75) **VASQUEZ, Hector, M.** [US/US]; 21595 Birchwood Street, Farmington, MI 48336 (US).

(74) **WEINER, Irving, M.** et al. / etc.; Weiner & Burt, P.C., 116 First Street, P.O. Box 186, Harrisville, MI 48740 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE ES FI GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)⁶ **H04M 1/22, 1/72**
 (11) **WO 99/52257** (13) A1
 (21) PCT/DE99/01034
 (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
 (25) de (26) de
 (30) 198 15 014.8 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • TELECOMMUNICATION TERMINAL
 • TERMINAL DE TELECOMMUNICATION
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LIEBER, Markus** [DE/DE]; Klaeperhagen 4, D-31134 Hildesheim (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H04M 1/64, 11/00**
 (11) **WO 99/52258** (13) A1
 (21) PCT/US99/07624
 (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/056,582 **7 Apr/avr 1998 US (07.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • INTERACTIVE TELEPHONY SYSTEM
 • SYSTEME TELEPHONIQUE INTERACTIF
 (71, 72) **GARCIA, Alfredo** [US/US]; Suite 154, 303 West Lancaster Avenue, Wayne, PA 19087 (US).
 (74) **KOFFS, Steven, E.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁶ **H04M 1/72, H04N 7/14**
 (11) **WO 99/52259** (13) A1
 (21) PCT/DE99/01065
 (22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**
 (25) de (26) de

- (30) 198 15 604.9 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • RADIO TRANSMITTING DIGITAL CAMERA
 • CAMERA NUMERIQUE AVEC RADIODIOTRANSMISSION
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHITTEL, Hans-Peter** [DE/DE]; Heufelderstrasse 59, D-83052 Bruckmühl (DE). **SCHALLENBERGER, Burghardt** [DE/DE]; Am Gries 31, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04M 3/30, H04Q 11/04**

- (11) **WO 99/52260** (13) A2
 (21) PCT/FI99/00284
 (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 980801 **7 Apr/avr 1998 FI (07.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR ADJUSTING THE LEVEL OF A SIGNAL TO BE TRANSMITTED TO A SUBSCRIBER INTERFACE
 • PROCEDURE ET SYSTEME DE REGLAGE DU NIVEAU D'UN SIGNAL A TRANSMETTRE A UNE INTERFACE D'ABONNE
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YRJÄNÄ, Martti** [FI/FI]; Annankuja 6, FIN-91910 Tupos (FI). **HEIKKILÄ, Vesa** [FI/FI]; Kiiminginpolku 13, FIN-90570 Oulu (FI). **HALLIKAINEN, Jouko** [FI/FI]; Variksenmarjantie 3, FIN-90800 Oulu (FI).
 (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04M 3/38, H04Q 7/38**
 (11) **WO 99/52261** (13) A1
 (21) PCT/US99/07442
 (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/080,006 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
 (30) 09/283,673 **2 Apr/avr 1999 US (02.04.1999)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • AUTOMATED AND SELECTIVE AUTHENTICATION IN TRANSACTION-BASED NETWORKS
 • AUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE ET SELECTIVE DANS DES RESEAUX FONDES SUR DES TRANSACTIONS
 (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
 (72) **BAULIER, Gerald, Donald**; 36 Acorn Street, Stanhope, NJ 07874 (US). **CAHILL, Michael, H.**; 233 Livingston Avenue, New Providence, NJ 07974 (US). **FERRARA, Virginia, Kay**; 42 Gull Road, Middletown, NJ 07748 (US). **LAMBERT, Diane**; 15 Upper Drive, Berkeley Heights, NJ 07901 (US).
 (74) **MURGIA, Gregory, J.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04M 3/42, 7/06**

- (11) **WO 99/52262** (13) A1
 (21) PCT/AU99/00216
 (22) **25 Mar/mar 1999 (25.03.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) PP 2736 **1 Apr/avr 1998 AU (01.04.1998)**
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHOD AND SYSTEM OF TELEVOTING IN AN INTELLIGENT NETWORK
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TELESONDAGE DANS UN RESEAU INTELLIGENT
 (71) **ERICSSON AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 61 Riggall Street, Broadmeadows, VIC 3047 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MATTHAISSON, Hoerdur** [IS/AU]; 13 Geddes Street, Ascot Vale, VIC 3032 (AU).

- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 3/42, 3/50, H04L 12/00**
- (11) **WO 99/52263** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00247
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2735 **1 Apr/avr 1998 AU (01.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING CUSTOMER INFORMATION BY AN AGENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES INFORMATIONS CLIENT PAR UN AGENT
- (71) **ERICSSON AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 61 Riggall Street, Broadmeadows, VIC 3047 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTHAISSON, Hoerdur** [IS/AU]; 13 Geddes Street, Ascot Vale, VIC 3032 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 3/42, G06F 17/20, 17/22, 17/27, 17/60**
- (11) **WO 99/52264** (13) A1
- (21) PCT/US99/04215
- (22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,846 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● TRANSACTION SETS FOR AUTOMATED ELECTRONIC ORDERING OF TELECOMMUNICATIONS PRODUCTS AND SERVICES
- ENSEMBLES TRANSACTIONNELS POUR COMMANDES AUTOMATIQUES DE PRODUITS ET SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS
- (63) US 09/055,846 (CON)
6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)
- (71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLES, Timothy, M.** [US/US]; 2213 Briar Hill Drive, Schaumburg, IL 60194 (US). **WIERZBICKI, Therese, A.** [US/US]; 8147 S. 88th, Franklin, WI 53132 (US). **MOTTO, Donna, J., M.** [US/US]; 1351 Paddock Place, Bartlett, IL 60103 (US).
- (74) **BIR, David, S.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04M 7/00, H04Q 7/24**
- (11) **WO 99/52265** (13) A1
- (21) PCT/US99/03789
- (22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,352 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORTING WIRELESS COMMUNICATIONS WITHIN AN INTERNET-WORK
- PROCEDE ET SYSTEME DE PRISE EN CHARGE DE COMMUNICATIONS SANS FIL AU SEIN DE RESEAUX INTERCONNECTES
- (71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (72) **JACOBI, Eli**; 3128 David Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **KORPI, Markku**; Angerstrasse 7, D-82319 Starnberg (DE). **KOZDON, Peter, J.**; 2252 Pyle Court, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **CODISPOTI, Joseph, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA CN IL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04M 15/00, 17/00**
- (11) **WO 99/52266** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00962
- (22) **4 Apr/avr 1998 (04.04.1998)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR RELOADING A TELEPHONE CARD FOR MOBILE TELEPHONES OR ENABLING SAID TELEPHONE CARD TO BE REUSED
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECHARGER UNE CARTE DE TELEPHONE PORTABLE OU PERMETTRE SA REUTILISATION
- (71) **E-PLUS MOBILFUNK GMBH** [DE/DE]; E-Plus-Platz 1, D-40468 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERGEZINGER, Siegfried** [DE/DE]; Nietzschestrasse 38, D-40822 Mettmann (DE). **KANDULSKI, Andreas** [DE/DE]; Bagelstrasse 131, D-40479 Düsseldorf (DE). **KUYPER, Kirstin** [DE/DE]; Burgplatz 29, D-40213 Düsseldorf (DE). **RUBBERT, Katharina** [DE/DE]; Overathstrasse 4, D-51109 Köln (DE). **DÖHLER, Anita** [DE/DE]; Annastrasse 33, D-40477 Düsseldorf (DE).
- (74) **BEYER, Rudi**; Am Dickelsbach 8, D-40883 Ratingen (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP NO NZ SG TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁶ **H04M 15/00, 3/38, 3/36**
- (11) **WO 99/52267** (13) A1
- (21) PCT/US99/07441
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,006 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (30) 09/283,672 **1 Apr/avr 1999 US (01.04.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● AUTOMATED FRAUD MANAGEMENT IN TRANSACTION-BASED NETWORKS
- LUTTE AUTOMATISEE CONTRE LA FRAUDE DANS DES RESEAUX FONDES SUR DES TRANSACTIONS

- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
- (72) **BAULIER, Gerald, Donald**; 36 Acorn Street, Stanhope, NJ 07874 (US). **CAHILL, Michael, H.**; 233 Livingston Avenue, New Providence, NJ 07974 (US). **FERRARA, Virginia, Kay**; 42 Gull Road, Middletown, NJ 07748 (US). **LAMBERT, Diane**; 15 Upper Drive, Berkeley Heights, NJ 07901 (US).
- (74) **MURGIA, Gregory, J.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04M 19/08, 11/00**
- (11) **WO 99/52268** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01651
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/85363 **31 Mar/mar 1998 JP (31.03.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • DSL MODEM
• MODEM DSL
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED** [JP/JP]; 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDOU, Norihiro** [JP/JP]; Japan Aviation Electronics Industry Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). **ISHIGAMI, Motohiro** [JP/JP]; Japan Aviation Electronics Industry Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AU CA KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N**
- (11) **WO 99/52269** (13) A2
- (21) PCT/IL99/00191
- (22) **4 Apr/avr 1999 (04.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,107 **6 Apr/avr 1998 US (06.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • COMPACT PROJECTOR
• PROJECTEUR COMPACT
- (71) **UNIC VIEW LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8188, 42504 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARAK, Shlomo** [IL/IL]; Smilanski Street 27, 75258 Rishon le Zion (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 1/32**
- (11) **WO 99/52270** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01716
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/92929 **6 Apr/avr 1998 JP (06.04.1998)**
- (30) 11/81406 **25 Mar/mar 1999 JP (25.03.1999)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMAGE COMMUNICATION DEVICE AND IMAGE COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'IMAGES
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 3-8, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8687 (JP).
- (72) **NISHIDA, Yasuo**; 2-42-2-3-321, Tenno-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0003 (JP). **IDA, Yoshihiro**; 151, Minamihirano, Iwatsuki-shi, Saitama 339-0051 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 1/32**
- (11) **WO 99/52271** (13) A1
- (21) PCT/US99/07262
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,628 **2 Apr/avr 1998 US (02.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • MULTIPLE TRANSFORM UTILIZATION AND APPLICATIONS FOR SECURE DIGITAL WATERMARKING
• UTILISATION ET APPLICATIONS DE TRANSFORMEES MULTIPLES POUR REALISER DES FILIGRANES NUMERIQUES DE SECURITE
- (71, 72) **MOSKOWITZ, Scott, A.** [US/US]; 16711 Collins Avenue #2505, Miami, FL 33160 (US).
- (74) **CHAPMAN, Floyd, B.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 1/62**
- (11) **WO 99/52272** (13) A1
- (21) PCT/US99/07158
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,835 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLOR MANIPULATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION DES COULEURS
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **GONSALVES, Robert**; 15 Hillside Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 3/15, H01L 27/146**
- (11) **WO 99/52273** (13) A1
- (21) PCT/US99/07459
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/057,202 **8 Apr/avr 1998 US (08.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LOW-NOISE ACTIVE PIXEL SENSOR FOR IMAGING ARRAYS WITH GLOBAL RESET

- CAPTEUR DE PIXELS ACTIFS A FAIBLE BRUIT DESTINE AUX MO-SAIQUES CAPABLES D'UNE REMISE A ZERO GLOBALE
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) **KOZLOWSKI, Lester, J.**; 212 Golden Fern Court, Simi Valley, CA 93065 (US). **STANDLEY, David, L.**; 563 Hampshire Road, 165-G, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 5/208**
- (11) **WO 99/52274** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01587
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/91177 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • CIRCUIT AND METHOD FOR CONTOUR CORRECTION
• CIRCUIT ET PROCEDE DE CORRECTION DE CONTOUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **TAKETANI, Nobuo**; 1-12-9-103, Terahata, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0034 (JP). **KAGEYAMA, Atsuhisa**; 1-5-5-505, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 5/217, 5/213**
- (11) **WO 99/52275** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01043
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807296.0 **3 Apr/avr 1998 GB (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • VIDEO SIGNAL PROCESSING
• TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO
- (71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINBERG, Avigdor** [RU/GB]; 36 Larcombe Road, Petersfield, Hampshire GU32 3LS (GB). **BREATHNACH, Liam** [IE/GB]; 16 Wensley Gardens, Emsworth, Hampshire PO10 7RA (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AU CA IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 5/262**
- (11) **WO 99/52276** (13) A1
- (21) PCT/US99/06864
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,764 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A MULTI STREAM SWITCH-BASED VIDEO EDITING ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE D'EDITION VIDEO BASEE SUR UN COMMUTATEUR DE PLUSIEURS FLUX DE DONNEES
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **KURTZE, Jeffrey, D.**; 3 Harvest View Circle, Hudson, NH 03051 (US). **RICE, Joseph, H.**; 3 Gregory Lane, Acton, MA 01720 (US). **GONSALVES, Robert**; 15 Hillside Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04N 5/262**
- (11) **WO 99/52277** (13) A1
- (21) PCT/US99/06929
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,073 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A MULTI STREAM VIDEO EDITING SYSTEM USING UNCOMPRESSED VIDEO DATA FOR REAL-TIME RENDERING PERFORMANCE, AND FOR NON REAL-TIME RENDERING ACCELERATION
- SYSTEME D'EDITION VIDEO MULTI-COURANT UTILISANT DES DONNEES VIDEO NON COMPRI-MEES POUR L'EXECUTION DE RENDEU EN TEMPS REEL ET POUR L'ACCELERATION DE RENDEU NON TEMPS REEL
- (71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **FRINK, Craig, R.**; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US). **SARNOWSKI, Frank, C.**; 3 Kimball Court, Woburn, MA 01801 (US). **LA-MENZA, Michael, F.**; 300 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 5/44**
- (11) **WO 99/52278** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01715
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/91185 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PORTABLE VIEWING SYSTEM
• SYSTEME PORTABLE DE VISUALISATION
- (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) **KATAOKA, Mitsuteru** [JP/JP]; B-503, Matsushitadenki Fujisawashataku, 4-2, Daigiri 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002 (JP).
- (74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev' Building, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 5/775**
- (11) **WO 99/52279** (13) A1
- (21) PCT/US99/04921
- (22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,604 **3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

- (54) • METHOD AND APPARATUS IMPLEMENTING RANDOM ACCESS AND TIME-BASED FUNCTIONS ON A CONTINUOUS STREAM OF FORMATTED DIGITAL DATA
- PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN APPLICATION DE FONCTIONS D'ACCES ALEATOIRE ET BASEES SUR LE TEMPS SUR UNE SUITE CONTINUE DE DONNEES NUMERIQUES FORMATEES
- (71) **TIVO, INC.** [US/US]; 894 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **BARTON, James, M.**; 101 Sund Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 7/00**
- (11) **WO 99/52280** (13) A1
- (21) PCT/US99/07328
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/054,069 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • AUTOMATIC TRANSMISSION AND PRINTOUT BY A HOME PRINTER VIA A MULTIPLE-USER NETWORK
- TRANSMISSION AUTOMATIQUE ET IMPRESSION PAR UNE IMPRIMANTE A DOMICILE VIA UN RESEAU A USAGERS MULTIPLES
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Mail Drop T1-1, Park Ridge, NJ 07656-8003 (US).
- (72) **COLSEY, Nicholas, J.**; 2245 Del Mar Scenic Parkway, San Diego, CA 92014 (US).
- (74) **WIGERT, William, J.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 7/01**
- (11) **WO 99/52281** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00286
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/CA98/00304 **3 Apr/avr 1998** CA
(03.04.1998)
- (30) 09/089,472 **2 Jun/juin 1998** US
(02.06.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HDTV UP CONVERTER
- TRANSPOSEUR DE FREQUENCE POUR TELEVISION HAUTE DEFINITION
- (71) **MIRANDA TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2323 Halpern, Saint-Laurent, Québec H4S 1S3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIEU, Cong, Toai** [CA/CA]; 2245 Grenet, Saint-Laurent, Québec H4L 2R9 (CA).
LE DINH, Chon, Tam [CA/CA]; 8380 Renard, Brossard, Québec H4X 1R3 (CA).
POIRIER, Daniel [CA/CA]; 437 Thauvette, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 6Z5 (CA).
- (74) **ANGLEHART, James** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04N 7/08, 9/083**
- (11) **WO 99/52282** (13) A1
- (21) PCT/US99/07240
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,439 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • BURSTY DATA TRANSMISSION OF COMPRESSED VIDEO DATA
- TRANSMISSION PAR RAFALES DE DONNEES VIDEO COMPRIMEES
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **HURST, Robert, Norman, Jr.**; 68 Hart Avenue, Hopewell, NJ 08525 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 7/12**
- (11) **WO 99/52283** (13) A1
- (21) PCT/US99/07507
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,916 **6 Apr/avr 1998** US
(06.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SYNCHRONIZING, SWITCHING AND EDITING MPEG FILES
- SYNCHRONISATION, COMMUTATION ET EDITIONS DE FICHIERS MPEG
- (71) **SEACHANGE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2nd floor, 124 Acton Street, Maynard, MA 01754 (US).
- (72) **HENSLEY, Bentley, P.**; 1515 Woodington Circle, Lawrenceville, GA 30244 (US).
ORANGIO, Scott, D.; 1200 Plainview Way, Lawrenceville, GA 30243 (US).
THOMAS, Gary, J.; 1440 Providence Drive, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA CN IL JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 7/16, H04H 9/00, G07C 3/04**
- (11) **WO 99/52284** (13) A1
- (21) PCT/US99/07683
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,514 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ELAPSED TIME INDICATORS IN ELECTRONIC DEVICES
- PROCEDE ET APPAREIL D'INDICATION DE TEMPS ECOULE DANS DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Hubert J. Barnhardt III, Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **DREXLER, Andrew G.**; 5602 Coronation Court, Dunwoody, GA 30338-2610 (US).
- (74) **BARNHARDT, Hubert, J., III** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

(81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H04N 7/173**

(11) **WO 99/52285** (13) A1

(21) PCT/US99/07206

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,419 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TARGETED ADVERTISEMENT USING TELEVISION DELIVERY SYSTEMS

- ANNONCE PUBLICITAIRE CIBLEE UTILISANT DES SYSTEMES DE DIFFUSION TELEVISUELS

(71) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814-3522 (US).

(72) **HENDRICKS, John, S.**; 8723 Persimmon Tree Road, Potomac, MD 20854 (US). **BONNER, Alfred, E.**; 8300 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817 (US). **McCOSKEY, John, S.**; 4692 N. Lariat Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). **ASMUSSEN, Michael, L.**; 2627 Meadow Hall Drive, Herndon, VA 20171 (US).

(74) **HARROP, John, K.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 200, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 7/173**

(11) **WO 99/52286** (13) A1

(21) PCT/US99/07629

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,590 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SUBSCRIBER SYSTEM FOR INTERACTIVE INTERFACING WITH BROADCAST INFORMATION

- SYSTEME D'ABONNE SERVANT D'INTERFACE INTERACTIVE POUR DE L'INFORMATION RADIODIFFUSEE

(71) **ALCATEL USA SOURCING, L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **PISTERZI, Michael, J.**; 5941 Davenhill Drive, Plano, TX 75093 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 7/18, 5/00, H04B 7/15**

(11) **WO 99/52287** (13) A1

(21) PCT/JP99/01682

(22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/85706 **31 Mar/mar 1998** JP
(31.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • TRANSMITTER AND TRANSMITTING METHOD

- EMETTEUR ET PROCEDE D'EMISSION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **KIRINO, Hideki** [JP/JP]; 56-5-C102, Hamagobancho, Utazucho, Ayauta-gun, Kagawa 769-0205 (JP). **HIRAGA, Tetsuo** [JP/JP]; 6-3-50, Syonaicho, Niihama-shi, Ehime 792-0811 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; 8F, Ana Building, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H04N 7/18**

(11) **WO 99/52288** (13) A1

(21) PCT/US99/07255

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/080,413 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(30) Not furnished / non communiqué **1 Apr/avr 1999** US
(01.04.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A NAVIGABLE TELEPRESENCE METHOD AND SYSTEM UTILIZING AN ARRAY OF CAMERAS

- PROCEDE ET SYSTEME DE TELEPRESENCE NAVIGABLE AU MOYEN D'UN RESEAU DE CAMERAS

(63) US 60/080,413 (CIP)
2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(71) **KEWAZINGA, L.L.C.** [US/US]; 2 Kirsten Place, Weston, CT 06883 (US).

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

(72, 75) **SOROKIN, Scott** [US/US]; Suite P30A, 75 West End Avenue, New York, NY 10023 (US). **WEBER, Andrew, H.** [US/US]; 344 W. 72 Street #108, New York, NY 10023 (US). **WORLEY, David, C.** [US/US]; 2 Kirsten Place, Weston, CT 06883 (US).

(74) **VASSIL, John, C.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H04N 7/24**

(11) **WO 99/52289** (13) A1

(21) PCT/US99/06723

(22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/054,920 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSFER OF DATA BETWEEN INTERCONNECTED DATA PROCESSING ELEMENTS AND PROCESSING OF DATA BY THESE DATA PROCESSING ELEMENTS

- PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES ELEMENTS DE TRAITEMENT ET DU TRAITEMENT DES DONNEES AU MOYEN DE CES ELEMENTS DE TRAITEMENT

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) **FRINK, Craig, R.**; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US). **CACCIATORE, Raymond, D.**; 5 Nonset Lane, Westford, MA 01886 (US).

(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 7/24

(11) WO 99/52290 (13) A1

(21) PCT/US99/06866

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,864 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A PACKET PROTOCOL FOR ENCODING AND DECODING VIDEO DATA AND DATA FLOW SIGNALS

- PROCOLE A BASE DE PAQUETS, DESTINE AU CODAGE ET DECODAGE DE DONNEES VIDEO ET DE SIGNAUX DE FLUX DE DONNEES

(71) AVID TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) FRINK, Craig, R.; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US). HOAR, Andrew, V.; 578 Isaac Frye Highway, Wilton, NH 03086 (US).

(74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 7/24, 7/26

(11) WO 99/52291 (13) A1

(21) PCT/US99/06940

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,321 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • VIDEO DATA STORAGE AND TRANSMISSION FORMATS AND APPARATUS AND METHODS FOR PROCESSING VIDEO DATA IN SUCH FORMATS

- FORMATS DE STOCKAGE ET DE TRANSMISSION DE DONNEES VIDEO, ET DISPOSITIF ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER DES DONNEES VIDEO DANS LESDITS FORMATS

(71) AVID TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) FRINK, Craig, R.; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US). CACCIATORE, Raymond, D.; 5 Nonset Lane, Westford, MA 01886 (US). ESHRAGHIAN, Hamed; 7 Royal Circle, Lexington, MA 02173 (US).

(74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 7/24

(11) WO 99/52292 (13) A1

(21) PCT/US99/07154

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,933 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING VIDEO DATA IN MEMORY ACROSS FLOW-CONTROLLED INTERCONNECTS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER A DES DONNEES VIDEO DANS UNE MEMOIRE VIA DES INTERCONNEXIONS A REGULATION DE FLUX

(71) AVID TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) FRINK, Craig, R.; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 7/24

(11) WO 99/52293 (13) A1

(21) PCT/US99/07155

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,017 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DATA FLOW BETWEEN DEVICES CONNECTED BY A MEMORY

- PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU FLUX DE DONNEES ENTRE DES DISPOSITIFS CONNECTES PAR UNE MEMOIRE

(71) AVID TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) FRINK, Craig, R.; 53 Moore Street, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04N 7/26, 11/04

(11) WO 99/52294 (13) A1

(21) PCT/US99/06865

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/054,941 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING/DECODING A DATA STREAM USING INFERENCE TECHNIQUES

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CODAGE/DECODAGE D'UN FLUX DE DONNEES VIA LES TECHNIQUES INFERENCELLES

(71) AVID TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

(72) KURTZE, Jeffrey, D.; 4 Skyline Drive, Nashua, NH 03062 (US). RICE, Joseph, H.; 17 Fletcher Avenue, Lexington, MA 02181 (US). GONSALVES, Robert; 15 Hillside Road, Wellesley, MA 02181 (US). CHOU, Chia-Sheng; 2353 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) GORDON, Peter, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04N 7/50, 7/26

(11) WO 99/52295 (13) A1

(21) PCT/US99/07407

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,536 3 Apr/avr 1998 US
(03.04.1998)

(30) 09/151,425 11 Sep/sep 1998 US
(11.09.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ADAPTIVE ENCODING RATE CONTROL OF A VIDEO INFORMATION STREAM INCLUDING 3:2 PULL-DOWN VIDEO INFORMATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UNE COMMANDE ADAPTATIVE DE LA VITESSE DE CODAGE D'UN TRAIN D'INFORMATIONS VIDEO COMPRENANT UNE INFORMATION TRAITEE SELON UNE TECHNIQUE PULL-DOWN 3:2

- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **SETHURAMAN, Sriram**; Kensington Arms Apartments #28-B, Hightstown, NJ 08520 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 7/50**
- (11) **WO 99/52296** (13) A1
- (21) PCT/US99/07408
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,536 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 09/105,730 **26 Jun/juin 1998** US
(26.06.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVELY ENCODING A VIDEO DATA STREAM
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER LE CODAGE ADAPTIF D'UN FLUX DE DONNEES VIDEO
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **SETHURAMAN, Sriram**; Kensington Arms Apartments #28-B, Hightstown, NJ 08520 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) BR CA IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 7/50, 7/26**
- (11) **WO 99/52297** (13) A1
- (21) PCT/US99/07474
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,536 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 09/105,730 **26 Jun/juin 1998** US
(26.06.1998)
- (30) 09/151,425 **11 Sep/sep 1998** US
(11.09.1998)
- (30) 06/196,072 **19 Nov/nov 1998** US
(19.11.1998)
- (30) 09/285,582 **2 Apr/avr 1999** US
(02.04.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING VIDEO INFORMATION
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CODER DES INFORMATIONS VIDEO
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (72) **SETHURAMAN, Sriram**; Kensington Arms Apartments #28-B, Hightstown, NJ 08520 (US). **CHIANG, Tihao**; 5-04 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SONG, Xudong**; Apartment 6, 309 Trinity Court, Princeton, NJ 08540 (US). **KRISHNAMURTHY, Ravi**; 706 Bluespring Road, Princeton, NJ 08540 (US). **HATRACK, Paul**; 117 Oak Creek Road, Hightstown, NJ 08520 (US). **ZHANG, Ya-Qin**; 73 Saratoga Drive North, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).
- (81) BR CA IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04N 7/52**
- (11) **WO 99/52298** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01041
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807295.2 **3 Apr/avr 1998** GB
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO AUDIO-VIDEO DELAY
- AMELIORATIONS EN SYNCHRONISATION AUDIO-VIDEO
- (71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les Etats désignés sauf US)
- (72, 75) **FLANNAGHAN, Barry** [GB/GB]; 45 Church Road, Steep, Hampshire GU32 2DN (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁶ **H04Q**
- (11) **WO 99/52299** (13) A2
- (21) PCT/US99/05608
- (22) **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,691 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • HIGH SPEED COMBINATION ROUTER-SWITCH
- ROUTEUR-COMMUTATEUR COMBINES RAPIDES
- (71) **NETCORE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 187 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) **DAHOD, Ashraf, M.**; 22 Carter Lane, Andover, MA 01810 (US). **AKUFO, Kwabena, D.**; 8 Jill Circle, North Reading, MA 01864 (US). **DUNSTAN, Steven, R.**; 8 Brandt Circle, Beverly, MA 01915 (US). **VIRGILE, Kenneth, E.**; 91 Hill Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **DORNY, Brett, N.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 3/00, H04M 3/42**
- (11) **WO 99/52300** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00246
- (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 2788 **3 Apr/avr 1998** AU
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • PROCESSING CALLS TO A TELEVO-TING EVENT
- ACHEMINEMENT D'APPELS VERS UN EVENEMENT DE VOTE A DISTANCE
- (71) **ERICSSON AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 61 Riggall Street, Broadmeadows, VIC 3047 (AU).
(for all designated States except / pour tous les Etats désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTHAISSON, Hoerdur** [IS/AU]; 13 Geddes Street, Ascot Vale, VIC 3032 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 3/00

(11) WO 99/52301 (13) A1

(21) PCT/CA99/00278

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/055,087 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL MEDIATION IN A COMMON CHANNEL SIGNALING NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL DE MEDIATION DE SIGNAUX DANS UN RESEAU DE SIGNALISATION PAR CANAL SEMAPHORE

(71) STENTOR RESOURCE CENTRE INC. [CA/CA]; 14th floor, 110 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 1H1 (CA). TEKELEC [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(72) FIKIS, Gerald, W.; 6 Wolverton Crescent, Nepean, Ontario K2G 4C4 (CA). PATCH, H., Stewart; 6074 Ridgela Place, Orleans, Ontario K1C 5P8 (CA). MUELLER, Michael, J.; 322 Morrison Avenue, Raleigh, NC 27608 (US). RAVISHANKAR, Venkat; 120 Millers Creek Drive, Apex, NC 27502 (US). GLENN, Dean, D.; 216 Piperwood Drive, Cary, NC 27511 (US). LONG, Virgil, E.; 10313 Ray Road, Raleigh, NC 27613 (US). SMITH, Lee, B.; 2010 Ramblewood Drive, Apex, NC 27502 (US). ELLIS, Richard, Arthur, Leonard; 39 Collingwood Crescent, Kanata, Ontario K2K 2J9 (CA). BIDULOCK, Brian, Frederick, George; 44 Emmerson Avenue #1103, Ottawa, Ontario K1Y 2L8 (CA).

(74) WOOD, Max, R. et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁶ H04Q 7/12

(11) WO 99/52302 (13) A1

(21) PCT/GB98/00980

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PAGING METHOD AND APPARATUS WITH ACKNOWLEDGEMENT CAPABILITY

- PROCEDE ET APPAREIL DE TELEAPPEL AVEC FONCTION D'ACCUSE DE RECEPTION

(71) INMARSAT LIMITED [GB/GB]; 99 City Road, London EC1Y 1AX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, Edward, Arthur [GB/GB]; Orchard Bungalow, West Bowers Road, Woodham Walter, Maldon, Essex CM9 6RZ (GB). FINES, Panagiotis [GR/GB]; 64 Hatfield House, Baltic Street, London EC1Y 0SU (GB).

(74) CROSS, James, P., A. et al. / etc.; R. G. C. Jenks & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(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 GW 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 7/22

(11) WO 99/52303 (13) A1

(21) PCT/BE99/00042

(22) 26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)

(25) fr (26) fr

(30) FI98A72 26 Mar/mar 1998 IT (26.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM ON PUBLIC MOBILE RADIO NETWORKS

- SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES SUR LES RESEAUX RADIOMOBILES PUBLICS

(71) RIQUIER, Huguetta [BE/IT]; Via Lippi e Macia, 49, I-50127 Firenze (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORSI, Paolo [IT/IT]; Via Lippi e Macia, 49, I-50127 Firenze (IT).

(74) COLENS, Alain; Bureau Colens s.p.r.l., 21, rue Frans Merjay, B-1050 Bruxelles (BE).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ H04Q 7/22

(11) WO 99/52304 (13) A1

(21) PCT/FI99/00229

(22) 23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980651 23 Mar/mar 1998 FI (23.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • SERVICES ON DEMAND IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

- SERVICES A LA DEMANDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KÄLL, Jan [FI/FI]; Jupperinmäski 2 B, FIN-02730 Espoo (FI).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/22

(11) WO 99/52305 (13) A1

(21) PCT/FI99/00242

(22) 24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)

(25) fi (26) en

(30) 980666 25 Mar/mar 1998 FI (25.03.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PACKET RADIO SYSTEM AND QUALITY CONTROL

- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS ET CONTROLE DE LA QUALITE

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUTTUNEN, Kari [FI/FI]; Tuomelantie 28 B 2, FIN-90630 Oulu (FI). PELTOLA, Jukka [FI/FI]; Ruusunmarjatie 14, FIN-90800 Oulu (FI). SAVUOJA, Arto [FI/FI]; Tupasvillatie 13, FIN-90630 Oulu (FI).

(74) PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/22

(11) WO 99/52306 (13) A1

(21) PCT/FI99/00267

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 980761 2 Apr/avr 1998 FI (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • MOBILITY MANAGEMENT IN PACKET RADIO NETWORKS
• GESTION DE LA MOBILITE DANS DES RESEAUX RADIO DE COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) NOKIA MOBILE PHONES LTD. [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALLIOKULJU, Juha [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI).
HONKASALO, Zhi-Chun [GB/FI]; Hara-vakuja 12, FIN-01660 Vantaa (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/22

(11) WO 99/52307 (13) A1

(21) PCT/SE99/00552

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/080,548 3 Apr/avr 1998 US (03.04.1998)

(30) 09/283,248 1 Apr/avr 1999 US (01.04.1999)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • FLEXIBLE RADIO ACCESS AND RESOURCE ALLOCATION IN A UNIVERSAL MOBILE TELEPHONE SYSTEM (UMTS)

• ACCES ET ALLOCATION DE RESOURCES RADIO FLEXIBLES DANS UN SYSTEME UNIVERSEL DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES (SUTM)

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) WIDEGREN, Ina; Heleneborgsgatan 25C, S-117 31 Stockholm (SE). WILLARS, Per; Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE). WALLENTIN, Pontus; Mässvägen 2, S-590 71 Ljungsbro (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/24, H04B 7/26

(11) WO 99/52308 (13) A1

(21) PCT/AU99/00233

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 2789 3 Apr/avr 1998 AU (03.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • A TRANSMISSION SYSTEM FOR A MOBILE COMMUNICATIONS SIGNAL

• SYSTEME DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE COMMUNICATIONS D'UN SERVICE MOBILE

(71) TELSTRA CORPORATION LIMITED [AU/AU]; 242 Exhibition Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(72, 75) MARTIN, Andrew, Charles [AU/AU]; 16 Eothen Lane, Kilsyth, VIC 3137 (AU). SYME, Cameron, Mark [AU/AU]; 5 Thomas Street, Myrtleford, VIC 3737 (AU).

(74) WEBBER, David, Brian et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ H04Q 7/24, H04B 7/26

(11) WO 99/52309 (13) A1

(21) PCT/DE99/00972

(22) 31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 14 898.4 2 Apr/avr 1998 DE (02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND MOBILE ELEMENT FOR SETTING UP TELECOMMUNICATION LINKS IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS INVOLVING WIRELESS TELECOMMUNICATION, ESPECIALLY IN DECT-GAP SYSTEMS AND TELECOMMUNICATION SYSTEM INVOLVING WIRELESS TELECOMMUNICATION, ESPECIALLY A DECT/GAP SYSTEM

• PROCEDE ET ELEMENT MOBILE DESTINES A L'ETABLISSEMENT DE LIAISONS DE TELECOMMUNICATION DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION RADIO, NOTAMMENT LES SYSTEMES DECT/GAP ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION RADIO, NOTAMMENT UN SYSTEME DECT/GAP

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) TERGLANE, Hermann-Josef [DE/DE]; Nelkenweg 20, D-48619 Heek (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ H04Q 7/30

(11) WO 99/52310 (13) A2

(21) PCT/FI99/00257

(22) 29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 980780 3 Apr/avr 1998 FI (03.04.1998)

- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN A MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALONAHO, Oscar** [FI/FI]; Oksasenkatu 4 bA 8, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04Q 7/30, 7/36, 7/38**
- (11) **WO 99/52311** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00524
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/053,951 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HANDLING RADIO SIGNALS IN A RADIO BASE STATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION DE SIGNAUX RADIO DANS UNE STATION DE BASE RADIO
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FORSSÉN, Ulf**; Toppvägen 6, S-132 39 Saltsjö-Boo (SE). **ANDERSSON, Sören**; Dalagatan 78B, S-113 24 Stockholm (SE). **WIDÉN, Johnny**; Svanegatan 1, S-431 63 Mölndal (SE). **DAM, Henrik**; Tulegatan 27A, S-172 32 Sundbyberg (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04Q 7/32, H04B 1/16**
- (11) **WO 99/52312** (13) A1
- (21) PCT/US99/07519
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,572 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • POWER MANAGEMENT SYSTEM FOR A MOBILE UNIT BY INTELLIGENT PAGE MONITORING
- SYSTEME DE GESTION DE LA CONSOMMATION D'UNE UNITE MOBILE AU MOYEN D'UNE SURVEILLANCE INTELLIGENTE DE LA RADIOMESSAGERIE
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; IP Dept., 510-900, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) **WAN, Yongbing**; 33 Vetrina, Irvine, CA 92606 (US). **KOMAILI, Jaleh**; 64 Canyon Ridge, Irvine, CA 92612 (US). **ANDERTON, David, O.**; 18 Sillero, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **COX, Earl, C.**; 2501 Olive Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H04Q 7/34, G01S 13/90, G01R 29/08**
- (11) **WO 99/52313** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02319
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98106337.3 **7 Apr/avr 1998** EP
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • A METHOD FOR MEASURING THE FIELD STRENGTH MAP OF AN HF-BROADCAST TRANSMITTER
- PROCEDE SERVANT A MESURER LA CARTE D'INTENSITE DE CHAMP D'UN EMETTEUR DE RADIODIFFUSION A ONDES DECAMETRIQUES
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY (EC)** [-/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDOLF, Hans** [DE/DE]; Rubensallee 55a, D-55127 Mainz (DE).
- (74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D-82340 Feldafing (DE).
- (81) JP US.

- (51)⁶ **H04Q 7/34**
- (11) **WO 99/52314** (13) A1
- (21) PCT/US99/07351
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/055,026 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • TEST SYSTEM AND METHOD USED IN TESTING A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INFRASTRUCTURE
- SYSTEME DE TEST ET PROCEDE UTILISE POUR TESTER UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **THAYER, James, D.**; 9556 Babauta Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; QUALCOMM Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ **H04Q 7/38, H04M 15/00**
- (11) **WO 99/52315** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01028
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 15 429.1 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • REGIONAL CHARGING METHOD FOR MOBILE TELEPHONE SERVICES
- PROCEDE DE TAXATION DE SERVICES DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE EN FONCTION DES ZONES DE SEJOUR
- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53277 Bonn (DE).
- (72) **BARTZ-VOM FELD, Klaus**; Theodor-Körner-Strasse 14a, D-53721 Siegburg (DE).
- (81) CZ HU PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (11) **WO 99/52316** (13) A1
 (21) PCT/FI99/00227
 (22) **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)**
 (25) fi (26) en
 (30) 980654 **23 Mar/mar 1998** FI
 (23.03.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR EXPLOITING LOCATION-DEPENDENT SERVICES IN A CELLULAR RADIO SYSTEM
 • PROCEDE ET SYSTEME D'EXPLOITATION DE SERVICES DEPENDANTS DE L'EMPLACEMENT DANS UN SYSTEME RADIO CELLULAIRE
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PULKIRANTA, Petteri** [FI/FI]; Kelkamäentie 12, FIN-02610 Espoo (FI).
 (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (11) **WO 99/52318** (13) A1
 (21) PCT/FR99/00787
 (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 98/04298 **7 Apr/avr 1998** FR
 (07.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHOD FOR DETECTING A MOBILE TELEPHONE SUBSCRIBER
 • SYSTEME DE DETECTION D'ABONNE TELEPHONIQUE MOBILE
 (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
 (72) **LE FIBLEC, Christine**; 11, rue Raymond Fassin, F-92240 Malakoff (FR). **BLON-DEAU, Olivier**; 57, rue d'Arbouville, F-78120 Rambouillet (FR).
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
 (81) CA JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (11) **WO 99/52317** (13) A2
 (21) PCT/FI99/00276
 (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 980783 **3 Apr/avr 1998** FI
 (03.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHOD FOR ESTABLISHING A SIGNALING CONNECTION WITH A MOBILE STATION
 • PROCEDE POUR ETABLIR UNE CONNEXION SEMAPHORE AVEC UNE STATION MOBILE
 (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Ruostekuja 3 D 24, FIN-01610 Vantaa (FI). **VIALEN, Jukka** [FI/FI]; Tyrskykuja 3 b 13, FIN-02320 Espoo (FI).
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (11) **WO 99/52319** (13) A1
 (21) PCT/SE99/00549
 (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/080,607 **3 Apr/avr 1998** US
 (03.04.1998)
 (30) 09/272,212 **19 Mar/mar 1999** US
 (19.03.1999)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • UNCOORDINATED FREQUENCY HOPPING CELLULAR SYSTEM
 • SYSTEME CELLULAIRE A SAUT DE FREQUENCE NON COORDONNE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **HAARTSEN, Jacobus**; Doddegras 29, NL-7623 DK Borne (NL).
-
- (74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR-Dept., S-221 83 Lund (SE).
 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (11) **WO 99/52320** (13) A1
 (21) PCT/US99/07364
 (22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/055,386 **6 Apr/avr 1998** US
 (06.04.1998)
 (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
 (54) • METHOD OF PROCESSING A CALL WHILE SWITCHING SITE AFFILIATION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
 • PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPEL PENDANT UNE COMMUTATION DE SITE D'AFFILIATION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) **SEEKINS, David, S.**; 8460 N.W. 24th Court, Sunrise, FL 33322 (US). **PICHETTE, Robert, H.**; 5341 S.W. 8th Street, Plantation, FL 33317 (US). **HEESCHEN, David, R.**; 5117 N.W. 47th Avenue, Coconut Creek, FL 33073 (US).
 (74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (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 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04Q 11/04**
 (11) **WO 99/52321** (13) A1
 (21) PCT/DE99/00783
 (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
 (25) de (26) de

- (30) 198 15 605.7 **7 Apr/avr 1998** DE
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COUPLING AN ATM COMMUNICATIONS LAYER TO SEVERAL TIME-DIVISION MULTIPLEX COMMUNICATIONS PORTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE COUPLAGE D'UNE COUCHE DE COMMUNICATION MTA A PLUSIEURS CONNEXIONS DE COMMUNICATION A MULTIPLEXAGE DANS LE TEMPS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUG, Andreas** [DE/DE]; Roggersdorfer Strasse 60 A, D-83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04R 1/02**
- (11) **WO 99/52322** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01048
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9807316.6 **7 Apr/avr 1998** GB
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ACOUSTIC DEVICE
• DISPOSITIF ACOUSTIQUE
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB). **PANZER, Joerg** [DE/GB]; 19 Windermere, Stukeley Meadows, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6UE (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04R 1/44**
- (11) **WO 99/52323** (13) A1
- (21) PCT/US99/06829
- (22) **29 Mar/mar 1999 (29.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/080,677 **3 Apr/avr 1998** US
(03.04.1998)
- (30) 09/253,203 **19 Feb/fév 1999** US
(19.02.1999)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • FOLDED SAGNAC SENSOR ARRAY
• ENSEMBLE CAPTEUR REPLIE DE TYPE SAGNAC
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).
- (72) **VAKOC, Benjamin, J.**; Apartment 4, 324 Camille Court, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁶ **H04R 7/06, 7/22**
- (11) **WO 99/52324** (13) A1
- (21) PCT/GB99/00848
- (22) **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9806994.1 **2 Apr/avr 1998** GB
(02.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • ACOUSTIC DEVICE RELYING ON BENDING WAVE ACTION
• DISPOSITIF ACOUSTIQUE AYANT RECOURS A L'ACTION D'UNE ONDE DE FLEXION
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (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; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁶ **H04R 9/02**
- (11) **WO 99/52325** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01750
- (22) **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/91565 **3 Apr/avr 1998** JP
(03.04.1998)
- (30) 10/95809 **8 Apr/avr 1998** JP
(08.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • SPEAKER APPARATUS
• HAUT-PARLEUR
- (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) **OHASHI, Yoshio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) DE KR US.
-
- (51)⁶ **H04S 1/00, 3/00, H04B 1/66**
- (11) **WO 99/52326** (13) A1
- (21) PCT/US99/07456
- (22) **5 Apr/avr 1999 (05.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/056,503 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) • LOW BIT-RATE SPATIAL CODING METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME DE CODAGE SPATIAL A FAIBLE DEBIT BINAIRE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71, 72) **DOLBY, Ray, Milton** [US/US]; 3340 Jackson Street, San Francisco, CA 94118 (US).
- (74) **GALLAGHER, Thomas, A.** et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, Suite 1111, 601 California Street, San Francisco, CA 94108-2805 (US).

(81) AU CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05B 6/72**

(11) **WO 99/52327** (13) A1

(21) PCT/US99/06112

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,960 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • APPARATUS FOR SUPPLYING MICROWAVE ENERGY TO A CAVITY
• APPAREIL SERVANT A FOURNIR UNE ENERGIE MICRO-ONDE A UNE CAVITE

(71) **TURBOCHEF TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 128, 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(72) **MCKEE, Philip**; 5548 Southern Hills, Frisco, TX 75034 (US). **WINKELMANN, Earl**; 3009 Waterside Court, Garland, TX 75044 (US). **GIDNER, John**; 7340 Skillman Street #703, Dallas, TX 75231 (US).

(74) **EBENSTEIN, Daniel** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05B 6/80, A21B 1/00, B23K 15/10**

(11) **WO 99/52328** (13) A1

(21) PCT/US98/25147

(22) **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/053,960 **2 Apr/avr 1998** US
(02.04.1998)

(30) 09/064,988 **23 Apr/avr 1998** US
(23.04.1998)

(30) 09/169,523 **9 Oct/oct 1998** US
(09.10.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • RESIDENTIAL OVEN WITH CONVECTIONAL AND MICROWAVE HEATING
• FOUR DOMESTIQUE A CHAUFFAGE PAR CONVECTION ET PAR MICRO-ONDES

(71) **TURBOCHEF TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 128, 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243 (US).

(72) **McKEE, Philip, R.**; 6 Windsor Ridge, Frisco, TX 75034 (US). **WINKELMAN, Earl, R.**; 3009 Waterside Court, Garland, TX 75042 (US). **POOL, James**; 430 Buckingham #425, Richardson, TX 75081 (US).

(74) **ROSENBERG, Neal, L.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **H05B 41/29**

(11) **WO 99/52329** (13) A1

(21) PCT/IB99/00487

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201047.2 **2 Apr/avr 1998** EP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• CIRCUIT

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **LANGESLAG, Wilhelmus, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ARTS, Paulus, P., B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05B 41/29**

(11) **WO 99/52330** (13) A1

(21) PCT/IB99/00492

(22) **22 Mar/mar 1999 (22.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201048.0 **2 Apr/avr 1998** EP
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• SYSTEME DE CIRCUIT

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

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **ARTS, Paulus, P., B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LANGESLAG, Wilhelmus, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WILLAERT, Jurgen, M., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05G 1/10, 1/56, A61B 6/17**

(11) **WO 99/52331** (13) A1

(21) PCT/US99/07583

(22) **7 Apr/avr 1999 (07.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/056,220 **7 Apr/avr 1998** US
(07.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PORTABLE X-RAY DEVICE
• APPAREIL RADIOLOGIQUE PORTATIF

(71, 72) **MILES, Dale, A.** [US/US]; 13201 Brookshire Parkway, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **COLE, Troy, J.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AU CA JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05H 1/30**

(11) **WO 99/52332** (13) A1

(21) PCT/EP99/02413

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 14 812.7 **2 Apr/avr 1998** DE
(02.04.1998)

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PLASMA TORCH WITH A MICROWAVE TRANSMITTER
• CHALUMEAU A PLASMA AVEC EMETTEUR HYPERFREQUENCE

(71, 72) **BLÜM, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Fritz-Winkler-Strasse 1-2, D-07749 Jena (DE).

(72, 75) **HOFMANN, Uwe** [DE/DE]; Friedrich-Engels-Strasse 77, D-07749 Jena (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd** et al. / etc.; Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).

(81) CA CN CZ HU IL JP KR PL US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05H 1/34, 1/44, B05D 3/14, B29C 59/14**

(11) **WO 99/52333** (13) A1

(21) PCT/EP99/02256

(22) **1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 05 999.1 **3 Apr/avr 1998 DE (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PLASMA PROCESSING DEVICE FOR SURFACES

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACES AU PLASMA

(71) **AGRODYN HOCHSPANNUNGSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bisamweg 10, D-33803 Steinhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÖRNSSEL, Peter** [DE/DE]; Kiefernweg 8, D-32139 Spenge (DE). **BUSKE, Christian** [DE/DE]; Meschers Hof 14, D-33803 Steinhagen (DE).

(74) **WIEBUSCH, Manfred;** Arthur-Ladebeck-Strasse 51, D-33617 Bielefeld (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **H05K 1/03, 3/38**

(11) **WO 99/52334** (13) A1

(21) PCT/JP98/01532

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • CIRCUIT MEMBER AND CIRCUIT BOARD

• ELEMENT DE CIRCUIT ET CARTE DE CIRCUIT

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAKE, Yasufumi** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **TERADA, Tetsuya** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **YAGURA, Kenkichi** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **MIYAAKE, Chiharu** [JP/JP]; Nitto

Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP). **SUGIMOTO, Toshihiko** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 3/00, G03G 15/00, 13/00**

(11) **WO 99/52335** (13) A1

(21) PCT/JP98/01848

(22) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/93311 **6 Apr/avr 1998 JP (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PRINTED WIRING BOARD

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CARTES IMPRIMEES

(71) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEDA, Yasuo** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TAKASE, Masanori** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **HYODO, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 3/24, C25D 5/06**

(11) **WO 99/52336** (13) A1

(21) PCT/GB99/00890

(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9807280.4 **6 Apr/avr 1998 GB (06.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • METHOD OF PROVIDING CONDUCTIVE TRACKS ON A PRINTED CIRCUIT AND APPARATUS FOR USE IN CARRYING OUT THE METHOD

• PROCEDE POUR DOTER UN CIRCUIT IMPRIME DE PISTES CONDUCTRICES ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **LOWE, John, Michael** [GB/GB]; 7 The Heights, Market Harborough, Leicestershire LE16 8BQ (GB).

(74) **CHARIG, Raymond;** Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AU BR CA JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 3/46**

(11) **WO 99/52337** (13) A1

(21) PCT/JP99/00977

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/91793 **3 Apr/avr 1998 JP (03.04.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • PRINTED-CIRCUIT BOARD WITH BYPASS CAPACITOR FOR MOUNTING INTEGRATED CIRCUIT, AND METHOD OF MANUFACTURE

• PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES AVEC CONDENSATEUR DE DERIVATION PERMETTANT DE MONTER UN CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-3, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8716 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Yoshinori** [JP/JP]; 1370-2, Makuhari-cho 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0032 (JP).

(74) **OSHIDA, Yoshihisa;** Ginza Building, 3-12, Ginza 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN ID JP KR SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁶ **H05K 5/02**

(11) **WO 99/52338** (13) A1

(21) PCT/EP99/01870

(22) **20 Mar/mar 1999 (20.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 15 549.2 **7 Apr/avr 1998 DE (07.04.1998)**

(30) 198 46 366.9 **8 Oct/oct 1998 DE (08.10.1998)**

(43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)

(54) • INSERTABLE CARD FOR ELECTRONIC EQUIPMENT

• CARTE POUVANT ETRE INSEREE, DESTINEE A UN EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (71, 72) **ZEYFANG, Jan** [DE/DE]; Am Brücklesbach 30, D-71397 Leutenbach (DE).
- (72) **LEARMONTH, Tom**; 6 Longfield Close, North Waltham, Hampshire RG25 2EL (GB). **GOLLHOFER, Martin**; Welzheimer Strasse 35, D-70736 Fellbach (DE). **SCHIMMELE-BRELL, Tobias**; Moerikestrasse 6, D-71384 Weinstadt (DE). **SCHREMMER, Andreas**; Hermann-Hess-Strasse 12/1, D-73614 Schorndorf (DE).
- (74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).
- (81) CA CN JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **H05K 7/20**
- (11) **WO 99/52339** (13) A1
- (21) PCT/JP99/01666
- (22) **31 Mar/mar 1999 (31.03.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/106959 **1 Apr/avr 1998 JP (01.04.1998)**
- (43) 14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)
- (54) ● COOLING DEVICE OF MULTISPINDLE SERVO-AMPLIFIER
● DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A SERVO-AMPLIFICATEUR MULTIBROCHES
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONODA, Sumito** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KINOSHITA, Tetsuhide** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **JINNOUCHI, Nobuaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **HIRANO, Masaru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).