SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/36897** (13) A2

(21) PCT/CH00/00156

(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CAMERA WITH AN OPTOELECTRIC CONVERTER ARRANGEMENT
• APPAREIL DE PRISE DE VUES DOTE D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION OPTOELECTRONIQUE

(71) **SINAR AG** [CH/CH]; CH–8245 Feuerthalen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GFELLER, Karl** [CH/CH]; Kirchweg 120, CH–8246 Langwiesen (CH). **MUEHL, Ulf** [DE/DE]; Schaffhauserstrasse 23, D–78266 Büsingen (DE).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH–8050 Zürich (CH).

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

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/36898** (13) A2

(21) PCT/CH00/00185

(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLOW TRANSFORMER NOZZLE FOR BREAKING UP A DENSE CONCRETE MIXTURE FLOW
• BUSE DE TRANSFORMATION D'ECOULEMENT POUR REDUIRE LA VISCOSITE D'UN ECOULEMENT EPAIS DE MELANGE DE BETON

(71) **SIKA AG** [CH/CH]; Bellikonerstrasse 218, CH–8967 Widen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGLI, Ernst** [CH/CH]; Querstrasse 3, CH–8951 Fahrweid (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH–8050 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(f), (g)*

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/36899** (13) A2

(21) PCT/US99/30892

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,633 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COAXIAL ELECTRODE ASSEMBLY HAVING INSULATING SPACERS
• ENSEMBLE D'ELECTRODES COAXIALES MUNI DE PIECES D'ESPACEMENT ISOLANTES

(63) US 09/221,633 (CIP)
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(71) **ELECTRO–PYROLYSIS INC.** [US/US]; 996 Old Eagle School Road, Wayne, PA 19087 (US). **SVEDALA INDUSTRIES INC.** [US/US]; 350 Railroad Street, Danville, PA 17821 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTLE, J. Kenneth** [US/US]; 1740 Conestoga Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **HAMILTON, Richard, A.** [US/US]; 180 Bishops Drive, Aston, PA 19014 (US). **WILVER, Peter, J.** [US/US]; 5 Trump Road, Danville, PA 17821 (US).

(74) **BERARD, Clement, A.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103–2307 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/36900** (13) A2

(21) PCT/ZA99/00143

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11609 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** ZA

(30) 98/11610 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** ZA

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND COMMUNICATING DATA OVER A WIRELESS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI ET DE COMMUNICATION DE DONNEES SUR UN RESEAU HERTZIEN

(71, 72) **FOURIE, Louise** [ZA/ZA]; 7 Buffalo Street, Vygeboom, 7550 Cape Town (ZA).

(74) **NEL, Pierre, Hercules**; 502 Tennessee Street, Faerie Glen, 0052 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01B 45/02**

(11) **WO 00/36901** (13) A1

(21) PCT/FR99/02983

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16463 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR AERATING SODDED GROUNDS
• DISPOSITIF POUR L'AERATION DES SOLS ENGAZONNES

(71, 72) **LARA, Joseph** [FR/FR]; 43, rue de la Grande Charrière, F–69250 Montanay (FR).

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

---

(51)[6] **A01C 1/06**

(11) **WO 00/36902** (13) A1

(21) PCT/JP99/05554

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361992 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(30) 11/284109 **5 Oct/oct 1999** JP **(05.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF TREATING SEEDS OF GRASSES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SEMENCES DE GRAMINEES

(71) **SHIMAZAKI SEED CO., LTD.** [JP/JP]; 740–1, Tennou–cho, Hamamatsu–shi, Shizuoka–ken 435–0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMAZAKI, Fujio** [JP/JP]; Shimazaki Seed Co., Ltd., 740–1, Tennou–cho, Hamamatsu–shi, Shizuoka–ken 435–0052 (JP). **NISHIDA, Yoshitsugu** [JP/JP]; 317, Kurahashi, Sakurai–shi, Nara–ken 633–0021 (JP).

(74) **YOSHIKAWA, Koji**; 86–3, Saiwai–cho, Shizuoka–shi, Shizuoka 420–0067 (JP).

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

---

(51)[7] **A01F 15/07**

(11) **WO 00/36903** (13) A1

(21) PCT/GB99/03882

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9826678.6 **4 Dec/déc 1998** GB **(04.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMBINED BALER/BALE WRAPPER APPARATUS
• DISPOSITIF COMBINE BOTTELEUSE/ENRUBANNEUSE DE BALLES

(71) **KVERNELAND NAERBO AS** [NO/NO]; P.O. Box 70, N–4350 Naerbo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERLING, Royneberg** [NO/NO]; Kverneland Naerbo AS, P.O. Box 70, N–4350 Naerbo (NO).

(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart–Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

---

(51)[7] **A01K 1/01, B08B 3/02, A01K 1/00 // B25J 5/00, 9/00**

(11) **WO 00/36904** (13) A1

(21) PCT/SE99/02471

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804508–1 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR THE CLEANING OF ANIMAL STALLS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE NETTOYER LES STALLES D'ANIMAUX

(71, 72) **SANDBERG, Jan** [SE/SE]; Lund, Ramsta, S–755 91 Uppsala (SE). **GRAFF, Bjarne** [SE/SE]; Ramsta, S–755 91 Uppsala (SE). **LIF, Anders** [SE/SE]; Focksta, Uppsala Näs, S–755 91 Uppsala (SE).

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

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

---

(51)[7] **A01K 25/00, 29/00**

(11) **WO 00/36905** (13) A1

(21) PCT/US99/30130

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,014 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REMOTELY RELEASABLE DOG MUZZLE
• MUSELIERE POUR CHIEN POUVANT ETRE DETACHEE A DISTANCE

(71) **STUNMUZZLE, LLC.** [US/US]; Suite 119, 1407 N. Batavia, Orange, Ca 92867 (US).

(72) **BERKE, E., William**; 2949 Feather Hill, Orange, Ca 92667 (US). **VERTUCCI, Nicholas**; 44 Fulton Street, Irvine, Ca 92720 (US). **ERWIN, Gary, B.**; Route 1, Box 577–G, Ocoee, TN 37361 (US).

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

---

(51)[7] **A01K 29/00**

(11) **WO 00/36906** (13) A1

(21) PCT/US99/29855

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,784 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANIMAL LITTER CONTAINER
• RECIPIENT A LITIERE POUR ANIMAUX

(71) **RALSTON PURINA COMPANY** [US/US]; Checkerboard Square, St. Louis, MO 63164 (US).

(72) **LEWIS, Ronald, A, II**; 11516 Tivoli Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **GREEN, Phillip**; 425 County Road 441, Jackson, MO 63755 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102–2740 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 29/00, A61B 10/00**

(11) **WO 00/36907** (13) A1

(21) PCT/US99/31060

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,202 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRONIC ESTRUS DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE DETECTION DES CHALEURS

(71) **DDX, INC.** [US/US]; 7000 Broadway #3–305, Denver, CO 80221 (US).

(72) **CLAYCOMB, Rodney**; RD1 Box 105A, Millville, PA 17846 (US). **CLARK, Scott**; 796 South Jersey Street, Denver, CO 80224 (US). **EBBEN, Thomas**; 728 Paschal Drive, Lafayette, CO 80026 (US). **KOCH, Shawn**; 3315 Osage, Denver, CO 80211 (US). **OLSON, Jake**; 4901 W. 93rd Avenue, Westminster, CO 80038 (US).

(74) **BERNARD, Julie, L.**; Faegre & Benson, LLP, 370 – 17th Street, 2500 Republic Plaza, Denver, CO 80202–4004 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01K 61/02**

(11) **WO 00/36908** (13) A1

(21) PCT/SE99/02434

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804488–6 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR COMMERCIAL EDIBLE FISH BREEDING OF EUROASIAN PIKE–PERCH
• PROCEDE D'ELEVAGE COMMERCIAL DE POISSON COMESTIBLE APPLIQUE AU SANDRE D'EURASIE

(71) **ÖSTGÖS AB** [SE/SE]; Hållingsby Gård, S–614 96 Östra Ryd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WASTESON, Christer** [SE/SE]; Hållingsby Gård, S–614 96 Östra Ryd (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S–582 20 Linköping (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A01K 67/027, A61K 49/00, 48/00, G01N 33/00**

(11) **WO 00/36909** (13) A2

(21) PCT/CA99/01207

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,996 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • *IN VIVO* MODEL FOR EXPERIMENTAL MANIPULATION OF CALCIFIED TISSUES AND ASSOCIATED SOFT TISSUES
• MODELE *IN VIVO* DE MANIPULATION EXPERIMENTALE DE TISSUS CALCIFIES ET DE TISSUS MOUS ASSOCIES

(71) **UNIVERSITE DE MONTREAL** [CA/CA]; 2900 Edouard–Montpetit, Montreal, Quebec H3T 1J4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANCI, Antonio** [CA/CA]; 9707 Ceres Street, Dollard–des–Ormeaux, Quebec H9B 3J3 (CA). **VU, Duy–Dat** [CA/CA]; 4562 Beaconsfield Street, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA). **DANIEL, Nachaat, G.** [CA/CA]; 6925 Messier Street, Brossard, Quebec J4Y 2G7 (CA).

(74) **COTE, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 Mcgill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

---

(51)[7] **A01K 67/027, C07K 14/82, A61K 49/00, C12N 5/10, G01N 33/50, A61K 38/17, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/36910** (13) A1

(21) PCT/US99/30958

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,487 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MSH5 ABLATED MICE AND USES THEREFOR
• SOURIS DONT LE GENE MSH5 A ETE MODIFIE ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

(71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US). **DANA–FARBER CANCER INSTITUTE** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **EDELMANN, Winfried**; Apartment 10H, 5800 Arlington Avenue, Bronx, NY 10471 (US). **KOLODNER, Richard, D.**; 13468 Kibbings Road, San Diego, CA 92130 (US). **POLLARD, Jeffrey, W.**; 275 W. Ninety–sixth Street, New York, NY 10025 (US). **KUCHERLAPATI, Raju, S.**; Five Gracie Lane, Darrien, CT 06820 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A01N**

(11) **WO 00/36911** (13) A2

(21) PCT/US99/29603

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,770 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE REGENERATION OF COTTON
• PROCEDE DE REGENERATION DU COTON

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63189 (US).

(72) **ARMSTRONG, Toni, I.**; 13204 Weatherfield, St Louis, MO 63146 (US). **DEBOER, David, L.**; 1008 Dauphine lane, Manchester, MO 63011 (US).

(74) **BUNTEL, Christopher, J.**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057–2198 (US).

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

---

(51)[7] **A01N 27/00**

(11) **WO 00/36912** (13) A1

(21) PCT/US99/30677

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,732 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANT SPRAY CONTAINING D–LIMONENE AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• PULVERISATION ANTIFOURMIS CONTENANT DU D–LIMONEME ET SES PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71, 72) **MCPARTLAND, Tor** [US/US]; 7 Trampa Canyon Road, Carmel, CA 93924 (US).

(74) **BERMAN, Rod, S.** et al. / etc.; Jeffer, Mangels, Butler & Marmaro LLP, 2121 Avenue of the Stars, 10th floor, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

---

(51)[7] **A01N 31/00**

(11) **WO 00/36913** (13) A2

(21) PCT/EP99/09931

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 136.5 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FORMULATION CONTAINING PHENOL AND/OR PHENOL DERIVATIVES WITH AITH LOW FREEZING POINT
• FORMULATION RENFERMANT DES PHENOLS ET/OU DES DERIVES PHENOLIQUES A BAS POINT DE CONGELATION

(71) **PLÜSS–STAUFER AG** [CH/CH]; Baslerstr. 42, CH–4665 Oftringen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURI, Matthias** [CH/CH]; Mätteliweg 20, CH–4852 Rothrist (CH). **SCHWARZENTRUBER, Patrick** [CH/CH]; Nigglisbergstrasse 24, CH–4656 Starrkirch–Wil (CH).

(74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard–Skuhra–Weise & Partner GbR, Friedrichstr. 31, D–80801 München (DE).

(81) AT AU BA BG BR CA CN CZ DE DK ES FI GB HR HU ID IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **A01N 31/16**

(11) **WO 00/36914** (13) A1

(21) PCT/AU99/01033

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7842 **22 Dec/déc 1998** AU **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TERMITE ATTRACTANT AND/OR FEEDING STIMULANT
• ATTRACTIF ET/OU SUBSTANCE APERITIVE POUR TERMITES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINHARD, Judith** [DE/DE]; Albrechstrasse 97, D–12167 Berlin (DE). **LACEY, Michael, James** [AU/AU]; 41 Glasgow Street, Hughes, ACT 2605 (AU). **LENZ, Michael** [AU/AU]; 8 Suttor Street, Ainslie, ACT 2602 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

---

(51)[7] **A01N 37/30, 43/16, 43/08, 43/04, 57/26, 31/00**

(11) **WO 00/36915** (13) A1

(21) PCT/US99/30585

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,785 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 60/137,991 **7 Jun/juin 1999** US **(07.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF AIRWAY DISEASES AND FOR THE DELIVERY OF AIRWAY DRUGS
• COMPOSE ET TECHNIQUES PERMETTANT DE TRAITER LES MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES ET DE DISTRIBUER DES MEDICAMENTS CONTRE LESDITES MALADIES

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4104, Chapel Hill, NC 27599–4105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUCHER, Richard, C., Jr.** [US/US]; 735 Gimghoul Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BISWAS, Sorojini, J.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01N 37/50 // (A01N 37/50, 59:26, 57:12)**

(11) **WO 00/36916** (13) A1

(21) PCT/FR99/03249

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16466 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYNERGIC FUNGICIDE COMPOSITION COMPRISING A COMPOUND ANALOGUE OF STROBILURIN
• COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE COMPRENANT UN COMPOSE ANALOGUE DE LA STROBILURINE

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

(72, 75) **DUVERT, Patrice** [FR/FR]; 74, quai Gilet, F–69004 Lyon (FR).

(74) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.**; Boîte postale 9163, F–69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

---

(51)[7] **A01N 37/52, 43/10, 43/56 // (A01N 43/56, 43:84, 43:40, 43:30) (A01N 43/10, 43:84, 43:40, 43:30) (A01N 37/52, 43:84, 43:40, 43:30)**

(11) **WO 00/36917** (13) A1

(21) PCT/EP99/09803

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 911.5 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUNGICIDE MIXTURES WHICH ARE BASED ON DERIVATIVES OF MORPHOLINE OR PIPERIDINE AND DERIVATIVES OF OXIME ETHER
• MELANGES FONGICIDES A BASE DE DERIVES DE MORPHOLINE OU DE PIPERIDINE ET DE DERIVES D'ETHER–OXIME

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D–67161 Gönnheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann–Jürgens–Strasse 30, D–76829 Landau (DE). **SAUR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D–67459 Böhl–Iggelheim (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D–67157 Wachenheim (DE). **HADEN, Egon** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D–67259 Kleinniedesheim (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von–Gagern–Strasse 2, D–64646 Heppenheim (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D–67105 Schifferstadt (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D–67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D–67117 Limburgerhof (DE).

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

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

---

(51)[7] **A01N 43/04, C08B 37/08**

(11) **WO 00/36918** (13) A1

(21) PCT/US99/30575

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,288 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CELL PROLIFERATIVE DISORDERS
• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES ASSOCIES AUX CELLULES PROLIFERATIVES

(71) **MARINE POLYMERS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 107 Water Street, Danvers, MA 01923 (US).

(72) **VOURNAKIS, John, N.**; 19 Menotti Street, Charleston, SC 29401 (US). **FINKIELSZTEIN, Sergio**; 40 Brookline Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **PARISER, Ernest, R.**; 1010 Waltham Street, Lexington, MA 02421 (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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A01N 43/04, C07H 21/04, C12N 15/63, 15/85**

(11) **WO 00/36919** (13) A1

(21) PCT/US99/30642

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,200 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BONE SIALOPROTEIN BASED TOXIC GENE THERAPY FOR THE TREATMENT OF CALCIFIED TUMORS AND TISSUES
• THERAPIE GENIQUE TOXIQUE A BASE DE SIALOPROTEINE OSSEUSE PERMETTANT DE TRAITER LES TISSUS ET LES TUMEURS CALCIFIES

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Towers Office Building, Suite 1–110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOENEMAN, Kenneth, S.** [US/US]; 1465 Willow Lake Drive, Charlottesville, VA 22902 (US). **CHUNG, Leland, W., K.** [US/US]; 1111 Rocky Road, Lovingston, VA 22949 (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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01N 43/04, C07H 21/04, C07K 14/00, 16/00, C12N 5/00**

(11) **WO 00/36920** (13) A1

(21) PCT/US99/30726

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,489 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POLYNUCLEOTIDE AND POLYPEPTIDE SEQUENCES OF RABBIT G–PROTEIN ALPHA 16
• SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES ET POLYPEPTIDIQUES DE LA SOUS UNITE ALPHA 16 DE LA PROTEINE G DU LAPIN

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(72) **AMES, Robert, S.**; 276 Ellis Road, Havertown, PA 19083 (US). **FEILD, John, A.**; 610 Mallard Terrace, Wayne, PA 19087 (US). **TESTA, Tania**; 7 Hurst Road, Winchmore Hill, London N12 3JT (GB).

(74) **HECHT, Elizabeth, J.** 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) ES GB.

---

(51)[7] **A01N 47/24 // (A01N 47/24, 43:84, 43:653, 43:42, 43:40)**

(11) **WO 00/36921** (13) A1

(21) PCT/EP99/09812

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 250.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUNGICIDE MIXTURE
• MELANGE FONGICIDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHELBERGER, Klaus** [AT/DE]; Traminerweg 2, D–67161 Gönnheim (DE). **SCHERER, Maria** [DE/DE]; Hermann–Jürgens–Strasse 30, D–76829 Landau (DE). **SAUR, Reinhold** [DE/DE]; Königsberger Strasse 9, D–67459 Böhl–Iggelheim (DE). **APPEL, Josef** [DE/DE]; Friedrichstrasse 27, D–67112 Mutterstadt (DE). **LEYENDECKER, Joachim** [DE/DE]; Stahlbuehlring 79, D–68326 Ladenburg (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von–Gagern–Strasse 2, D–64646 Heppenheim (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D–67105 Schifferstadt (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D–67434 Neustadt (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D–67117 Limburgerhof (DE).

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

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

---

(51)[7] **A22C 11/00**

(11) **WO 00/36922** (13) A1

(21) PCT/SE99/02296

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804554–5 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR REMOVING THE SKIN FROM A SAUSAGE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENLEVER LA PEAU D'UN SAUCISSON

(71) **PEELER SYSTEM AB** [SE/SE]; Pilefeltsgatan 73, S–302 50 Halmstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Ulf** [SE/SE]; Brogatan 45, S–302 38 Halmstad (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrån Y Wallengren AB, P.O. Box 116, S–331 21 Värnamo (SE).

(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23G 1/00, 3/00, A23D 7/00, 9/00**

(11) **WO 00/36923** (13) A1

(21) PCT/EP99/09567

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828228.8 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A PROCESS FOR CONTROLLING THE SOLIDIFICATION AND/OR CRYSTALLISATION OF A FAT OR A FAT–CONTAINING FOOD
• PROCEDE DE SOLIDIFICATION ET/OU DE CRISTALLISATION DE GRAISSE OU D'UN ALIMENT CONTENANT DE LA GRAISSE

(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) **BECKETT, Stephen, Thomas** [GB/GB]; 42 Walmer Carr., Wigginton, York Y03 3SX (GB).

(74) **PATE, George, Frederick**; Avenue Nestlé 55, 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23G 3/30**

(11) **WO 00/36924** (13) A1

(21) PCT/US99/29850

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,915 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • N–[N–(3,3–DIMETHYLBUTYL)–L–α–ASPARTYL]–L–PHENYLALANINE 1–METHYL ESTER AS A SWEETENER IN CHEWING GUM
• ESTER 1–METHYLIQUE DE N–[N–(3,3–DIMETHYLBUTYL)–L–α–ASPARTYL]–L–PHENYLALANINE COMME EDULCORANT DANS UN CHEWING–GUM

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654–1001 (US).

(72) **SCHROEDER, Steve, A.**; 6486 Hallen Avenue, Belvidere, IL 61008 (US). **PONAKALA, Subbarao, V.**; 981 Kentucky Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **ZIEGLER, Jeanette**; 1438 97th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). **PATTERSON, Kenneth**; 1264 William Drive, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–3801 (US).

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

---

(51)[7] **A23G 9/28**

(11) **WO 00/36925** (13) A1

(21) PCT/NO99/00391

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19986005 **18 Dec/déc 1998** NO **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ICE CREAM DISPENSER WITH MIXING, FLAVOURING AND WASHING DEVICES
• DISTRIBUTEUR DE CREME GLACEE AVEC DISPOSITIFS DE MELANGE, AROMATISANTS ET DE LAVAGE

(71) **MARIENLYST EIENDOM AS** [NO/NO]; P.O. Box 2030 Strømsø, N–3003 Drammen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN Sr., Asbjørn** [NO/NO]; Bonneviesgate 4, N–3016 Drammen (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N–0103 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A23J 1/00, B29B 7/42**

(11) **WO 00/36926** (13) A1

(21) PCT/US99/24992

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,484 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SHORT LENGTH TAPERED EXTRUSION COOKING APPARATUS HAVING PERIPHERAL DIE
• APPAREIL DE CUISSON PAR EXTRUSION DE FORME TRONCONIQUE ET DE FAIBLE LONGUEUR, AVEC FILIERE PERIPHERIQUE

(71) **WENGER MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 714 Main Street, Sabetha, KS 66534 (US).

(72) **HAUCK, Bobbie, W.**; 603 Virginia, Sabetha, KS 66534 (US). **WENGER, Marc**; 1118 Lakeshore Drive, Sabetha, KS 66534 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23K 1/00, 1/165**

(11) **WO 00/36927** (13) A1

(21) PCT/EP99/10139

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 385.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GRANULATES CONTAINING ENZYMES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES CONTENANT DES ENZYMES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARZ, Hans–Peter** [DE/DE]; Am Mönchsbusch 22, D–67373 Dudenhofen (DE). **HEINZL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Königswingert 17, D–67157 Wachenheim (DE). **SCHÖNER, Franz–Josef** [DE/DE]; Poststrasse 26, D–67480 Edenkoben (DE). **BETZ, Roland** [DE/DE]; Im Brühl 5, D–67150 Niederkirchen (DE). **KEßLER, Thomas** [DE/DE]; Mutterstadter Strasse 113, D–67105 Schifferstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A23K 1/16, 1/18**

(11) **WO 00/36928** (13) A1

(21) PCT/BE99/00168

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP98/08531 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FEED SUPPLEMENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE COMPLEMENT ALIMENTAIRE

(71) **VITAMEX N.V.** [BE/BE]; Booiebos 5, B–9031 Drongen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLLY, Koen** [BE/BE]; Groene Weg 12, B–9870 Zulte (BE). **VANDEVOORDE, Luc** [BE/BE]; Eekhoutstraat 6, B–9790 Wortegem–Petegem (BE). **DECUYPERE, Jaak** [BE/BE]; Brugsesteenweg 162, B–8520 Kuurne (BE). **DIERICK, Noel** [BE/BE]; Rostynedreef 19, B–9880 Aalter (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; Ann De Clercq & Co B.V.B.A., E. Gevaertdreef 10 a, B–9830 Sint–Martens–Latem (BE).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A23K 1/16, A23J 7/00**

(11) **WO 00/36929** (13) A1

(21) PCT/GB99/03743

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828013.4 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(30) 9911191.6 **14 May/mai 1999** GB **(14.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ANIMAL FEED SUPPLEMENT COMPRISING SPECIFIC PHOSPHOLIPID COMPOSITIONS
• COMPLEMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX RENFERMANT DES COMPOSITIONS SPECIFIQUES A BASE DE PHOSPHOLIPIDE

(71) **LOVESGROVE RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Unit 2, Dyfi Eco–Park, Machynlleth, Powys SY20 8AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNETT, David, John** [GB/GB]; Rose Cottage, Goginian, Aberystwyth, Ceredigion SY23 3NY (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23L 1/0532, 1/054, A23K 1/18, A23L 1/0526**

(11) **WO 00/36930** (13) A1

(21) PCT/US99/29849

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,330 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GELATIN REPLACEMENT COMPOSITION
• COMPOSITION DE SUBSTITUTION DE GELATINE

(71) **THE MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO (US).

(72) **MORRISON, Neil, A.**; 12332 Briardale Way, San Diego, CA 92128 (US). **CLARK, Ross, C.**; 11658 Scripps Creek Drive, San Diego, CA 92131 (US). **CHEN, You–Lung**; 12393 Briardale Way, San Diego, CA 92128 (US). **BURGUM, Daniel, R.**; 6631 Wandermere Drive, San Diego, CA 92120 (US). **TALASHEK, Todd**; 10615 Mira Lago Terrace, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–3801 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A23L 1/22, B01J 13/04, 2/16**

(11) **WO 00/36931** (13) A1

(21) PCT/EP99/09644

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 729.5 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 199 56 604.6 **25 Nov/nov 1999** DE **(25.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENCAPSULATED FLAVOUR AND/OR FRAGRANCE PREPARATIONS
• PREPARATIONS D'AROMES ET/OU DE PARFUMS ENCAPSULEES

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; D–37601 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEIFENBAUM, Birgit** [DE/DE]; Weintalstr. 26, D–37671 Höxter (DE). **UHLEMANN, Jens** [DE/DE]; Moltkestr. 2a, D–37603 Holzminden (DE). **BOECK, Reinhard** [DE/DE]; Alte Heer–Str. 56–58, D–41564 Kaarst (DE). **HINDERER, Jürgen** [DE/DE]; Am Benthal 54, D–51381 Leverkusen (DE).

(74) **MANN, Volker**; Bayer AG, D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A23L 1/231, 1/226, A23K 1/18**

(11) **WO 00/36932** (13) A1

(21) PCT/EP99/08910

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204369.7 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A GAME–TYPE FLAVOURING AGENT
• AGENT AROMATISANT TYPE GIBIER

(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) **BLANK, Imre** [CH/CH]; Sent. de Courtaraye 2, CH–1073 Savigny (CH). **CERNY, Christoph** [DE/CH]; Rütlistrasse 27, CH–8400 Winterthur (CH). **DEVAUD, Stephanie** [CH/CH]; Le Clos, CH–1699 Porsel (CH). **HEYLAND, Sven** [DE/CH]; Dorfstrasse 18, CH–8532 Weiningen (CH).

(74) **CHAUTARD, Cécile**; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH–1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR MX PL RO SG TR US ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW).

---

(51)[7] **A23L 1/236, 1/227**

(11) **WO 00/36933** (13) A1

(21) PCT/US99/29851

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,948 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF N–NEOHEXYL–α–ASPARTYL–L–PHENYLALANINE METHYL ESTER AS A FLAVOR MODIFIER
• UTILISATION D'UN ESTER METHYLIQUE DE N–NEOHEXYL–α–ASPARTYL–L–PHENYLALANINE COMME AGENT DE SAPIDITE

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654–1001 (US).

(72) **GERLAT, Paula, A.**; Apartment 504, 2020 St. John's Avenue, Highland Park, IL 60035 (US). **HATCHWELL, Leora, C.**; 981 Twisted Oak Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **WALTERS, Gale, C.**; 16 Mayflower Road, Vernon Hills, IL 60061 (US). **MIRAGLIO, Angela**; 290 King Lane, Des Plaines, IL 60016 (US). **SAWYER, Harold, A.**; 1298 Berkshire Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–3801 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A23L 1/238, 1/20**

(11) **WO 00/36934** (13) A1

(21) PCT/IB98/02135

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FERMENTED SEASONINGS

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ASSAISONNEMENTS FERMENTES

(71) **COMPAGNIE GERVAIS DANONE** [FR/FR]; 126–130, rue Jules Guesde, F–92302 Levallois–Perret (FR).

(72) **WONG, Janet**; A1, 36th floor, Beverly Hill, Broadwood Road, Hong Kong (CN). **LAW, Chau, Sing, Rocky**; Flat A, 11th floor, Block 25, Grand Dynasty View, Classical Gardens Phase 4, 9 Ma Wo Road, Tai Po, N.T., Hong Kong (CN).

(74) **VIALLE–PRESLES, Marie–José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F–75008 Paris (FR).

(81) CN.

---

(51)[7] **A23L 1/30**

(11) **WO 00/36935** (13) A1

(21) PCT/EP99/08309

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204419.0 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FOOD COMPOSITION
• COMPOSITION ALIMENTAIRE

(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 IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT TZ UG ZA)

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

(72) **DE BOER, Bernardus**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL–3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN AMERONGEN, Marnix**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL–3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **WURFBAIN, Gilles, L.**; Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, NL–3130 AC Vlaardingen (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23L 1/30**

(11) **WO 00/36936** (13) A2

(21) PCT/EP99/09563

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204420.8 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FOOD COMPOSITIONS FORTIFIED WITH ANTI–OXIDANTS
• COMPOSITIONS ALIMENTAIRES ENRICHIES EN ANTI–OXYDANTS

(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 IE IL IN KE LK LS MN MW NZ SD SG 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 CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165–166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72, 75) **BOOM, Stella, van, der** [NL/NL]; (NL). **ZEELENBERG–MILTENBURG, Manon, Johanna** [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL–3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **SIKKEN, Antonius, J., H., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL–3133 AT Vlaardingen (NL).

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

---

(51)[7] **A23L 1/31, 1/314, 1/212**

(11) **WO 00/36937** (13) A1

(21) PCT/RU99/00418

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98123470 **21 Dec/déc 1998** RU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITION OF AN ANIMAL–VEGETAL FOOD PRODUCT
• COMPOSITION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE ANIMAL–VEGETAL

(71, 72) **BELIK, Vladimir Petrovich** [RU/RU]; ul. Granitnaya, 16–37, St.Petersburg, 195196 (RU).

(74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).

(81) DE ES FI GB SE US.

---

(51)[7] **A23L 3/32, A61L 2/03**

(11) **WO 00/36938** (13) A1

(21) PCT/PL99/00041

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) P.330135 **7 Dec/déc 1998** PL **(07.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRESERVING FOOD, PERSONAL CARE PRODUCTS AND MEDICINES USING AN ELECTROMAGNETIC FIELD
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSERVER LES PRODUITS ALIMENTAIRES, LES PRODUITS D'HYGIENE CORPORELLE ET LES MEDICAMENTS AU MOYEN D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) **BARYLA, Jan** [PL/PL]; ul. Gagarina 3/7 m. 144, PL–26–600 Radom (PL). **GRZYWA, Edward** [PL/PL]; ul. Wiktorii Wiedeńskiej 2 m. 6, PL–02–954 Warszawa (PL).

(74) **PADEE, Grazyna**; ul. Noakowskiego 18/20, PL–00–668 Warszawa (PL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A41D 13/00**

(11) **WO 00/36939** (13) A1

(21) PCT/RO99/00021

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98–01731 **22 Dec/déc 1998** RO **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AERODYNAMICAL EQUIPMENT FOR PERFORMANCE SPORTSMEN
• EQUIPEMENT AERODYNAMIQUE POUR SPORTIFS

(71, 72) **ZOICA, Constantin** [RO/RO]; Spl. N. Titulescu 11–5, ap. 28, R–Timisoara jud. Timis (RO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A42B 1/04, A62B 17/04**

(11) **WO 00/36940** (13) A1

(21) PCT/US99/27321

(22) **17 Nov/nov 1999 (17.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,995 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HEAD SUSPENSION FOR AN AIR SUPPLIED HOOD SYSTEM
• ATTACHE DE TETE POUR SYSTEME DE CAGOULE VENTILEE

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

(72) **BERG, Richard, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, 3M Innovative Properties Company, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) CA MX.

---

(51)[7] **A42B 1/22, A42C 5/02**

(11) **WO 00/36941** (13) A1

(21) PCT/US99/29758

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,997 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FREE–SIZE CAP
• CASQUETTE TAILLE UNIQUE

(71) **DADA CORP.** [KR/KR]; DADA Building, 769–9 Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–280 (KR). **IDEA, INC.** [US/US]; 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(72) **PARK, Boo, Yl**; DADA Corp., DADA Building, 769–9 Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–280 (KR).

(74) **HAM, Yoon, S.**; Jacobson, Price, Holman & Stern, PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A43B 7/28**

(11) **WO 00/36942** (13) A1

(21) PCT/TR98/00025

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANATOMICAL SHOES AND PRODUCTION METHOD
• CHAUSSURES ANATOMIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **DEGIRMENCİ, Ahmet** [TR/TR]; A. Aydin Cad. No: 11 / B, Aktepe Mah., 35070 Gaziemir–Izmir (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 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)[7] **A43B 23/04, B29C 59/02, 33/30, A43D 8/24, B29D 31/518**

(11) **WO 00/36943** (13) A1

(21) PCT/US99/16064

(22) **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,447 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ARTICLE OF FOOTWEAR AND METHOD FOR MAKING THE SAME
• CHAUSSURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **REEBOK INTERNATIONAL LTD.** [US/US]; 100 Technology Center Drive, Stoughton, MA 02072 (US).

(72) **DAVIS, Paul, M.**; 98 Federal Street, Blackstone, MA 01504 (US). **TRIPP, Jon, E., Sr.**; 44 Grove Street, East Bridgewater, MA 02333 (US). **BEAULIEU, Paul, M.**; 16 Summer Street, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **CORNWELL, David, K., S.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005–3934 (US).

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

---

(51)[7] **A44B 11/25, A47D 15/00, B60R 22/10**

(11) **WO 00/36944** (13) A1

(21) PCT/AU99/01120

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7879 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** AU

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHILD PROOF SEAT BELT BUCKLES
• BOUCLES DE CEINTURE DE SECURITE A L'EPREUVE DES ENFANTS

(71, 72) **KENT, Cameron, Michael** [AU/AU]; 5 Tallowood Road, Ashmore, QLD 4214 (AU).

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

---

(51)[7] **A45B 19/02, 11/04**

(11) **WO 00/36945** (13) A1

(21) PCT/RO99/00020

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98–01730 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** RO

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POCKET UMBRELLA
• ENSEMBLE PARAPLUIE ET PARASOL DE POCHE

(71, 72) **ZOICA, Constantin** [RO/RO]; Spl. N. Titulescu 11–5, ap. 28, R–Timişoara jud. Timiş (RO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A45C 13/02, 11/32**

(11) **WO 00/36946** (13) A1

(21) PCT/IT99/00407

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000788 **22 Dec/déc 1998** IT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENT FOR THE DEVICES CONTAINING A PLURALITY OF TOOTHED BLADES OF FLANKED KEYS THAT MAY BE SELECTED AND PULLED OUT ONE BY ONE
• AMELIORATION APPORTEE A DES DISPOSITIFS CONTENANT PLUSIEURS LAMES DENTEES DE CLES PLACEES COTE A COTE POUVANT ETRE CHOISIES ET TIREES UNE A UNE

(71, 72) **MONTANARI, Pierluigi** [IT/IT]; Via Alpi Apuane, 44, I–00141 Roma (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Leonina, 26, I–00184 Roma (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)[7] **A45C 13/20, E05B 73/00**

(11) **WO 00/36947** (13) A1

(21) PCT/GB99/04357

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828161.1 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PORTABLE SECURITY CONTAINER
• COFFRE DE SECURITE PORTATIF

(71) **THE BEACHSAFE CORPORATION LIMITED** [GB/GB]; Charnwood Court, New Walk, Leicester LE1 6TE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLEY, Nigel** [GB/GB]; The Old Barn, Causeway Lane, Cropston, Leicestershire LE7 7GD (GB).

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

---

(51)[7] **A45D 8/20**

(11) **WO 00/36948** (13) A1

(21) PCT/BE99/00165

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98870275.9 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HAIR CLIP FOR HAIRDRESSING
• PINCE A CHEVEUX DESTINEE A LA COIFFURE

(71, 72) **LANGOHR, Patrick** [BE/BE]; 15, rue de Dison, B–4800 Verviers (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière 85/043, B–4000 Liege (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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] **A45D 29/00**

(11) **WO 00/36949** (13) A1

(21) PCT/US99/17120

(22) **28 Jul/juil 1999 (28.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,579 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FINGERNAIL DECORATING
• DECORATION POUR ONGLES

(71) **WEBER, Michael, R.** [–/US]; 13906 Fern Lane, Clearwater, FL 33762 (US).

(71, 72) **WEBER, Paul, J.** [US/US]; 1 Seneca Road, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US). **DA SILVA, Luiz** [CA/US]; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US).

(74) **LEZDEY, John**; Suite 4, 1018 Laurel Oak Road, Voorhees, NJ 08043 (US).

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

---

(51)[7] **A47B**

(11) **WO 00/36950** (13) A2

(21) PCT/RO99/00016

(22) **15 Nov/nov 1999 (15.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98–01583 **15 Nov/nov 1998** RO **(15.11.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EXTENSIBLE FURNITURE STRUCTURE
• STRUCTURE MEUBLE EXTENSIBLE

(71) **SC DANICO TRADING SRL** [RO/RO]; Aleea Mestecenilor nr.1 apart.4, R–03400 Cluj Napoca (RO).

(72) **CODARCEA, Sabin**; Aleea Mestecenilor nr.1 apart.4, R–03400 Cluj Napoca (RO).

(74) **INTEGRATOR CONSULTING SRL**; str.Dunarii nr.25/5, R–03400 Cluj Napoca (RO).

(81) BG BY CZ HR HU LT LV NO PL SI SK UA YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A47C 7/18**

(11) **WO 00/36951** (13) A1

(21) PCT/US98/27318

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VEHICLE SAFETY SEAT SYSTEM
• SYSTEME DE SIEGE DE SECURITE POUR VEHICULE

(71) **ARCCA, INCORPORATED** [US/US]; 2288 Second Street Pike, P.O. Box 78, Penns Park, PA 18943–0078 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTOR, Alan, E.** [US/US]; 15 Creekside Drive, Ivy and, PA 18974 (US).

(74) **GOLUB, Daniel, H.**; Reed Smith Shaw & McClay, LLP, 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, 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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU 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)[7] **A47C 20/04, 20/08**

(11) **WO 00/36952** (13) A1

(21) PCT/US99/29699

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,961 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ARTICULATING BED FRAME

• CHALIT ARTICULE

(71) **PATMARK COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 530, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801–1622 (US).

(72) **HENSLEY, David, W.**; 2077 North Delaware Road, Milan, IN 47031 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

---

(51)[7] **A47C 27/08, B64B 1/40**

(11) **WO 00/36953** (13) A1

(21) PCT/DE98/03755

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FORM–GIVING SYSTEM OF PRESSURE CHAMBERS
• SYSTEME DE CHAMBRES A FLUIDE SOUS PRESSION CONFERANT UNE FORME A UN OBJET

(71, 72) **BRAUN, Jürgen** [DE/DE]; Nickeleshalde 27, D–88400 Biberach (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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A47F**

(11) **WO 00/36954** (13) A2

(21) PCT/US99/30185

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,068 **19 Dec/déc 1998** US **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A VACUUM–COUPLING SECURED DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSUJETTISSEMENT PAR ACCOUPLEMENT A VIDE

(71, 72) **SHIM, Youngtack** [KR/US]; 1594 Frontero Avenue, Los Altos, CA 94024 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47F 5/00**

(11) **WO 00/36955** (13) A1

(21) PCT/SE99/01730

(22) **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804408–4 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SHELF ARRANGEMENT
• STRUCTURE ETAGERE

(71) **HESTRA INREDNINGAR AB** [SE/SE]; P.O. Box 112, S–330 27 Hestra (SE).

(72) **STENLUND, Ingemar**; Nydalagatan 23, S–335 31 Gnosjö (SE).

(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrån Y Wallengren AB, P.O. Box 116, S–331 21 Värnamo (SE).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) NO SE; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A47J 27/21, 31/20, H05B 3/82**

(11) **WO 00/36956** (13) A1

(21) PCT/FR99/03216

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16392 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(30) 98/16594 **24 Dec/déc 1998** FR **(24.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HEATING BASE FOR ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE FOR HEATING LIQUIDS
• FOND CHAUFFANT POUR APPAREIL ELECTROMENAGER DESTINE A CHAUFFER LES LIQUIDES

(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) **DOMINGUEZ, Augustin** [FR/FR]; 2, rue de Gonnés, F–65000 Tarbes (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F–69132 Ecully Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **A47J 31/00**

(11) **WO 00/36957** (13) A1

(21) PCT/US99/28025

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,057 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/281,669 **30 Mar/mar 1999** US **(30.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COFFEE MACHINE
• MACHINE A CAFFE

(71, 72) **ZELSON, Steve, Terry** [US/US]; 7 Hidden Green Lane, Larchmont, NY 10538 (US).

(74) **ZELSON, Steve, Terry**; 7 Hidden Green Lane, Larchmont, NY 10538 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47J 39/00, A47F 3/04**

(11) **WO 00/36958** (13) A1

(21) PCT/GB99/04379

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828505.9 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A HEATED FOOD STORAGE AND DISPLAY CABINET
• MEUBLE DE PRESENTATION ET DE STOCKAGE D'ALIMENTS

(71) **ALAN NUTTALL LIMITED** [GB/GB]; Orchard House, Dodswell Road, Hinckley, Leicestershire LE10 3BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUTTALL, Alan, David** [GB/GB]; Little Acre, Green Lane, Copston Magna, Leicestershire (GB). **STEELE, Michael, James** [GB/GB]; 7 Frewen Drive, Sapcote, Leicestershire LE9 4LF (GB).

(74) **ADKINS, Michael**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A47J 41/00**

(11) **WO 00/36959** (13) A1

(21) PCT/NO99/00379

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19986009 **21 Dec/déc 1998** NO **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE BY COOLER FOR DRINKS
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR BOISSONS

(71) **ZYNERGY AS** [NO/NO]; P.O. Box 386, N–1381 Sandvika (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Tom** [NO/NO]; Grenaderveien 30, N–4309 Sandnes (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patenbyrå Ans, P.O. Box 171, N–4302 Sandnes (NO).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47J 43/08**

(11) **WO 00/36960** (13) A1

(21) PCT/FR99/03215

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16391 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MULTIFUNCTION FOOD PROCESSOR
• ROBOT MENAGER MULTIFONCTIONS

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du petit Bois, F–69132 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARLES, Patrick** [FR/FR]; 13, rue des Pyrénées, F–65290 Louey (FR). **BINEAU, Pierre** [FR/FR]; Quartier Lasgrabes, F–64800 Asson (FR). **SMIT, Robert** [FR/FR]; 9, rue du Pic du Midi, F–65290 Louey (FR). **SALLADARRE, Claude** [FR/FR]; Goste Bielhe, F–64420 Espoey (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47L 5/28, 9/02**

(11) **WO 00/36961** (13) A1

(21) PCT/GB99/04077

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827769.2 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURLINGTON, Geoffrey, Michael** [GB/GB]; Podgwell Cottage, Sevenleaze Lane, Edge, Gloucestershire GL6 6NJ (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **A47L 5/28, 9/16, 9/28**

(11) **WO 00/36962** (13) A1

(21) PCT/GB99/04111

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827754.4 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYSON, James** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Witshire SN15 5JN (GB). **BURLINGTON, Geoffrey, Michael** [GB/GB]; Podgwell Cottage, Sevenleaze Lane, Edge, Gloucestershire GL6 6NJ (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A47L 5/32, 9/28, 9/16**

(11) **WO 00/36963** (13) A1

(21) PCT/GB99/04086

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827756.9 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(30) 9924898.1 **21 Oct/oct 1999** GB **(21.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A VACUUM CLEANER

• ASPIRATEUR

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUIJK, Remco, Douwinus** [NL/GB]; 96 Sydney Place, Bath BA2 6NE (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **A47L 5/32, 9/16**

(11) **WO 00/36964** (13) A1

(21) PCT/GB99/04088

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827776.7 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A CONNECTOR
• RACCORD

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURLINGTON, Geoffrey, Michael** [GB/GB]; Podgwell Cottage, Sevenleaze Lane, Edge, Gloucestershire GL6 6NJ (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **A47L 5/34**

(11) **WO 00/36965** (13) A1

(21) PCT/GB99/04107

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827782.5 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYSON, James** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB). **GANDERTON, Michael, David** [GB/GB]; 8 Bristol Street, Malmesbury, Wiltshire SN16 0AX (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **A47L 9/14**

(11) **WO 00/36966** (13) A1

(21) PCT/DE99/03915

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 832.1 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UNIVERSAL DUST FILTER BAG WITH AN ADAPTER PLATE
• SAC–FILTRE UNIVERSEL A POUSSIERE DOTE D'UNE PLAQUE D'ADAPTATION

(71, 72) **KUHBLANK, Roland** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 8a, D–10625 Berlin (DE). **POPPE, Alain** [DE/DE]; Frankenstrasse 83, D–53489 Sinzig (DE).

(74) **DR. KLAUS–JÜRGEN ECKNER & PARTNER GBR**; Brückenstrasse 14, D–10179 Berlin (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA 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)[7] **A47L 9/16, B04C 5/13, A47L 9/22**

(11) **WO 00/36967** (13) A1

(21) PCT/GB99/04069

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827775.9 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CYCLONIC SEPARATOR AND FAN COMBINATION
• COMBINAISON DE SEPARATEUR CYCLONIQUE ET VENTILATEUR

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURLINGTON, Geoffrey, Michael** [GB/GB]; Podgwell Cottage, Sevenleaze Lane, Edge, Gloucestershire GL6 6NJ (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **A47L 9/16**

(11) **WO 00/36968** (13) A1

(21) PCT/GB99/04084

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827772.6 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CYCLONIC VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR DE TYPE CYCLONE

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WORSFOLD, Andrew** [GB/GB]; 17 Moorland Road, Yate, Bristol BS37 4BT (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

(51)[7] **A47L 9/28, H01M 2/10**

(11) **WO 00/36969** (13) A1

(21) PCT/GB99/04079

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827780.9 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VACUUM CLEANING APPLIANCE WITH A BATTERY PACK
• ASPIRATEUR MUNI DE CASIERS PORTE–PILES

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURLINGTON, Geoffrey, Michael** [GB/GB]; Podgwell Cottage, Sevenleaze Lane, Edge, Gloucestershire GL6 6NJ (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **A47L 9/32**

(11) **WO 00/36970** (13) A1

(21) PCT/GB99/04258

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827772.6 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(30) 9912802.7 **3 Jun/juin 1999** GB **(03.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PORTABLE APPLIANCE
• APPAREIL PORTABLE

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEAMAN, Robert, Brian** [GB/GB]; 4 Spencers Bellevue, Lansdown Road, Bath BA1 5ER (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Dyson Research Limited, Intellectual Property Dept., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

---

(51)[7] **A61B 3/00, A61H 5/00**

(11) **WO 00/36971** (13) A1

(21) PCT/RU99/00495

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98122707 **18 Dec/déc 1998** RU **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EYESIGHT–CORRECTION AND/OR EYE–TRAINING DEVICE
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA VUE ET/OU D'ENTRAINEMENT DES YEUX

(71, 72) **TUROVETSKY, Vladimir Naumovich** [UA/RU]; pl. Oktyabrya, 3–34, Elektrougli, Moskovskaya obl., 142490 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; a/ya 15, Moscow, 121165 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/36972** (13) A1

(21) PCT/IB99/01967

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,876 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DIFFERENCES BETWEEN REGIONAL CO_2 AND SYSTEMIC CO_2 MEASUREMENTS
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN PROCEDE ET UN APPAREIL VISANT A DETERMINER DES DIFFERENCES ENTRE DES MESURES REGIONALES ET SYSTEMIQUES DE CO_2

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN–00510 Helsinki (FI).

(72) **HOLTE, Bo**; Soebakken 31, DK–2920 Charlottenlund (DK). **MYTHEN, Michael**; 40 Kent Avenue, London W13 8BH (GB).

(74) **FETTERLEY, Daniel, D.**; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

---

(51)[7] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/36973** (13) A1

(21) PCT/US99/30902

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,624 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL METHODS AND SYSTEMS FOR CERVICAL SCREENING
• SYSTEMES ET TECHNIQUES OPTIQUES DESTINES A L'EXAMEN DU COL

(71) **MEDISPECTRA, INC.** [US/US]; 125 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **NORDSTROM, Robert**; 182 Olde Forge Road, Hanover, MA 02339 (US). **MODELL, Mark**; 1 Arcadia Road, Natick, MA 01760 (US).

(74) **STUTIUS, Wolfgang, E.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 5/04**

(11) **WO 00/36974** (13) A1

(21) PCT/US99/30561

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,322 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS FOR ENERGIZING A REMOTE STATION AND RELATED METHOD

• APPAREIL PERMETTANT LA MISE SOUS TENSION D'UNE STATION A DISTANCE, ET SON PROCEDE

(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) **MICKLE, Marlin, H.**; 1376 Simona Drive, Pittsburgh, PA 15201 (US). **WELLS, Kevin, W.**; 568 Main Street, P.O. Box 25, Harmony, PA 16037 (US). **HOELZEMAN, Ronald, G.**; 32 Churchill Road, Pittsburgh, PA 15235 (US).

(74) **SILVERMAN, Arnold, B.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61B 5/0444**

(11) **WO 00/36975** (13) A1

(21) PCT/GB99/04371

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828362.5 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR REDUCING SIGNAL NOISE IN A FETAL ECG SIGNAL
• DISPOSITIF D'ATTENUATION DU BRUIT DE SIGNAL DANS UN SIGNAL ECG FOETAL

(71) **NEOVENTA MEDICAL AB** [SE/SE]; Medicinaregaten 3A, S–413 90 Goteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSEN, Karl, G.** [SE/SE]; Karantansgat 13, S–442 35 Kungalv (SE). **SAMUELSSON, Arne** [SE/SE]; Dalgangsliden 10, S–431 39 Moelndal (SE).

(74) **JACKSON, Robert, P.** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 5/083**

(11) **WO 00/36976** (13) A1

(21) PCT/GB99/04340

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828076.1 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DETECTOR
• DETECTEUR

(71) **BODITECH DIAGNOSTICS LIMITED** [GB/GB]; 1 ST James Square, London SW1Y 4LB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARNES, Peter** [GB/GB]; Chairman of Respiratory Sciences, Imperial College School of Medicine, The Royal Brompton Hospital, Sydney Street, London SW3 6NP (GB). **KHARITONOV, Sergei** [RU/GB]; Clinical Research Registrar, Thoracic Medicine, The Royal Brompton Hospital, Sydney Street, London SW3 6NP (GB).

(74) **KELTIE, David, Arthur** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61B 5/16**

(11) **WO 00/36977** (13) A1

(21) PCT/CA99/01226

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,234 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RELATING PAIN AND ACTIVITY OF A PATIENT
• APPAREIL ET PROCEDE POUR METTRE EN RELATION UNE DOULEUR ET L'ACTIVITE D'UN PATIENT

(71) **DELFI MEDICAL INNOVATIONS INC.** [CA/CA]; 544 – 2660 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6H 3Z6 (CA).

(72) **MCEWEN, James, Allen**; 10551 Bamberton Drive, Richmond, British Columbia V7A 1K6 (CA). **MARKO, Alexei, John**; 2850 Mackenzie Street, Vancouver, British Columbia V6K 4A2 (CA). **JAMESON, Michael**; 2365 Badger Road, North Vancouver, British Columbia V7G 1S9 (CA).

(74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 2200–650 W. Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(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)[7] **A61B 6/00, G01D 5/26**

(11) **WO 00/36978** (13) A1

(21) PCT/EP99/10245

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 114.4 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTROL BODY FOR IMAGING METHODS
• ELEMENT DE CONTROLE POUR PROCEDES D'IMAGERIE

(71) **ORTO MAQUET GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kehler Strasse 31, D–76437 Rastatt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRANDENBURG, André** [DE/DE]; Kiefernweg 9, D–45739 Oer–Erkenschwick (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl–Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D–81634 München (DE).

(81) BG CN CZ HU IS JP KR NO PL RO SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 6/00, F21V 8/00, H04B 10/22**

(11) **WO 00/36979** (13) A1

(21) PCT/US99/30422

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,638 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL HIGH SPEED COMMUNICATIONS FOR COMPUTER TOMOGRAPH
• COMMUNICATIONS OPTIQUES A GRANDE VITESSE POUR SCANNER

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

(72) **HARRISON, Daniel, David**; 583 Lake Road, Delanson, NY 12053 (US). **PATTANAYAK, Deva, Narayan**; 208 Oxford Way, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **A61B 8/00**

(11) **WO 00/36980** (13) A1

(21) PCT/EP99/09611

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,693 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEMS WITH POWER MODULATION FOR CONTRAST AND HARMONIC IMAGING
• SYSTEMES D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ULTRASONIQUE A MODULATION DE PUISSANCE POUR IMAGERIE DE CONTRASTE ET HARMONIQUE

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

(72) **POWERS, Jeffry, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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)[7] **A61B 17/22**

(11) **WO 00/36981** (13) A1

(21) PCT/US99/30664

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,216 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSDERMAL ULTRASONIC DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF TRANSDERMIQUE ULTRASONIQUE ET METHODE D'UTILISATION

(71) **SOUND SURGICAL TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 1300 Plaza Court North #203, Lafayette, CO 80026 (US).

(72) **CIMINO, William, W.**; 578 West Sagebrush Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **YOUNG, Thomas, H.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 17th Street, Denver, CO 80202–5644 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 17/22, A61M 37/00**

(11) **WO 00/36982** (13) A1

(21) PCT/US99/30942

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,310 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR PERFORMING ULTRASOUND SURGERY USING CAVITATION
• ENSEMBLE ET TECHNIQUE DE CHIRURGIE A ULTRASONS PAR CAVITATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(72) **CAIN, Charles, A.**; 4801 Starak Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). **FOWLKES, J., Brian**; 1425 Saunders Crescent, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **MANSFIELD, Stephanie, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 17/36, A61K 31/40**

(11) **WO 00/36983** (13) A1

(21) PCT/US99/20530

(22) **7 Sep/sep 1999 (07.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,336 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PEGYLATED PHOTOSENSITIZERS FOR ABNORMAL TISSUE TREATMENT
• PHOTOSENSIBILISANTS AU POLYETHYLENE GLYCOL DESTINES AU TRAITEMENT DE TISSUS ANORMAUX

(71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065 – 12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).

(72) **CHEN, James, C.**; 2011 – 87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 507, 600 – 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (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)[7] **A61B 17/58, 17/72**

(11) **WO 00/36984** (13) A1

(21) PCT/EP99/09065

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 889.5 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BONE FIXATION SYSTEM
• SYSTEME DE FIXATION POUR OS

(71, 72) **WOLTER, Dietmar** [DE/DE]; Berufsgenossenschaftliches Unfallkrankenhaus, Bergedorfer Strasse 10, D–21033 Hamburg (DE).

(74) **SIEMONS, Norbert** et al. / etc.; Neuer Wall 41, D–20354 Hamburg (DE).

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

---

(51)[7] **A61B 18/14, 18/22**

(11) **WO 00/36985** (13) A2

(21) PCT/EP99/10079

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 599.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRODE ASSEMBLY FOR A SURGICAL INSTRUMENT PROVIDED FOR CARRYING OUT AN ELECTROTHERMAL COAGULATION OF TISSUE
• ENSEMBLE ELECTRODE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL SERVANT A LA COAGULATION ELECTROTHERMIQUE DE TISSU

(71, 72) **DESINGER, Kai** [DE/DE]; Rubensstr. 108, D–12157 Berlin (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, D–14195 Berlin (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 00/36986** (13) A1

(21) PCT/EP99/08517

(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 512.8 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BIPOLAR MEDICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT BIPOLAIRE A USAGE MEDICAL

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D–78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORN, Jürgen** [DE/DE]; Küstriner Weg 2, D–68809 Neulussheim (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Postfach 105462, D–70047 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[7] **A61B 18/14**

(11) **WO 00/36987** (13) A1

(21) PCT/US99/31002

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,806 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DUAL SENSOR ABLATION CATHETER
• CATHETER D'ABLATION A PAIRE DE CAPTEURS

(71) **DAIG CORPORATION** [US/US]; 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345–2126 (US).

(72) **SHAI, Isaac**; Daig Corporation, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345–2126 (US). **BEDNAREK, Michael, C.**; Daig Corporation, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345–2126 (US). **KROLL, Mark, W.**; Daig Corporation, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, MN 55345–2126 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55421–2100 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61C 7/12, 7/20**

(11) **WO 00/36988** (13) A1

(21) PCT/EP99/10285

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 503.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ORTHODONTIC ARCH
• ARC ORTHODONTIQUE

(71, 72) **RISSE, Georg** [DE/DE]; Bogenstrasse 15/16, D–48143 Münster (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D–81675 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61C 7/14**

(11) **WO 00/36989** (13) A1

(21) PCT/US99/09649

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,310 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRECISE BOND PLACEMENT OF ORTHODONTIC APPLIANCES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PLACER ET DE FIXER AVEC PRECISION DES APPAREILS ORTHODONTIQUES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **CLEARY, James, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties 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)[7] **A61C 7/28**

(11) **WO 00/36990** (13) A1

(21) PCT/US99/09525

(22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,929 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DUAL MODE SELF–LIGATING ORTHODONTIC BRACKET
• VERROU ORTHODONTIQUE A LIGATURE AUTOMATIQUE ET A MODE DOUBLE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **CHRISTOFF, James, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KELLY, John, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GEORGAKIS, Evangelos, G.**; P. O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **CHRISTOFF, James, D.** 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] **A61C 9/00**

(11) **WO 00/36991** (13) A1

(21) PCT/US99/30849

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,049 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTRAORAL SEMI–CUSTOM BITE FORMING AND DISCLUDER DEVICE
• DISPOSITIF INTRA–BUCCAL PERSONNALISE DE FORMATION D'EMPREINTE ET DE DISJONCTION

(71, 72) **SIMON, Jerome, Michael** [US/US]; 1294 Rockrimmon Road, Stamford, CT 06903 (US).

(74) **COTTERELL, Gregory, F.**; 6 Spring Farm Lane, St. Paul, MN 55127–2120 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61C 13/00, B23Q 35/10**

(11) **WO 00/36992** (13) A1

(21) PCT/FR99/03168

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/15984 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MACHINE FOR MACHINING A VOLUME, IN PARTICULAR AN INLAY, BY AUTOMATIC DUPLICATING
• MACHINE PERMETTANT D'USINER AU MOINS UN VOLUME, NOTAMMENT UN INLAY, DE MANIERE AUTOMATIQUE PAR COPIAGE

(71, 72) **FARRE, Pierre** [FR/FR]; 83 bis rue des 36 Ponts, F–31400 Toulouse (FR).

(74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, SC, Boîte postale 4127, F–31030 Toulouse Cedex 4 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61C 15/04**

(11) **WO 00/36993** (13) A2

(21) PCT/CA99/01119

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DENTAL FLOSSER AND DISPENSER
• DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE DISTRIBUTION DE FIL DENTAIRE

(71) **NOVOPICK INC.** [CA/CA]; 539 Commercial Crescent, London, Ontario N5V 1Z2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PABLO, Gerardo** [CA/CA]; 203–333 Commissioners Road West, London, Ontario N6J 4X7 (CA). **PERETZ, Jacob** [CA/CA]; 301 Grangeover Avenue, London, Ontario N6G 4L1 (CA).

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

---

(51)[7] **A61F**

(11) **WO 00/36994** (13) A2

(21) PCT/IL99/00663

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,503 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(30) 09/360,415 **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SECURING A STENT ON A BALLOON
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN EXTENSEUR SUR UN BALLONNET ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE

(71) **MEDINOL LTD.** [IL/IL]; Building 3, 4th floor, Kiryat Atidim, P.O.Box 58165, 61581 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINCHASIK, Gregory** [IL/IL]; 6/143 Tsamarot Street, 46424 Herzlia (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN–ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

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

---

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 00/36995** (13) A2

(21) PCT/US99/30138

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,232 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/346,643 **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REINFORCEMENT OF THE HEART VENTRICLES
• PROCEDE ET APPAREIL RENFORÇANT LES VENTRICULES CARDIAQUES

(71) **CORSET, INC.** [US/US]; 1211 Stradella Road, Los Angeles, CA 90048 (US).

(72) **WARDLE, John, L.**; 1603 Via Ameno, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

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

---

(51)[7] **A61F 2/00**

(11) **WO 00/36996** (13) A1

(21) PCT/US99/30722

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,394 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR ALLEVIATING FEMALE URINARY INCONTINENCE

• METHODE PERMETTANT D'ATTENUER L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME

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

(72) **ZUNKER, MaryAnn**; 5075 County Road "A", Oshkosh, WI 54901 (US). **SHERROD, Earle, Harry**; 3632 South Barker Lane, Appleton, WI 54915 (US). **RADOVANOVICH, Peter, Michael**; 725 Oak Street, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 2/06**

(11) **WO 00/36997** (13) A1

(21) PCT/US99/30118

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,092 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PERFUSING TISSUE AND/OR STIMULATING REVASCULARIZATION AND TISSUE GROWTH

• PROCEDES ET APPAREIL SERVANT A PERFUSER UN TISSU ET/OU A STIMULER LA REVASCULARISATION ET LA CROISSANCE TISSULAIRE

(71) **ANGIOTRAX, INC.** [US/US]; 743 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **SAADAT, Vahid**; 1 Avocet Drive, #204, Redwood Shores, CA 94065 (US). **KERMODE, James**; 1080 Kildare Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **REAM, John, H.**; 249 Omira Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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)[7] **A61F 2/38**

(11) **WO 00/36998** (13) A1

(21) PCT/SE99/02464

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804492–8 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A PROSTHESIS STRUCTURE

• STRUCTURE DE PROTHÈSE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSSON, Magnus** [SE/SE]; Astra Tech AB, Box 14, S–431 21 Mölndal (SE). **WENNBERG, Stig** [SE/SE]; Villa Holma, P.O. Box 6266, S–424 57 Gunnilse (SE). **CARLSSON, Lars** [SE/SE]; S:a Bergavägen 8, S–429 31 Kullavik (SE). **RÖSTLUND, Tord** [SE/SE]; Fasanstigen 2, S–429 35 Kullavik (SE). **ALBREKTSSON, Björn** [SE/SE]; Älenäs 4812, S–430 33 Fjärås (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 2/46, A61B 17/16, 17/17**

(11) **WO 00/36999** (13) A1

(21) PCT/EP99/08492

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 412.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHIRURGICAL INSTRUMENT FOR MECHANICALLY REMOVING BONE CEMENT

• INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR ELIMINER MECANIQUEMENT DU CIMENT OSSEUX

(71) **FERTON HOLDING S.A.** [CH/CH]; Place de la Liberté 2, CH–2800 Delémont (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Joachim** [DE/DE]; Am Meiler 15, D–51427 Bergisch Gladbach (DE). **RAABE, Thorsten** [DE/DE]; Bugostrasse 1/2, D–88682 Salem–Buggensegel (DE). **MERKLE, Wolfgang** [DE/DE]; Alter Ortsweg 10, D–88709 Meersburg (DE).

(74) **DALLMEYER, Georg** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D–50667 Köln (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)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37000** (13) A1

(21) PCT/US98/27229

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELASTIC COMPOSITE MEMBER AND DISPOSABLE GARMENT USING THE SAME

• ELEMENT ELASTIQUE COMPOSITE ET VETEMENT JETABLE COMPORTANT LEDIT ELEMENT

(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) **OHNISHI, Kazuyuki** [JP/JP]; 2–1–32, Higashi–Hagoromo, Takaishi–City, Osaka 592–0003 (JP). **MIZUTANI, Yoko** [JP/JP]; 12–15–401, Seido–cho, Ashiya–City, Hyogo 659–0064 (JP). **EBRAHIM, Rezai** [US/JP]; 5–15–1302, Koyo–cho Naka, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP).

(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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37001** (13) A1

(21) PCT/US98/27272

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLE FOR WEARING IN SUPPORTING GARMENT

• ARTICLE ABSORBANT DESTINE A ETRE PORTE DANS UN VETEMENT DE SUPPORT

(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) **GRAY, Brian, Francis** [CA/JP]; Entente 916 Koyo–cho Naka, 5–15, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP). **MOMOTANI, Yuka** [JP/JP]; Milleplateaux 205, Koshienguchi 1–chome 14–1, Nishinomiya 663–8113 (JP).

(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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37002** (13) A1

(21) PCT/US98/27273

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLE FOR WEARING IN SUPPORTING GARMENT
• ARTICLE ABSORBANT DESTINE A ETRE PORTE DANS UN VETEMENT DE SUPPORT

(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) **GRAY, Brian, Francis** [CA/JP]; Entente 916, Koyo–cho Naka 5–15, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP). **MOMOTANI, Yuka** [JP/JP]; Milleplateaux 205, Koshienguchi 1–chome, 14–1 Nishinomiya 663–8113 (JP).

(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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37003** (13) A2

(21) PCT/US99/27641

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,951 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STRETCHABLE COMPOSITE MATERIAL HAVING CONTINUOUS GATHERS
• MATIERE COMPOSITE EXTENSIBLE A FRONCES CONTINUES

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

(72) **FELL, Joseph, Patrick**; W3180 Westowne Court, Appleton, WI 54915 (US). **MEYER, Mary, Jo**; 737 Manchester Road, Neenah, WI 54956 (US). **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Drive, Appleton, WI 54915 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie**; 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **FLETCHER, Amy, Lynn**; 4300 North Woodridge Drive, Appleton, WI 54915 (US). **FELL, David, Arthur**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **BELVIS, Glen, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

---

(51)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37004** (13) A1

(21) PCT/US99/27729

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,865 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SIDE ELASTIC PANEL FOR WRAPPING A DIAPER FOR DISPOSAL
• PANNEAU ELASTIQUE LATERAL DESTINE A ENTOURER UNE COUCHE–CULOTTE AVANT QU'ELLE SOIT JETEE

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

(72) **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Drive, Appleton, WI 54915 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie**; 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) **BELVIS, Glen, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

---

(51)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37005** (13) A2

(21) PCT/US99/27733

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,866 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REFASTENABLE AND ADJUSTABLE PANT
• CULOTTE REGLABLE ET REPOSITIONNABLE

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

(72) **DATTA, Paul, Joseph**; N2005 Mayflower Drive, Appleton, WI 54915 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie**; 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **FLETCHER, Amy, Lynn**; 4300 North Woodridge Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **BELVIS, Glen, P.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 13/15**

(11) **WO 00/37006** (13) A1

(21) PCT/US99/27740

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,473 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISPOSABLE ABSORBENT GARMENT HAVING STRETCHABLE SIDE WAIST REGIONS
• VETEMENT ABSORBANT JETABLE COMPORTANT DES REGIONS ABDOMINALES LATERALES EXTENSIBLES

(71) **DRYPERS CORPORATION** [US/US]; Suite 900, 5300 Memorial, Houston, TX 77009 (US).

(72) **KLEMP, Walter, V.**; 1973 W. Clay, Houston, TX 77019 (US).

(74) **AMATONG, Alberto, Q., Jr.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37007** (13) A1

(21) PCT/US99/29525

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,491 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF MAKING REFASTENABLE, PANT–LIKE DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES DU TYPE CULOTTE POUVANT ETRE ATTACHES OU DETACHES A SOUHAIT

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

(72) **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, WI 54956 (US). **BLENKE, Timothy, James**; 916 Millbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CURTIN, Jeffrey, B.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

---

(51)[7] **A61F 13/15, 13/82**

(11) **WO 00/37008** (13) A1

(21) PCT/US99/29703

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,493 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH AN ADHESIVE FLAP
• ARTICLE ABSORBANT A RABAT ADHESIF

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

(72) **TURNER, Laura, Jean**; 2409 South Kerry Lane, Appleton, WI 54915 (US). **BETRABET, Chinmay, Suresh**; 1537 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956 (US). **LACHAPELL, Ruth, Ann**; 1077 Mayer Street, Menasha, WI 54852 (US). **MERRILL, Thomas, Glenn**; 209 Southgate Drive, Newburgh, IN 47630 (US). **SAUER, Barbara, Oakley**; 8897 South Road, Fremont, WI 54940 (US).

(74) **CURTIN, Jeffrey, B.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37009** (13) A2

(21) PCT/US99/29704

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,707 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/444,083 **22 Nov/nov 1999** US **(22.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLES WITH REFASTENABLE SIDE SEAMS
• ARTICLES ABSORBANTS A SOUDURES LATERALES REFERMABLES

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

(72) **FLETCHER, Amy, Lynn**; 4300 North Woodridge Drive, Appleton, WI 54913 (US). **DIMITRIJEVS, Lisa, Ann**; 40 Bluemound Court, #8, Appleton, WI 54914 (US). **OLSON, Christopher, Peter**; 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (US). **RATLIFF, Kathleen, Irene**; 1058 Laurel Court, Neenah, WI 54956 (US). **WEBER, Shirlee, Ann**; 1576 Nelson Court, Neenah, WI 54956 (US). **WEST, Susan, Lee**; 1747 Mill Pond Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **GAGE, Thomas, M.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

---

(51)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37010** (13) A1

(21) PCT/US99/29706

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,545 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PANT–LIKE DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES WITH AN EASY OPENING FEATURE
• ARTICLES ABSORBANTS JETABLES EN FORME DE CULOTTE POURVUS D'UN DISPOSITIF D'OUVERTURE FACILE

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

(72) **ROESSLER, Thomas, Harold**; 1034 Greendale Court, Menasha, WI 54952 (US). **SUPRISE, Jody, Dorothy**; W3151 Archer Court, Pine River, WI 54965 (US). **VOGT, Robert, Eugene**; 1121 Gay Drive, Neenah, Wi 54956 (US). **BLENKE, Timothy, James**; 916 Millbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CURTIN, Jeffrey, B.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/37011** (13) A1

(21) PCT/US99/29852

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,851 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLE HAVING A TRANSFER DELAY LAYER FOR IMPROVED FLUID HANDLING
• ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UNE COUCHE DE RETARDEMENT DE PASSAGE PERMETTANT D'AMELIORER LE TRANSFERT DU FLUIDE

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

(72) **DALEY, Michael, Allen**; 5865 Hatterleigh Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). **MACE, Tamara, Lee**; 3388 Colquitt Drive, Doraville, GA 30340 (US). **MATELA, David, Michael**; 4025 Lullwater Way, Alpharetta, GA 30004 (US). **HAMMONDS, Yvetter, Lynn**; 513 North Hickory Street, Fond du Lac, WI 54958 (US). **VARONA, Eugenio, Go**; 3309 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US). **GARAVALGLIA, Arthur, Edward**; 2560 Runic Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **WALKER, Laura, Jane**; 2126 Cloudview Court, Appleton, WI 54914 (US). **GIENCKE, Ann, Marie**; Apartment 17, 1325 Lucerne Drive, Menasha, WI 54952 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 13/20**

(11) **WO 00/37012** (13) A1

(21) PCT/US99/30721

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,395 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A URINARY INCONTINENCE DEVICE AND A METHOD OF MAKING THE SAME
• DISPOSITIF POUR INCONTINENCE URINAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **ZUNKER, MaryAnn**; 5075 County Road "A", Oshkosh, WI 54901 (US). **FELL, David, Arthur**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 13/20**

(11) **WO 00/37013** (13) A1

(21) PCT/US99/30723

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,396 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN EXPANDABLE DOME–SHAPED URINARY INCONTINENCE DEVICE AND A METHOD OF MAKING THE SAME
• DISPOSITIF DILATABLE POUR INCONTINENCE URINAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **ZUNKER, MaryAnn**; 5075 County Road "A", Oshkosh, WI 54901 (US). **FELL, David, Arthur**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; KIMBERLY–CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 13/56, 13/60**

(11) **WO 00/37014** (13) A1

(21) PCT/EP99/09879

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124512.9 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(30) 98124513.7 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT PRODUCT WITH PROTECTED ATTACHMENT SYSTEM
• PRODUIT ABSORBANT AVEC SYSTEME DE FIXATION PROTEGE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S–405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Anette** [SE/SE]; Ernst Kristenssons gata 4 A, S–416 58 Göteborg (SE). **KOPP, Kjell–Åke** [SE/SE]; Skäpplandsgatan 1, S–414 78 Göteborg (SE). **BERTHOU, Thomas** [SE/SE]; Solrosgatan 5C, S–416 51 Göteborg (SE). **ANDERSSON, Patrik** [SE/SE]; c/o Gerden, Gröna Vallen 3A/33, S–414 53 Göteborg (SE). **NYBERG, Annika** [SE/SE]; c/o Dennis Dahl, Polkavägen 3, S–435 39 Mölnlycke (SE). **ESSLE, Maria** [SE/SE]; Fredriksdalsgatan 12C, S–412 65 Göteborg (SE). **ELGLUND, Gunnel** [SE/SE]; Högenvägen 3, S–430 50 Kållered (SE).

(74) **HARRISON, Michael, Charles** et al. / etc.; Albihns GmbH, Grasser Strasse 10, D–80339 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 13/56, 13/60**

(11) **WO 00/37015** (13) A1

(21) PCT/EP99/09880

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124512.9 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLE WITH RELEASE LINER FOR PRESSURE–SENSITIVE ADHESIVE
• ARTICLE ABSORBANT AVEC PROTECTION ANTIADHESIVE POUR ADHESIF AUTOCOLLANT

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S–405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESSLE, Maria** [SE/SE]; Fredriksdalsgatan 12C, S–412 65 Göteborg (SE). **ELGLUND, Gunnel** [SE/SE]; Högenvägen 3, S–430 50 Kållered (SE). **JOHANSSON, Anette** [SE/SE]; Ernst Kristenssons gata 4 A, S–416 58 Göteborg (SE). **KOPP, Kjell–Åke** [SE/SE]; Skäpplandsgatan 1, S–414 78 Göteborg (SE).

(74) **HARRISON, Michael, Charles** et al. / etc.; Albihns GmbH, Grasser Strasse 10, D–80339 Munich (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61F 13/56, 13/58, 13/62**

(11) **WO 00/37016** (13) A1

(21) PCT/US99/29860

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,709 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/444,632 **22 Nov/nov 1999** US **(22.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLES HAVING DIFFERENTIAL STRENGTH REFASTENABLE SEAM
• ARTICLES ABSORBANTS MUNIS D'UNE COUTURE A FIXATION REUTILISABLE PRESENTANT DES NIVEAUX DE RESISTANCE DIFFERENCIES

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

(72) **OLSON, Christopher, Peter**; 1012 Pendleton Road, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **GAGE, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61G 17/02**

(11) **WO 00/37017** (13) A1

(21) PCT/US99/28048

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,972 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ORAL IRRIGATOR HANDLE ASSEMBLY HAVING A PRESSURE CONTROL VALVE AND STOP VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MANIPULATION D'UN DISPOSITIF D'IRRIGATION BUCCALE AYANT UNE SOUPAPE DE REGULATION DE LA PRESSION ET UNE SOUPAPE D'ARRET

(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC. doing business as TELEDYNE WATER PIK** [US/US]; 1730 East Prospect, Fort Collins, CO 80553 (US).

(72) **BACHMAN, Timothy, A.**; 725 Eastdale Drive, Fort Collins, CO 80524 (US). **ASHURST, Gary**; 1405 West Mountain Avenue, Fort Collins, CO 80521 (US). **BINDER, Floyd, J.**; 1616 Crestmore Place, Fort Collins, CO 80521 (US).

(74) **OSMAN, Lee, R.** et al. / etc.; 555 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

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

---

(51)[7] **A61H**

(11) **WO 00/37018** (13) A2

(21) PCT/US98/26878

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYDROTHERAPY JET WITH ARTICULATING JOINTS
• APPAREIL DE JET A JOINTS ARTICULES POUR L'HYDROTHERAPIE

(71) **HYDRO AIR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1317 W. Grove Avenue, Orange, CA 92665 (US).

(72) **CHRISTOPHERSON, Willard, E.**; 404 Heliotrope, Corona Del Mar, CA 92625 (US).

(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; 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 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)[7] **A61H 1/00**

(11) **WO 00/37019** (13) A1

(21) PCT/US99/30757

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,748 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RELAXATION DEVICE
• DISPOSITIF DE RELAXATION

(71, 72) **ORGERON, Eric, P.** [US/US]; 108 Garden Road, River Ridge, LA 70123 (US). **DELATTE, Philip, J.** [US/US]; 4535 Rosedale Drive, Metairie, LA 70001 (US).

(74) **NEHRBASS, Seth, M.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., Three Lakeway Center, Ste. 3290, 3838 N. Causeway Blvd., Metairie, LA 70002 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K**

(11) **WO 00/37020** (13) A2

(21) PCT/US99/29720

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,875 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANIMAL LITTER
• LITIERE POUR ANIMAUX

(71) **RALSTON PURINA COMPANY** [US/US]; Checkerboard Square, St. Louis, MO 63164 (US).

(72) **LEWIS, Ronald, A., II**; 11516 Tivoli Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **GREEN, Phillip**; 425 County Road 441, Jackson, MO 63755 (US). **BEBIAK, Charmaine, C.**; 4525 Coleman Road, Villa Ridge, MO 63089 (US). **BOLTE, Cindy**; 8271 Cedar Fork Road, New Haven, MO 63068 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102–2740 (US).

(81) AE 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/37021** (13) A2

(21) PCT/US99/30425

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,642 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PRODUCTS COMPRISING TRIHYDROXYSTILBENES AND DERIVATIVES THEREOF AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE
• PRODUITS CONTENANT DES TRIHYDROXYSTILBENES ET LEURS DERIVES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **PURE WORLD BOTANICALS, INC.** [US/US]; 375 Huyler Street, South Hackensack, NJ (US).

(72) **HE, Kan**; 347 5th Avenue, River Edge, NJ 07661 (US). **ZHENG, Qun, Yi**; 6 Fox Hill Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **ZHENG, Bo, Lin**; 90 Eider Court, Wayne, NJ 07470 (US). **KIM, Calvin, Hyungchan**; 261 Moore Street, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, Princeton Pike Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/37022** (13) A2

(21) PCT/US99/30433

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,124 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF SEPSIS
• POLYTHERAPIE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA SEPTICEMIE

(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) **MACIAK, Ronald, Steven** [US/US]; 6350 Sunset Lane, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) **BENJAMIN, Roger, S.**; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/37023** (13) A2

(21) PCT/US99/30768

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,846 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF WATER–SOLUBLE/DISPERSIBLE REACTIVE FUNCTIONALIZED DERIVATIVES OF POLYIMIDO COMPOUNDS FOR MODIFYING PROTEINACEOUS SUBSTRATES
• UTILISATION DE DERIVES DE COMPOSES POLYIMIDO FONCTIONALISES DISPERSIBLES/SOLUBLES DANS L'EAU POUR MODIFIER DES SUBSTRATS PROTEIQUES

(71) **NATIONAL STARCH & CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTH, Jacob, J.** [US/US]; 1245 Friendship Lane, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). **VONA, Samual, A., Jr.** [US/US]; 632 Vosseller Avenue, Bound Brook, NJ 08805 (US). **THOMAIDES, John, S.** [US/US]; 65 Wentworth Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **PETERSEN, Paul, M.** [NZ/US]; 205 Wellington

Park Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **IOVINE, Carmine** [US/US]; 263 White Oak Ridge Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **WANG, Fang** [CN/US]; 23 McElroy Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). **JOSEPH, David** [US/US]; 3 Railsedge Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **SOVOCA, Ann, C.** [US/US]; 4557 Ash Drive, Nazareth, PA 18064 (US). **HOWARD, Doreen** [US/US]; 65 Wentworth Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **MUCCINO, Richard, R.**; 758 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/37024** (13) A2

(21) PCT/US99/30769

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,847 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF WATER–SOLUBLE/DISPERSIBLE REACTIVE DERIVATIVES OF POLYIMIDO COMPOUNDS FOR MODIFYING PROTEINACEOUS SUBSTRATES
• UTILISATION DE DERIVES DE COMPOSES POLYIMIDOEACTIFS DISPERSIBLES/SOLUBLES DANS L'EAU POUR MODIFIER DES SUBSTRATS PROTEIQUES

(71) **NATIONAL STARCH & CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 10 Finderne Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTH, Jacob, J.** [US/US]; 1245 Friendship Lane, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). **VONA, Samual, A., Jr.** [US/US]; 632 Vosseller Avenue, Bound Brook, NJ 08805 (US). **THOMAIDES, John, S.** [US/US]; 65 Wentworth Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **PETERSEN, Paul, M.** [NZ/US]; 205 Wellington Park Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **IOVINE, Carmine** [US/US]; 263 White Oak Ridge Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **WANG, Fang** [CN/US]; 23 McElroy Lane, Belle Mead, NJ 08502 (US). **JOSEPH, David** [US/US]; 3 Railsedge Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **SAVOCA, Ann, C.** [US/US]; 4557 Ash Drive, Nazareth, PA 18064 (US).

(74) **MUCCINO, Richard, R.**; 758 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/37025** (13) A2

(21) PCT/US99/31332

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,254 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 60/134,556 **17 May/mai 1999** US **(17.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANTIBODIES TO TRUNCATED VEGF–D AND USES THEREOF
• ANTICORPS ANTIFACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE TRONQUE ET LEUR UTILISATION

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).

(72) **ACHEN, Marc, G.**; Ludwig Institute for Cancer Research, Royal Melbourne Hospital, Medical Research Building (Level 6, Entrance 5), Parkville, VIC 3050 (AU). **STACKER, Steven, Alan**; Ludwig Institute for Cancer Research, Royal Melbourne Hospital, Medical Research Building (Level 6, Entrance 5), Parkville, VIC 3050 (AU).

(74) **EVANS, Joseph, D.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 1/505, C07D 239/22, 491/048**

(11) **WO 00/37026** (13) A1

(21) PCT/US99/30868

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,668 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 60/113,612 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIHYDROPYRIMIDINES AND USES THEREOF
• DIHYDROPYRIMIDINES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US). **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, RY 60–30, Rahway, NJ 07065 (US).

(72) **CUI, Donghui**; 280 Brownsburg Road West, Newtown, PA 18940 (US). **DAVIS, Margaret, R.**; 20636 N.E. 76th Place, Redmond, WA 98053 (US). **KARI, Hanumath, P.**; 1064 Hertford Drive, Hatfield, PA 19440 (US). **VYAS, Kamlesh, P.**; 113 Kent Drive, North Wales, PA 19454 (US). **ZHANG, Kanyin**; 12631 Senda Panacea, San Diego, CA 92129 (US). **EVANS, Benjamin**; 501 Perkiomen Avenue, Lansdale, PA 19446 (US). **DUNN, Michael**; 12 Oxford Street, Box 222, Cambridge, MA 02138 (US). **NAGARATHNAM, Dhanapalan**; 450 Island Avenue, Apartment 74, Ramsey, NJ 07446 (US). **LAGU, Bharat**; 94 East Pleasant Avenue, Maywood, NJ 07607 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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)[7] **A61K 7/00, 7/48, 9/107**

(11) **WO 00/37027** (13) A1

(21) PCT/FR99/03136

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16050 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OIL–IN–WATER EMULSION COMPRISING A MICRONISED BIOLOGICALLY ACTIVE AGENT AND AN APPROPRIATE EMULSIFIER SYSTEM
• EMULSION HUILE–DANS–EAU COMPRENANT UN AGENT BIOLOGIQUEMENT ACTIF MICRONISE ET UN SYSTEME EMULSIONNANT APPROPRIE

(71) **GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C.** [FR/FR]; 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, F–06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGURA, Sandrine** [FR/FR]; 182, chemin St–Pierre, F–06410 Biot (FR). **PREUILH, Isabelle** [FR/FR]; Elégancia, Bâtiment C, 12, rue des Moulières, F–06110 Le Cannet (FR).

(74) **RENARD, Emmanuelle**; L'Oréal – DPI, 6, rue Bertrand Sincholle, F–92585 Clichy Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 00/37028** (13) A1

(21) PCT/JP99/07105

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361366 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COSMETIC PREPARATION
• PREPARATION A USAGE COSMETIQUE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14–10, Nihonbashikayabacho 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAJINO, Takayoshi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1–3, Bunka 2–chome, Sumida–ku, Tokyo 131–8501 (JP). **KAMIYA, Tetsuro** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1–3, Bunka 2–chome, Sumida–ku, Tokyo 131–8501 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Bldg., 3–6, Nihonbashiningyocho 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0013 (JP).

(81) CN US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **A61K 7/00**

(11) **WO 00/37029** (13) A1

(21) PCT/US98/27228

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSPARENT SKIN CARE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS TRANSPARENTES DE SOINS POUR LA PEAU

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

(72, 75) **TANAKA, Hidekazu** [JP/JP]; 2030–40, Kamihiraki–cho, Yokaichi–shi, Shiga 527–0086 (JP). **MORI, Kiyoaki** [JP/JP]; 909 Tobakou, Yasu–cho, Yasu–gun, Shiga 520–2351 (JP). **TSUNETSUGU, Shuichi** [JP/JP]; Mikageshironomae Mikage–cho, Higashinada–ku, Kobe 658–0000 (JP).

(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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)[7] **A61K 7/13**

(11) **WO 00/37030** (13) A1

(21) PCT/JP99/07187

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364201 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HAIR DYE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONUKI, Takeshi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP). **NOGUCHI, Mutsumi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP). **MITAMURA, Joji** [JP/JP]; Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Building, 2F, 16–12, Ginza 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0061 (JP).

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

---

(51)[7] **A61K 7/13**

(11) **WO 00/37031** (13) A1

(21) PCT/JP99/07188

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364202 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HAIR DYE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONUKI, Takeshi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP). **NOGUCHI, Mutsumi** [JP/JP]; Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP). **MITAMURA, Joji** [JP/JP]; Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; Ginza Ohtsuka Building, 2F, 16–12, Ginza 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0061 (JP).

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

---

(51)[7] **A61K 7/13**

(11) **WO 00/37032** (13) A1

(21) PCT/JP99/07189

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364200 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HAIR DYE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE

(71) **LION CORPORATION** [JP/JP]; 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHINO, Teruhiko** [JP/JP]; Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP). **KIMURA, Asano** [JP/JP]; Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP). **ASAI, Yoshio** [JP/JP];

Lion Corporation, 3–7, Honjo 1–chome, Sumida–ku, Tokyo 130–8644 (JP).

(74) **KOJIMA, Takashi**; Ginza Ohtsuka Building, 2F, 16–12, Ginza 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0061 (JP).

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

---

(51)[7] **A61K 7/16, 7/18**

(11) **WO 00/37033** (13) A1

(21) PCT/EP99/09683

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 662.0 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FINE SUSPENSIONS OF POORLY SOLUBLE CALCIUM SALTS AND THEIR USE IN DENTAL CARE PRODUCTS
• SUSPENSIONS DE SELS DE CALCIUM DE FINE DISPERSION ET PEU SOLUBLES DANS L'EAU ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS D'HYGIENE DENTAIRE

(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) **KROPF, Christian** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 4, D–40597 Düsseldorf (DE). **BRÜNINGHAUS, Ulrike** [DE/DE]; An der Dorfstrasse 6, D–40789 Monheim (DE). **PASTURA, Amerigo** [DE/DE]; Sauerbruchstrasse 3a, D–58453 Witten (DE). **HEMPELMANN, Rolf** [DE/DE]; St. Herblainer Strasse 11, D–66386 St. Ingbert (DE). **MEINDERS, Michael** [DE/DE]; Am Eickerhof 11, D–47800 Krefeld (DE). **ROTH, Marcel** [DE/DE]; Weststrasse 17, D–40597 Düsseldorf (DE). **WÜLKNITZ, Peter** [DE/DE]; Im Erlengrund 9, D–42799 Leichlingen (DE).

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

---

(51)[7] **A61K 7/16**

(11) **WO 00/37034** (13) A1

(21) PCT/US99/29812

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/213,628 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POLYOLEFIN PACKAGED DENTRIFRICE HAVING REDUCED FLAVOR LOSS
• DENTIFRICE CONTENU DANS UN EMBALLAGE EN POLYOLEFINE ET PRESENTANT UNE PERTE DE GOUT REDUITE

(71) **COLGATE–PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **PIPES, Dennis, T.**; 497 Country Road 614, Asbury, NJ 08802 (US). **HODGETTS, Edward, S.**; 7 Dickinson Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **SPARACIO, Nicholas, J.**; 13 Edgemount Road, Edison, NJ 08817–2904 (US).

(74) **SHAPIRO, Paul**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 7/32**

(11) **WO 00/37035** (13) A1

(21) PCT/EP99/09837

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 812.7 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEODORIZING COSMETIC AGENTS
• PRODUITS COSMETIQUES DESODORISANTS

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D–40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Clausthal–Zellerfelder–Strasse 48, D–40595 Düsseldorf (DE). **KÜHNE, Sabine** [DE/DE]; Tönnesbrucher Feld 35, D–40764 Langenfeld (DE). **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D–42799 Leichlingen (DE). **TESMANN, Holger** [DE/DE]; Unter den Linden 23, D–41363 Jüchen (DE).

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

---

(51)[7] **A61K 7/32, 7/36, 7/38, A61L 9/01**

(11) **WO 00/37036** (13) A1

(21) PCT/JP99/06345

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361595 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEODORANT COMPOSITION
• COMPOSITION DESODORISANTE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14–10, Nihonbashi Kayaba–cho 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai–machi, Haga–gun, Tochigi 321–3426 (JP). **OTSUJI, Kazuya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai–machi, Haga–gun, Tochigi 321–3426 (JP). **SONOHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Reseach Laboratories, 1334, Minato, Wakayama–shi, Wakayama 640–8404 (JP). **ISEMURA, Masako** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2–1–3, Bunka, Sumida–ku, Tokyo 131–0044 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8–6, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).

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

---

(51)[7] **A61K 7/48, 31/185**

(11) **WO 00/37037** (13) A2

(21) PCT/CA99/01185

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,235 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITION FOR TREATMENT OF BURNS
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES BRULURES

(71, 72) **DOSCH, H., Michael** [CA/CA]; 77 Harbour Square, Suite 3701, Toronto, Ontario M5J 2L4 (CA). **LI, Xiaomao** [CA/CA]; 77 Harbour Square, Suite 3701, Toronto, Ontario M5J 2L4 (CA). **OSTERMANN, Kurt** [CA/CA]; 8 Mason Road, Scarborough, Ontario M1M 3P8 (CA).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

---

(51)[7] **A61K 7/48, 7/06, 35/78**

(11) **WO 00/37038** (13) A1

(21) PCT/EP99/10031

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98/16289 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UTILIZATION OF AN EXTRACT OF A PLANT OF THE CECROPIA GENUS
• UTILISATION D'UN EXTRAIT D'UNE PLANTE APPARTENANT AU GENRE CECROPIA

(71) **LABORATOIRES SEROBIOLOGIQUES (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; F–54425 Pulnoy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue des Bégonias, F–54000 Nancy (FR). **MORETTI, Christian** [FR/FR]; 213, rue Lafayette, F–75010 Paris (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F–67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 00/37039** (13) A1

(21) PCT/EP99/09165

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828380.7 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SKIN LIGHTENING COMPOSITION
• COMPOSITION ECLAIRCISSANTE POUR LA PEAU

(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 TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL–3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ 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) **ALALUF, Simon**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **GREEN, Martin, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **IWATA, Koichi**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **MCNEILL, Gerald, Patrick**; Loders Croklaan, 24708 West Durkee Road, Channahon, IL 60410–5249 (US). **POWELL, Jonathan, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 00/37040** (13) A1

(21) PCT/EP99/09589

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828379.9 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING CIS–9, TRANS–11 LINOLEIC ACID
• COMPOSITIONS POUR LES SOINS DE LA PEAU CONTENANT UN ACIDE LINOLEIQUE CIS 9 TRANS 11

(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 TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL–3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

(72) **ALALUF, Simon**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **GREEN, Martin, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HARDING, Clive, Roderick**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **HU, Heng–Long**; 1 Blake Hill Way, Abbeymead, Gloucester, Gloucestershire GL4 4QR (GB). **MCNEILL, Gerald, Patrick**; Loders Croklaan, 24708 West Durkee Road, Channahon, IL 60410–5249 (US). **POWELL, Jonathan, Richard**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **ROGERS, Julia, Sarah**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **WATKINSON, Allan**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever PLC, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 00/37041** (13) A1

(21) PCT/US99/29780

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,472 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYNERGISTIC COMBINATION OF CATIONIC AND AMPHOLYTIC POLYMERS FOR CLEANSING AND/OR CONDITIONING KERATIN BASED SUBSTRATES
• COMBINAISON SYNERGIQUE DE POLYMERES CATIONIQUES ET AMPHOLYTIQUES POUR LE NETTOYAGE ET/OU LE CONDITIONNEMENT DE SUBSTRATS KERATINIQUES

(71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205–1084 (US).

(72) **MATZ, Gary, F.**; 207 Alden Road, Carnegie, PA 15106 (US). **LAMAR, Richard, R.**; 854 Donegal Drive East, Follansbee, WV 26037 (US).

(74) **MONTGOMERY, Mark, A.**; Calgon Corporation, 5400 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205–1084 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 7/50, 9/107**

(11) **WO 00/37042** (13) A1

(21) PCT/EP99/10241

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 427.5 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COSMETIC OR PHARMACEUTICAL GELS WHICH CONTAIN LECITHIN, OR LOW VISCOSITY O/W MICROEMULSIONS WHICH CONTAIN LECITHIN
• GELS CONTENANT DE LA LECITHINE, OU MICRO–EMULSIONS HUILE DANS L'EAU, CONTENANT DE LA LECITHINE, DE BASSE VISCOSITE, A USAGE COSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D–20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHREIBER, Jörg** [DE/DE]; Erlenkamp 20, D–22087 Hamburg (DE). **WOLF, Florian** [DE/DE]; Husumer Strasse 2, D–20251 Hamburg (DE). **CROIZET, Delphine** [FR/FR]; 9, rue de Bel Air, F–16200 Jarnac (FR).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D–20245 Hamburg (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)[7] **A61K 9/00, A61P 1/04**

(11) **WO 00/37043** (13) A1

(21) PCT/EP99/09934

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 231.0 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FOAMING ANTACID SUSPENSION TABLETS
• COMPRIMES ANTIACIDES GENERANT DES SUSPENSIONS MOUSSANTES

(71) **DR. REGENOLD GMBH** [DE/DE]; Arzneimittelentwicklung, Drug Development + Licensing, Am Berg 4, D–79410 Badenweiler (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Kurt, H.** [DE/DE]; Im Finkeler 4, D–79112 Freiburg (DE).

(74) **ALBRECHT, Thomas**; Kraus & Weisert, Thomas–Wimmer–Ring 15, D–80539 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 9/00, 9/16, A61P 11/02, 11/14, 29/00, 37/08**

(11) **WO 00/37044** (13) A1

(21) PCT/US99/29661

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981080 **21 Dec/déc 1998** IE **(21.12.1998)**

(30) 09/435,176 **5 Nov/nov 1999** US **(05.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SOFT AND CHEWY COUGH AND COLD RELIEF COMPOSITION
• COMPOSITION DOUCE ET A MACHER POUR SOULAGER DE LA TOUX ET DU RHUME

(71) **FUISZ INTERNATIONAL LTD.** [IE/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **CHERUKURI, Subraman, R.**; 10241 Britten Ford Drive, Vienna, VA 22182 (US). **NGUYEN, Khoa, M.**; 9459 Cloverdale Court, Burke, VA 22015 (US).

(74) **SCHMIDT, Richard, D.**; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 00/37045** (13) A2

(21) PCT/US99/30500

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/226,525 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STABILIZED WATER–IN–OIL–IN–WATER ANTIGEN DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME D'ADMINISTRATION D'ANTIGENES PAR EMULSION EAU–DANS–HUILE–DANS–EAU STABILISEE

(71) **MAINE BIOLOGICAL LABORATORIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 255, Waterville, ME 04903–0255 (US).

(72) **SNOW, William, C.**; 2130 Hill Road, Winslow, ME 04901 (US). **GOGAN, Walter, C.**; 23 Robert Street, Winslow, ME 04901 (US).

(74) **BOHAN, Thomas, L.**; Thomas L. Bohan & Associates, 371 Fore Street, Portland, ME 04101 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 9/00, 9/127**

(11) **WO 00/37046** (13) A1

(21) PCT/US99/30931

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,057 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THERAPEUTIC DELIVERY USING COMPOUNDS SELF–ASSEMBLED INTO HIGH AXIAL RATIO MICROSTRUCTURES

- APPORT DE SUBSTANCE THERAPEUTIQUE AU MOYEN DE COMPOSES AUTO–ASSEMBLES POUR FORMER DES MICROSTRUCTURES A RAPPORT AXIAL ELEVE

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 300, 2815 Eastlake Avenue, East, Seattle, WA 98102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAGER, Paul** [US/US]; 3719 N.E. 50th Street, Seattle, WA 98105 (US). **GELB, Michael, H.** [US/US]; 7349 17th Avenue, N.E., Seattle, WA 98115 (US). **LUKYANOV, Anatoly N.** [RU/US]; 2143 N. Northlake Way #7, Seattle, WA 98103 (US). **GOLDSTEIN, Alex, S.** [US/US]; 2205 Boylston Avenue E., Seattle, WA 98102 (US). **DISIS, Mary, L.** [US/US]; 17850 S.E. 192nd Drive, Renton, WA 98058 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 9/08, A61P 23/00 // A61K 31/165, 31/725**

(11) **WO 00/37047** (13) A1

(21) PCT/DK99/00695

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01679 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITION SET AND KIT FOR USE IN INTRAOCULAR SURGERY
• ENSEMBLE DE COMPOSITIONS ET KIT UTILISES EN CHIRURGIE INTRAOCULAIRE

(71, 72) **NIELSEN, Per, Julius** [DK/DK]; Mirabellevej 12, DK–8240 Risskov (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Aaboulevarden 21, 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 9/08, C11D 3/00, A61L 12/00**

(11) **WO 00/37048** (13) A1

(21) PCT/US99/28151

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,869 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING EXTENDED–WEAR CONTACT LENSES IN THE EYES
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE VERRES DE CONTACT A PORT PROLONGE DANS LES YEUX

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (US).

(72) **HU, Zhenze**; 28 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **SOLTYS, Christine, E.**; 220–B Westview Commons Boulevard, Rochester, NY 14626 (US).

(74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (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 MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/08, A61L 12/00, C11D 3/00**

(11) **WO 00/37049** (13) A1

(21) PCT/US99/28152

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,505 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR REWETTING AND PREVENTING DEPOSITS ON CONTACT LENSES
• PROCEDE ET COMPOSITION POUR REHUMIDIFIER ET EVITER LES DEPOTS SUR LES VERRES DE CONTACT

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (US).

(72) **HU, Zhenze**; 28 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **ELLIS, Edward, J.**; 9 Hampton Court, Lynnfield, MA 01940 (US). **DENICK, John, Jr.**; 290 Tobey Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (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 MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/10, 9/127**

(11) **WO 00/37050** (13) A1

(21) PCT/US99/30631

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,423 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WATER–INSOLUBLE DRUG DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT INSOLUBLE DANS L'EAU

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

(72, 75) **TABIBI, S., Esmail** [US/US]; 14514 Bauer Drive, Rockville, MD 20853 (US). **EZENNIA, Emmanuel, I.** [US/US]; 1 Cahill Court, Baltimore, MD 21244 (US). **VISHNUVAJJALA, B., Rao** [US/US]; 1130 Betts Trail, Rockville, MD 20854 (US). **GUPTA, Shanker** [US/US]; 14620 Pommel Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601–6780 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/12, 9/107**

(11) **WO 00/37051** (13) A1

(21) PCT/CA99/01231

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,239 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/251,464 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** US

(30) 09/386,284 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AEROSOL FORMULATIONS FOR BUCCAL AND PULMONARY APPLICATION
• FORMULATIONS D'AEROSOLS POUR APPLICATION BUCCALE ET PULMONAIRE

(71) **GENEREX PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 202, 33 Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MODI, Pankaj** [CA/CA]; 519 Golf Links Road, Ancaster, Ontario L9G 4X6 (CA).

(74) **KAO, Dolly** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 9/12, 9/127**

(11) **WO 00/37052** (13) A1

(21) PCT/CA99/01232

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,243 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/397,102 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PULMONARY DRUG DELIVERY
• LIBERATION DE MEDICAMENT POUR LES POUMONS

(71) **GENEREX PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 202, 33 Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MODI, Pankaj** [CA/CA]; 519 Golf Links Road, Ancaster, Ontario L9G 4X6 (CA).

(74) **KAO, Dolly** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 9/12, 9/127**

(11) **WO 00/37053** (13) A1

(21) PCT/CA99/01233

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,242 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/397,701 **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LARGE MOLECULE DRUG DELIVERY SYSTEM USING AEROSOLIZED MEMBRANE–MIMETIC AMPHIPHILES
• SYSTEME DE LIBERATION DE MEDICAMENT A GROSSES MOLECULES, DANS LEQUEL DES AMPHIPHILES EN AEROSOL, IMITANT UNE MEMBRANE, SONT UTILISES

(71) **GENEREX PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 202, 33 Harbour Square, Toronto, Ontario M5J 2G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MODI, Pankaj** [CA/CA]; 519 Golf Links Road, Ancaster, Ontario L9G 4X6 (CA).

(74) **KAO, Dolly** et al. / etc.; Barrigar & Moss, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 9/20, 31/192**

(11) **WO 00/37054** (13) A1

(21) PCT/EP99/09904

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,954 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A PHARMACEUTICAL MIXTURE COMPRISING A PROFEN
• MELANGE PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN PROFENE

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EINIG, Heinz** [DE/DE]; Aspenweg 12, D–67433 Neustadt (DE). **HACH, Harald** [DE/DE]; Kanalweg 8, D–76831 Birkweiler (DE). **THOMPSON, Richard, C.** [US/US]; 4507 Steere Drive, Shreveport, LA 71105 (US). **EASON, Raymond** [US/US]; 527 Rutledge, Shreveport, LA 71106 (US). **MÜLLER, Bernd, W.** [DE/DE]; Schlotfeldtsberg 14a, D–24220 Flintbek (DE).

(74) **GOLDSCHEID, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, D–67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 9/22, 9/16, 31/19, 31/16, A61P 25/08**

(11) **WO 00/37055** (13) A1

(21) PCT/US99/29204

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,650 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(30) 60/121,557 **25 Feb/fév 1999** US **(25.02.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTROLLED RELEASE FORMULATION OF DIVALPROEX SODIUM
• PREPARATION A LIBERATION CONTROLEE DE DIVALPROEX SODIUM

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Chad 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (US).

(72) **QUI, Yihong**; 6118 Honeysuckle Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **POSKA, Richard, P.**; 1404 Huntington Drive North, Mundelein, IL 60060 (US). **CHESKIN, Howard, S.**; 893 Valley Road, Glencoe, IL 60022 (US). **BOLLINGER, J., Daniel**; 423 S. Seventh Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **ENGH, Kevin, R.**; 7843 5th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US).

(74) **STRODE, Janelle, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 9/22, A61P 29/00**

(11) **WO 00/37056** (13) A2

(21) PCT/US99/30872

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,002 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING GLAUCOMA
• COMPOSITION ET TECHNIQUE DESTINEES AU TRAITEMENT DU GLAUCOME

(71) **OCULEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 639 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086–2917 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Vernon** [US/US]; 180 Sand Hill Circle, Menlo Park, CA 94025 (US). **PENG, Lin** [US/US]; 463 Wooster Avenue #G3, San Jose, CA 95116 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 9/48, 47/14**

(11) **WO 00/37057** (13) A2

(21) PCT/US99/29696

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,448 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL FORMULATIONS COMPRISING LIPID–REGULATING AGENTS
• FORMULATIONS COMPRENANT DES LIPOREGULATEURS

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD–0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (US).

(72) **LIPARI, John, M.**; 6600 Apollo Drive, Racine, WI 53406 (US). **RAYMOND, Dawn, M.**; 274 Barbara Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **REILAND, Tom**; 33974 N. Lake Short Drive, Gages Lake, IL 60030 (US).

(74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (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)[7] **A61K 9/70, 31/465**

(11) **WO 00/37058** (13) A1

(21) PCT/US99/29731

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,730 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 60/124,679 **16 Mar/mar 1999** US **(16.03.1999)**

(30) 60/126,798 **30 Mar/mar 1999** US **(30.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSPARENT TRANSDERMAL NICOTINE DELIVERY DEVICES
• DISPOSITIF TRANSPARENT POUR L'ADMINISTRATION PERCUTANEE DE NICOTINE

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039–7210 (US).

(72) **GALE, Robert, M.**; 1276 Russell Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **STONE, Steven, F.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039–7210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/37059** (13) A2

(21) PCT/CA99/01211

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,783 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS TO INACTIVATE N–TYPE CALCIUM CHANNELS
• METHODES D'INACTIVATION DE CANAUX CALCIUM DE TYPE N

(71) **NEUROMED TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 400–601 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 4C2 (CA).

(72) **ZAMPONI, Gerald, W.**; 99 Bernard Close, N.W., Calgary, Alberta T3K 2H3 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher**; Fetherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/37060** (13) A2

(21) PCT/CA99/01223

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,546 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSGENIC PLANTS AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF

- PLANTES TRANSGENIQUES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES PLANTES

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; Building M–58, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KELLER, W., A.** [CA/CA]; 234 Emmeline Road, Saskatoon, Saskatchewan S7J 5B6 (CA). **FABIJANSKI, S., F.** [US/CA]; 6068 Forestglen Crescent, Gloucester, Ontario K1C 5N4 (CA). **ARNISON, P., G.** [CA/CA]; 1612 Marcoux Drive, Orleans, Ontario K1E 2K6 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/37061** (13) A2

(21) PCT/EP99/10250

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828340.1 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • cGMP PDE 5 INHIBITORS FOR INHALATION IN THE TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION
- INHIBITEURS DE L'ACIDE GUANOSINE–3'5'–MONOPHOSPHATE CYCLIQUE PHOSPHODIESTERASES 5 SOUS FORME INHALABLE PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES SEXUELS

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, D–4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*

(71) **NOVARTIS–ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A–1230 Vienna (AT). *(only for / seulement pour AT)*

(72, 75) **NAEF, Reto** [CH/CH]; Juraweg 14, CH–4310 Rheinfelden (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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/37062** (13) A2

(21) PCT/EP99/09854

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A002732 **18 Dec/déc 1998** IT **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHOSPHOLIPID COMPLEXES OF PROANTHOCYANIDIN A2 AS ANTI-ATHEROSCLEROTIC AGENTS
- COMPLEXES PHOSPHOLIPIDIQUES DE PROANTHOCYANIDINE A2 COMME AGENTS ANTI–ATHEROSCLEREUX

(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I–20139 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val Di Sole, 22, I–20141 Milano (IT). **MORAZZONI, Paolo** [IT/IT]; Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, I–20139 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 08, I–20122 Milano (IT).

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/37063** (13) A2

(21) PCT/US99/30281

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,323 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRIAZINEONE COMPOUNDS FOR TREATING DISEASES DUE TO SARCOSYSTIS, NEOSPORA AND TOXOPLASMA
- COMPOSES DE TRIAZINEONE UTILISES POUR TRAITER LES MALADIES DUES AUX SARCOSYSTIS, NEOSPORA ET TOXOPLASME

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205–9741 (US).

(72) **KENNEDY, Thomas, J.**; 6885 West 51st Terrace, Mission, KS 66202 (US).

(74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205–9741 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/37064** (13) A2

(21) PCT/US99/30293

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,713 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRIAZINEONE COMPOUNDS FOR TREATING DISEASES DUE TO SARCOSYSTIS, NEOSPORA AND TOXOPLASMA
- COMPOSES DE TRIAZINEONE UTILISES POUR TRAITER LES MALADIES DUES AUX SARCOSYSTIS, NEOSPORA ET TOXOPLASME

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205–9741 (US).

(72) **KENNEDY, Thomas, J.**; 6885 West 51st Terrace, Mission, KS 66202 (US).

(74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205–9741 (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/37065** (13) A2

(21) PCT/US99/30554

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,780 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENDOCRINE THERAPY FOR BREAST CANCER: COMBINED TREATMENT WITH TAMOXIFEN PLUS ALKYL PCDFS
• HORMONOTHERAPIE DU CANCER DU SEIN ASSOCIEE A UN TRAITEMENT AU TAMOXIFENE ET AUX DIBENZOFURANNES POLYCHLORES ALKYLES

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 310 Wisenbaker, College Station, TX 77843 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAFE, Stephen, H.** [CA/US]; 1204 Carmel Court, College Station, TX 77845 (US).

(74) **FOX, David, L.**; Fulbright & Jaworski, Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/37066** (13) A2

(21) PCT/US99/30634

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,956 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD FOR THE PROPHYLACTIC TREATMENT OF CATARACTS
• TECHNIQUE DE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE LA CATARACTE

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) **DE JUAN, Eugene, Jr.**; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/05, 35/78, 39/00, 39/39, 38/19, A61P 17/00**

(11) **WO 00/37067** (13) A2

(21) PCT/US99/30875

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,345 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TREATMENT OF SKIN LESIONS
• TRAITEMENT DE LESIONS CUTANEES

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

(71) **PANACEA PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDBERG, Harry** [US/US]; 3131 Old Court Road, Baltimore, MD 21208 (US). **SAMPSON, Hugh** [US/US]; 19 Carleon Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). **SOSIN, Howard, B.** [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **MAH, Stanley, C.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/15, 31/445, 31/454, 31/5375, 31/496, A61P 11/00**

(11) **WO 00/37068** (13) A1

(21) PCT/FR99/03122

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16295 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF A $5HT_{2A}$ AND $5HT_{2A/C}$ RECEPTOR ANTAGONIST FOR PREPARING MEDICINES FOR TREATING SNORING AND HIGH RESISTANCE SYNDROME OF UPPER ANATOMICAL AIRWAYS
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS $5HT_{2A}$, ET $5HT_{2A/C}$ POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DES RONFLEMENTS ET DU SYNDROME DE HAUTE RESISTANCE DES VOIES AERIENNES SUPERIEURES

(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) **CATTELIN, Françoise** [FR/FR]; 41, rue Singer, F–75016 Paris (FR).

(74) **THOURET–LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi–Synthélabo, 174, avenue de France, F–75013 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/191, 31/22, 9/08, 9/72**

(11) **WO 00/37069** (13) A1

(21) PCT/BR99/00107

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9805767–7 **21 Dec/déc 1998** BR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NEW UTILIZATION OF ALPHA–HIDROXY–PROPIONIC ACID IN MEDICINE
• NOUVELLE UTILISATION DE L'ACIDE ALPHA–HYDROXY–PROPIONIQUE EN MEDECINE

(71, 72) **DA SILVA, Benedito, Cândido** [BR/BR]; Rua Joaquim Murtinho, 62, Apt. 201, Santo Antônio, CEP–30350–050 Belo Horizonte, MG (BR).

(81) AU CA CN IL IS JP KR MX NO 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] **A61K 31/195**

(11) **WO 00/37070** (13) A1

(21) PCT/JP98/05810

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PREVENTIVE FOR RESPIRATORY INFECTIOUS DISEASES
• SUBSTANCE PROPHYLACTIQUE POUR LES MALADIES INFECTIEUSES RESPIRATOIRES

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAGATAKE, Tsuyoshi** [JP/JP]; Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, 12–4, Sakamoto 1–chome, Nagasaki–shi, Nagasaki 852–8523 (JP).

(74) **NIIBE, Koji** et al. / etc.; Marunouchi–Yaesu Building, Room 424, 6–2, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL 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; 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)[7] **A61K 31/198, 7/06, 7/48, A61P 17/00**

(11) **WO 00/37071** (13) A1

(21) PCT/DK99/00722

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01691 **21 Dec/déc 1998** DK **(21.12.1998)**

(30) 60/113,751 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOPICAL TREATMENT OF SKIN DISEASE
• TRAITEMENT LOCAL DE DERMATOSES

(71) **APS KBUS 8 NR. 4788** [DK/DK]; c/o Advokat Erhardt Gram, Vester Voldgade 90, DK–1552 Copenhagen V (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WULF, Hans, Christian** [DK/DK]; Bindesbøllsvej 23, DK–2920 Charlottenlund (DK).

(74) **HOFMAN–BANG A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK–2900 Hellerup (DK).

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

---

(51)[7] **A61K 31/353, 31/553, 31/28**

(11) **WO 00/37072** (13) A1

(21) PCT/US99/29667

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,788 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF INHIBITORS OF GAG SYNTHESIS FOR THE TREATMENT OF CORNEAL HAZE
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE SYNTHESE DE GAG POUR LE TRAITEMENT DE L'OPACITE CORNEENNE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Mail Code Q–149, Fort Worth, TX 76134–2099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KESSLER, Timothy, L.** [US/US]; 2433 Bonnywood Lane, Dallas, TX 75233–2801 (US). **NIXON, Jon, C.** [US/US]; 1616 Hastings Drive, Mansfield, TX 76063 (US). **DAVID, Karen, C.** [US/US]; 2206 Laura Elizabeth Trail, Mansfield, TX 76063 (US). **GRAFF, Gustav** [US/US]; 6500 County Road 809, Cleburne, TX 76031 (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)[7] **A61K 31/415, 31/46, A61P 43/00**

(11) **WO 00/37073** (13) A1

(21) PCT/DE99/04071

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 406.2 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF $5HT_3$–RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC FATIGUE SYNDROME
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE $5HT_3$ AUX FINS DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE

(71) **NOVARTIS PHARMA GMBH** [DE/DE]; Roonstrasse 25, D–90429 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELZEL, Dieter** [DE/DE]; Friedrich–Löffler–Strasse 24, D–90419 Nürnberg (DE).

(74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D–90014 Nürnberg (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/415, 31/445, 31/40, 31/405, C07D 231/12, 231/14, 209/14, 209/18, 207/32, 207/40, 209/42, A61P 31/04, C07D 401/04, 231/56, C07C 233/54, C07D 471/04, 249/10 // (C07D 471/04, 249:00, 221:00)**

(11) **WO 00/37074** (13) A1

(21) PCT/EP99/09577

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828005.0 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MUTILIN 14–ESTER DERIVATIVES HAVING ANTIBACTERIAL ACTIVITY
• DERIVES DE 14–ESTER MUTILIN A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE

(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) **BROOKS, Gerald** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Essex CM19 5AW (GB). **HUNT, Eric** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/415**

(11) **WO 00/37075** (13) A1

(21) PCT/FR99/02972

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16085 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMBINATION OF AN AT1 ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST AND AN IMMUNOSUPPRESSANT
• COMBINATION D'UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS AT1 DE L'ANGIOTENSINE II ET UN IMMUNOSUPPRESSEUR

(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) **SISSMANN, Joëlle** [FR/FR]; 7, rue Alexandre Cabanel, F–75015 Paris (FR).

(74) **THOURET–LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi–Synthelabo, 174, avenue de France, F–75013 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **A61K 31/415, 31/47**

(11) **WO 00/37076** (13) A1

(21) PCT/FR99/03207

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16125 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMBINATIONS OF FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS AND IRINOTECAN OR CAMPTOTHECIN FOR TREATING CANCER
• COMBINAISONS DES INHIBITEURS DE FARNESYLE TRANSFERASE ET IRINOTECAN OU CAMPTOTHECINE POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F–92160 Antony (FR).

(72) **RIOU, Jean–François**; 8, avenue du Général Leclerc, F–75014 Paris (FR). **MAILLIET, Patrick**; 87, rue Dalayrac, F–94120 Fontenay sous Bois (FR). **VRIGNAUD, Patricia**; 27, rue de la Clairière, F–77380 Combs la Ville (FR).

(74) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma, Direction Brevets – Tri LE1 144, 20, avenue Raymond–Aron, F–92165 Antony Cedex (FR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/42, C07K 14/00, G01N 33/53**

(11) **WO 00/37077** (13) A1

(21) PCT/US99/30947

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/135,097 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ASSAYS FOR LIGANDS FOR NUCLEAR RECEPTORS
• METHODES DE TITRAGE DE LIGANDS DE RECEPTEURS NUCLEAIRES

(63) US 60/135,097 (CIP)
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(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) **BLANCHARD, Steven, Gerard** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709–3398 (US). **KLIEWER, Steven, Anthony** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LEHMANN, Jurgen** [DE/US]; 160 Winding Way, San Carlos, CA 94070 (US). **PARKS, Derek, J.** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **STIMMEL, Julie, Beth** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WILLSON, Timothy, Mark** [GB/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709–3398 (US).

(74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398 Research Triangle Park, NC 27709–3398 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/44, A61P 3/06 // (A61K 31/44, 31:215)**

(11) **WO 00/37078** (13) A1

(21) PCT/EP99/09524

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 789.9 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMBINATION OF CERIVASTATIN AND FIBRATES
• ASSOCIATION DE CERIVASTATINE ET DE FIBRATES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IPPEN, Joachim** [DE/DE]; Völkinger Strasse 12, D–51375 Leverkusen (DE). **SCHOPEN, Ulrike** [DE/US]; 100 Brechin Court, Cary, NC 27511 (US). **ZIEGLER, Reiner** [DE/DE]; Gellertweg 31, D–42115 Wuppertal (DE). **SCHÜCKLER, Fritz** [DE/DE]; An den Weihern 42, D–51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/44, 31/79, 31/765, A61P 27/00, 27/02 // (A61K 31/79, 31:4402) (A61K**

31/765, 31:4402) (A61K 31/79, 31:765, 31:4402)

(11) **WO 00/37079** (13) A1

(21) PCT/US99/30950

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,326 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPHTALMIC COMPOSITIONS COMPRISING PHENIRAMINE AND A DEMULCENT SUCH AS PVP
• COMPOSITIONS OPHTALMIQUES COMPRENANT DE LA PHENIRAMINE ET UN EMOLLIANT TEL QU'UNE PVP

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (US).

(72) **ABELSON, Mark, B.**; 26 Philipps Street, Andover, MA 01810 (US). **JONASSE, Matthew, S.**; 16 Orchard Street, Sodus, NY 14551 (US). **SMERBECK, Richard, V.**; 42 Kirklees Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (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 MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/4402, 31/79, A61P 27/04, 27/14, A61K 9/00, 9/08 // (A61K 31/79, 31:44)**

(11) **WO 00/37080** (13) A1

(21) PCT/US99/28147

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,165 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRISING PHENIRAMINE AND POVIDONE
• COMPOSITIONS OPHTALMIQUES COMPRENANT DE LA PHENIRAMINE ET DE LA POLYVIDONE

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (US).

(72) **JONASSE, Matthew, S.**; 16 Orchard Terrace, Sodus, NY 14551 (US). **SMERBECK, Richard, V.**; 42 Kirklees Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (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 MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/445, 9/22, 47/38**

(11) **WO 00/37081** (13) A1

(21) PCT/DK99/00699

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01703 **22 Dec/déc 1998** DK **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL FORMULATION
• NOUVELLE FORMULATION

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN, Tina, Meinertz**; Slettevang 3, DK–2970 Hørsholm (DK). **HJORTH, Thyge, Borup**; Solbakken 5, DK–3520 Farum (DK). **JORGENSEN, Kim, Westi**; Bygmarken 44, DK–2860 Søborg (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/445, 31/454, A61P 9/10**

(11) **WO 00/37082** (13) A1

(21) PCT/EP99/10174

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828004.3 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF 5–HT7 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING NEURONAL DEGENERATION RESULTING FROM ISCHEMIC EVENTS
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5–HT7 POUR LE TRAITEMENT DE LA DEGENERESCENCE NEURONALE DUE A DES ACCIDENTS ISCHEMIQUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHIN, Peter** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/453, 9/20, A61P 5/32**

(11) **WO 00/37083** (13) A1

(21) PCT/US99/27933

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,431 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ORAL ANTIESTROGEN PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE ANTI–OESTROGENIQUE

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

(72) **BOWEN, Frank, Everett**; 26 Jackson Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US).

(74) **HOFFMAN, Thomas, D.** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Department, K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/53, A61P 33/02**

(11) **WO 00/37084** (13) A1

(21) PCT/US99/30284

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,712 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRIAZINEONE COMPOUNDS FOR TREATING DISEASES DUE TO SARCOSYSTIS, NEOSPORA AND TOXOPLASMA
• COMPOSES DE TRIAZINEONE UTILISES POUR TRAITER LES MALADIES DUES AUX SARCOSYSTIS, NEOSPORA ET TOXOPLASME

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205–9741 (US).

(72) **KENNEDY, Thomas, J.**; 6885 West 51st Terrace, Mission, KS 66202 (US).

(74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205–9741 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 31/55, 31/47, 39/395, A61P 13/12, A61K 31/435, 31/40 // (A61K 31/55, 38:19, 31:335, 31:40, 38:12)**

(11) **WO 00/37085** (13) A1

(21) PCT/US99/29763

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,008 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 60/136,208 **26 May/mai 1999** US **(26.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TREATMENT OF DISEASES INVOLVING CYST FORMATION
• TRAITEMENT D'AFFECTIONS IMPLIQUANT LA FORMATION DE KYSTES

(71) **SCIOS INC.** [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **STANTON, Lawrence, W.** [US/US]; 73 Turnsworth Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHREINER, George, F.** [US/US]; 12774 Leander Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **JOLY, Alison** [US/US]; 3205 Monterey Street, San Mateo, CA 94403 (US). **WHITE, R., Tyler** [US/US]; 41600 Marigold Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/55, 31/47, 39/395, 31/435, 31/40, 31/41, A61P 9/00**

(11) **WO 00/37086** (13) A1

(21) PCT/US99/29764

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,008 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 60/136,203 **26 May/mai 1999** US **(26.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AGONISTS AND ANTAGONISTS OF PERIPHERAL–TYPE BENZODIAZEPINE RECEPTORS
• AGONISTES ET ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DES BENZODIAZEPINES DE TYPE PERIPHERIQUE

(71) **SCIOS INC.** [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOLY, Alison** [US/US]; 3205 Monterey Street, San Mateo, CA 94403 (US). **SCHREINER, George, F.** [US/US]; 12774 Leander Drive, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **STANTON, Lawrence, W.** [US/US]; 73 Turnsworth Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). **WHITE, R., Tyler** [US/US]; 41600 Marigold Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson And Bear, Llp, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 31/555, 31/28, 31/315, 37/00, 47/00, 35/78, 9/14, 38/00**

(11) **WO 00/37087** (13) A1

(21) PCT/US99/30340

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,150 **19 Dec/déc 1998** US **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPREHENSIVE DIETARY SUPPLEMENTS
• SUPPLEMENTS ALIMENTAIRES COMPLETS

(71) **4 TODAY INC.** [US/US]; P.O. Box 27127, Salt Lake City, UT 84127–0127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDERSON, Janeel** [US/US]; 48 North 100 West, Hyde Park, UT 84318 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091–1219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 31/66, A61P 29/00**

(11) **WO 00/37088** (13) A1

(21) PCT/EP99/10122

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124340.5 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF ETHERLYSOPHOSPHOLIPIDS AS ANTIINFLAMMATORY AGENTS
• UTILISATION D'ETHERLYSOPHOSPHOLIPIDES EN TANT QU'AGENTS ANTI–INFLAMMATOIRES

(71) **INKEYSA.SA** [ES/ES]; Juan XXIII, 15–19, 3.a planta, E–08950 Esplugas de Llobregat, Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAJATE, Consuelo** [ES/ES]; Calle Bailén 2. 9°A, E–47004 Valladolid (ES). **CAMPRUBI, José** [ES/ES]; Pasaje Forasté, E–08022 Barcelona (ES).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D–81634 Munich (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)[7] **A61K 31/706, A61P 37/06**

(11) **WO 00/37089** (13) A1

(21) PCT/GB99/04295

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828071.2 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CYCLIC ADENOSINE DIPHOSPHATE RIBOSE ANALOGUES FOR MODULATING T CELL ACTIVITY
• ANALOGUES DE RIBOSE D'ADENOSINE DIPHOSPHATE CYCLIQUE UTILISES POUR LA MODULATION DE L'ACTIVITE DES LYMPHOCYTES T

(71) **UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTTER, Barry, V., L.** [GB/GB]; 95 Dovers Park, Bathford, Bath BA1 7UE (GB). **GUSE, Andreas, H.** [DE/DE]; Appener Weg 7a, D–20251 Hamburg (DE). **SCHULZE–KOOPS, Hendrik** [DE/DE]; Schobertweg 3, D–91056 Erlangen (DE). **BERG, Ingeborg** [DE/DE]; Nachtigallenweg 11, D–22926 Ahrensburg (DE). **MAYR, Georg, W.** [DE/DE]; Gaertnerstrasse 4c, D–25421 Pinneberg (DE).

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

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

---

(51)[7] **A61K 31/785, A61P 11/00**

(11) **WO 00/37090** (13) A1

(21) PCT/GB99/04230

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827865.8 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF LUNG INFECTIONS
• MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTIONS PULMONAIRES

(71, 72) **WOODCOCK, Fiona** [GB/GB]; 67 Bankhall Lane, Hale, Manchester, Cheshire WA15 0LN (GB). **CARLEN–BRUTSCHE, Ingrid** [CH/CH]; Gustackerstrasse 14, CH–4103 Bottingen (CH).

(74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/22**

(11) **WO 00/37091** (13) A1

(21) PCT/CN98/00309

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION INDUCING CANCER CELL DIFFERENTIATION AND THE USE FOR TREATMENT AND PREVENTION OF CANCER THEREOF
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INDUISANT LA DIFFERENTIATION DES CELLULES CANCEREUSES ET LEUR APPLICATION POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DU CANCER

(71) **CHANG, Ming–Lieh** [CN/CN]; 72 Wu Kong 6th Road, Wu Ku Industrial District, Wu Ku Hsiang, Taipei Hsieu, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIAU, Ming–Cheng** [CN/CN]; No. 410 Ming Chuang Road, Taichung City, Taiwan (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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 35/78, 9/00**

(11) **WO 00/37092** (13) A1

(21) PCT/IB99/01966

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,347 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF USING STEAM IRONING OF FABRICS AS A WAY OF CAUSING REDUCTION OF PHYSIOLOGICAL AND/OR SUBJECTIVE REACTIVITY TO STRESS IN HUMANS
• METHODE D'UTILISATION DU REPASSAGE A LA VAPEUR DE TISSUS VISANT A REDUIRE LA REACTIVITE PHYSIOLOGIQUE ET/OU SUBJECTIVE AU STRESS DES ETRES HUMAINS

(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) **FRANCE, Paul, Amaat** [BE/US]; 8331 Summerbridge Way, West Chester, OH 45069 (US). **RADOMYSELSKIY, Arseniy** [RU/US]; 2940 Portsmouth Avenue #3, 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) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/17**

(11) **WO 00/37093** (13) A1

(21) PCT/JP99/07152

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/363727 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BONE RESORPTION INHIBITORS
• INHIBITEUR DE RESORPTION OSSEUSE

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [JP/JP]; 23–1, Toyama 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 162–8640 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SUZUKI, Kazuo** [JP/JP]; 663–2, Shiigi, Misaki–machi, Isumi–gun, Chiba 299–4501 (JP).

(72, 75) **YAMAGOE, Satoshi** [JP/JP]; Room 102, 4 tou, Shinkashiwa–jutaku, 18, Shinkashiwa 1–chome, Kashiwa–shi, Chiba 277–0084 (JP). **YAMAKAWA, Tooru** [JP/JP]; Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–8515 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; 1F, Dai–ichi Seno Building, 9–9, Iwamotocho 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0032 (JP).

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

---

(51)[7] **A61K 38/17**

(11) **WO 00/37094** (13) A2

(21) PCT/US99/30734

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,407 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) PCT/US99/06797 **30 Mar/mar 1999** US **(30.03.1999)**

(30) 60/172,239 **20 Oct/oct 1999** US **(20.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THERAPEUTIC APPLICATIONS OF FLINT POLYPEPTIDES
• APPLICATIONS THERAPEUTIQUES DE POLYPEPTIDES FLINT

(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) **COHEN, Fredric, Jay** [US/US]; 8330 Catamaran Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **POSADA, James, Arthur** [US/US]; 3575 Inverness Boulevard, Carmel, IN 46032 (US). **WIERDA, Daniel** [US/US]; 2606 South Brandywine Trail, Greenfield, IN 46140 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 38/19, 48/00, A61P 9/00**

(11) **WO 00/37095** (13) A1

(21) PCT/AU99/01137

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7850 **21 Dec/déc 1998** AU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CARDIAC MUSCLE FUNCTION AND MANIPULATION
• FONCTION ET MANIPULATION DU MUSCLE CARDIAQUE

(71) **THE VICTOR CHANG CARDIAC RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; St Vincent's Hospital, Suite 1, Level 4, 376 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Mingdong** [AU/AU]; Unit 42 81B Gerard Street, Cremorne, NSW 2090 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 38/20, 38/21, A61P 31/14, 1/16 // (A61K 38/21, 38:20, 31:70)**

(11) **WO 00/37096** (13) A2

(21) PCT/US99/27952

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,842 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 09/293,742 **16 Apr/avr 1999** US **(16.04.1999)**

(30) 09/425,716 **22 Oct/oct 1999** US **(22.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS INFECTIONS WITH INTERLEUKIN–10
• TRAITEMENT DES INFECTIONS DU VIRUS DE L'HEPATITE C AVEC INTERLEUKINE–10

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

(72) **GRINT, Paul, C.**; 11681 Cypress Canyon Road, San Diego, CA 92131 (US). **NELSON, David, R.**; 3925 Southwest 95th Terrace, Gainesville, FL 32608 (US). **DAVIS, Gary, L.**; 6823 Northwest 52nd Lane, Gainesville, FL 32653 (US).

(74) **HOFFMAN, Thomas, D. Schering–Plough Corporation** et al. / etc.; Patent Department, K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 38/21, 31/70, A61P 31/14**

(11) **WO 00/37097** (13) A1

(21) PCT/US99/27934

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,875 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RIBAVIRIN–INTERFERON ALFA INDUCTION HCV COMBINATION THERAPY
• POLYTHERAPIE CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C, AU MOYEN DE LA RIBAVIRINE ET DE L'INDUCTION DE L'INTERFERON ALPHA

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

(72) **STALGIS, Carlos, Olgierd**; 166 Skyline Drive, Millington, NJ 07946 (US). **ALBRECHT, Janice, K.**; 1308 Temple Grove Court, Winter Park, FL 32789 (US). **GLUE, Paul, W.**; 13 Allens Corner Road, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **HOFFMAN, Thomas, D.** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Department, K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 38/26, 38/28, 47/10, 47/26, A61P 3/10 // (A61K 38/28, 38:26)**

(11) **WO 00/37098** (13) A1

(21) PCT/US99/30395

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,499 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SHELF–STABLE FORMULATION OF GLUCAGON–LIKE PEPTIDE–1
• FORMULATION DE LONGUE CONSERVATION DE PEPTIDE–1 DE TYPE GLUCAGON

(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) **BRADER, Mark, L.** [NZ/US]; 6465 North Park Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **PEKAR, Allen, H.** [US/US]; 5354 North Park Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **MACIAK, Ronald, S.**; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Drop Code1501, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 38/57, A61P 11/12**

(11) **WO 00/37099** (13) A2

(21) PCT/GB99/04381

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,913 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 09/441,966 **17 Nov/nov 1999** US **(17.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR ACCELERATING THE RATE OF MUCOCILIARY CLEARANCE
• TECHNIQUE PERMETTANT D'ACCELERER LE DEBIT DE CLAIRANCE MUCOCILIAIRE EN UTILISANT UN INHIBITEUR DE SERINE PROTEASE DE TYPE KUNITZ

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Roderick** [GB/GB]; 10 Acacia Close, Woodham, Surrey KT15 3SJ (GB). **POLL, Christopher, T.** [GB/GB]; 11 Scarborough Way, Windsor Meadows, Slough SL1 9JY (GB). **NEWTON, Benjamin, B.** [GB/GB]; 35 St. Bartholomew's Road, Reading, Berkshire RG1 3QA (GB). **TAYLOR, William, J., A.** [GB/GB]; 'Wyndin' the Willows, Maidenhead Road, Windsor SL4 5UB (GB).

(74) **PETT, C., P.**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 00/37100** (13) A2

(21) PCT/CA99/01225

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,526 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING OR PREVENTING FERTILIZATION IN FISH AND BIRDS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR REDUIRE OU PREVENIR LA FERTILISATION CHEZ DES POISSONS ET DES OISEAUX

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

(72, 75) **BROWN, Robert** [CA/CA]; 18 Swanton Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2W 2C4 (CA). **POHAJDAK, Bill** [CA/CA]; 83 Shrewsbury Road, Dartmouth, Nova Scotia B2V 2C4 (CA). **KIMMINS, Warwick, Charles** [CA/CA]; 5865 Balmoral Road, Halifax, Nova Scotia B3H 1A5 (CA). **HORROCKS, Janet** [GB/GB]; 5 Paradise Road, Dundee DD1 1JB (GB). **MACLAREN, Leslie** [CA/CA]; 9 Mosswood Lane, Truro, Nova Scotia B2N 5B1 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 39/00, 39/12, 39/295, 9/107, 39/39, A61P 31/00, 33/00**

(11) **WO 00/37101** (13) A1

(21) PCT/EP99/10178

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204348.1 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD TO PRODUCE INACTIVATED W/O EMULSION ADJUVATED VACCINES
• METHODE DE PRODUCTION DE VACCINS INACTIVES ASSOCIES A UNE EMULSION EAU DANS HUILE ADJUVANTE

(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) **SCHRIER, Carla, Christina** [NL/NL]; Groenling 49, NL–5831 MZ Boxmeer (NL). **RIJKE, Eric, Onno** [NL/NL]; De Haagbeuk 9, NL–5831 RR Boxmeer (NL).

(74) **OGILVIE, Emanuelson, Claudia, Maria**; 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 00/37102** (13) A2

(21) PCT/GB99/04200

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827921.9 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** GB

(30) 9925015.1 **23 Oct/oct 1999 (23.10.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMMUNOSUPPRESSION
• IMMUNOSUPPRESSION

(71) **ML LABORATORIES PLC** [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1R 9AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LECHLER, Robert, Ian** [GB/GB]; 78 Woodstock Road, Chiswick, London W1A 1EQ (GB). **ROGERS, Nichola, Jane** [GB/GB]; Flat F, 9 Cumberland Park, London W3 6SY (GB). **DORLING, Anthony** [GB/GB]; 28 Coldfall Avenue, Muswell Hill, London N10 1HS (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (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 MA MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 39/00**

(11) **WO 00/37103** (13) A2

(21) PCT/US99/28211

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,037 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOUNDS FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MOIETIES TO NERVE CELLS
• COMPOSES D'APPORT INTRACELLULAIRE DE GROUPES CARACTERISTIQUES THERAPEUTIQUES A DES CELLULES NERVEUSES

(63) US 09/217,037 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **XAVOS** [US/US]; 2995 Woodside Road #400, Woodside, CA 94062–2446 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEBB, Robert, R.** [US/US]; 802 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038 (US). **MCKEE, Constance, A.** [US/US]; 2995 Woodside Road #400, Woodside, CA 94062–2446 (US).

(74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1050 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 39/00, 39/29, 39/295, 45/00, C07K 14/00, C12N 15/09**

(11) **WO 00/37104** (13) A1

(21) PCT/US99/30770

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,400 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED RECOMBINANT HEPATITIS B SURFACE ANTIGEN
• ANTIGENE D'ENVELOPPE D'HEPATITE B DE RECOMBINAISON AMELIORE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHAO, Qinjian** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). **SITRIN, Robert** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). **ABRAHAM, Dicky, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). **GERVAIS, David, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US). **GIMINEZ, Juan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065–0907 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 39/09, 39/40, A61P 31/04 // C07K 14/315**

(11) **WO 00/37105** (13) A2

(21) PCT/US99/30390

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,048 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE PROTEINS AND IMMUNOGENIC FRAGMENTS FOR VACCINES
• PROTEINES DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ET FRAGMENTS IMMUNOGENES POUR VACCINS

(71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **JOHNSON, Leslie, S.**; 13545 Ambassador Drive, Germantown, MD 20874 (US). **KOENIG, Scott**; 10732 Ralston Road, Rockville, MD 20852 (US). **ADAMOU, John, E.**; 20822 Shamrock Glen Circle, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **GRANT, Alan, J.** 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 CR CU CZ DE DK DM 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61K 39/108**

(11) **WO 00/37106** (13) A1

(21) PCT/SE99/02306

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804415–9 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ORAL VACCINE AGAINST DIARRHEA
• VACCIN ORAL CONTRE LA DIARRHEE

(71) **SBL VACCIN AB** [SE/SE]; Lundagatan 2, S–105 21 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARLIN, Nils** [SE/SE]; Stallknektsgränd 14, S–165 57 Hässelby (SE). **ASKELÖF, Per** [SE/SE]; Aspvägen 1A, S–191 41 Sollentuna (SE). **BJARE, Ulf** [SE/SE]; Nöthårsvägen 80, S–757 57 Uppsala (SE).

(74) **NILSSON, Brita** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S–104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61K 45/06, A61P 35/00, A61K 41/00**

(11) **WO 00/37107** (13) A2

(21) PCT/US99/30776

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,786 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF USING A CYCLOOXYGENASE–2 INHIBITOR AND A MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITOR AS A COMBINATION THERAPY IN THE TREATMENT OF NEOPLASIA
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE–2 ET D'UN INHIBITEUR DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE EN TANT QUE THERAPIE COMBINEE DANS LE TRAITEMENT DE LA NEOPLASIE

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680–5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Bable Meadows Drive, Glencoe, MO 63038 (US). **GORDON, Gary** [US/US]; 3282 University Avenue, Highland, IL 60035 (US). **CUNNINGHAM, James, J.** [CA/US]; 3733 North Bell Avenue, Chicago, IL 60618 (US). **GATELY, Stephen, T.** [CA/US]; 357 E. Shady Pines Court, Palatine, IL 60067–8800 (US). **KOKI, Alane, T.** [US/US]; 6689 Highway 185, Beaufort, MO 63013 (US). **MASFERRER, Jaime, L.** [CL/US]; 1213 Blairshire, Ballwin, MO 63011 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 47/10, A61P 39/06**

(11) **WO 00/37108** (13) A1

(21) PCT/EP99/10106

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 045.8 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OIL–IN–WATER EMULSION EXHIBITING A PROTECTIVE ACTION AGAINST DAMAGES TO HUMAN ORGANS RESULTING FROM PEROXIDATION, AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• EMULSION DE TYPE HUILE DANS EAU PRESENTANT UN EFFET PROTECTEUR VIS–A–VIS DES DEGRADATIONS PROVOQUEES PAR UNE PEROXYDATION SUR DES ORGANES HUMAINS, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) **FRESENIUS KABI AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; Hafnerstrasse 36, A–8055 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGGENREICH, Udo** [AT/AT]; Grazbachgasse 53/7/49, A–8010 Graz (AT). **FEICHTINGER, Norbert** [AT/AT]; Kärntnerstrasse 22/X/44, A–8053 Graz (AT). **HOFER, Gerald** [AT/AT]; Dr. Karl–Rennerweg 2, A–8141 Unterpremstätten (AT). **SCHAUPP, Karin** [AT/AT]; Kainbach 170, A–8047 Graz (AT). **SOMMERMEYER, Klaus** [DE/DE]; In der Laubach 26, D–61191 Rosbach v.d.H. (DE). **WURM, Anneliese** [AT/AT]; Leonhardstrasse 103, A–8010 Graz (AT). **NAGEL, Eckhard** [DE/DE]; In der Dudenbostel 14, D–30900 Wedemark (DE). **MEYER ZU VILSENDORF, Andreas** [DE/DE]; Kleffhagen 5, D–32257 Bünde (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John–F.–Kennedy–Strasse 4, D–65189 Wiesbaden (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)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 00/37109** (13) A2

(21) PCT/EP99/10010

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A002745 **18 Dec/déc 1998** IT **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CLATHRATES OF DEHYDROEPIANDROSTERONE AND CORRESPONDING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• CLATHRATES DE DEHYDROEPIANDROSTERONE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES

(71) **EUPHAR GROUP S.R.L.** [IT/IT]; Via Settala, 3, I–20124 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORVI MORA, Paolo** [IT/IT]; Via Scalabrini, 49, I–29100 Piacenza (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I–20122 Milano (IT).

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

---

(51)[7] **A61K 47/48**

(11) **WO 00/37110** (13) A2

(21) PCT/US99/27935

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,876 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RIBAVIRIN–PEGYLATED INTERFERON ALFA INDUCTION HCV COMBINATION THERAPY
• TRAITEMENT DU VHC PAR INDUCTION D'INTERFERON–ALPHA PEGYLE COMBINE LA RIBAVIRINE

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

(72) **GLUE, Paul, W.**; 13 Allens Corner Road, Flemington, NJ 08822 (US). **ALBRECHT, Janice, K.**; 1308 Temple Grove Court, Winter Park, FL 32789 (US).

(74) **HOFFMAN, Thomas, D.** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Dept. K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 48/00, C12N 5/10, A61P 25/00**

(11) **WO 00/37111** (13) A1

(21) PCT/FR99/02964

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16144 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MAMMALIAN CELL PREPARATIONS OPTIONALLY TRANSFECTED WITH A GENE CODING FOR AN ACTIVE SUBSTANCE CONTAINING SAME
• PREPARATIONS DE CELLULES DE MAMMIFERE EVENTUELLEMENT TRANSFECTEES AVEC UN GENE CODANT POUR UNE SUBSTANCE ACTIVE ET LES CONTENANT

(71) **NEUROTECH (S.A.)** [FR/FR]; Parc Club Orsay, 2, rue Jean Rostand, Bâtiment D, F–91893 Orsay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMSIT, Serge** [FR/FR]; 112 Ter, avenue de Suffren, F–75015 Paris (FR). **QUINONERO, Jérôme** [FR/FR]; 5, cours du Luzard, F–77186 Noisiel (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese–Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F–75001 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **A61K 48/00, 49/00, A61P 35/00, 29/00, 27/00**

(11) **WO 00/37112** (13) A1

(21) PCT/FR99/02965

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16145 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING IMMORTALISED ENDOTHELIAL CELLS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES CELLULES ENDOTHELIALES IMMORTALISEES

(71) **NEUROTECH (S.A.)** [FR/FR]; Parc Club Orsay, 2, rue Jean Rostand, Bâtiment D, F–91893 Orsay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIMSIT, Serge** [FR/FR]; 112 Ter, avenue de Suffren, F–75015 Paris (FR). **QUINONERO, Jérôme** [FR/FR]; 5, cours du Luzard, F–77186 Noisiel (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese–Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F–75001 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 48/00, C07H 21/02, C12N 5/00, 15/00**

(11) **WO 00/37113** (13) A1

(21) PCT/US99/30622

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,467 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • 11 CBY GENOMIC SEQUENCE
• SEQUENCE GENOMIQUE 11 CBY

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **SATHE, Ganesh**; 107 Hunters Run Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **ELLIS, Catherine, E.**; 831 Fordham Place, Glassboro, NJ 08028 (US). **HALSEY, Wendy**; 435 Bayard Road, Kenneth Square, PA 19348 (US). **BERGSMA, Derk**; 271 Irish Road, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (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)[7] **A61K 49/00**

(11) **WO 00/37114** (13) A2

(21) PCT/US99/30508

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,116 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING MONITORING DEVICES
• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS

(71) **SEQUELLA, INC.** [US/US]; 9610 Medical Center Drive, Suite 200, Rockville, MD 20850 (US). **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).

(72) **MCCOMBS, Candace**; 7251 Lakeview Drive East, Mobile, AL 36695 (US). **LAKOWICZ, Joseph, R.**; 10037 Fox Den Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **ABUGO, Omoefe**; 9007–E Waltham Woods Road, Baltimore, MD 21234 (US). **GRYCZYNSKI, Zygmunt**; 4713 Roundhill Road, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **KULKARNI, Sima, Singadia** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 49/04, C07C 237/46, 33/46, 235/16**

(11) **WO 00/37115** (13) A1

(21) PCT/GB99/01699

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,625 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WATER–SOLUBLE CONTRAST MEDIA FOR X–RAY IMAGING
• MILIEU DE CONTRASTE SOLUBLE DANS L'EAU ET DESTINE A UN EXAMEN RADIOLOGIQUE

(63) US 09/217,625 (CIP)
22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1–2, N–0401 Oslo 4 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 102 Cranbrook Road, London W4 2LJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **ANDERSSON, Sven** [SE/SE]; Blåklintsgatan 4, S–234 41 Lomma (SE). **MALMGREN, Håkan** [SE/SE]; Hjalmar Gullbergs väg 4, S–224 66 Lund (SE). **GOLMAN, Klaes** [DK/DK]; Rungstedvej 85, DK–2960 Rungsted Kyst (DK). **WISTRAND, Lars–Göran** [SE/SE]; Ö. Fäladsvägen 27, S–223 60 Lund (SE). **ALMÉN, Torsten** [SE/SE]; Lybska vagen 10, S–239 40 Falsterbo (SE). **HANNO, Priebe** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1–2, N–0401 Oslo 4 (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian,** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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)[7] **A61L 2/26, 2/00**

(11) **WO 00/37116** (13) A1

(21) PCT/EP98/08331

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STERILIZATION CONTAINER
• RECIPIENT DE STERILISATION

(71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap–Platz, D–78532 Tuttlingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GABELE, Lorenz** [DE/DE]; Sägeweg 1, D–88605 Sauldorf (DE).

(74) **BÖHME, Ulrich**; Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte Gbr, Uhlandstrasse 14c, D–70182 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)[7] **A61L 9/01, A61K 7/46, C11D 3/50, C11B 9/00**

(11) **WO 00/37117** (13) A1

(21) PCT/GB99/04278

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98310619.6 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO REDUCTION OF MALODOUR
• AMELIORATIONS RELATIVES A LA REDUCTION DE MAUVAISES ODEURS

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huizerstraatweg 28, NL–1411 GP Naarden (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RICHARDSON, Anne** [GB/GB]; 9 Beech Avenue, Chartham, Canterbury, Kent CT4 7TA (GB). **BEHAN, John, Martin** [GB/GB]; The Forge, Boughton Aluph, Kent TN25 4JB (GB). **MASON, Emma** [GB/GB]; Flat 11, Claydon Court, 33–35 Foster Hill Road, Bedford MK40 2ES (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61L 15/46, 15/52**

(11) **WO 00/37118** (13) A1

(21) PCT/IB99/02025

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2524/98 **21 Dec/déc 1998** CH **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TAMPON WITH INFECTION–PROTECTION
• TAMPON DE PROTECTION CONTRE L'INFECTION

(71) **IVF INTERNATIONALE VERBANDSTOFF–FABRIK SCHAFFHAUSEN** [CH/CH]; Victor von Bruns–Strasse, CH–8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÄHR, Rodolfo** [CH/CH]; Hanfpünt 4a, CH–8207 Schaffhausen (CH). **MÄHR, Andreas** [CH/CH]; Hanfpünt 4a, CH–8207 Schaffhausen (CH). **ENDERLI, Heidi** [CH/CH]; Eugen Huber–Strasse 178, CH–8048 Zürich (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH–8044 Zürich (CH).

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

---

(51)[7] **A61L 15/62, C08G 63/08**

(11) **WO 00/37119** (13) A1

(21) PCT/US99/29480

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,134 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PLASTIC ARTICLES COMPRISING BIODEGRADABLE PHA COPOLYMERS
• ARTICLES EN PLASTIQUE RENFERMANT DES COPOLYMERES PHA BIODEGRADABLES

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

(72) **NODA, Isao**; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 15/62**

(11) **WO 00/37120** (13) A1

(21) PCT/US99/29481

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,122 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORBENT ARTICLES COMPRISING BIODEGRADABLE PHA COPOLYMERS
• ARTICLES ABSORBANTS RENFERMANT DES COPOLYMERES PHA BIODEGRADABLES

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

(72) **NODA, Isao**; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61L 27/10**

(11) **WO 00/37121** (13) A1

(21) PCT/EP99/10091

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 501.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BIOACTIVE IMPLANTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• IMPLANTS BIO–ACTIFS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **NIEDHART, Christopher** [DE/DE]; Elsa–Brandström–Strasse 16, D–52070 Aachen (DE). **SAX, Hans, Michael** [DE/DE]; Walhorner Strasse 3, D–52074 Aachen (DE).

(72, 75) **NIETHARD, F., U.** [DE/DE]; 2. Rote–Haag–Weg 32d, D–52076 Aachen (DE). **TELLE, Rainer** [DE/DE]; Clermontstrasse 51, D–52068 Aachen (DE).

(74) **MERKLE, Gebhard**; Ter Meer, Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, D–81679 München (DE).

(81) AU BR 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)[7] **A61L 27/34**

(11) **WO 00/37122** (13) A1

(21) PCT/EP99/10229

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2119/98 **21 Dec/déc 1998** AT **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLUOROPOLYMER COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• REVETEMENT CONSTITUE DE POLYMERE FLUORE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **HEITZ, Johannes** [DE/AT]; Leopold–Figl–Strasse 38, A–4040 Linz (AT).

(72, 75) **BÄUERLE, Dieter** [AT/AT]; Oberklammerstrasse 47, A–4203 Altenberg (AT). **ARENHOLZ, Enno** [DE/AT]; Colerusstrasse 22, A–4040 Linz (AT).

(74) **SASSE, Volker** et al. / etc.; Parreutstrasse 27, D–85049 Ingolstadt (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)[7] **A61L 27/38**

(11) **WO 00/37123** (13) A1

(21) PCT/DE99/04102

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 286.3 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CARDIOVASCULAR PROTHESES WITH A STABLE ENDOTHELIAL CELL SURFACE
• PROTHESES CARDIOVASCULAIRES A SURFACE REVETUE D'UNE COUCHE STABLE DE CELLULES ENDOTHELIALES

(71) **CELL–LINING GESELLSCHAFT FÜR ZELLKULTIVIERUNG MBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 29, D–12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULITSCHKE, Manrico** [DE/DE]; Schonensche Strasse 29, D–13189 Berlin (DE). **RADEMACHER, Axel** [DE/DE]; Mellenseestrasse 25, D–10319 Berlin (DE). **SITTINGER, Michael** [DE/DE]; Karl–Marx–Strasse 147d, D–15831 Grossziethen (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul–Gesche–Strasse 1, D–10315 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)[7] **A61L 27/38**

(11) **WO 00/37124** (13) A1

(21) PCT/IB99/02077

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PD98A000298 **21 Dec/déc 1998** IT **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INJECTABLE HYALURONIC ACID DERIVATIVE WITH PHARMACEUTICALS/CELLS
• DERIVE DE L'ACIDE HYALURONIQUE INJECTABLE AVEC DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES/CELLULES

(71) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS, S.R.L.** [IT/IT]; Via de Carpentieri, 3, I–72100 Brindisi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADICE, Marco** [IT/IT]; Via Mantova, 20, I–35143 Padova (IT). **PASTORELLO, Andrea** [IT/IT]; Via Alessandro Volta, 3/B, I–35031 Abano Terme (IT). **PAVESIO, Alessandra** [IT/IT]; Via Decorati al Valore Civile, 159, I–35100 Padova (IT). **CALLEGARO, Lanfranco** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 6, I–36016 Thiene (IT).

(74) **CRUMP, Julian, Richard, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40–43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 00/37125** (13) A1

(21) PCT/US99/27930

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,040 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 09/316,047 **21 May/mai 1999** US **(21.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RETRACTABLE HYPODERMIC NEEDLE ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME
• ENSEMBLE A AIGUILLE HYPODERMIQUE RETRACTABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **MOHAMMAD, Owais** [IN/US]; 5004 Rittenhouse Street, Riverdale, MD 20737 (US).

(74) **DEVNANI, Papan**; Parent Patent Research, Inc., 600 North Pickett Street, Alexandria, VA 22304–2110 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **A61M 1/10, F04B 17/04, H02K 33/02**

(11) **WO 00/37126** (13) A1

(21) PCT/EP99/10102

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 301.0 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PULSATILE PUMP
• POMPE PULSATILE

(71) **MEDIPORT KARDIOTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wiesenweg 10, D–12247 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÜSCHKE, Arthur** [DE/DE]; Achtermannstrasse 45, D–13187 Berlin (DE). **GÖLLNER, Manfred** [DE/DE]; Thomas–Mann–Strasse 61, D–10409 Berlin (DE). **HEINZE, Hendrik** [DE/DE]; Lindhortweg 39, D–12487 Berlin (DE). **KILLAT, Petra** [DE/DE]; Murtzaner Ring 53, D–12681 Berlin (DE). **MÜLLER, Johannes** [DE/DE]; Güntzelstrasse 63, D–10717 Berlin (DE). **NEUMANN, Werner** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 92, D–12459 Berlin (DE). **NÜSSER, Peter** [DE/DE]; Wustrower Strasse 23, D–13051 Berlin (DE).

(74) **GULDE, Klaus** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Lützowplatz 11–13, D–10785 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61M 1/16**

(11) **WO 00/37127** (13) A1

(21) PCT/JP99/07165

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/362828 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN APPARATUS FOR PREPARING A FLUID FOR A MEDICAL PROCEDURE
• APPAREIL DE PREPARATION D'UN FLUIDE POUR UN PROCEDE MEDICAL

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6–7, Minamihommachi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0054 (JP). **AKSYS LTD.** [US/US]; 2, Marriott Drive, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIYAMA, Naohiko** [JP/JP]; Teijin Limited, 1–1, Uchisaiwaicho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0011 (JP). **YANO, Tetsuya** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3–2, Asahigaoka 4–chome, Hino–shi, Tokyo 191–0065 (JP). **IMAI, Ken** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3–2, Asahigaoka 4–chome, Hino–shi, Tokyo 191–0065 (JP). **DEGUCHI, Tsuneo** [JP/JP]; Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3–2, Asahigaoka 4–chome, Hino–shi, Tokyo 191–0065 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 5/168, 39/22**

(11) **WO 00/37128** (13) A1

(21) PCT/IL99/00688

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127681 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** IL

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLUID FLOW CONTROL VALVE
• SOUPAPE DE REGULATION D'ECOULEMENT FLUIDIQUE

(71) **ARAN ENGINEERING DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3067, Industrial park, 38900 Caesaria (IL). **CAESARIA MEDICAL ELECTRONIC LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 4294, 38900 Caesaria (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHFARAM, Adi** [IL/IL]; Shalom Alechem Street 2, 46703 Herzeliya (IL). **BARAK, Zvi** [IL/IL]; P.O. Box 4294, 38900 Caesaria (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 5/168, A61B 5/20, G01F 23/26**

(11) **WO 00/37129** (13) A1

(21) PCT/IL99/00695

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127676 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** IL

(30) 127677 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** IL

(30) 127678 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** IL

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING FLUID LEVEL
• METHODE DE CONTROLE DE NIVEAU DE LIQUIDES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **ALCOR MEDICAL INSTRUMENTS** [IL/IL]; Davidson Street 8, P.O. Box 46017, 91460 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KRAUSZ, Michael** [IL/IL]; Rehov Inbar 8, 38900 Caesaria (IL).

(72, 75) **LOZINSKI, Yuli** [IL/IL]; Nofech Street 241/33, 93846 Jerusalem (IL). **ABRAMOVITCH, Aharon** [IL/IL]; Hamakabim Street 33/2, 90917 Givat Zeev (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61M 5/19, 5/315**

(11) **WO 00/37130** (13) A1

(21) PCT/EP99/10137

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124364.5 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTROLLED AND REGULATED CONVEYING OF FLUID MEDIUMS BY ELECTROCHEMICAL GAS GENERATION
• TRANSPORT CONTROLE ET REGULE DE MILIEUX FLUIDES PAR GENERATION DE GAZ ELECTROCHIMIQUE

(71) **WINSEL, August** [DE/DE]; Fasanenstrasse 8a, D–65779 Kelkheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORRESTER, Ian, Terence** [NZ/NZ]; 18 Hilltop Lane, Christchurch (NZ).

(74) **SPECHT, Peter** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D–33613 Bielefeld (DE).

(81) AU CA NZ US.

---

(51)[7] **A61M 5/32**

(11) **WO 00/37131** (13) A1

(21) PCT/US99/28475

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,561 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RETRACTING NEEDLE SYRINGE
• SERINGUE A AIGUILLE RETRACTABLE

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417–1880 (US).

(72) **CARTER, Michael, J.**; 11 New St. #220, Somerville, NJ 08876 (US). **CAIZZA, Richard**; 93 Cedar Tree Drive, Barry Lakes, NJ 07422 (US).

(74) **MC WHA, Keith, J.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417–1880 (US).

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

---

(51)[7] **A61M 11/00**

(11) **WO 00/37132** (13) A1

(21) PCT/JP99/06665

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361161 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SPRAYER
• PULVERISATEUR

(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) **ONISHI, Yoshihide** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido–cho, Hanazono, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 616–8025 (JP). **TANAKA, Shinya** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido–cho, Hanazono, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 616–8025 (JP). **OSUGA, Masashi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido–cho, Hanazono, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 616–8025 (JP). **TERADA, Takao** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido–cho, Hanazono, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 616–8025 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori–machi Bldg., 1–29, Minamimori–machi 2–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0054 (JP).

(81) AU CN 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)[7] **A61M 11/00**

(11) **WO 00/37133** (13) A1

(21) PCT/US99/30657

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,501 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INFANT INHALER
• INHALATEUR POUR NOURRISSON

(71) **WE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 1142, Ramona, CA 92065 (US).

(72) **MECIKALSKI, Mark**; 7580 North Calle Sin Desengano, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **OGRAM, Mark, E.**; 8040 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706 (US).

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

---

(51)[7] **A61M 16/00, A62B 9/02, 9/06**

(11) **WO 00/37134** (13) A1

(21) PCT/US99/30461

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,222 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 60/138,491 **10 Jun/juin 1999** US **(10.06.1999)**

(30) 09/453,303 **2 Dec/déc 1999** US **(02.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INSUFFLATION SYSTEM, ATTACHMENT AND METHOD
• SYSTEME D'INSUFFLATION, DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCEDE ASSOCIES

(71) **RESPIRONICS, INC.** [US/US]; 1501 Ardmore Boulevard, Pittsburgh, PA 15221–4401 (US).

(72) **HETE, Bernie, F.**; 294 Meadowbrook Road, Trafford, PA 15085 (US). **McCANN, Thomas, A.**; 313 Penn Lear Court, Monroeville, PA 15146–4731 (US).

(74) **GASTINEAU, Cheryl, L.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230–0488 (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)[7] **A61M 16/06, 16/00**

(11) **WO 00/37135** (13) A1

(21) PCT/AU99/01130

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7831 **21 Dec/déc 1998** AU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DETERMINATION OF MASK FITTING PRESSURE AND CORRECT MASK FIT
• DETERMINATION DE LA PRESSION D'AJUSTEMENT D'UN MASQUE, ET AJUSTEMENT CORRECT DUDIT MASQUE

(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREWER, Gregory, Newton** [AU/AU]; 90 Denison Road, Lewisham, NSW 2049 (AU). **COLLA, Gregory, Alan** [AU/AU]; 2A Doris Street, North Sydney, NSW 2060 (AU). **FARRUGIA, Steven, Paul** [AU/AU]; 6A Elwin Street, Peakhurst, NSW 2210 (AU). **SOMAIYA, Chinmayee** [AU/AU]; 4 Warman Street, Dundas Valley, NSW 2117 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61M 25/02**

(11) **WO 00/37136** (13) A1

(21) PCT/FR99/03258

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16247 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING AT LEAST A TUBE
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'AU MOINS UN DRAIN

(71, 72) **NAVARRO, Francis** [FR/FR]; 4, rue des Chapeliers, F–30000 Nimes (FR).

(74) **CORRET, Hélène**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **A61M 36/00**

(11) **WO 00/37137** (13) A1

(21) PCT/US99/30000

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,406 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATED SYSTEM FOR THE RADIATION TREATMENT OF A DESIRED AREA WITHIN THE BODY OF A PATIENT
• SYSTEME AUTOMATISE DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT D'UNE ZONE DESIREE A L'INTERIEUR DU CORPS D'UN PATIENT

(71) **NOVOSTE CORPORATION** [US/US]; 3890 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093 (US).

(72) **HUGHETT, James, D.**; 240 Adger Court, Lawrenceville, GA 30043 (US). **WEBSTER, Robert, Michael**; 1050–S Court Drive, Duluth, GA 30096 (US). **ARMSTRONG, Doug, Layland**; 290 Amherst Court, Atlanta, GA 30328 (US). **BOYLSTON, Byron, Lee**; 2941 Trickum Road, Woodstock, GA 30188 (US). **JUETT, Gregg, T.**; 1466 Hillcrest Avenue S., Clearwater, FL 33756 (US). **HILLSTEAD, Richard, A.**; 3495 Leaf Land Court, Duluth, GA 30097 (US). **GRIFFIS, Jack, C., III.**; 1133 Druid Lake, Decatur, GA 30033 (US). **LEROHL, Andrew, L.**; 1495 Smoke Hill Drive, Hoschton, GA 30548 (US). **DEDASHTIAN, Mark**; 1696 Palau Place, Costa Mesa, CA 92626 (US). **GUILES, Marvin, A.**; 15 Heritage Lane, Stow, MA 01775 (US).

(74) **HELLER, Stephen, B.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 1/30**

(11) **WO 00/37138** (13) A1

(21) PCT/US99/29727

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,509 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THIN POLYMER FILM DRUG RESERVOIRS
• RESERVOIR A MEDICAMENTS EN FILM POLYMERE MINCE

(71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039–7210 (US).

(72) **VENKATRAMAN, Subramanian, S.**; 1040 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **KLEINER, Lothar, W.**; 73 3rd Street #12, Los Altos, CA 94022 (US). **GOLDMAN, Eli, J.**; 529 Matadero Avenue #1, Palo Alto, CA 94306 (US). **PUDJI-JANTO, Stephanus**; 37568 Windflower Lane, Union City, CA 94587 (US).

(74) **BATES, Owen, J.** et al. / etc.; Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039–7210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A61N 1/362**

(11) **WO 00/37139** (13) A1

(21) PCT/US99/30816

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,771 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LEFT AND RIGHT SIDE HEART SUPPORT
• ASSISTANCE CARDIAQUE DES PARTIES GAUCHE ET DROITE DU COEUR

(71) **A–MED SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2491 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95691–3817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABOUL–HOSN, Walid, Najib** [US/US]; 4625 Chicago Avenue, Fair Oaks, CA 95628 (US). **KANZ, William, R.** [US/US]; 4695 Francis Court, Sacramento, CA 95822 (US). **AKIN, Jodi** [US/US]; 328 Crest Avenue, Alamo, CA 94507 (US). **GUIDERA, Michael** [US/US]; 4601 Ladera Way, Carmichael, CA 95608 (US). **MATHENY, Robert, G.** [US/US]; 12576 Devon Lane, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61N 7/00**

(11) **WO 00/37140** (13) A1

(21) PCT/US98/26959

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER AND OTHER CELL PROLIFERATIVE DISEASES WITH ULTRASONIC ENERGY
• METHODE DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES A PROLIFERATION CELLULAIRE A L'AIDE DE L'ENERGIE ULTRASONORE

(71) **ANGIOSONICS INC.** [US/US]; Suite 207, 2200 Gateway Center Boulevard, Morrisville, NC 27560 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENSCHEIN, Uri** [IL/IL]; 73125 Kfar Daniel (IL). **ROZENSZAJN, L., Arie** [IL/IL]; 108 Hagefen Street, 47285 Ramat Hasharon (IL).

(74) **POKOTILOW, Steven, B.** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan, LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61P 35/00, A61K 31/335, 31/35, 31/475 // (A61K 31/335, 31:135) (A61K 31/475, 31:135) (A61K 31/335, 31:245) (A61K 31/475, 31:245) (A61K 31/335, 31:165) (A61K 31/475, 31:165) (A61K 31/35, 31:335) (A61K 31/475, 31:35)**

(11) **WO 00/37141** (13) A1

(21) PCT/US99/30485

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,291 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 60/164,788 **10 Nov/nov 1999** US **(10.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMBINATION CHEMOTHERAPY
• CHIMIOTHERAPIE COMBINEE

(71) **WARNER–LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOWAN, Richard, Carleton** [US/US]; 2097 Ore Creek Lane, Brighton, MI 48114 (US). **SEBOLT–LEOPOLD, Judith** [US/US]; 2020 S. Seventh Street, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner–Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A62C 5/00**

(11) **WO 00/37142** (13) A1

(21) PCT/IT99/00413

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000786 **22 Dec/déc 1998** IT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PORTABLE AEROSOL–TYPE FIRE–FIGHTING PROTECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE PORTABLE DU TYPE AEROSOL

(71) **FIRECOM S.R.L.** [IT/IT]; Via degli Olmetti, 36, I–00060 Formello RM Zona Industriale (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RONDINO, Angelo** [IT/IT]; Via degli Olmetti, 36, I–00060 Formello RM Zona Industriale (IT).

(74) **CAVATTONI, Fabio** et al. / etc.; Cavattoni – Raimondi, Viale dei Parioli, 160, I–00197 Roma (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A62C 5/02, F23D 11/16, B05B 1/26, 7/04, 7/06, 7/08**

(11) **WO 00/37143** (13) A1

(21) PCT/US99/30795

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,640 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOW PRESSURE DUAL FLUID ATOMIZER
• ATOMISEUR A BASSE PRESSION DE FLUIDE DOUBLE

(71, 72) **LOCKWOOD, Hanford, N.** [US/US]; 2222 Alameda de las Pulgas, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **SEKA, J., Georg** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

---

(51)[7] **A63B 21/072**

(11) **WO 00/37144** (13) A1

(21) PCT/US99/28065

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/201,434 **30 Nov/nov 1998** US **(30.11.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BARBELL AND DUMBBELL SAFETY SPOTTING APPARATUS

(71, 72) **SLAWINSKI, Michael, D.** [US/US]; 1601 Wickersham Place, Suwanee, GA 30024 (US). **OLSSON, Mikael, L., E.** [SE/US]; 5687 Frontier Walk Lane, Buford, GA 30518 (US).

(74) **WATKINS, Kenneth, S., Jr.**; 372 River Drive, Dahlonega, GA 30533 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A63B 37/00, 37/12**

(11) **WO 00/37145** (13) A1

(21) PCT/US99/29611

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,703 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GOLF BALL COMPOSITIONS FORMED FROM SINGLE SITE CATALYZED POLYMERS
• COMPOSITIONS DE BALLE DE GOLF FORMEES DANS DES POLYMERES CATALYSES MONOSITES

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US). **HARRIS, Kevin, M.**; 65 Ryan Street, New Bedford, MA 02740 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **A63B 37/06**

(11) **WO 00/37146** (13) A1

(21) PCT/US99/30445

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,608 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WOUND GOLF BALL WITH MULTI–PLY THREAD
• BALLE DE GOLF ENROULEE A FIL MULTIJET

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **BOEHM, Herbert, C.**; 34 Judge's Hill Drive, Norwell, MA 02061 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **A63B 53/02**

(11) **WO 00/37147** (13) A1

(21) PCT/US99/29586

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,553 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GOLF CLUB
• CLUB DE GOLF

(71, 72) **FARRAR, Craig, H.** [US/US]; 8880 Rio San Diego Drive, 8th floor, San Diego, CA 92108 (US).

(74) **LAMPE, Thomas, R.**; Bielen, Peterson & Lampe, 1990 N. California Boulevard, Suite 720, Walnut Creek, CA 94596 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A63B 67/00, 67/06**

(11) **WO 00/37148** (13) A1

(21) PCT/RU99/00419

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98123399 **21 Dec/déc 1998** RU **(21.12.1998)**

(30) 98123404 **21 Dec/déc 1998** RU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SPORTS GAME
• JEU SPORTIF

(71, 72) **BELIK, Vladimir Petrovich** [RU/RU]; ul. Granitnaya, 16–37, St.Petersburg, 195196 (RU).

(74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).

(81) DE ES FI GB SE US.

---

(51)[7] **A63B 69/36**

(11) **WO 00/37149** (13) A1

(21) PCT/JP99/07238

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/378601 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TARGET SUBSTITUTING FOR CUP
• CIBLE SE SUBSTITUANT A UN GODET

(71, 72) **SATO, Tetsushi** [JP/JP]; Nishimaforming Employee Dormitory, 646–5, Nishikarakawa, Okayama–shi, Okayama 701–1213 (JP).

(74) **MORI, Hirosaburo**; 505–14, Ohjima, Kurashiki–shi, Okayama 710–0047 (JP).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG 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)[7] **A63B 71/04, A63C 19/00**

(11) **WO 00/37150** (13) A1

(21) PCT/EP99/09802

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 22 552.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 299 16 168.4 **15 Sep/sep 1999** DE **(15.09.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COURT FOR A BALL GAME
• ESPACE POUR JEU DE BALLE

(71, 72) **UNGER, Heinz–Dieter** [DE/DE]; Kommenderiestrasse 124, D–49080 Osnabrück (DE).

(74) **BUSSE, V.** et al. / etc.; Großhandelsring 6, D–49084 Osnabrück (DE).

(81) AU CA JP 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)[7] **A63D 1/04**

(11) **WO 00/37151** (13) A1

(21) PCT/FI99/01034

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982743 **18 Dec/déc 1998** FI **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A CONSTRUCTION ELEMENT FOR A BOWLING LANE AND A BOWLING LANE
• ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR UNE PISTE DE JEU DE QUILLES ET PISTE DE JEU DE QUILLES

(71) **SYSTEM–300 GROUP OY** [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 5, FIN–33700 Tampere (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SIEVÄNEN, Mikko** [FI/FI]; Kääniementie 40, FIN–34240 Kämmenniemi (FI). **HIETALA, Joni** [FI/FI]; Parkanonkatu 11 B 13, FIN–33720 Tampere (FI). **JÄRVELÄ, Pentti** [FI/FI]; Mestarinkatu 12, FIN–33720 Tampere (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A63F 3/08, 3/06, B64G 9/00**

(11) **WO 00/37152** (13) A1

(21) PCT/RU99/00144

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98122646 **21 Dec/déc 1998** RU **(21.12.1998)**

(30) 99102988 **19 Feb/fév 1999** RU **(19.02.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PLAYING A SPACE GAME AND DEVICES FOR REALISING THIS METHOD
• PROCEDE DE JEU SPATIAL ET DISPOSITIFS DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **SAFRONOV, Sergei Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Malysheva, 19–1–20, Moscow, 119263 (RU).

(72, 75) **ZAITSEV, Evgeny Alexandrovich** [RU/RU]; Kutuzovsky pr–t, 4/2–327, Moscow, 121248 (RU). **MELNIKOV, Alexei Jurievich** [RU/RU]; ul. Dzerhinskogo, 4–2–111, Reutov, Moskovskaya obl., 143952 (RU). **KONSTANTINOV, Jury Fedorovich** [RU/RU]; Frunzenskaya nab., 50–113, Moscow, 119120 (RU). **REZNIKOV, Alexandr Evgenievich** [RU/RU]; Oktyabrsky pr–t, 13–43, Troitsk, Moskovskaya obl., 142092 (RU). **STAROSTIN, Stanislav Vasilievich** [RU/RU]; ul. Ramenki, 9–2–216, Moscow, 117607 (RU).

(74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; a/ya 184, PFL "JUS", Moscow, 103009 (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)[7] **A63F 7/06**

(11) **WO 00/37153** (13) A1

(21) PCT/NO99/00402

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19986063 **22 Dec/déc 1998** NO **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BALL GAME, ESPECIALLY SOCCER GAME
• JEU DE BALLON, DE FOOTBALL NOTAMMENT

(71, 72) **HINLO, Carl–Otto** [NO/NO]; Granåsveien 36, N–3179 Åsgårdstrand (NO). **HUSEKLEPP, Knut** [NO/NO]; Terneveien 8, N–3124 Tønsberg (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N–0103 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A63F 13/12, G07F 17/32 // A63F 13/10**

(11) **WO 00/37154** (13) A1

(21) PCT/CA99/01199

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,020 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REMOTE ESTABLISHMENT OF GAME FORMULAE AND PARAMETERS, E.G. FROM AN ADMINISTRATION TERMINAL
• ETABLISSEMENT A DISTANCE DE REGLAGE AUTOMATIQUE, AU MOYEN DE FORMULES ET PARAMETRES DE JEUX, PAR EXEMPLE A PARTIR D'UN TERMINAL D'ADMINISTRATION

(71, 72) **KLAYH, John** [CA/CA]; 383 Dovercourt Drive, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA).

(74) **BAKER, Harold, C.** et al. / etc.; Pascal & Associates, P.O. Box 11121, Station H, Nepean, Ontario K2H 7T8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **A63G 7/00**

(11) **WO 00/37155** (13) A1

(21) PCT/EP99/10042

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 22 644.8 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AMUSEMENT DEVICE
• ATTRACTION FORAINE

(71, 72) **SAIKO, Alfons** [CH/CH]; Speerstrasse 26 a, CH–8942 Oberrieden (CH). **SPIELDIENER, Reinhold** [CH/LI]; Bächlegatterweg 9, FL–9495 Triesen (LI). **SPIELDIENER, Robert** [CH/LI]; Joseph–Rheinberger–Strasse 18, FL–9490 Vaduz (LI). **SPIELDIENER, Patrick** [CH/LI]; Bildgasse 42, FL–9494–Schaan (LI).

(74) **ERNICKE, Hans–Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D–86153 Augsburg (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)[7] **B01D 15/02**

(11) **WO 00/37156** (13) A1

(21) PCT/EP99/09495

(22) **4 Dec/déc 1999 (04.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 892.5 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTINUOUS METHOD FOR SEPARATING SUBSTANCES ACCORDING TO MOLECULAR SIZE
• PROCEDE CONTINU DE SEPARATION DE MATIERES SELON LA TAILLE DES MOLECULES

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Postfach, D–64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRITSCH, Lothar** [DE/DE]; Möslestrasse 20, D–79276 Reute (DE). **SCHULTE, Michael** [DE/DE]; Im grossen Ramsee 20, D–65428 Rüsselsheim (DE). **STRUBE, Jochen** [DE/DE]; Letterhausstrasse 22, D–58099 Hagen (DE).

(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)[7] **B01D 15/08**

(11) **WO 00/37157** (13) A1

(21) PCT/US99/30514

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,083 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATED ON–LINE EVAPORATING LIGHT SCATTERING DETECTION TO QUANTIFY ISOLATED FLUID SAMPLE COMPOUNDS IN MICROTITER PLATE FORMAT
• DETECTION AUTOMATIQUE EN–LIGNE DE LA DIFFUSION DE LUMIERE A L'EVAPORATION PERMETTANT DE QUANTIFIER DES COMPOSES D'ECHANTILLONS FLUIDES ISOLES DANS UN FORMAT DE PLAQUE DE MICROTITRAGE

(71) **COMBICHEM, INC.** [US/US]; 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **ZAMBIAS, Robert, A.**; 7405 Stratford Court, B27, San Diego, CA 92122 (US). **KASSEL, Daniel, B.**; 13322 Caminito Carmel, Del Mar, CA 92014 (US).

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

---

(51)[7] **B01D 24/24, 24/46**

(11) **WO 00/37158** (13) A1

(21) PCT/US99/30786

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,292 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UNDERDRAIN BLOCK FOR FILTER MEDIA SYSTEM
• BLOC DE DRAINAGE SOUTERRAIN POUR SYSTEME A MILIEU FILTRANT

(71) **TETRA PROCESS TECHNOLOGY** [US/US]; div. Capital Controls Co. Inc., Suite 408, 6302 Benjamin Road, Tampa, FL 33634 (US).

(72) **JANTSCH, Steve**; 135 Okon Drive, Beaver Fall, PA 15010 (US). **HUNKELE, Gary**; 116 Salem Church Road, Midland, PA 15059 (US).

(74) **D'AMBROSIO, Jo, Katherine**; Payne, Lundeen, D'Ambrosio & Arismendi, L.L.P., Suite 1230, 1700 West Loop South, Houston, TX 77027 (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B01D 33/48**

(11) **WO 00/37159** (13) A1

(21) PCT/SE99/02428

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804461–3 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS FOR CLEANING A FILTER CLOTH IN A FILTERING DEVICE
• APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER LE TAMIS D'UN FILTRE DANS UN DISPOSITIF DE FILTRAGE

(71) **HYDROTECH NILS–ÅKE PERSSON AB** [SE/SE]; Industrigatan 1, S–235 32 Vellinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIELSSON, Åke** [SE/SE]; Åldermannens gata 10, S–239 35 Skanör (SE). **RALVERT, Åke** [SE/SE]; Kringelvägen 16 C, S–281 36 Hässleholm (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 39/14, D21H 17/37**

(11) **WO 00/37160** (13) A1

(21) PCT/JP98/05807

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FILTER MEDIUM FOR AIR FILTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MILIEU FILTRANT POUR FILTRE A AIR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **TAISEI CORPORATION** [JP/JP]; 25–1, Nishi–Shinjuku 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0606 (JP). **KONDOH INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 3–18, Roppongi 6–chome, Minato–ku, Tokyo 106–0032 (JP). **CAMBRIDGE FILTER JAPAN, LTD.** [JP/JP]; 3–18, Roppongi 6–chome, Minato–ku, Tokyo 106–0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAKAYAMA, Yoshihide** [JP/JP]; Taisei Corporation, 25–1, Nishi–Shinjuku 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0606 (JP). **KOBAYASHI, Sadao** [JP/JP]; Taisei Corporation, 25–1, Nishi–Shinjuku 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0606 (JP). **SUGIYAMA, Satoki** [JP/JP]; Kondoh Industries, Ltd., 3–18, Roppongi 6–chome, Minato–ku, Tokyo 106–0032 (JP). **TAKIZAWA, Seiichi** [JP/JP]; Cambridge Filter Japan, Ltd., 3–18, Roppongi 6–chome, Minato–ku, Tokyo 106–0032 (JP). **YAMADA, Takeshi** [JP/JP]; Cambridge Filter Japan, Ltd., 3–18, Roppongi 6–chome, Minato–ku, Tokyo 106–0032 (JP). **MATSUNO, Keiji** [JP/JP]; Cambridge Filter Japan, Ltd., 3–18, Roppongi 6–chome, Minato–ku, Tokyo 106–0032 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda–Kajicho 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0045 (JP).

(81) JP KR US.

---

(51)[7] **B01D 53/84, C02F 3/00, B01J 20/22**

(11) **WO 00/37161** (13) A1

(21) PCT/EP99/10299

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 443.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABSORPTION AND/OR ADSORPTION AGENT FOR REDUCING CONTAMINANT CONTENT IN CONTAMINATED MEDIA
• AGENT D'ABSORPTION ET/OU D'ADSORPTION POUR REDUIRE LA TENEUR EN POLLUANTS DE MILIEUX POLLUES

(71) **ROHRBACH ZEMENT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D–72359 Dotternhausen (DE).

(72) **GÄNSSMANTEL, Jürgen**; Silcherstr. 9, D–72358 Dormettingen (DE). **MASSINI, Gerald**; Bergstr. 27, D–72348 Rosenfeld–Täbingen (DE). **ROHRBACH, Gerhard**; Erlenweg 11, D–72359 Dotternhausen (DE).

(74) **KÖRBER, Wolfhart**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D–80331 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 53/94**

(11) **WO 00/37162** (13) A1

(21) PCT/DE99/03995

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 201.9 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDES IN OXYGENATED EXHAUST GASES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE DES OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT OXYGENES

(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) **HAMMER, Thomas** [DE/DE]; Zeckerner Hauptstrasse 5a, D–91334 Hemhofen (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)[7] **B01D 57/02, G01N 15/06, C12M 1/36, 1/34**

(11) **WO 00/37163** (13) A1

(21) PCT/US99/31098

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,730 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTEGRATED PORTABLE BIOLOGICAL DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION BIOLOGIQUE INTEGRE PORTATIF

(71) **NANOGEN, INC.** [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Jing** [CN/US]; Dept. of Biological Sciences & Biotechnology, Tsinghuan University, Bejing 100084 (CN). **WU, Lei** [CN/US]; 14021 Capewood Lane, San Diego, CA 92128 (US). **HELLER, Michael** [US/US]; 1614 Hawk View Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **SHELDON, Ed** [US/US]; 12515 Birch Bluff P1ace, San Diego, CA 92131 (US). **DIVER, Jonathan** [US/US]; 11909 Sunshine Peak Court, San Diego, CA 92131 (US). **O'CONNELL, James, P.** [US/US]; 166 Solana Point Circle, Solana Beach, CA 92075 (US). **SMOLKO, Dan** [US/US]; 20555 Bee Valley Road, Jamul, CA 91935 (US). **JALALI, Shila** [US/US]; 8510 Costa Verde Boulevard, San Diego, CA 92122 (US). **WILLOUGHBY, David** [US/US]; 1311 24th Street, San Diego, CA 92102 (US).

(74) **MURDOCK, Douglas, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01F 3/08, 3/12, 3/18**

(11) **WO 00/37164** (13) A1

(21) PCT/SE99/02385

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804442–3 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUS MIXING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MELANGE EN CONTINU

(71) **GLOBAL POWDER AB** [SE/SE]; Vesslevägen 13 A, S–183 40 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Alf** [SE/SE]; Box 23, S–269 35 Ödåkra (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S–200 71 Malmö (SE).

(81) JP 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)[7] **B01F 13/08, 3/12, F15D 1/02**

(11) **WO 00/37165** (13) A1

(21) PCT/EP99/10090

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 461.5 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONVECTIVE MOVEMENT OF LIQUIDS IN MICROSYSTEMS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPLACER DES LIQUIDES PAR CONVECTION DANS DES MICROSYSTEMES

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D–22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUHR, Günter** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, D–13187 Berlin (DE). **MÜLLER, Torsten** [DE/DE]; Hartriegelstrasse 39, D–12439 Berlin (DE). **SCHNELLE, Thomas** [DE/DE]; Koppenstrasse 65, D–10243 Berlin (DE). **HAGEDORN, Rolf** [DE/DE]; Wartiner Strasse 16, D–13057 Berlin (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D–80799 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)[7] **B01F 17/00, A61K 7/00**

(11) **WO 00/37166** (13) A1

(21) PCT/FR99/03178

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16283 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MICROEMULSIONS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES
• MICRO–EMULSIONS, PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS

(71) **ARCANE INDUSTRIES** [FR/FR]; Z.I. des Paluds, 73, avenue du Douard, F–13685 Aubagne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGELI, Jean–Marc** [FR/FR]; 21, Boulevard Gaston Crémieux, Résidence Périer 1er, F–13008 Marseille (FR). **TESTA, Alfred** [FR/FR]; Chemin de la Bastide Neuve, F–13710 Fuveau (FR).

(74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, F–75017 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)[7] **B01F 17/00, C09D 11/00**

(11) **WO 00/37167** (13) A1

(21) PCT/US99/06952

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

(25) en (26) en

(30) 09/216,161 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A(B)N DISPERSANTS FOR HYDROPHOBIC PARTICLES IN WATER–BASED SYSTEMS
• DISPERSANTS A(B)N POUR PARTICULES HYDROPHOBES DANS DES SYSTEMES AQUEUX

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **RAO, Prabhakara, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **ABUELYAMAN, Ahmed, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GADDAM, Babu, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **GOVER, Melanie, G.** 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)[7] **B01F 17/00, C09D 11/00**

(11) **WO 00/37168** (13) A1

(21) PCT/US99/09145

(22) **27 Apr/avr 1999 (27.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,657 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POLYELECTROLYTE DISPERSANTS FOR HYDROPHOBIC PARTICLES IN WATER–BASED SYSTEMS
• DISPERSANTS A BASE DE POLYELECTROLYTES POUR PARTICULES HYDROPHOBES DANS DES SYSTEMES AQUEUX

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **RAO, Prabhakara, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **ABUELYAMAN, Ahmed, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GADDAM, Babu, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties 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)[7] **B01J 2/04, A61K 9/16**

(11) **WO 00/37169** (13) A1

(21) PCT/GB99/04355

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828204.9 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING PARTICLES USING A SUPERCRITICAL FLUID
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ARTICLES A L'AIDE D'UN FLUIDE SUPERCRITIQUE

(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) **MERRIFIED, David, Roy** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Clarendon Road, Worthing, West Sussex BN14 8QH (GB). **VALDER, Christopher, Edmund** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 2/16, B05B 7/02**

(11) **WO 00/37170** (13) A1

(21) PCT/US99/29966

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,275 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SPRAY GUN WITH A PLURALITY OF SINGLE NOZZLES FOR A FLUID BED PROCESSING SYSTEM AND A METHOD THEREOF
• PISTOLET DE PULVERISATION MUNI DE PLUSIEURS GICLEURS SIMPLES EQUIPANT UN SYSTEME DE TRAITEMENT EN LIT FLUIDISE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1013 (US).

(72) **BISGROVE, Bruce, A.**; 2027 Paddy Lane, Ontario, NY 14519 (US). **BRAUN, Ryszard**; 93 Clearwater Circle, Rochester, NY 14612 (US). **CHRISTENSEN, Robert, I., Jr.**; 2156 Blue Jay Circle, Pinole, CA 94564 (US). **FEWKES, Robert, C.**; 1162 Hidden Valley Trail, Webster, NY 14580 (US). **GAERTNER, Alfred, L.**; 432 Maple Avenue, San Bruno, CA 94066 (US). **REYNOLDS, John**; 1000 41st Avenue Drive SW, Cedar Rapids, IA 52404 (US). **WIGHT, David, R.**; 431 N. Burley Road, Rochester, NY 14612 (US). **KOSOLA, Antti**; Veturitallintie 5D 34, FIN–10900 Kirkonummi (FI).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 8/04, C10G 49/00**

(11) **WO 00/37171** (13) A1

(21) PCT/US99/24220

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,801 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISTRIBUTOR ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; Third Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583–4289 (US).

(72) **NGUYEN, Duyen, T.**; 8008 Pineville Circle, Castro Valley, CA 94552 (US). **PARIMI, Krishniah**; 4460 Shellflower Court, Concord, CA 94518 (US). **CASH, Dennis, R.**; 19 Meadow Lane, Novato, CA 94947 (US).

(74) **HADLOCK, Timothy, J.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583–0806 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 20/26, 20/24, A61M 1/36**

(11) **WO 00/37172** (13) A1

(21) PCT/JP99/07146

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365621 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(30) 10/365622 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MATERIALS FOR REMOVING BACTERIAL COMPONENTS
• MATERIAUX DESTINES A L'ELIMINATION DE COMPOSANTS BACTERIENS

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Toyko 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIWA, Keishi** [JP/JP]; Toray Takatsuki–ryo 515, 9–1, Kosobe–cho 1–chome, Takatsuki–shi, Osaka 569–1115 (JP). **FUKUYAMA, Mayumi** [JP/JP]; Toray Kusatsu–ryo 312, 24–7, Nomura 1–chome, Kusatsu–shi, Shiga 525–0027 (JP). **SAKAI, Rumiko** [JP/JP]; Toray Kusatsu–ryo 412, 24–7, Nomura 1–chome, Kusatsu–shi, Shiga 525–0027 (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)[7] **B01J 25/00, 37/06, H01M 4/90, 4/92, B22F 9/16**

(11) **WO 00/37173** (13) A1

(21) PCT/CA99/01165

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 09/218,138 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A SUPPORTED CATALYST
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR SUPPORTE

(71) **HYDRO–QUEBEC** [CA/CA]; 75 René–Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1A4 (CA).

(72) **SCHULZ, Robert**; 68 Bel–Horizon, Sainte–Julie, Québec J0L 2S0 (CA). **LALANDE, Guy**; 4776 Bréboeuf, Montréal, Québec H2J 3L3 (CA). **DENIS, Marie–Chantal**; 2318 Saint–Jacques, Montréal, Québec H3J 2M7 (CA). **DODELET, Jean–Pol**; 14, Charles de Longueuil, Sainte–Julie, Québec J0L 2S0 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 Saint–Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 27/26, 31/24**

(11) **WO 00/37174** (13) A1

(21) PCT/FR99/03232

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16469 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A HYDROCYANATION CATALYST
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROCYANATION

(71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES** [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) **BURATTIN, Paolo** [IT/FR]; 29, place Bellecour, F–69002 Lyon (FR). **COQUERET, Pierre** [FR/FR]; 22 C, avenue du Chater, F–69340 Francheville (FR). **HUSER, Marc** [FR/FR]; 65, rue Anatole France, F–69100 Villeurbanne (FR).

(74) **ESSON, Jean–Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT–Carrières, B.P. 62, F–69192 Saint–Fons (FR).

(81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RO RU SG SK UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **B01J 31/00, 31/12, 31/14, 31/34, C07C 2/06, 2/08, 2/24, 2/26**

(11) **WO 00/37175** (13) A1

(21) PCT/US99/28836

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,565 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CATALYST AND PROCESSES FOR OLEFIN TRIMERIZATION
• CATALYSEUR ET PROCEDES DE TRIMERISATION D'OLEFINES

(63) US 09/216,565 (CON) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNUDSEN, Ronald, D.** [US/US]; 1412 Meadow Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **FREEMAN, Jeffrey, W.** [US/US]; 1435 Lariat Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B01J 37/00, C08F 4/02, 10/02**

(11) **WO 00/37176** (13) A1

(21) PCT/US99/30294

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,077 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF MAKING FRANGIBLE SPRAY DRIED AGGLOMERATED SUPPORTS AND OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS SUPPORTED THEREON
• PROCEDE DE FABRICATION DE SUPPORTS AGGLOMERES CASSABLES SECHES PAR ATOMISATION, ET CATALYSEURS DE POLYMERISATION OLEFINIQUE SUR CES SUPPORTS

(71) **W.R. GRACE & CO.–CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(72) **DENTON, Dean, A.**; 2602 Edgemere Avenue, Baltimore, MD 21219 (US). **CARNEY, Michael, J.**; 6351 Georgetown Boulevard, Eldersburg, MD 21784 (US).

(74) **MAGGIO, Robert, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B04B 11/00 // 1/12**

(11) **WO 00/37177** (13) A1

(21) PCT/SE99/02037

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804451–4 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTROL EQUIPMENT FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR AND A METHOD OF CONTROLLING A SEPARATING OPERATION
• EQUIPEMENT DE COMMANDE POUR SEPARATEUR CENTRIFUGE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE OPERATION DE SEPARATION

(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) **MÄEHANS, Olev** [SE/SE]; Hedvägen 12, S–151 52 Södertälje (SE).

(74) **CLIVEMO, Ingemar**; Alfa Laval AB, S–147 80 Tumba (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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/10**

(11) **WO 00/37178** (13) A1

(21) PCT/US99/29610

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,080 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOW VOLUME MIXING SPRAY HEAD FOR MIXING AND DISPENSING OF TWO REACTIVE FLUID COMPONENTS
• VAPORISATEUR MELANGEUR DE PETIT VOLUME CONÇU POUR MELANGER ET DIFFUSER DEUX COMPOSANTS LIQUIDES REACTIFS

(71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **DURONIO, James**; 750 Shoreline Boulevard, #28, Mountain View, CA 94043 (US). **SCHOENBERG, Stephen**; 1720 Hillman Avenue, Belmont, CA 94002–1919 (US).

(74) **KOHLER, Thomas, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **B05B 11/04, G01F 11/08, B65D 47/34**

(11) **WO 00/37179** (13) A1

(21) PCT/NL99/00750

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010749 **7 Dec/déc 1998** NL **(07.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SQUEEZE BOTTLE FOR DISPENSING A LIQUID IN A METERED AND SUBSTANTIALLY GERM–FREE MANNER
• FLACON PRESSABLE POUR UNE DISTRIBUTION DE LIQUIDE PAR DOSES ET SENSIBLEMENT DEPOURVUE DE GERMES

(71) **V.O.F. PHARMASEPT** [NL/NL]; De Pol 5, NL–9321 VA Peize (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHILTHUIZEN, Stephanus, Fransiscus** [NL/NL]; De Ploegschaar 102, NL–5056 MG Berkel Enschot (NL). **VAN HEES, Lukas, Wilhelmus** [NL/NL]; Van der Haertstraat 57, NL–2613 ZA Delft (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05B 12/14, 9/047, B65B 3/00**

(11) **WO 00/37180** (13) A1

(21) PCT/JP99/06918

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360960 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PAINT FILLING DEVICE FOR CARTRIDGES
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PEINTURE POUR CARTOUCHES

(71) **ABB K.K.** [JP/JP]; 2–39, Akasaka 5–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Osamu** [JP/JP]; 27–9, Ohmoriminami 3–chome, Ohta–ku, Tokyo 143–0013 (JP). **MATSUDA, Hidetsugu** [JP/JP]; 302, Urban City Ogawa, 13–13, Ekimae 1–chome, Fujieda–shi, Shizuoka 426–0034 (JP). **HOSODA, Toshio** [JP/JP]; 20–3, Ekimae 2–chome, Fujieda–shi, Shizuoka 426–0034 (JP).

(74) **HIROSE, Kazuhiko**; Ohkura Building, 4th floor, 1–2, Nishishinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0023 (JP).

(81) CA 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)[7] **B05B 12/14, 9/047, B65B 3/00**

(11) **WO 00/37181** (13) A1

(21) PCT/JP99/06919

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360959 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATIC PAINTING DEVICE
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE PEINTURE

(71) **ABB K.K.** [JP/JP]; 2–39, Akasaka 5–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMEZAWA, Norio** [JP/JP]; 40–13, Minamidai 1–chome, Seya–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 246–0032 (JP). **HOSODA, Toshio** [JP/JP]; 20–3, Ekimae 2–chome, Fujieda–shi, Shizuoka 426–0034 (JP). **YOSHIDA, Osamu** [JP/JP]; 27–9, Ohmoriminami 3–chome, Ohta–ku, Tokyo 143–0013 (JP). **NAKANO, Toshiaki** [JP/JP]; 20–13, Nakaikegami 2–chome, Ohta–ku, Tokyo 146–0081 (JP).

(74) **HIROSE, Kazuhiko**; Ohkura Building, 4th floor, 1–2, Nishishinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0023 (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)[7] **B05B 12/14, 9/04, B05D 1/02, B65B 3/00**

(11) **WO 00/37182** (13) A1

(21) PCT/JP99/06920

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360958 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATIC PAINTING METHOD AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE AUTOMATISE POUR PEINTURE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **ABB K.K.** [JP/JP]; 2–39, Akasaka 5–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Osamu** [JP/JP]; 27–9, Ohmoriminami 3–chome, Ohta–ku, Tokyo 143–0013 (JP). **MATSUDA, Hidetsugu** [JP/JP]; 302, Urban City Ogawa, 13–13, Ekimae 1–chome, Fujieda–shi, Shizuoka 426–0034 (JP). **HOSODA, Toshio** [JP/JP]; 20–3, Ekimae 2–chome, Fujieda–shi, Shizuoka 426–0034 (JP).

(74) **HIROSE, Kazuhiko**; Ohkura Building, 4th floor, 1–2, Nishishinjuku 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0023 (JP).

(81) CA 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)[7] **B05C 17/00, 17/10**

(11) **WO 00/37183** (13) A1

(21) PCT/US99/30686

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,392 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FOAM BACKING FOR SPONGE PAD PAINT APPLICATORS
• COUCHE INTERMEDIAIRE EN MOUSSE POUR APPLICATEURS DE PEINTURE EN EPONGE

(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION** [US/US]; 1770 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) **GUNDERSON, Richard W.**; 11118 – 190th Avenue NE, Elk River, MN 55330 (US).

(74) **CAMERON, Lynn C.** et al. / etc.; Faegre & Benson, LLP, 90 South Seventh Street, 2200 Norwest Center, Minneapolis, MN 55402–3901 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05C 17/02**

(11) **WO 00/37184** (13) A1

(21) PCT/US99/30954

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,454 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PAINT ROLLER FRAME
• BATI DE ROULEAU A PEINTURE

(71) **THE SHERWIN–WILLIAMS COMPANY** [US/US]; 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BABKOWSKI, William, I.** [US/US]; 1310 Taney Avenue, Salisbury, MD 21801 (US).

(74) **MCDONALD, Robert, E.**; The Sherwin–Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B05C 17/10, 17/00**

(11) **WO 00/37185** (13) A1

(21) PCT/US99/30688

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,393 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FOAM BACKING FOR WOOL PAD PAINT APPLICATORS
• SUPPORT EN MOUSSE POUR APPLICATEURS DE PEINTURE A TAMPON DE LAINE

(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION** [US/US]; 1770 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) **SNETTING, Mark, E.**; 7656 Carnelian Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **CAMERON, Lynn, C.** et al. / etc.; Faegre & Benson, LLP, 2200 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–3901 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B05D 5/06, B44C 1/20, B44F 9/02, 9/04**

(11) **WO 00/37186** (13) A1

(21) PCT/US98/27264

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SURFACE COVERING HAVING A NATURAL APPEARANCE AND METHOD FOR MAKING IT
• COUVERTURES DE SURFACE PRESENTANT UN ASPECT NATUREL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MANNINGTON MILLS, INC.** [US/US]; P.O. Box 30, Salem, NJ 08079 (US).

(72) **EBY, John, M.**; 32 Canterbury Drive, Pennsville, NJ 08070 (US). **CHEN, Hao, A.**; 40 Blue Stone Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). **BURNS, Alonzo, M., Jr.**; P.O. Box 177, Mauricetown, NJ 08329 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005–3315 (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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B07C 5/00**

(11) **WO 00/37187** (13) A1

(21) PCT/US99/26518

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,164 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EVENT DRIVEN MULTICAST MATERIAL SORTING SYSTEM
• SYSTEME DE TRI DE MATERIAUX AVEC MULTIDIFFUSION DIRIGEE PAR LES EVENEMENTS

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **DIERAUER, Peter, P.**; 2277 Shepard Drive, Freeport, IL 61032 (US).

(74) **FREDRICK, Kris, T.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza, MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (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] **B09B 3/00, B02C 18/40**

(11) **WO 00/37188** (13) A1

(21) PCT/JP98/05766

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FOOD WASTE TREATING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER DES ORDURES DE CUISINE

(71) **MIHARA CO., LTD.** [JP/JP]; Urban Kit 3F, 4–11, Tachibana–dori, Higashi 1–chome, Miyazaki–shi, Miyazaki 880–0805 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIHARA, Kenji** [JP/JP]; Mihara Co., Ltd, Urban Kit 3F, 4–11, Tachibana–dori, Higashi 1–chome, Miyazaki–shi, Miyazaki 880–0805 (JP). **HAYASHI, Tsuneo** [JP/JP]; 21–9, Kita Kibogaoka, Kawachi Nagano–shi, Osaka 586–0091 (JP).

(74) **ETO, Akira**; Koyo Building, 2nd floor, 1–23, Asahi 1–chome, Miyazaki–shi, Miyazaki 880–0803 (JP).

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

---

(51)[7] **B21B 1/28, C21D 8/02**

(11) **WO 00/37189** (13) A1

(21) PCT/SE99/02293

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804443–1 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** SE

(30) 9903582–6 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING OF STRIPS AND ROLLING MILL LINE
• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES D'ACIER ET INSTALLATION DE LAMINOIR

(71) **AVESTA SHEFFIELD AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; Box 16377, S–103 27 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LJUNGARS, Sten** [SE/SE]; Åsvägen 41, S–644 36 Torshälla (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls Väg 2, S–683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B21B 1/28, C21D 8/02**

(11) **WO 00/37190** (13) A1

(21) PCT/SE99/02294

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804443–1 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** SE

(30) 9903581–8 **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING OF STRIPS OF STAINLESS STEEL AND INTEGRATED ROLLING MILL LINE
• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES D'ACIER INOXYDABLE ET INSTALLATION DE LAMINOIR INTEGRE

(71) **AVESTA SHEFFIELD AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; Box 16377, S–103 27 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LJUNGARS, Sten** [SE/SE]; Åsvägen 41, S–644 36 Torshälla (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst Ab, Patron Carls väg 2, S–683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B21C 47/28**

(11) **WO 00/37191** (13) A1

(21) PCT/SE99/02382

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804473–8 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REEL
• DEVIDOIR

(71) **ESAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 8004, S–402 77 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖSTGREN, Lars** [SE/SE]; Mantalsgatan 31, S–442 52 Ytterby (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B21D 15/02, 53/06, F28F 1/06**

(11) **WO 00/37192** (13) A1

(21) PCT/JP99/07190

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/363627 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING PIPES OF RADIAL CROSS–SECTION
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES TUBES A COUPE RADIALE

(71) **SANGO CO., LTD.** [JP/JP]; 3–1, Mutsuno 1–chome, Atsuta–ku, Nagoya–shi, Aichi 456–0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIMOTO, Toru** [JP/JP]; Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., 5–35, Aza Yawatayama, Oaza Miyoshi, Miyoshicho, Nishikamo–gun, Aichi 470–0224 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (JP).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **B21D 22/04, 22/06**

(11) **WO 00/37193** (13) A1

(21) PCT/SE99/02450

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804456–3 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIE DEVICE IN A METAL SHEET PRESS
• DISPOSITIF D'EMBOUTISSAGE POUR PRESSE A FEUILLES METALLIQUES

(71, 72) **PERSSON, Bengt** [SE/SE]; Trastvägen 102, S–245 62 Hjärup (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S–114 85 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **B21D 39/04, 39/20**

(11) **WO 00/37194** (13) A1

(21) PCT/FR99/03114

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16263 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR CONNECTING TWO COAXIAL TUBULAR PARTS, TOOL FOR PERFORMING SUCH A CONNECTION AND USE
• PROCEDE DE LIAISON DE DEUX PIECES TUBULAIRES COAXIALES OUTIL POUR REALISER CETTE LIAISON ET UTILISATION

(71) **FRANCO–BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE – FBFC** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F–92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNOT, Claude** [FR/FR]; La Berlodiaire, F–26750 Triors (FR).

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

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

---

(51)[7] **B21G 3/12**

(11) **WO 00/37195** (13) A1

(21) PCT/DK99/00691

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01634 **10 Dec/déc 1998** DK **(10.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A NAIL MACHINE, AND A TOOL RING AND FITTING FOR SECURING HOLDING JAWS FOR SUCH MACHINE
• MACHINE A FABRIQUER LES CLOUS, ANNEAU–OUTIL ET MONTURE POUR PLATEAU DE MAINTIEN DANS LADITE MACHINE

(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 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B22D**

(11) **WO 00/37196** (13) A2

(21) PCT/UA99/00028

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98052565 **10 Dec/déc 1998** UA **(10.12.1998)**

(30) 99052709 **17 May/mai 1999** UA **(17.05.1999)**

(30) 99126701 **9 Dec/déc 1999** UA **(09.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE ELECTRO–HYDRAULIC CLEANING OF NON–RIGID PLATE–LIKE DETAILS AND APPARATUS FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE DE NETTOYAGE ELECTRO–HYDRAULIQUE DE PIECES EN FORME DE PLAQUES NON RIGIDES ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **NIKOLAEVSKY GLINOZEMNY ZAVOD** [UA/UA]; Nikolaev, 54054 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTAKOV, Boris Ivanovich** [UA/UA]; Khersonskoye shosse, 40–151, Nikolaev, 54024 (UA). **MESHIN, Vitaly Veniaminovich** [UA/UA]; ul. Novostroinnaya, 3–79, Nikolaev, 54052 (UA). **VASCHILENKO, Vasily Ivanovich** [UA/UA]; ul. Kosmonavtov, 150–4, Nikolaev, 54031 (UA). **KOVALENKO, Evgeny Petrovich** [UA/UA]; ul. Artema, 47–26, Nikolaev, 54054 (UA). **STOLYAR, Mikhail Borisovich** [UA/UA]; ul. Artema, 36–120, Nikolaev, 54051 (UA). **DOVGANJUK, Sergei Ivanovich** [UA/UA]; ul. Artema, 28–84, Nikolaev, 54051 (UA). **VLASOV, Pavel Evgenievich** [UA/UA]; ul. Artema, 24–149, Nikolaev, 54052 (UA). **KOZIN, Konstantin Vasilievich** [UA/UA]; ul. Artema, 28–57, Nikolaev, 54051 (UA). **ALEXANDROV, Viktor Mikhailovich** [UA/UA]; pr. Oktyabrsky, 340/2–128, Nikolaev, 54051 (UA). **GORBIKOV, Jury Moiseevich** [UA/UA]; ul. Artema, 40–B–84, Nikolaev, 54051 (UA). **VELIKORECHANIN, Alexandr Vasilievich** [UA/UA]; pr. Oktyabrsky, 325/2–33, Nikolaev, 54052 (UA). **MALTSEV, Anatoly Savvateevich** [UA/UA]; ul. Glinka, 6a–57, Nikolaev, 54050 (UA). **VELIGIN, Valery Alexandrovich** [UA/UA]; pr. Oktyabrsky, 325/1–102, Nikolaev, 54052 (UA). **BUTAKOVA, Galina Sergeyevna** [UA/UA]; Khersonskoye Shosse, 40–151, Nikolaev, 54024 (UA). **ONOPCHENKO, Alexandr Sergeevich** [UA/UA]; ul. 12–ya Prodolnaya, 42–48, Nikolaev, 54028 (UA). **RURA, Anatoly Vladimirovich** [UA/UA]; ul. 1–ya Liniya, 42–9, Nikolaev, 54034 (UA). **PITINOV, Nikolai Grigorievich** [UA/UA]; ul. Aivazovskogo, 5a–83, Nikolaev, 54052 (UA).

(74) **CHEREPOV, Leonid Vladimirovich**; ul. Yakira, 21–11, Kiev, 04119 (UA).

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

---

(51)[7] **B22D 11/04**

(11) **WO 00/37197** (13) A1

(21) PCT/FR99/03166

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16055 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INGOT MOULD WITH MULTIPLE ANGLES FOR LOADED CONTINUOUS CASTING OF METALLURGICAL PRODUCT
• LINGOTIERE PLURIANGULAIRE DE COULEE CONTINUE EN CHARGE D'UN PRODUIT METALLURGIQUE

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, F–92800 Puteaux (FR). **SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE DILLING DILLINGEN** [DE/DE]; D–66748 Sarre (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRIN, Eric** [FR/FR]; Les Hauts de Celony Villa n°1, 115, chemin du Puy du Roy, F–13090 Aix en Provence (FR). **PERRIN, Gérard** [FR/FR]; 16, rue des églantiers, F–57970 Kuntzig (FR). **SALARIS, Cosimo** [FR/FR]; 24, rue Erckman Christian, F–57158 Montigny Lès Metz (FR). **WEISSELDINGER, Edouard** [FR/FR]; Route de Rosselange, F–57730 Rombas (FR).

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

(81) BR CA CN CZ IN JP KR MX PL RU SI SK TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B22D 11/06**

(11) **WO 00/37198** (13) A1

(21) PCT/FR99/03175

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16185 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SIDE WALL FOR INSTALLATION FOR CONTINUOUS CASTING OF METAL STRIPS
• FACE LATERALE POUR INSTALLATION DE COULEE CONTINUE DE BANDES METALLIQUES

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, F–92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREVIERE, Yann** [FR/FR]; 6D, rue basse, F–62190 Ecquedecques (FR). **DAMASSE, Jean–Michel** [FR/DE]; 8 Maurenbrecher Strasse, D–42139 Dusseldorf (DE). **THEMINES, Dominique** [FR/DE]; Willicher Strasse 5C, D–47807 Krefeld (DE).

(74) **NEYRET, Daniel**; USINOR, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F–92070 La Défense Cedex (FR).

(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 LV MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B22D 11/06**

(11) **WO 00/37199** (13) A1

(21) PCT/FR99/03177

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16189 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SIDE WALL FOR CLOSING THE CASTING SPACE OF AN INSTALLATION FOR CONTINUOUS CASTING OF THIN METAL STRIPS
• FACE LATERALE D'OBTURATION DE L'ESPACE DE COULEE D'UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE DE BANDES MINCES METALLIQUES

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F–92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLEGOUARC'H, Jean** [FR/FR]; 22, quai d'Artois, F–94170 Le Perreux sur Marne (FR). **COUFFET, Claude** [FR/FR]; 113, avenue du Président Salvador Allendé, F–93100 Montreuil (FR). **BREVIERE, Yann** [FR/FR]; 6D, rue basse, F–62190 Ecquedecques (FR). **THEMINES, Dominique** [FR/DE]; Willicher Strasse C, D–47807 Krefeld (DE). **DAMASSE, Jean–Michel** [FR/DE]; 8, Maurenbrecher Strasse, D–42139 Düsseldorf (DE). **CHAIGNOT, Jean–Philippe** [FR/FR]; 25, rue Champion, F–90000 Belfort (FR). **ENGASSER, Frédéric** [FR/FR]; 10, rue de la Première Armée, F–68700 Wattwiller (FR).

(74) **NEYRET, Daniel**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F–92070 La Défense Cedex (FR).

(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 LV MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B22D 11/12**

(11) **WO 00/37200** (13) A1

(21) PCT/DE99/03959

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 570.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING ROUND BILLETS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BILLETTES RONDES

(71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard–Schloemann–Strasse 4, D–40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON HAGEN, Ingo** [DE/DE]; Schumannstrasse 1, D–47800 Krefeld (DE). **WEHAGE, Harald** [DE/DE]; Harzburger Strasse 31, D–38871 Ilsenburg (DE). **QUITMANN, Uwe** [DE/DE]; Alperheide 35, D–47877 Willich (DE). **WEISCHEDEL, Walter** [DE/DE]; Aretzstrasse 10 d, D–40670 Meerbusch (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D–14199 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B22D 17/10, 27/15**

(11) **WO 00/37201** (13) A1

(21) PCT/US99/30810

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/114,167 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIE CASTING OF HIGH TEMPERATURE MATERIAL
• MOULAGE SOUS PRESSION DE MATIERES A HAUTE TEMPERATURE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; One Financial Plaza, Hartford, CT 06101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRRA, John, Joseph** [US/US]; 126 Windermere Lane, Ellington, CT 06029 (US). **ANDERSON, David, William** [US/US]; 4083 Wingo Road, Tequesta, FL 33469 (US). **MARCIN, John, Joseph, Jr.** [US/US]; 50 Virginia Rail Drive, Marlborough, CT 06447 (US). **SAMUELSON, Jeffrey, William** [US/US]; 324 River Edge Road, Jupiter, FL 33477 (US). **TU, John, Siuming** [US/US]; 122 Meadow Lane, West Hartford, CT 06107 (US).

(74) **MORRISON, F., Tyler, III**; Pratt & Whitney, 400 Main Street M/S 132–13, East Hartford, CT 06108 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **B23B 27/16, B23C 5/22**

(11) **WO 00/37202** (13) A1

(21) PCT/SE99/02309

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804458–9 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOOL FOR CUTTING MACHINING
• OUTIL D'USINAGE PAR COUPE

(71) **SECO TOOLS AB** [SE/SE]; S–737 82 Fagersta (SE).

(72) **JORDBERG, Jonas**; Sparvugglevägen 4, S–738 33 Norberg (SE).

(74) **CARLSSON, Lars–Åke**; Sandvik AB, Patent Department, S–811 81 Sandviken (SE).

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

---

(51)[7] **B23B 29/06**

(11) **WO 00/37203** (13) A1

(21) PCT/US99/29326

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,328 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOOLHOLDER ASSEMBLY
• ENSEMBLE PORTE–OUTIL

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650–0231 (US).

(72) **ERICKSON, Robert, A.**; 1005 Pebblebrook Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **LONG, William, M.**; R.D. 3, Box 346, Blairsville, PA 15717 (US).

(74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650–0231 (US).

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

---

(51)[7] **B23B 51/00, B23C 5/10, 5/26**

(11) **WO 00/37204** (13) A1

(21) PCT/SE99/02380

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804459–7 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOOL AND CUTTING HEAD FOR CUTTING MACHINING
• OUTIL ET TETE COUPANTE POUR DISPOSITIF D'USINAGE PAR ENLEVEMENT DE MATIERE

(71) **SECO TOOLS AB; (publ)** [SE/SE]; S–737 82 Fagersta (SE).

(72) **RYDBERG, Christer**; Skarpvägen 1D, S–737 31 Fagersta (SE). **KOSKINEN, Jorma**; Knutsvägen 55, S–737 33 Fagersta (SE).

(74) **CARLSSON, Lars–Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S–811 81 Sandviken (SE).

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

---

(51)[7] **B23C 5/20**

(11) **WO 00/37205** (13) A1

(21) PCT/DE99/03785

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 22 553.0 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CUTTING INSERT AND TOOL HAVING A CUTTING INSERT
• PIECE DE COUPE RAPPORTEE ET OUTIL MUNI D'UNE PIECE DE COUPE RAPPORTEE

(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 990, D–45145 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHBALLER, Gerhard** [DE/DE]; Zailach 11, D–91611 Lehrberg (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D–42653 Solingen (DE).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B23K**

(11) **WO 00/37206** (13) A2

(21) PCT/US99/30777

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,780 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PERMANENT MAGNET ECR PLASMA SOURCE WITH INTEGRATED MULTIPOLAR MAGNETIC CONFINEMENT
• SOURCE DE PLASMA ECR A AIMANTS PERMANENTS ASSURANT LE CONFINEMENT MAGNETIQUE MULTIPOLAIRE INTEGRE

(71) **APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 35 Cabot Road, Woburn, MA 01801–1053 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUGHTY, Frank, C.** [US/US]; 251 Granville Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) **YEE, Duke, W.**; Carstens, Yee & Cahoon, LLP, P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (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.

---

(51)[7] **B23K 10/00**

(11) **WO 00/37207** (13) A1

(21) PCT/FR99/03002

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16240 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OXYGEN ARC CUTTING WITH PLASMA PRE–HEATING OF FERROUS MATERIALS, SUCH AS STRUCTURAL STEEL WORKPIECES
• PROCEDE D'OXYCOUPAGE AVEC PRECHAUFFAGE PAR PLASMA DE MATERIAUX FERREUX, TELS LES ACIERS DE CONSTRUCTION

(71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANÇAISE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F–75321 Paris Cedex 07 (FR). **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).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELZENNE, Michel** [FR/FR]; 3, résidence Colline Saint Marc, F–95130 Franconville (FR). **AUGERAUD, Régis** [FR/FR]; 11, rue Robert Schumann, F–95300 Pontoise (FR).

(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F–75321 Paris Cedex 07 (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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)[7] **B23K 26/00, B28D 1/22**

(11) **WO 00/37208** (13) A1

(21) PCT/IB99/02032

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11764 **22 Dec/déc 1998** ZA **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CUTTING OF ULTRA–HARD MATERIALS
• COUPE DE MATERIAUX ULTRA DURS

(71) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Seo Building, Corner Crownwood & Booysens Reserve Roads, Theta, 2001 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CULLEN, Barry, James** [IE/IE]; 75 The Paddocks, Westbury, Corbally (IE).

(74) **HOOPER, Anthony, Robert, Lloyd** et al. / etc.; Spoor and Fisher, Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

---

(51)[7] **B23K 26/00**

(11) **WO 00/37209** (13) A1

(21) PCT/SG99/00153

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805236–8 **7 Dec/déc 1998** SG **(07.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVAL OF MOLD FLASH
• PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DE BAVURES DE MOULAGE

(71) **ADVANCED SYSTEMS AUTOMATION LIMITED** [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 555854 (SG). **DATA STORAGE INSTITUTE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Yongfeng** [SG/SG]; 21 Blk 287D Jurong East Street 21 #08–310, Singapore 604287 (SG). **SIM, Yak, Hui** [SG/SG]; Blk 99 Aljunied Crescent #10–387, Singapore 380099 (SG). **CHEN, Qiong** [CN/SG]; Blk 511 West Coast Drive #09–333, Singapore 120511 (SG). **LAI, Long, Chen** [SG/SG]; Blk 401 Jurong West Street 42 #11–527, Singapore 640401 (SG). **RUSTAM, Bin, Othman** [SG/SG]; Blk 830 Jurong West Street 81 #04–276, Singapore 640830 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; #07–01 Thongsia Building, 30 Bideford Road, Singapore 229922 (SG).

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

---

(51)[7] **B23P 6/00, 15/00, B23K 13/01, F01D 5/00, 5/30**

(11) **WO 00/37210** (13) A1

(21) PCT/DE99/03891

(22) **4 Dec/déc 1999 (04.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 702.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BLADE AND ROTOR FOR A GAS TURBINE AND METHOD FOR LINKING BLADE PARTS
• PALE ET ROTOR POUR TURBINE A GAZ ET PROCEDE POUR RELIER DES PARTIES DE PALE

(71) **MTU MOTOREN– UND TURBINEN–UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D–80976 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Reinhold** [DE/DE]; Unterer Markt 36, D–84405 Dorfen (DE).

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

---

(51)[7] **B23P 21/00, B62D 65/00, B25J 19/00, B23K 37/047**

(11) **WO 00/37211** (13) A1

(21) PCT/FR99/03224

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16195 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROBOTIZED GRIPPING DEVICE FOR HANDLING BODY PARTS IN A MOTOR VEHICLE ASSEMBLY INSTALLATION
• DISPOSITIF DE PREHENSION ROBOTISE POUR LA MANIPULATION DE PIECES DE CARROSSERIE DANS UNE INSTALLATION D'ASSEMBLAGE DE VEHICULES

(71) **DAWIDOWICZ, Armand** [FR/FR]; 30, boulevard du Château, F–92200 Neuilly sur Seine (FR). **MENAGE, Christine** [FR/FR]; 30, boulevard du Château, F–92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BEFFRIEU, Michel** [FR/FR]; 27, avenue Foch, F–93460 Gournay sur Marne (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F–75017 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B23Q 16/00**

(11) **WO 00/37212** (13) A2

(21) PCT/RO99/00019

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98–01648 **7 Dec/déc 1998** RO **(07.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR CENTERING AND ALIGNMENT AND DEVICE THEREOF
• PROCEDE DE CENTRAGE ET D'ALIGNEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71, 72) **PROCOP, Miron** [RO/RO]; B–dul 1 Decembrie 1918 2C–I1–2, et7, ap.28, judet Constanta, R–8700 Constanta (RO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B23Q 17/00**

(11) **WO 00/37213** (13) A2

(21) PCT/DE99/03872

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 360.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MACHINE TOOL WITH A PIEZOELECTRIC POSITION ADJUSTING DEVICE
• MACHINE–OUTIL EQUIPEE D'UNE DISPOSITIF PIEZO–ELECTRIQUE DE CORRECTION DE POSITION

(71) **SCHWÄBISCHE WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Seedorfer Strasse 91, D–78713 Schramberg–Waldmössingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROLL, Dieter** [DE/DE]; Talstrasse 21, D–34566 Rabenau (DE). **WEBER, Stefan** [DE/DE]; Im Tal 14, D–78655 Dunningen–Seedorf (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D–70565 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[7] **B24B 1/00, C22F 1/18, G21C 3/02**

(11) **WO 00/37214** (13) A1

(21) PCT/SE99/02122

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804262–5 **9 Dec/déc 1998** SE **(09.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURE OF TUBES OF A ZIRCONIUM–BASED ALLOY
• PROCEDE DE FABRICATION DE TUBES D'ALLIAGE A BASE DE ZIRCONIUM

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S–811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Thomas** [SE/SE]; Stängselvägen 47, S–811 35 Sandviken (SE). **SÖDERQVIST, Leif** [SE/SE]; Seljansögatan 13 E, S–811 62 Sandvike (SE).

(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S–811 81 Sandviken (SE).

(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)[7] **B24B 23/00, 23/02, 57/02**

(11) **WO 00/37215** (13) A1

(21) PCT/US99/30583

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,128 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUXILIARY SURFACE TREATING ARRANGEMENT FOR SURFACE TREATING DEVICE
• AGENCEMENT AUXILIAIRE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71, 72) **KAISER, Richard, A.** [US/US]; N84 W28518 Center Oak Road, Hartland, WI 53029 (US).

(74) **FALK, William, L.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 27/06**

(11) **WO 00/37216** (13) A1

(21) PCT/JP98/05741

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WIRE SAW HAVING CUTTER FOR SLICING BASE
• SCIE A FILS METALLIQUES POURVUE D'UN DISPOSITIF DE COUPE POUR TRANCHER LES PASTILLES

(71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 7–1, Shimorenjaku 9–chome, Mitaka–shi, Tokyo 181–8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAI, Kozo** [JP/JP]; Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7–1, Shimorenjaku 9–chome, Mitaka–shi, Tokyo 181–8515 (JP).

(74) **MATSUURA, Kenzo**; Shinjuku Building 6F, 8–1, Nishi–shinjuku 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0023 (JP).

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

---

(51)[7] **B24B 53/007, H01L 21/321**

(11) **WO 00/37217** (13) A1

(21) PCT/US99/28816

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,804 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR CLEANING AN ABRASIVE SURFACE
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE ABRASIVE

(63) US 09/218,804 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; CMP Division, 47131 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538–6517 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAJAJ, Rajeev** [IN/US]; 39270 Paseo Padre Parkway, No. 436, Fremont, CA 94538 (US). **WITHERS, Bradley** [US/US]; 7319 Croy Lane, Dublin, CA 94568 (US). **SURANA, Rahul** [IN/US]; Apartment #139, 47112 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539 (US). **JEW, Stephen** [US/US]; 1592 Eisenhower Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **KRUSELL, Wilbur, C.** [US/US]; 2742 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **DOCKREY, Jasper, W.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B24D 3/00, 11/02, D04H 1/54**

(11) **WO 00/37218** (13) A1

(21) PCT/US99/29483

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,385 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NONWOVEN ABRASIVE ARTICLES AND METHOD OF PREPARING SAME
• ARTICLES ABRASIFS NON TISSES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **CHOU, Yeun, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **ERICKSON, John, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **JONES, Thomas, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **WOO, Edward, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **PRIBNOW, Scott, R.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B24D 3/28**

(11) **WO 00/37219** (13) A1

(21) PCT/US99/28509

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,386 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABRASIVE ARTICLE HAVING AN ABRASIVE COATING CONTAINING A SILOXANE POLYMER
• ARTICLE ABRASIF POURVU D'UN REVETEMENT ABRASIF CONTENANT UN POLYMERE DE SILOXANE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **WOO, Edward, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **CHOU, Yeun, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **FRASER, Scott, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **PRIBNOW, Scott, R.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B25B 23/00**

(11) **WO 00/37220** (13) A1

(21) PCT/DE99/04022

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 875.5 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(30) 199 23 006.4 **14 May/mai 1999** DE **(14.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHUCK FOR EXCHANGEABLE TOOL INSERTS
• MANDRIN DE SERRAGE DESTINE A DES PLAQUETTES AMOVIBLES

(71) **FELO–WERKZEUGFABRIK HOLLAND–LETZ GMBH** [DE/DE]; Emil–Rössler–Straße 59, D–35279 Neustadt/Hessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLAND–LETZ, Martin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 6, D–35279 Neustadt/Hessen (DE).

(74) **SCHORLEMER, R., Freiherr von**; Karthäuser Strasse 5A, D–34117 Kassel (DE).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B25G 1/10, E04F 21/16 // A46B 5/02, 17/02**

(11) **WO 00/37221** (13) A1

(21) PCT/SE99/02311

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804480–3 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOOL HANDLE
• POIGNEE D'OUTIL

(71) **ANZA AB** [SE/SE]; PO Box 133, S–564 23 Bankeryd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLSSON, Stefan** [SE/SE]; Sjöåkravägen 69, S–564 31 Bankeryd (SE). **CHALAS, Jacek** [SE/SE]; Söderåsgatan 141, S–216 17 Malmö (SE).

(74) **AKERMAN, Marten** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S–203 14 Malmö (SE).

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

---

(51)[7] **B25J 9/00**

(11) **WO 00/37222** (13) A1

(21) PCT/GB99/01422

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828288.2 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROBO–NURSE SOLDIER
• ROBOT DESTINE A UNE INFIRMIERE OU A UN SOLDAT

(71, 72) **VARVARIDES, Maria** [GB/GB]; 23 Brookhill Rd, East Barnet EN4 8SE (GB).

(81) AT CA CH CN DE JP KR SE SG US.

---

(51)[7] **B25J 19/00, 5/00, H01R 13/62**

(11) **WO 00/37223** (13) A1

(21) PCT/JP99/07178

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362298 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONNECTION DEVICE AND ROBOT
• DISPOSITIF DE CONNEXION ET ROBOT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAKITA, Kozo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green–Fantasia Building, 5th Floor, 11–11–508, Jingumae 1–chome, Shibuya–Ku, Tokio 150–0001 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **B25J 19/00**

(11) **WO 00/37224** (13) A1

(21) PCT/SE99/02297

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804413–4 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROBOT DEVICE
• ROBOT

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S–721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORSLUND, Karl–Erik** [SE/SE]; Vårdkasevägen 4, S–723 53 Västerås (SE). **TELLDEN, Leif** [SE/SE]; Kaserngatan 1, S–723 47 Västerås (SE).

(74) **PETRÉ, Urban** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S–104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B26B 19/06**

(11) **WO 00/37225** (13) A1

(21) PCT/EP99/08524

(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 017.2 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HAIR TRIMMER
• TONDEUSE POUR CHEVEUX

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, D–61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEUTEL, Kurt** [DE/DE]; Gallusstrasse 62, D–65439 Flörsheim (DE). **FRANKE, Wolfgang** [DE/DE]; Walter–Rietig–Strasse 41, D–63225 Langen (DE). **HESS, Ludwig** [DE/DE]; Ernst–Moritz–Arndt–Strasse 14, D–61438 Bad Homburg (DE). **SCHADT, Karl–Heinz** [DE/DE]; Frankenstrasse 32, D–65824 Schwalbach (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, D–61476 Kronberg (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)[7] **B26B 19/06**

(11) **WO 00/37226** (13) A1

(21) PCT/EP99/09886

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 016.4 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HAIR CLIPPER
• TONDEUSE A CHEVEUX

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, D–61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEUTEL, Kurt** [DE/DE]; Gallusstrasse 62, D–65439 Flörsheim (DE). **FRANKE, Wolfgang** [DE/DE]; Walter–Rietig–Strasse 41, D–63225 Langen (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, D–61476 Kronberg (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)[7] **B26B 21/44**

(11) **WO 00/37227** (13) A1

(21) PCT/US99/29709

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828215.5 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SAFETY RAZORS
• RASOIRS DE SURETE

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILDER, Bernard** [GB/GB]; 51 Lincoln Gardens, Twyford, Berkshire (GB).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61 Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 33/36, 39/24, 44/38**

(11) **WO 00/37228** (13) A1

(21) PCT/EP99/10078

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 091.1 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SHAPED PARTS MADE OF ELASTOMERS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PIECES MOULEES EN ELASTOMERES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖMHILD, Dietmar** [DE/DE]; In der Knuwische 57, D–49179 Ostercappeln (DE). **SCHOLZ, Wolfgang** [DE/DE]; Doktorstrasse 6, D–49448 Lemförde (DE). **THIEDIG, Jürgen** [DE/DE]; Am Sandort 95, D–49448 Brockum (DE). **JAHN, Martin** [DE/DE]; Waldhornstrasse 22, D–49377 Vechta (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 Mannheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B29C 43/18, 43/20, 45/14, 45/16**

(11) **WO 00/37229** (13) A1

(21) PCT/US99/29070

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,223 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MOLDING A GOLF BALL MANTLE LAYER
• PROCEDE DE MOULAGE D'UNE COUCHE DE REVETEMENT POUR BALLE DE GOLF

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **SCOLAMIERO, Stephen, K.**; 120 Legge Street, Bridgewater, MA 02324 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds, LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **B29C 44/14, 70/26**

(11) **WO 00/37230** (13) A1

(21) PCT/US99/29987

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,064 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR VACUUM PRESSURE FORMING REINFORCED PLASTIC ARTICLES

• PROCEDE DE FORMAGE PAR LE VIDE D'ARTICLES EN PLASTIQUE RENFORCE

(63) US 60/113,064 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **MAGNA INTERNATIONAL OF AMERICA, INC.** [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Phillip, S.** [US/US]; 5480 Huron Hill Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20005 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B29C 45/23**

(11) **WO 00/37231** (13) A1

(21) PCT/US99/30144

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,295 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ACTUATOR FOR INJECTION MOLDING VALVE GATE
• ORGANE D'ACTIONNEMENT D'OBTURATEUR POUR MOULAGE PAR INJECTION

(71) **D–M–E COMPANY** [US/US]; 29111 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071 (US).

(72) **STEIL, Frederick, G.**; 96 Overlake Drive, Lake Orion, MI 48362 (US). **TORTIS, Stephen, T.**; 30 Canonchet Road, Seekonk, MA 02771 (US).

(74) **FRISKNEY, Stephen, H.**; Milacron Inc., 2090 Florence Avenue, Cincinnati, OH 45206 (US).

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

---

(51)[7] **B29C 45/40, B01D 27/08, 35/30**

(11) **WO 00/37232** (13) A1

(21) PCT/AU99/01121

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7840 **18 Dec/déc 1998** AU **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A FILTER CARTRIDGE AND PROCESS
• ELEMENT FILTRANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **FILTER TECHNOLOGY AUSTRALIA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 133 King Street, Newcastle, NSW 2300 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINTER, Josef** [AU/AU]; 114 Koolan Crescent, Shailer Park, QLD 4128 (AU). **KRELLE, Harold, Thomas** [AU/AU]; 89 Chilton Street, Sunnybank Hills, QLD 4109 (AU).

(74) **INTELLPRO**; Patent and Trade Mark Attorneys, Level 7, Reserve Bank Building, 102 Adelaide Street, G.P.O. Box 1339, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

---

(51)[7] **B29C 45/54, 45/00 // B29K 105/14**

(11) **WO 00/37233** (13) A1

(21) PCT/EP99/10284

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 472.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INJECTION MOLDED PARTS REINFORCED WITH LONG FIBERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES PAR INJECTION RENFORCEES PAR DES FIBRES LONGUES

(71) **KRAUSS–MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss–Maffei–Strasse 2, D–80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOBBE, Hans** [DE/DE]; Zur Kohlstatt 8, D–82211 Herrsching (DE). **KLOTZ, Bernd** [DE/DE]; Maisachweg 28, D–85232 Günding/Bergkirchen (DE). **ZWIESELE, Jochen** [DE/DE]; Schellingstrasse 68, D–80799 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 47/02, B29B 15/10, B29C 47/10**

(11) **WO 00/37234** (13) A1

(21) PCT/DE99/03949

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 550.1 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPOUND FROM A FLOWABLE PLASTIC MATERIAL AND A SOLID FIBER CORE BY MEANS OF EXTRUSION AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATIERE COMPOSITE A L'AIDE DE PLASTIQUE FLUIDE ET D'UNE AME SOLIDE DE FIBRES PAR EXTRUSION ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D–40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHSZANIECKI, Siegfried** [DE/DE]; Ostermannstr. 5, D–30171 Hannover (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D–14199 Berlin (DE).

(81) 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)[7] **B29C 47/06**

(11) **WO 00/37235** (13) A1

(21) PCT/US99/29858

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,804 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/447,015 **22 Nov/nov 1999** US **(22.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REDUCED DIE LIP BUILDUP EXTRUSION OF POLYMER COMPOSITIONS
• REDUCTION DE L'ACCUMULATION DE LEVRES SUR UNE FILIERE LORS DE L'EXTRUSION DE COMPOSITIONS POLYMERES

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

(72) **JACOBS, Rob, Lee**; 512 Chieftain Court, Woodstock, GA 30188 (US). **JONES, Billy, Ray, Jr.**; 513 Salisbury Road, Hendersonville, NC 28792 (US). **KNOTHE, Steven, Edward**; 4194 Westchester Trace, Roswell, GA 30075 (US). **SCHIFFER, Daniel, Kenneth**; 3608 Tallwood Court, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **HERRICK, William, D.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B29C 47/08 // B29K 77:00**

(11) **WO 00/37236** (13) A1

(21) PCT/EP99/09932

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 672.8 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CLEANING MATERIAL FOR EXTRUDERS
• PRODUIT DE NETTOYAGE POUR EXTRUDEUSE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOCH, Uwe** [DE/DE]; Hauptstrasse 21, D–67229 Gerolsheim (DE). **KLENZ, Rainer** [DE/DE]; Im Wachtelschlag 34, D–67454 Haßloch (DE). **FRIEL, PETER** [DE/DE]; Kühnlestrasse 5, D–67227 Frankenthal (DE). **GAREISS, Brigitte** [DE/DE]; Am Zollstock 18, D–67271 Obersülzen (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter** et al. / etc.; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 47/88 // B29K 27:12, B29L 7:00**

(11) **WO 00/37237** (13) A1

(21) PCT/EP99/09489

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 393.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS FOR PRODUCING FILMS HAVING A LAYER CONTAINING A MIXTURE OF FLUOROPOLYMERS AND POLYACRYLATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS DOTES D'UNE COUCHE CONTENANT DES MELANGES DE FLUOROPOLYMERES ET DE POLYACRYLATES

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D–64293 Darmstadt (DE).

(72) **NUMRICH, Uwe**; Schillerstrasse 37a, D–64846 Groß–Zimmern (DE). **SCHÄFER, Bernhard**; Grundstrasse 11, D–64289 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B29C 47/88, B29D 5/10**

(11) **WO 00/37238** (13) A1

(21) PCT/US99/29665

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,159 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH SPEED BAG CLOSURE EXTRUSION
• FERMETURE DE SAC PAR EXTRUSION A HAUTE VITESSE

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

(72) **TONEY, Kenneth, A.**; 3712 Sweetbrier Terrace, Midland, MI 48642 (US).

(74) **CHAPMAN, Kristin, L.** et al. / etc.; S.C. Johnson Home Storage, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

---

(51)[7] **B29C 49/04, B60R 19/48, 19/03, B60K 11/04, B62D 21/16, 25/08, B60S 1/50**

(11) **WO 00/37239** (13) A1

(21) PCT/US99/29991

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,064 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BLOW MOLDING LARGE REINFORCED PLASTIC PARTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE GRANDES PIECES EN PLASTIQUE RENFORCE

(63) US 60/113,064 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **MAGNA INTERNATIONAL OF AMERICA, INC.** [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILSON, Philip, S.** [US/US]; 5480 Huron Hills Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20005 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B29C 55/16, B32B 27/32**

(11) **WO 00/37240** (13) A1

(21) PCT/EP99/09857

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124109.4 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR MANUFACTURING A BI–AXIALLY ORIENTED, HEAT–SHRINKABLE, POLYOLEFIN MULTI–LAYER FILM AND FILM OBTAINED THEREBY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM MULTICOUCHE DE POLYOLEFINE THERMORETRACTABLE ET A ORIENTATION BI–AXIALE ET FILM OBTENU PAR CE PROCEDE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FORLONI, Roberto** [IT/IT]; Via Montenevoso, 30, I–20014 Garbatola di Nerviano (IT).

(74) **DE CARLI, Elda**; Cryovac S.p.A., Via Trento, 7, I–20017 Passirana Di Rho (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 67/00, 41/04, C08K 3/34**

(11) **WO 00/37241** (13) A1

(21) PCT/US99/29986

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,132 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF MAKING ROTATIONALLY MOULDED PARTS HAVING NANO–PARTICLE REINFORCEMENT
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES PAR ROTATION COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE RENFORCEMENT

(63) US 60/113,132 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **MAGNA INTERNATIONAL OF AMERICA, INC.** [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Phillip, S.** [US/US]; 5480 Huron Hills Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B29C 67/00, C08K 3/34, B29C 44/00**

(11) **WO 00/37242** (13) A1

(21) PCT/US99/29990

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,134 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STRUCTURAL FOAM COMPOSITE HAVING NANO–PARTICLE REINFORCEMENT AND METHOD OF MAKING THE SAME
• COMPOSITE EN MOUSSE STRUCTUREE COMPRENANT DES NANOPARTICULES DE RENFORCEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSITE

(63) US 60/113,134 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **MAGNA INTERNATIONAL OF AMERICA, INC.** [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Phillip, S.** [US/US]; 5480 Huron Hills Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B29C 67/00, C08K 3/34**

(11) **WO 00/37243** (13) A1

(21) PCT/US99/29992

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,133 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOW PRESSURE COMPRESSION MOLDED PARTS HAVING NANO–PARTICLE REINFORCED PROTRUSIONS AND METHOD OF MAKING THE SAME
• PIECES MOULEES PAR COMPRESSION BASSE PRESSION PRESENTANT DES PROTUBERANCES RENFORCEES PAR DES NANOPARTICULES ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES PIECES

(63) US 60/113,133 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **MAGNA INTERNATIONAL OF AMERICA, INC.** [US/US]; 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Phillip, S.** [US/US]; 5480 Huron Hill Drive, Commerce Township, MI 48382 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B29C 70/20**

(11) **WO 00/37244** (13) A1

(21) PCT/GB99/04293

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828368.2 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FORMING REINFORCING COMPONENTS
• FORMAGE D'ELEMENTS RENFORCES

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Stephen** [GB/GB]; British Aerospace Airbus, New Filton House, Filton, Bristol, Avon BS99 7AR (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B31B 19/74**

(11) **WO 00/37245** (13) A1

(21) PCT/DE99/04000

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 567.5 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING FILM BAGS
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DES SACS FERMES D'EMBALLAGE

(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) **MEEUWESEN, Antonius** [NL/NL]; Dieze 80, NL–5061 NB Oisterwijk (NL). **LAMBIE, Johannis** [NL/NL]; Burg. Beckerstraat 15, NL–6265 AW St. Geertruid (NL). **VERMAAT, Adrianus, Arie** [NL/NL]; Willem de Zwijgerstraat 71, NL–6006 CL Weert (NL). **ROMIJN, Barend, Bastiaan** [NL/NL]; Voorburcht 46, NL–6002 VX Weert (NL).

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

---

(51)[7] **B31B 19/90**

(11) **WO 00/37246** (13) A1

(21) PCT/FR99/03219

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16234 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A PACKAGE COMPRISING A PEELABLE ZONE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE COMPRENANT UNE ZONE PELABLE

(71) **FLEXICO–FRANCE** [FR/FR]; F–60119 Hénonville (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIS, Henri, Georges** [FR/FR]; 61, boulevard d'Inkermann, F–92200 Neuilly–sur–Seine (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **B31D 5/00**

(11) **WO 00/37247** (13) A1

(21) PCT/US99/29819

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,245 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CUSHIONING CONVERSION MACHINE WITH TENSION CONTROL
• MACHINE DE TRANSFORMATION DE MATIERE DE REMBOURRAGE DOTEE D'UNE COMMANDE DE TENSION

(71) **RANPAK CORP.** [US/US]; 7990 Auburn Road, Concord Township, OH 44077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDING, Joseph, J.** [US/US]; 7817 Rutland Drive, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B32B 3/10**

(11) **WO 00/37248** (13) A1

(21) PCT/US99/30754

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,617 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 09/219,579 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PLANAR REFLECTIVE LIGHT VALVE BACKPLANE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• FACE ARRIERE POUR MODULATEUR PLAN DE LUMIERE REFLECHISSANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AURORA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 60 Daggett Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HASKELL, Jacob, Daniel**; 1301 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **HSU, Rong**; 10931 Santa Teresa Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.**; Henneman & Saunders, 121 E. 11th Street, Tracy, CA 95376 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 3/24, 5/24, A61F 13/15**

(11) **WO 00/37249** (13) A1

(21) PCT/US99/29304

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,736 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DUAL APERTURED COMPOSITE WEB AND ABSORBENT ARTICLES HAVING A TOPSHEET COMPRISING SUCH A WEB
• TISSU COMPOSITE DOUBLEMENT AJOURE ET ARTICLES ABSORBANTS DONT IL CONSTITUE LA COUCHE SUPERIEURE

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

(72) **CURRO, John, Joseph**; 3102 Dot Drive, Cincinnati, OH 45213 (US). **ZHAO, Jianquin**; 11217 Acrewood Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **BENSON, Douglas, Herrin**; 206 Jamison Road, West Harrison, IN 47060 (US). **BIEN, Denise, Jean**; 1028 Richwood Circle, Cincinnati, OH 45208 (US). **OUELLETTE, William, Robert**; 1987 Blackhawk Circle, Cincinnati, OH 45240 (US). **LEE, Yann–Per**; 6386 Kings Arms Way, Fairfield, OH 45014 (US). **STRUBE, John, Brian**; 4208 Jennifer Drive, Hamilton, OH 45013 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[6] **B32B 7/12, 7/14, 9/00, B42C 9/02, 11/04, 19/00, B42D 1/00**

(11) **WO 00/37250** (13) A1

(21) PCT/US99/29680

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,281 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BOOKBINDING STRUCTURE AND METHOD
• STRUCTURE POUR RELIURE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **POWIS–PARKER, INC.** [US/US]; 775 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) **RUSH, Christopher, J.**; 821 Lee Avenue, San Leandro, CA 94577 (US). **RUSH, Laura, H.**; 821 Lee Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **GIRARD, Philip, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B32B 9/00, G11B 7/24**

(11) **WO 00/37251** (13) A1

(21) PCT/JP99/06777

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365234 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(30) 11/337615 **29 Nov/nov 1999** JP **(29.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LAMINATED STRUCTURE, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• STRUCTURE STRATIFIEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **KUMAGAI, Sho** [JP/JP]; 3–5–5–232, Ogawahigashi–cho, Kodaira–shi, Tokyo 187–0031 (JP). **YOSHIKAWA, Masato** [JP/JP]; 3–16–15–102, Josuihoncho, Kodaira–shi, Tokyo 187–0022 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, 7th floor, HK–Shinjuku Building 3–17, Shinjuku 4–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (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)[7] **B32B 17/00**

(11) **WO 00/37252** (13) A2

(21) PCT/EP99/10239

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 547.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITE PLATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PANNEAU SANDWICH ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **STEULER FLIESEN GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 78, D–75417 Mühlacker (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIESER, Paul** [DE/DE]; Friedrich–Münch–Strasse 45, D–75417 Mühlacker (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D–81675 München (DE).

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

---

(51)[7] **B32B 27/30, 27/32**

(11) **WO 00/37253** (13) A1

(21) PCT/EP99/09853

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124110.2 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGHLY BI–AXIALLY ORIENTED, HEAT–SHRINKABLE, THERMOPLASTIC, MULTI–LAYER FILM AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• FILM MULTICOUCHE THERMOPLASTIQUE THERMORETRECISSABLE A FORTE ORIENTATION BI–AXIALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORLONI, Roberto** [IT/IT]; Via Montenevoso, 30, I–20014 Garbatola di Nerviano (IT).

(74) **DE CARLI, Elda**; Cryovac S.p.A., Via Trento, 7, I–20017 Passirana di Rho (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B41C 1/10**

(11) **WO 00/37254** (13) A1

(21) PCT/GB99/04253

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828153.8 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES AND METHOD FOR THEIR PREPARATION
• PLAQUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWINGTON, Ian, Martin** [GB/GB]; 11 Ashtree Walk, Hazlemere, High Wycombe, Bucks HP15 7TG (GB). **HARRIS, Mark, Anthony** [US/US]; 93 Bramhall Drive, Rochester, NY 14626 (US). **FLEISSIG, Judith, Lynn** [US/US]; 100 Park Lane, Rochester, NY 14625 (US). **LAWRENCE, Kristine, Barbara** [US/US]; 204 Morrow Drive, Greece, Rochester, NY 14616–2757 (US).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middx HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **B41J 2/345**

(11) **WO 00/37255** (13) A1

(21) PCT/JP99/07167

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364396 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DRIVER IC CHIP AND PRINT HEAD
• PUCE A CIRCUIT INTEGRE DE COMMANDE ET TETE D'IMPRESSION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki–cho, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 615–8585 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAHATA, Takaya** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki–cho, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 615–8585 (JP). **NISHI, Koji** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki–cho, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 615–8585 (JP). **YOSHIKAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki–cho, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 615–8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2–32–1301, Tamatsukuri–motomachi, Tennoji–ku, Osaka–shi, Osaka 543–0014 (JP).

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

---

(51)[7] **B41J 2/385**

(11) **WO 00/37256** (13) A1

(21) PCT/US99/30321

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,784 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENERGY EFFICIENT RF OSCILLATOR
• OSCILLATEUR RF A HAUT RENDEMENT

(71) **MOORE U.S.A. INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072–1697 (US).

(72) **POLLUTRO, Dennis**; 351 Cleland Road, Cherry Creek, NY 14723 (US).

(74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41J 13/00**

(11) **WO 00/37257** (13) A1

(21) PCT/US99/29677

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,291 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RECEIPT DISCHARGING MECHANISM
• MECANISME DE DECHARGE DE REÇUS

(71) **AXIOHM TRANSACTION SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 950 Danby Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **HOYT, Anthony, Ross**; 550 Cliff Street, Lander, WY 82520 (US). **HOYT, Robert, Alexander**; 29 Latham Village Lane, Apt 11, Latham, NY 12110 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, 19 Chenango Street, Suite 606, Binghamton, NY 13901 (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)[7] **B41M 5/00, 1/30, 1/34, 1/28, 7/00, C09D 11/00, D06P 5/30**

(11) **WO 00/37258** (13) A1

(21) PCT/GB99/04212

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827884.9 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(30) 9921291.2 **9 Sep/sep 1999** GB **(09.09.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INK–JET PRINTING PROCESS USING POLYMERIC BIGUANIDES
• IMPRESSION A JETS D'ENCRE UTILISANT DES BIGUANIDES POLYMERES

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAVERY, Aidan, Joseph** [GB/GB]; Felix Schoeller Ltd., Woodburn Green, High Wycombe, Buckinghamshire, HP10 0DB (GB). **ANNABLE, Tom** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **WATKINSON, Janette** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **B41M 5/00**

(11) **WO 00/37259** (13) A1

(21) PCT/GB99/04223

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827980.5 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN INK–JET MEDIA
• AMELIORATION DE SUPPORTS D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Julie** [GB/GB]; 6 Hawthorn Close, Abbots Langley, Herts WD5 0SR (GB). **HIGGINS, John, M.** [GB/GB]; "Villanova", Catlins Lane, Pinner, Middlesex HA5 2EZ (GB). **PURBRICK, Malcolm, D.** [GB/GB]; 84 Coldharbour Lane, Bushey, Herts WD2 3NX (GB).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **B41M 5/00**

(11) **WO 00/37260** (13) A1

(21) PCT/GB99/04243

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827981.3 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN INK–JET MEDIA OVERCOAT LAYERS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES COUCHES DE REVETEMENT DE SUPPORTS D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Julie** [GB/GB]; 6 Hawthorn Close, Abbots Langley, Herts WD5 0SR (GB). **PURBRICK, Malcolm, D.** [GB/GB]; 84 Coldharbour Lane, Bushey, Herts WD2 3NX (GB). **ROMANO, Charles, E., Jr.** [US/US]; 295 Maiden Lane, Rochester, NY 14616 (US).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **B41N**

(11) **WO 00/37261** (13) A2

(21) PCT/GB99/04238

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828154.6 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PRINTING PLATES AND A METHOD FOR THEIR PREPARATION
• PLAQUES OFFSET ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWINGTON, Ian, Martin** [GB/GB]; 11 Ashtree Walk, Hazlemere, High Wycombe, Bucks HP15 7TG (GB). **WEAR, Trevor, John** [GB/GB]; 22 Balmoral Road, South Harrow, Middlesex HA2 8TD (GB).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **B42D 3/04**

(11) **WO 00/37262** (13) A1

(21) PCT/FR99/03211

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16187 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WRAPPER DEVICE BOOKS, EXERCISE BOOKS OR DOCUMENTS
• DISPOSITIF POUR RECOUVRIR LIVRES, CAHIERS OU DOCUMENTS

(71, 72) **CROCY, Jean–Louis** [FR/FR]; 13, rue du Rang de Veseaux, F–88200 Saint Nabord (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F–88026 Epinal Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **B42D 3/12, 1/00**

(11) **WO 00/37263** (13) A1

(21) PCT/DE99/03129

(22) **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 247.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PACKAGING ELEMENT, ESPECIALLY AN ENVELOPE, PACKAGE INSERT OR AN ATTACHMENT FOR PRINTED PRODUCTS
• ELEMENT D'EMBALLAGE, EN PARTICULIER UNE ENVELOPPE, UN ENCART OU UN SUPPLEMENT POUR PRODUITS D'IMPRIMERIE

(71) **KAPPA BADENKARTON** [DE/DE]; Fabrikstrasse 1, D–76593 Gernsgbach/Obertsrot (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASSNER, Erika** [DE/DE]; Rienenstrasse 18, D–76530 Baden–Baden (DE).

(74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, D–90482 Nürnberg (DE).

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

---

(51)[7] **B42D 5/00**

(11) **WO 00/37264** (13) A1

(21) PCT/EP99/07524

(22) **7 Oct/oct 1999 (07.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 814.3 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DESKTOP UTENSIL FOR RECEIVING DOCUMENTS OR FILES
• USTENSILE POUR TABLE DE TRAVAIL, DESTINE A CONTENIR DES ECRITS OU DES DOCUMENTS

(71) **ESSELTE LEITZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Siemensstrasse 64, D–70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEDERRECHT, Hartmut** [DE/DE]; Kirchstrasse 3, D–74348 Lauffen (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D–70193 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).

---

(51)[7] **B43K 1/12, 1/00**

(11) **WO 00/37265** (13) A1

(21) PCT/JP99/07097

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361095 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WRITING INSTRUMENT EXCELLENT IN CAP–OFF PERFORMANCE
• INSTRUMENT D'ECRITURE CONSERVANT SES CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT UNE FOIS DECAPUCHONNE

(71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23–37, Higashi Ohi 5–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 140–8537 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSADA, Takahiro** [JP/JP]; 2263–5, Kaminote, Tamamura–machi, Sawa–gun, Gunma 370–1127 (JP). **AMI, Kazuhiro** [JP/JP]; 2849–2, Shin–machi, Tano–gun, Gunma 370–1301 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building, 3rd floor, Room 317, 14–2, Nagata–cho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0014 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B43K 8/20, 27/00**

(11) **WO 00/37266** (13) A2

(21) PCT/DE99/04092

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 548.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WRITING DEVICE WITH A FOLD–OUT ROLLER ARRANGEMENT
• INSTRUMENT D'ECRITURE COMPORTANT UN DISPOSITIF ROULEAU PIVOTANT

(71) **MERZ & KRELL GMBH & CO.** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 76, D–64401 Gross–Bieberau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIAL, Siegbert** [DE/DE]; Im Heiligenfeld 7, D–35099 Burgwald (DE).

(74) **LEONHARD, Reimund** et al. / etc.; Leonhard Olgemöller Fricke, Postfach 10 09 57, D–80083 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)[7] **B60C 1/00, C08K 3/00, 5/00, C08L 21/00**

(11) **WO 00/37267** (13) A1

(21) PCT/EP99/10190

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204414.1 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(30) 60/114,256 **28 Dec/déc 1998** US **(28.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TIRE FOR VEHICLES HAVING A HIGH WEAR RESISTANCE AND VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION FOR MAKING THE SAME
• PNEUMATIQUE POUR VEHICULES POSSEDANT UNE GRANDE RESISTANCE A L'USURE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE UTILISEE POUR LE FABRIQUER

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I–20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIGLIARINI, Luigi** [IT/IT]; Via Spreafico, 3, I–20052 Monza (IT). **BETTE', Cristiano** [IT/IT]; Via Brembo, 9, I–20139 Milano (IT). **NEGRONI, Fabio** [IT/IT]; Via Luigi Galvani, 12, I–28066 Galliate (IT).

(74) **BOTTERO, Claudio**; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino 19/2, I–20135 Milano (IT) 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B60C 5/14**

(11) **WO 00/37268** (13) A1

(21) PCT/JP99/06129

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362063 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TUBELESS TIRE
• PNEUMATIQUE SANS CHAMBRE A AIR

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1–1, Minami Aoyama 2–chome, Minato–ku, Tokyo 107–8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGIWA, Toshio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4–1, Chuo 1–chome, Wako–shi, Saitama 351–0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5–chome Building, 9–1, Shinbashi 5–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **B60C 7/16, 3/02, 9/04, 15/02**

(11) **WO 00/37269** (13) A1

(21) PCT/EP99/10130

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16175 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLEXIBLE TYRE CAPABLE OF BEING USED AS NON–PNEUMATIC TYRE
• BANDAGE FLEXIBLE UTILISABLE DE FACON NON PNEUMATIQUE

(71) **CONCEPTION ET DEVELOPPEMENT MICHELIN S.A.** [CH/CH]; Route André Piller, 30, CH–1762 Givisiez (CH).

(72) **LAURENT, Daniel**; Route du Roule, 8, CH–1723 Marly (CH). **DELFINO, Antonio**; Les Biolettes, 14, CH–1772 Grolley (CH). **HINC, Henri**; Impasse du Verger, 168, CH–1756 Onnens (CH).

(74) **BAUVIR, Jacques**; Service SGD/LG/PI–LAD, F–63040 Clermont–Ferrand 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 LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60C 11/03, 11/00, 11/18**

(11) **WO 00/37270** (13) A1

(21) PCT/EP99/10253

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124194.6 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(30) 60/116,598 **20 Jan/jan 1999** US **(20.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DUAL COMPOSITION TREAD BAND FOR TIRE
• BANDE DE ROULEMENT A DOUBLE COMPOSITION POUR PNEUS

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I–20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARETTA, Renato** [IT/IT]; Viale dei Tigli, 16, I–21013 Gallarate (IT). **NAHMIAS NANNI, Marco** [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I–20121 Milano (IT).

(74) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.**; Giannesi, Pier, Giovanni, Viale Sarca, 222, I–20126 Milan (IT).

(81) BR CN JP KR 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)[7] **B60G 21/05**

(11) **WO 00/37271** (13) A1

(21) PCT/EP99/09385

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 991.3 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR FIXING AN AXLE TO THE BODY OF A MOTOR VEHICLE AND SUPPORT THEREFOR
• PROCEDE DE FIXATION D'UN ESSIEU SUR LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE ET SUPPORT DE PALIER A CET EFFET

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Wolfgang** [DE/DE]; Oschersleber Strasse 8, D–38448 Wolfsburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

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

---

(51)[7] **B60H 1/04**

(11) **WO 00/37272** (13) A1

(21) PCT/EP99/09777

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 988.3 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HEATING SYSTEM FOR THE INTERIOR OF A VEHICLE
• CHAUFFAGE POUR HABITACLE DE VEHICULE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUBEL, Hartmut** [DE/DE]; Moorkamp 5, D–38108 Braunschweig (DE). **MEYER, Manfred** [DE/DE]; Bauernende 3, D–38474 Tülau (DE). **LEIPELT, Markus** [DE/DE]; Merseburger Ring 1, D–38448 Wolfsburg (DE). **SCHNUTE, Harald** [DE/DE]; Peterskamp 10a, D–38108 Braunschweig (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

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

---

(51)[7] **B60H 1/32**

(11) **WO 00/37273** (13) A1

(21) PCT/SE99/02338

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804436–5 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ARRANGEMENT IN AN AIR–CONDITIONING SYSTEM INTENDED FOR A MOTOR VEHICLE
• AGENCEMENT POUR SYSTEME DE CLIMATISATION DESTINE A UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÅRDBERG, Björn** [SE/SE]; Kolonigatan 8b, S–413 21 Göteborg (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S–582 24 Linköping (SE).

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

---

(51)[7] **B60J 1/14, B61D 25/00**

(11) **WO 00/37274** (13) A1

(21) PCT/FR99/03204

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16113 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(30) 99/00269 **13 Jan/jan 1999** FR **(13.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SAFETY DEVICE FOR WINDOW UNIT WITH MOBILE SHUTTER
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR BAIE VITREE A VOLET MOBILE

(71) **EURAMAX INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; Complexe Industriel de Méron, Montreuil–Bellay, F–49260 Montreuil–Bellay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOGEAIS, Jean–François** [FR/FR]; 42, rue St–Jean, F–49400 Saumur (FR).

(74) **HASENRADER, Hubert** et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158, rue de l'Université, F–75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

---

(51)[7] **B60J 5/06, B62D 31/00, A63B 55/08**

(11) **WO 00/37275** (13) A1

(21) PCT/EP99/10164

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828032.4 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(30) 9915887.5 **8 Jul/juil 1999** GB **(08.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO GOLF CARTS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX VOITURETTES DE GOLF

(71, 72) **WILSON, Frederick, George** [GB/GB]; 49 Hillsborough Old Road, Lisburn, County Antrim BT27 5EW (GB).

(74) **O'CONNELL, Maura**; F. R. Kelly & Co., 9 University Street, Belfast BT7 1FY (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60K 17/34, F16H 61/38, 15/38**

(11) **WO 00/37276** (13) A1

(21) PCT/EP99/09778

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 380.5 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSMISSION WITH A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION RATIO AND METHOD FOR IMPARTING A TORQUE TO OUTPUT SHAFTS
• TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE DE VITESSE ET REPARTITION DU COUPLE DE ROTATION SUR LES ARBRES DE SORTIE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE). **NSK LTD.** [JP/JP]; 6–3, Ohsaki 1–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–8560 (JP).

(72) **ADAMIS, Panagiotis**; Theodor–Rehn–Strasse 43, D–38442 Wolfsburg (DE). **PETERSEN, Rainer**; Graf–Stauffenberg–Ring 34, D–38444 Wolfsburg (DE). **HOFMANN, Lars**; Neuer Weg 16, D–04600 Altenburg (DE). **TENBERGE, Peter**; Drosselring 14, D–09123 Chemnitz (DE). **MÖCKEL, Jörg**; Bruno–Granz–Strasse 22, D–09122 Chemnitz (DE). **MACHIDA, Hisashi**; 1–7–25, Watauchi, Fujisawa, Kanagawa 251 (JP). **EMAMDJOMEH, Naser**; Zieglerstrasse 24, D–40878 Ratingen (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

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

---

(51)[7] **B60K 37/00, B62D 25/14**

(11) **WO 00/37277** (13) A1

(21) PCT/SE99/02335

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804468–8 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT AT AN INSTRUMENT PANEL FOR MOTOR VEHICLES
• AGENCEMENT DANS UN TABLEAU DE BORD POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Göran** [SE/SE]; Gamla Lillebyvägen 9A, S–423 54 Torslanda (SE). **GUNNARSON, Anders** [SE/SE]; S. Viktoriagatan 27, S–411 25 Göteborg (SE).

LAMARRE, Simon [SE/SE]; Violblommegatan 17, S–426 68 V. Frölunda (SE). **REIKERÅS, Karin** [SE/SE]; Prinsgatan 10, S–413 05 Göteborg (SE). **REIKERÅS, Kjell** [SE/SE]; Färgaregatan 11, S–411 11 Göteborg (SE). **LENNARTSSON, Einar** [SE/SE]; Pl 142 Magra, S–466 92 Sollebrunn (SE). **THORSSON, Birgitta** [SE/SE]; Östra vägen 43, S–432 35 Varberg (SE). **BERGQVIST, Åke** [SE/SE]; Algatan 17, S–426 77 V. Frölunda (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S–582 20 Linköping (SE).

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

---

(51)[6] **B60L 11/18**

(11) **WO 00/37278** (13) A1

(21) PCT/JP99/01494

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/360483 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYBRID DRIVE SYSTEM
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT HYBRIDE

(71) **NISSAN DIESEL CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Ooaza 1–chome, Ageo–shi, Saitama 362–8523 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Jun** [JP/JP]; 1, Ooaza 1–chome, Ageo–shi, Saitama 362–8523 (JP). **YAMADA, Yoshiaki** [JP/JP]; 1, Ooaza 1–chome, Ageo–shi, Saitama 362–8523 (JP). **WATANABE, Yoshito** [JP/JP]; 1, Ooaza 1–chome, Ageo–shi, Saitama 362–8523 (JP). **SASAKI, Masakazu** [JP/JP]; 1, Ooaza 1–chome, Ageo–shi, Saitama 362–8523 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu–Kaikan, 3–1, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

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

---

(51)[7] **B60L 11/18, 15/20**

(11) **WO 00/37279** (13) A2

(21) PCT/US99/30426

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,046 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/467,428 **20 Dec/déc 1999** US **(20.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING ELECTRICAL SOURCES IN SERIES UNDER FULL LOAD
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RELIER DES SOURCES ELECTRIQUES EN SERIE A PLEINE CHARGE

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005–4437 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Gerald, Murray** [–/US]; 450 Summerfield Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **ASPERAS, I., Marc** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP MX SG US ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60M 1/02, G05F 7/00, G01R 33/00**

(11) **WO 00/37280** (13) A1

(21) PCT/ES99/00398

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9802654 **21 Dec/déc 1998** ES **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR COMPENSATING THE MAGNETIC FIELD PRODUCED BY ELECTRIC TRACTION RAILWAYS
• DISPOSITIF DE COMPENSATION DU CHAMP MAGNETIQUE PRODUIT PAR LES CHEMINS DE FER A TRACTION ELECTRIQUE

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado, Avenida de Séneca, 2, E–28040 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERNANDO GRANDE, Antonio** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apartado 155, E–28230 Las Rozas (ES). **RIVERO RODRIGUEZ, Guillermo** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apartado 155, E–28230 Las Rozas (ES). **BRIONES FERNANDEZ POLA, Fernando** [ES/ES]; Instituto de Magnetismo Aplicado, Apartado 155, E–28230 Las Rozas (ES).

(74) **OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION**; Calle Donoso Cortés, 65, E–28015 Madrid (ES).

(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)[7] **B60Q 1/44**

(11) **WO 00/37281** (13) A1

(21) PCT/FR99/02689

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16098 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INSTALLATION FOR SIGNALLING A MOTOR VEHICLE DECELERATION COMPRISING A LIGHT EMITTING A STEADY LIGHT FLOW
• INSTALLATION DE SIGNALISATION DE LA DECELERATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN FEU EMETTANT UN FLUX LUMINEUX D'INTENSITE CONSTANTE

(71) **VALEO VISION** [FR/FR]; 34, rue Saint André, F–93012 Bobigny Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LELEVE, Joel** [FR/FR]; 7, Villa Renée, F–93800 Epinay S/Seine (FR). **RIT, Jean** [FR/FR]; 20, avenue du Mesnil, F–94210 La Varenne St Hilaire (FR).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valeo Vision, 34, rue Saint André, F–93012 Bobigny Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **B60Q 7/00, 1/30**

(11) **WO 00/37282** (13) A1

(21) PCT/SE99/02332

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804431–6 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOTOR VEHICLE
• VEHICULE A MOTEUR

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S–405 03 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGQUIST, Åke** [SE/SE]; Algatan 17, S–426 77 Västra Frölunda (SE). **LARSSON, Göran** [SE/SE]; Gamla Lillebyvägen 9A, S–423 54 Torslanda (SE). **GUNNARSON, Anders** [SE/SE]; S. Viktoriagatan 27, S–411 25 Göteborg (SE). **LAMARRE, Simon** [SE/SE]; Violblommegatan 17, S–426 68 Västra Frölunda (SE). **REIKERÅS, Karin** [SE/SE]; Prinsgatan 10, S–413 05 Göteborg (SE). **REIKERÅS, Kjell** [SE/SE]; Lundagården Hellstad, S–523 99 Hökerum (SE). **LENNARTSSON, Einar** [SE/SE]; Pl. 142 Magra, S–466 92 Sollebrunn (SE). **THORSSON, Birgitta** [SE/SE]; Östra Vägen 43, S–432 35 Varberg (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S–401 22 Göteborg (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)[7] **B60R 5/04, B60N 2/36**

(11) **WO 00/37283** (13) A1

(21) PCT/US99/18174

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,314 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MULTI–POSITIONAL VEHICLE SHELF
• TABLETTE MULTIPOSITIONS POUR VEHICULE

(63) US 09/218,314 (CON) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(71) **DAIMLERCHRYSLER CORPORATION** [US/US]; DaimlerChrysler Technology Center, 800 Chrysler Drive East, CIMS: 483–02–19, Auburn Hills, MI 48326–2757 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHALOULT, Brian** [US/US]; 414 Antoinette, Rochester Hills, MI 48309 (US). **WALCZOWSKI, George** [US/US]; 47747 Jefferson Avenue, New Baltimore, MI 48047 (US). **MIHELICH, Thomas, D.** [US/US]; 2068 Harned, Troy, MI 48098 (US). **JOYCE, John, W.** [US/US]; 2911 Manorwood, Troy, MI 48098 (US). **KUHR, Robert, P.** [–/US]; 22040 River Pines Drive, Farmington Hills, MI 48335 (US). **EDSON, Thomas, E.** [US/US]; 4950 Stoneleigh, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **OLSON, Stephen, T.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 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)[7] **B60R 21/00**

(11) **WO 00/37284** (13) A1

(21) PCT/DE99/04002

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 760.0 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AN OCCUPANT PROTECTION MEANS OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOYEN DE PROTECTION D'UN PASSAGER D'UN VEHICULE

(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) **STIERLE, Thomas** [DE/DE]; Lappersdorfer Str. 29, D–93059 Regensburg (DE). **WINKLER, Gerd** [DE/DE]; Weinweg 49, D–93049 Regensburg (DE). **PFAU, Lorenz** [DE/DE]; Neumannstr. 19, D–93053 Regensburg (DE). **FESER, Michael** [DE/DE]; Nassenharter Weg 2, D–93092 Barbing (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)[7] **B60R 21/06, 21/22**

(11) **WO 00/37285** (13) A1

(21) PCT/SE99/02280

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804507–3 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROTECTIVE DEVICE FOR BEDS IN VEHICLES
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LITS DE VEHICULES

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S–405 08 Gothenburg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGENHEIM, Eddy** [SE/SE]; Morkullegatan 14 A, S–426 69 Västra Frölunda (SE). **MATTSDOTTER, Anna** [SE/SE]; Friggagatan 13 C, S–411 01 Gothenburg (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S–114 85 Stockholm (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)[7] **B60R 21/20**

(11) **WO 00/37286** (13) A2

(21) PCT/EP99/10243

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 22 768.1 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CASING MODULE
• MODULE D'HABILLAGE POUR AUTOMOBILE

(71) **LEAR CORPORATION GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vor der Schanz 1 – 5, D–65462 Ginsheim–Gustavsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREINER, Thomas** [DE/DE]; Friedrich–Jahn–Strasse 23a, D–83052 Bruckmühl (DE). **MÜHLBACHER, Richard** [DE/DE]; Forellenweg 8, D–83224 Grassau (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER, ANWALTSSOZIETÄT**; 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 21/22**

(11) **WO 00/37287** (13) A1

(21) PCT/SE99/02427

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828008.4 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN AIR–BAG ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'UN AIR–BAG

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S–447 33 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROSSLER, Norbert** [DE/DE]; Auenstrasse 7, D–80469 München (DE). **JUCHEM, Alois** [DE/DE]; Mitterfeldstrasse 1, D–85238 Peterhausen (DE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S–447 83 Vårgårda (SE).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 21/32**

(11) **WO 00/37288** (13) A1

(21) PCT/KR99/00643

(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/56433 **19 Dec/déc 1998** KR **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AIR BAG TRIGGERING DEVICE

• DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT D'UN AIR BAG

(71, 72) **SHIN, Seung, Kyu** [KR/KR]; 3–101 Sang–Ah Apt., Samsung–dong, Kangnam–ku, Seoul City 135–090 (KR).

(74) **HUH, Sung, Won**; Shinwon Building, 8th floor, 823–14, Yoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul City 135–080 (KR).

(81) AU BG BR CA CN ID JP MX NO NZ US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B60R 22/34**

(11) **WO 00/37289** (13) A2

(21) PCT/US99/15696

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828207.2 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SEAT BELT RETRACTOR
• DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807–3050 (US).

(72) **JALLOT, Frederic**; 23 Spencer Street, Cumbria, Carlisle CA1 1BE (GB).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807–3050 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CZ DE 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)[7] **B60R 25/00**

(11) **WO 00/37290** (13) A1

(21) PCT/IL99/00646

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 127633 **18 Dec/déc 1998** IL **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOCK ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BLOCAGE

(71) **MUL–T–LOCK TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Mul–T–Lock Park, P.O. Box 465, 81104 Yavne (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERBER, Dani** [IL/IL]; HaGitit Street 5, Neot Ashalim, 75577 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60R 25/02, 25/08**

(11) **WO 00/37291** (13) A1

(21) PCT/SE99/02336

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804469–6 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ARRANGEMENT AT A MOTOR VEHICLE
• AGENCEMENT POUR VEHICULE A MOTEUR

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Göran** [SE/SE]; Gamla Lillebyvägen 9A, S–423 54 Torslanda (SE). **GUNNARSON, Anders** [SE/SE]; S. Viktoriagatan 27, S–411 25 Göteborg (SE). **LAMARRE, Simon** [SE/SE]; Violblommegatan 17, S–426 68 V. Frölunda (SE). **REIKERÅS, Karin** [SE/SE]; Prinsgatan 10, S–413 05 Göteborg (SE). **REIKERÅS, Kjell** [SE/SE]; Färgaregatan 11, S–411 11 Göteborg (SE). **LENNARTSSON, Einar** [SE/SE]; Pl 142 Magra, S–466 92 Sollebrunn (SE). **THORSSON, Birgitta** [SE/SE]; Östra vägen 43, S–432 35 Varberg (SE). **BERGQVIST, Åke** [SE/SE]; Algatan 17, S–426 77 V. Frölunda (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S–582 20 Linköping (SE).

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

---

(51)[7] **B60S 1/08**

(11) **WO 00/37292** (13) A1

(21) PCT/FR99/03170

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16097 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A PLATE SURFACE CLEANING BY DYNAMIC OPTICAL CONTROL, AND IMPLEMENTING EQUIPMENT
• PROCEDE DE COMMANDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE DE PLAQUE PAR CONTROLE OPTIQUE DYNAMIQUE, ET EQUIPEMENT DE MISE EN OEUVRE

(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) **LE BA, LoanMy** [FR/FR]; 19, route de la Reine, F–92100 Boulogne Billancourt (FR). **DEBERNE, Denis** [FR/FR]; 19, rue d'Arcueil, F–92120 Montrouge (FR). **NIKULENKOVS, Vladimir** [LV/LV]; Leriku Iela 27–12, LV–1084 Riga (LV). **RUCEVSKIS, Peteris** [LV/LV]; Viestura PR 12–36, LV–1034 Riga (LV).

(74) **LEMAIRE, Marc**; Valéo Management Services, Service Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte Postale 150, F–94017 Créteil (FR).

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

---

(51)[7] **B60S 1/38, 1/40**

(11) **WO 00/37293** (13) A1

(21) PCT/DE99/02947

(22) **16 Sep/sep 1999 (16.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 077.6 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WINDSCREEN WIPER
• ESSUIE–GLACE

(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) **DIETRICH, Jan** [DE/DE]; Tullastrasse 7, D–77815 Buehl (DE). **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Westerwaldstrasse 16, D–53474 Bad Neuenahr (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)[7] **B60T**

(11) **WO 00/37294** (13) A2

(21) PCT/DE99/04069

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 281.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR COMPENSATING THE TEMPERATURE DEPENDENCE OF AN INDUCTIVE RESISTANCE OF A VALVE COIL

- PROCEDE DE COMPENSATION DE LA DEPENDANCE DE TEMPERATURE D'UNE RESISTANCE INDUCTIVE D'UNE VALVE ELECTROMAGNETIQUE

(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) **BRACHERT, Jost** [DE/DE]; Gottfried–Keller–Strasse 39, D–71254 Ditzingen (DE). **HOLL, Eberhard** [DE/DE]; Herdweg 10, D–71665 Vaihingen (DE).

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

---

(51)[7] **B60T 13/72**

(11) **WO 00/37295** (13) A1

(21) PCT/EP99/10013

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 649.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- ELECTRONICALLY CONTROLLABLE BRAKE BOOSTER
- SERVOFREIN A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, B90 4LA (GB). **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D–70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDEN, Christoph** [DE/DE]; Am Rosenberg 16, D–56179 Vallendar (DE). **MAACK, Lorenz** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 88/1, D–70197 Stuttgart (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstr. 2, D–81541 München (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)[7] **B60T 13/74, F16D 65/16**

(11) **WO 00/37296** (13) A1

(21) PCT/DE99/02157

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 325.2 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMECHANICAL WHEEL BRAKE DEVICE
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE DE ROUES ELECTROMECANIQUE

(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) **SCHUMANN, Frank** [DE/DE]; Graf–Stadion–Strasse 10, D–74357 Boennigheim (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] **B62B 7/06**

(11) **WO 00/37297** (13) A1

(21) PCT/CN99/00164

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 2 47342 **18 Dec/déc 1998** CN **(18.12.1998)**

(30) 99 1 13912 **22 Jul/juil 1999** CN **(22.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- A STROLLER
- POUSSETTE

(71) **GOODBABY GROUP CORP.** [CN/CN]; Lujia Town, Kunshan City, Jiangsu 215331 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Zhenghuan** [CN/CN]; Building 10, Room 604, Baokun Gongyu, Kunshan City, Jiangsu 215000 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion, 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B62D 1/18, F16F 15/03**

(11) **WO 00/37298** (13) A1

(21) PCT/US99/30431

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,084 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 60/164,438 **9 Nov/nov 1999** US **(09.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- NON–NEWTONIAN FLOW FLUID–LOCKING MECHANISM FOR VEHICLES
- MECANISME DE VERROUILLAGE HYDRAULIQUE PAR FLUIDE NON NEWTONIEN POUR VEHICULES

(71) **DOUGLAS AUTOTECH CORPORATION** [US/US]; 300 Albers Road, Bronson, MI 49028 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHA, Subin** [JP/US]; 335 Penn Drive, Coldwater, MI 49036 (US). **SPENCER, Joseph, C.** [US/US]; 9971 Marias Drive, Coldwater, MI 49036 (US). **BOWERMAN, Brian, C.** [US/US]; 67 W. Chicago Street, Quincy, MI 49082 (US).

(74) **KANE, Barry, C.**; Miller, Johnson, Snell & Cummiskey, P.L.C., 800 Calder Plaza, 250 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (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)[7] **B62D 1/22**

(11) **WO 00/37299** (13) A1

(21) PCT/US99/30842

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,445 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- RIGHT HAND DRIVE STEERING SYSTEM AND CONVERSION METHOD FROM LEFT HAND DRIVE VEHICLE
- SYSTEME DE DIRECTION DE CONDUITE A DROITE ET PROCEDE DE CONVERSION DANS UN VEHICULE DE CONDUITE A GAUCHE

(63) US 60/113,445 (CON) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(71) **INTERNATIONAL TRUCK AND ENGINE CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FARWELL, Joseph, J.** [US/US]; 1228 Langley Pass, Fort Wayne, IN 46815 (US). **HAVERSTICK, Robert, J.** [US/US]; 6818 Schlatter Road, Leo, IN 46765 (US). **WILLIAMS, Lee, A.** [US/US]; 4533 Maple Ridge Drive, Fort Wayne, IN 46816 (US). **SCHEETZ, Derek, R.** [US/US]; 2336–3B Point West Drive, Fort Wayne, IN 46815 (US). **NOAH, Bruce, C.** [US/US]; 852 N. 350 W., West Lafayette, IN 47905 (US). **BUDZIK, John, A.** [US/US]; 3136 Henry Street, Lafayette, IN 47905 (US). **HAMMOND, Robert, H.** [US/US]; 2519 Gelema Drive, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **CALFA, Jeffrey, P.** et al. / etc.; Navistar International Transporation Corp., 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B62D 6/02**

(11) **WO 00/37300** (13) A1

(21) PCT/SE99/02334

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804467–0 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ARRANGEMENT IN A CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE BY WAY OF THE SAID CONTROL SYSTEM
• AGENCEMENT DE SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN VEHICULE A MOTEUR UTILISANT LEDIT SYSTEME DE COMMANDE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Göran** [SE/SE]; Gamla Lillebyvägen 9A, S–423 54 Torslanda (SE). **GUNNARSON, Anders** [SE/SE]; S. Viktoriagatan 27, S–411 25 Göteborg (SE). **LAMARRE, Simon** [SE/SE]; Violblommegatan 17, S–426 68 V. Frölunda (SE). **REIKERÅS, Karin** [SE/SE]; Prinsgatan 10, S–413 05 Göteborg (SE). **REIKERÅS, Kjell** [SE/SE]; Färgaregatan 11, S–411 11 Göteborg (SE). **LENNARTSSON, Einar** [SE/SE]; Pl 142 Magra, S–466 92 Sollebrunn (SE). **THORSSON, Birgitta** [SE/SE]; Östra vägen 43, S–432 35 Varberg (SE). **BERGQVIST, Åke** [SE/SE]; Algatan 17, S–426 77 V. Frölunda (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Platensgatan 9C, S–582 20 Linköping (SE).

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

---

(51)[7] **B62D 21/12**

(11) **WO 00/37301** (13) A1

(21) PCT/EP99/09997

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 22 564.6 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHASSIS FOR A FRONT–WHEEL DRIVE MOTOR VEHICLE
• CHASSIS POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE A ROUES AVANT MOTRICES

(71) **AL–KO KOBER AG** [DE/DE]; Ichenhauser Strasse 14, D–89359 Kötz (DE).

(72) **WÖHRLE, Rudolf**; Kirchstrasse 2, D–89335 Ichenhausen (DE). **LEHNER, Helmut**; Asternweg 8, D–89359 Kötz (DE).

(74) **ERNICKE, H.–D.**; Schwibbogenplatz 2b, D–86153 Augsburg (DE).

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

---

(51)[7] **B62D 29/00**

(11) **WO 00/37302** (13) A1

(21) PCT/DE99/04004

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 903.4 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REINFORCING ELEMENT FOR A HOLLOW BODY, NOTABLY FOR A CAR BODY POST, METHOD FOR INTRODUCING SUCH A REINFORCING ELEMENT INTO A HOLLOW BODY AND CAR BODY WITH A POST REINFORCED IN THIS MANNER
• ELEMENT DE RENFORCEMENT D'UN CORPS CREUX, NOTAMMENT D'UNE POUTRE DE CARROSSERIE DE VEHICULE, PROCEDE DE MISE EN PLACE D'UN TEL ELEMENT DE RENFORCEMENT DANS UN CORPS CREUX ET CARROSSERIE DE VEHICULE DOTEE D'UN TELLE POUTRE DE CARROSSERIE RENFORCEE

(71) **ADAM OPEL AG** [DE/DE]; Patentwesen / 80–34, D–65423 Rüsselsheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPESCH, Peter** [DE/DE]; Masurenstrasse 8A, D–64367 Mühltal (DE). **SCHÖNIG, Horst** [DE/DE]; Chattenring 14, D–65428 Rüsselsheim (DE). **TESKE, Lothar** [DE/DE]; Weingarten 15, D–63773 Goldbach (DE).

(74) **ADAM OPEL AG**; Bergerin, R., Patentwesen / 80–34, D–65423 Rüsselsheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B62D 29/00, 33/04, 31/02**

(11) **WO 00/37303** (13) A1

(21) PCT/EP99/09641

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98811243.9 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BOX BODY STRUCTURES FOR ROAD VEHICLES
• CARROSSERIES EN CAISSON DESTINEES AUX VEHICULES ROUTIERS

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH–8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIN, Jörg** [DE/DE]; Am Hostetter 17, D–78256 Steisslingen (DE).

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

---

(51)[7] **B62D 39/00, 31/00, B60F 3/00, B60K 7/00**

(11) **WO 00/37304** (13) A1

(21) PCT/DE99/04111

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 562.5 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VEHICLE
• VEHICULE

(71) **RADEBOLD, Walter** [DE/DE]; In den Gründen 14, D–21371 Tosterglope (DE). **RADEBOLD, Helmut** [DE/DE]; Königstrasse 20, D–25348 Glückstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RADEBOLD, Reinhart** [DE/DE]; Quastenhornweg 14a, D–14089 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D–10707 Berlin (DE).

(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 : *(c)*

---

(51)[7] **B62K 23/04, B60K 26/02, F02D 11/02**

(11) **WO 00/37305** (13) A1

(21) PCT/US99/30323

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,146 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CRUISE CONTROL FOR A MOTORCYCLE
• REGULATEUR DE VITESSE POUR MOTOCYCLETTES

(71, 72) **HUSTON, Fred, M.** [US/US]; 2841 Saturn Street, Unit L, Brea, CA 92621 (US).

(74) **CONNORS, John, J.**; Connors & Associates, 1600 Dove Street, Suite 220, Newport Beach, CA 92660–2427 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B63B 15/00, E06C 1/56 // B63B 27/14**

(11) **WO 00/37306** (13) A1

(21) PCT/IT99/00412

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000792 **22 Dec/déc 1998** IT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STEP LADDER FOR THE MAST OF A SAILING BOAT
• ECHELLE POUR LE MAT D'UN VOILIER

(71, 72) **MISSINEO, Demetrio** [IT/IT]; Via delle Fornaci, 175–1/A, I–00165 Rome (IT).

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

---

(51)[7] **B63B 21/20, F16G 15/08**

(11) **WO 00/37307** (13) A1

(21) PCT/EP98/08398

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONNECTOR BETWEEN ANCHOR AND CHAIN OF SHIPS, ESPECIALLY SAILING BOATS AND YACHTS
• ELEMENT DE JONCTION ENTRE L'ANCRE ET LA CHAINE DE BATEAUX, NOTAMMENT DE VOILIERS ET DE YACHTS

(71, 72) **SIMON, Werner** [DE/DE]; Erwinstrasse 2, D–42289 Wuppertal (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D–42275 Wuppertal (DE).

(81) AU BB BR CA CN HR ID IL JP KP KR MK NO NZ PL PT RU TR US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B63H 20/12, 21/17, 25/42**

(11) **WO 00/37308** (13) A1

(21) PCT/FI99/01061

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982774 **22 Dec/déc 1998** FI **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TURNABLE PROPELLER DEVICE FOR A SHIP, AN OFFSHORE STRUCTURE OR EQUIVALENT
• DISPOSITIF TOURNANT A HELICES, POUR BATEAU, STRUCTURE OFFSHORE OU EQUIVALENT

(71) **KAMEWA FINLAND OY** [FI/FI]; Suojantie 5, FIN–26100 Rauma (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINISUO, Tapio** [FI/FI]; Siikavahe 2 C 18, FIN–26100 Rauma (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN–00100 Helsinki (FI).

(81) CA 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)[7] **B64C**

(11) **WO 00/37309** (13) A2

(21) PCT/DE99/03789

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 041.5 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ADJUSTABLE BLADE PROFILE OF THE ROTOR BLADE OF A ROTARY WING AIRCRAFT
• PROFIL AJUSTABLE DE PALE DE ROTOR DE GIRAVION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D–70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Günther** [DE/DE]; Kirchplatz 6, D–83558 Maitenbeth (DE).

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

---

(51)[7] **B64C 27/00**

(11) **WO 00/37310** (13) A2

(21) PCT/US99/30152

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,290 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TECHNIQUE FOR PROVIDING A SIGNAL FOR CONTROLLING BLADE VORTEX INTERACTION NOISE OF A ROTORCRAFT
• TECHNIQUE POUR OBTENIR UN SIGNAL DE COMMANDE DE BRUIT D'INTERACTION DE TOURBILLON DE PALES DE GIRAVION

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal–IP Department, M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615–9129 (US).

(72) **LORBER, Peter, F.**; 65 Satari Drive, Coventry, CT 06238 (US).

(74) **RADKE, Terrance, J.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal–IP Department, M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615–9129 (US).

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

---

(51)[7] **B64C 27/46, 29/00**

(11) **WO 00/37311** (13) A1

(21) PCT/US99/29609

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,718 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VARIABLE DIAMETER ROTOR BLADE ACTUATION SYSTEM
• SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE PALE DE ROTOR A DIAMETRE VARIABLE

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal–IP Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615–9129 (US).

(72) **HAGER, Lee, N.**; 99 Pepper Tree Hill Road, Southbury, CT 06488 (US). **FITZPATRICK, Paul, C.**; 17 Rowledge Pond, Sandy Hook, CT 06482 (US).

(74) **RADKE, Terrance, J.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal–IP Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615–9129 (US).

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

---

(51)[7] **B64C 27/46, 29/00, 27/52**

(11) **WO 00/37312** (13) A1

(21) PCT/US99/29637

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,803 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A DRIVE SYSTEM FOR A VARIABLE DIAMETER TILT ROTOR
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR ROTOR BASCULANT A DIAMETRE VARIABLE

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal–Intellectual Property Department, Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615–9129 (US).

(72) **HAGER, Lee, N.**; 99 Pepper Tree Hill Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **RADKE, Terrance, J.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal–IP Dept., Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615–9129 (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)[7] **B64D 13/00, B64C 1/40, B64D 25/00, A62C 3/08**

(11) **WO 00/37313** (13) A1

(21) PCT/CA99/01215

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,256,887 **21 Dec/déc 1998** CA **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENVIRONMENT CONTROL SYSTEM FOR AIRCRAFT HAVING INTERIOR CONDENSATION PROBLEM REDUCTION, CABIN AIR QUALITY IMPROVEMENT, FIRE SUPPRESSION AND FIRE VENTING FUNCTIONS
• SYSTEME DE COMMANDE D'ENVIRONNEMENT POUR AVION A FONCTIONS DE REDUCTION DE PROBLEME DE CONDENSATION INTERIEURE, D'AMELIORATION DE LA QUALITE D'AIR DE CABINE, D'EXTINCTION D'INCENDIE ET DE SUPPRESSION DES FUMEES

(71) **INDOOR AIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2344 Haddington Crescent, Box 22038, Sub 32, Ottawa, Ontario K1V 0W2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKINSHAW, Douglas, S.** [CA/CA]; 2344 Haddington Crescent, Ottawa, Ontario K1H 8J4 (CA). **MITALAS, Gintautas, P.** [CA/CA]; 17 Norwich Way, Nepean, Ontario K2G 5R3 (CA). **MCNEIL, Campbell, S., L.** [CA/CA]; 3 Sandwell Crescent, Kanata, Ontario K2K 1V2 (CA). **PRESTON, Keith, F.** [CA/CA]; 1828 Arizona Avenue, Ottawa, Ontario K1H 6Z6 (CA).

(74) **DANIELS, Kent** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

---

(51)[7] **B64D 47/02, H01L 33/00**

(11) **WO 00/37314** (13) A1

(21) PCT/US99/30342

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,221 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IR DIODE BASED HIGH INTENSITY LIGHT
• LUMIERE HAUTE INTENSITE AVEC DIODE IR

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **MACHI, Nicolo, F.**; 2889 St. Route 296, Urbana, OH 43078 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., (Law Dept.,Attn: R. Fels), 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B64F 5/00, B64C 3/26, B65G 1/04**

(11) **WO 00/37315** (13) A1

(21) PCT/GB99/04390

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827990.4 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A JIG LOADING SYSTEM
• SYSTEME DE CHARGEMENT DE GABARIT

(71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINSHULL, Alan, James** [GB/GB]; British Aerospace Airbus, Broughton, Chester, Clwyd CH4 0DR (GB).

(74) **EDIS, Ronald, Malcolm** et al. / etc.; British Aerospace Public Limited Company, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

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

---

(51)[7] **B65B 9/12, 25/06, B65D 75/48**

(11) **WO 00/37316** (13) A1

(21) PCT/IB99/02114

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,931 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/349,700 **8 Jul/juil 1999** US **(08.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NON–HERMETIC SEAL FOR INDIVIDUALLY WRAPPED FOOD ITEMS
• SCELLEMENT NON HERMETIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOUS EMBALLAGE INDIVIDUEL

(63) US 09/349,700 (CON)
8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)

(71) **KUSTNER INDUSTRIES S.A.** [CH/CH]; Rue du Pré–Bouvier 25, Case postale 29, CH–1217 Meyrin 2 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLATTER, René** [CH/CH]; 14 Coppet Road, CH–1291 Commugny (CH).

(74) **CROSS, Rupert, Edward, Blount**; Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B65B 9/15 // G07D 11/00**

(11) **WO 00/37317** (13) A1

(21) PCT/SE99/02438

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804478–7 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COIN HANDLING MACHINE THAT MANUFACTURES PLASTIC BAGS, IN WHICH THE COINS ARE ENCASED
• MACHINE DE MANIPULATION DE PIECES DE MONNAIE PRODUISANT DES SACHETS EN PLASTIQUE DANS LESQUELS SONT EMBALLEES LES PIECES

(71) **SCAN COIN INDUSTRIES AB** [SE/SE]; Jägershillgatan 26, S–213 75 Malmö (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OVESSON, Thomas** [SE/SE]; Kämnärsvägen 11, N118, S–226 46 Lund (SE). **CRONQVIST, Daniel** [SE/SE]; Magistratsvägen 57 H21, S–226 44 Lund (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S–203 13 Malmö (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65B 59/00, 65/02**

(11) **WO 00/37318** (13) A1

(21) PCT/DE99/04015

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 060.1 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PACKAGING MACHINE
• MACHINE D'EMBALLAGE

(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) **SCHMIED, Ralf** [DE/DE]; Auf der Schanz 82, D–71640 Ludwigsburg (DE). **SCHWEGLER, Gerd** [DE/DE]; Krokusweg 6, D–71384 Weinstadt (DE). **LOECHT, Heinrich** [DE/DE]; Panoramaweg 14, D–73635 Rudersberg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65B 61/00, B65D 65/42, A61L 9/04**

(11) **WO 00/37319** (13) A1

(21) PCT/EP99/09733

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 858.5 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR FRAGRANCING PACKAGING
• PROCEDE PERMETTANT DE PARFUMER DES EMBALLAGES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D–40589 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARTHEL, Wolfgang** [DE/DE]; Schlieperstr. 23a, D–40764 Langenfeld (DE). **LAHN, Wolfgang** [DE/DE]; Steinstr. 112, D–47877 Willich (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D**

(11) **WO 00/37320** (13) A2

(21) PCT/US99/28969

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,365 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL LID FOR CONTAINER
• NOUVEAU COUVERCLE POUR RECIPIENT

(71, 72) **STERN, Max, M.** [US/US]; 24284 Ontario Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). **KROK, Elyon** [ZA/US]; 53 Firwood, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **MURPHEY, John, J.**; Murphey & Murphey, A.P.C., Suite 260, 701 Palomar Airport Road, Carlsbad, CA 92009–1027 (US).

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

---

(51)[7] **B65D 1/02**

(11) **WO 00/37321** (13) A2

(21) PCT/US99/27117

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,178 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED ACTIVE OXYGEN SCAVENGER PACKAGING
• EMBALLAGE AMELIORE AVEC DESOXYGENANT ACTIF

(71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., MC 1907A, 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60680–0703 (US).

(72) **ROTTER, George, E.**; 1412 Kallien Avenue, Naperville, IL 60540 (US). **CAHILL, Paul, J.**; 25 W 628 Red Maple Lane, Wheaton, IL 60187 (US). **BARNES, Tamila, J.**; 3S273 Home Avenue, Warrenville, IL 60555 (US). **BAUER, Charles, W.**; 1 South 849 Nelson Lake Road, Batavia, IL 60510 (US). **JOHNSON, David, C.**; 820 Timber Trail Drive, Naperville, IL 60565 (US). **KULZICK, Matthew, A.**; 3 S 620 Melcher Avenue, Warrneville, IL 60555 (US). **LYNCH, Tsuei–Yun**; 1331 Dartford Court, Naperville, IL 60540 (US). **NYDEREK, Walter, M.**; 16407 Olcott, Tinley Park, IL 60477 (US).

(74) **DISALVO, Joseph**; BP Amoco Corporation, Law Dept., MC 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680–0703 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65D 3/28**

(11) **WO 00/37322** (13) A1

(21) PCT/US99/29797

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,171 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CUP HOLDER
• PORTE–GOBELET

(71, 72) **LIBIT, Jeanne, E.** [US/US]; 2322 N. Upton Street, Arlington, VA 22207 (US). **LIBIT, Sidney, M.** [US/US]; 2525 Gulf of Mexico Drive, Longboat Key, FL 34228 (US).

(74) **HARVEY, B., Jacobson, Jr.**; Jacobson, Price, Holman & Stern, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (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)[7] **B65D 17/32**

(11) **WO 00/37323** (13) A1

(21) PCT/US99/11436

(22) **24 May/mai 1999 (24.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,897 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • END CLOSURE WITH IMPROVED NON–DETACHABLE OPENING PANEL
• COUVERCLE PRESENTANT UN PANNEAU OUVRANT PERFECTIONNE, NON DETACHABLE

(63) US 09/215,897 (CIP) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(71) **AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY** [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Timothy, L.** [US/US]; 614 Valley View Drive, Pecatonica, IL 61063 (US). **FORREST, Randall, G.** [US/US]; 700 Park Plaine, Park Ridge, IL 60068 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive – 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

---

(51)[7] **B65D 19/38**

(11) **WO 00/37324** (13) A1

(21) PCT/HU99/00100

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 9900778 **19 Dec/déc 1998** HU **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NESTABLE AND STACKABLE PALLET
• PALETTE EMPILABLE

(71, 72) **GYURCSÁNSKY, László** [HU/HU]; Farkasdi u. 13., H–8000 Székesfehérvár (HU).

(74) **FABER, Eniko**; Advopatent Office of Patent and Trademark Attorneys, Fo u. 19, H–1011 Budapest (HU).

(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 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B65D 21/02, 25/04**

(11) **WO 00/37325** (13) A1

(21) PCT/US99/03569

(22) **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,251 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPARTMENTED CONTAINER
• CONTENEUR COMPARTIMENTE

(71, 72) **BRABSON, Hobert, II** [US/US]; 3503 Crestwood Drive, Cleveland, TN 37312 (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 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)[7] **B65D 27/08, G03D 15/00**

(11) **WO 00/37326** (13) A1

(21) PCT/DK99/00692

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01628 **9 Dec/déc 1998** DK **(09.12.1998)**

(30) PA 1999 00280 **2 Mar/mar 1999** DK **(02.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PACKING OF FILM AND A WRAPPER FOR THE KEEPING OF ROLLS OF FILM AND USE OF THE METHOD AND THE WRAPPER
• PROCEDE D'EMBALLAGE DE FILM ET EMBALLAGE POUR ROULEAUX DE FILM, UTILISATION DU PROCEDE ET DE L'EMBALLAGE

(71) **ICEA A/S** [DK/DK]; Hjulmagervej 11, P.O. Box 4, DK–9490 Pandrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHNEMANN, Lars** [DK/DK]; Blegdalsparken 29, st.tv., DK–9000 Aalborg (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 33/38, 30/16**

(11) **WO 00/37327** (13) A1

(21) PCT/JP98/05803

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SELF–STANDING BAG CONTAINER EQUIPPED WITH VACUUM AND FLOW RATE CONTROL FUNCTIONS
• CONTENANT DE TYPE SAC AUTOPORTANT DOTE DE FONCTIONS DE REGULATION DU VIDE ET DU DEBIT D'ECOULEMENT

(71, 72) **HAGIHARA, Tadashi** [JP/JP]; 606, Daizskyheights, 120, Saiwa–cho, Nishinabashi, Matsudo–shi, Chiba 271 (JP).

(74) **DOBASHI, Hiroshi**; 3–24, Ikeda 3–chome, Kofu–shi, Yamanashi 400 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NO NZ SG 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)[7] **B65D 47/08**

(11) **WO 00/37328** (13) A1

(21) PCT/HU99/00099

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) U 9800311 **18 Dec/déc 1998** HU **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CLOSING CAP
• BOUCHON

(71, 72) **RIGÓ, Mihály** [HU/HU]; Török köz 3, H–1238 Budapest (HU).

(74) **ARIES PLUS KFT.**; Bertalan L. u. 20. Fsz. 3/A, H–1111 Budapest (HU).

(81) AE AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B65D 50/00**

(11) **WO 00/37329** (13) A1

(21) PCT/GB99/04151

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828183.5 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TAMPER EVIDENT CLOSURES
• FERMETURES INVIOLABLES

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803–2599 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)*

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB). *(only for / seulement pour LS)*

(72, 75) **RAMSEY, Christopher, Paul** [GB/GB]; Braeside, Manor Road, Wantage, Oxfordshire 0X12 8BP (GB). **ODET, Philippe** [FR/FR]; "Attica", Route de Montluzin, F–69380 Chasselay (FR). **SIMPSON, Michael, Barrie** [GB/GB]; 8 Stroyan Street, Burnley, Lancs BB10 4DP (GB). **WOODWARD, Peter, Frank** [GB/GB]; 4 Acacia Gardens, Southmoor, Oxon 0X13 5DE (GB). **GRIFFITHS, Donald, Ernest** [GB/GB]; 72 Upper Manor Road, Preston, Paignton, South Devon TQ3 2TJ (GB). **GILLIES, Robert, McDonald** [GB/GB]; 17 Evenlode Close, Grove, Oxon 0X12 9NW (GB).

(74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; Carnaudmetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65D 71/00**

(11) **WO 00/37330** (13) A1

(21) PCT/GB99/04344

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828327.8 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR SECURING LOADS TO PALLETS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ARRIMER DES CHARGES SUR DES PALETTES

(71) **SANSETSU UK LIMITED** [GB/GB]; Bradbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes MK7 8AG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OTA, Toshi** [JP/GB]; Bradbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes MK7 8AG (GB).

(74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B65D 71/00**

(11) **WO 00/37331** (13) A1

(21) PCT/US99/05761

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9805467.9 **16 Mar/mar 1998** GB **(16.03.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WRAP–AROUND ARTICLE CARRIER
• PORTE–ARTICLES A FORME ENVELOPPANTE

(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) **BLIN, Patrick** [FR/FR]; 6, rue Henriette Labonne, F–36000 Chateauroux (FR). **SAULAS, Alain** [FR/FR]; 24, rue de la Loutre, F–36000 Chateauroux (FR). **AUCLAIR, Jean–Michel** [FR/FR]; 230, route de Chatellerault, F–36000 Chateauroux (FR).

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

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HR HU 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)[7] **B65D 77/06**

(11) **WO 00/37332** (13) A1

(21) PCT/EP99/10232

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 272.8 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INLINER FOR TRANSPORT CONTAINERS
• GARNITURE INTERIEURE POUR CONTENANT

(71, 72) **PÖTZSCH, Holger** [DE/DE]; In den Rödern 36, D–64297 Darmstadt (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D–64291 Darmstadt (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **B65D 77/06**

(11) **WO 00/37333** (13) A1

(21) PCT/EP99/10331

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 272.8 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSPORT CONTAINER FOR DANGEROUS LIQUIDS
• CONTENANT DE TRANSPORT POUR PRODUIT DANGEREUX LIQUIDE

(71, 72) **PÖTZSCH, Holger** [DE/DE]; In den Rödern 36, D–64297 Darmstadt (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D–64291 Darmstadt (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 77/20**

(11) **WO 00/37334** (13) A1

(21) PCT/EP99/09674

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 043.1 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RESEALABLE PLASTIC PACKAGING CONTAINER WITH HOOK AND LOOP CLOSURE
• EMBALLAGE PLASTIQUE REFERMABLE DOTE D'UNE FERMETURE AUTO–AGRIPPANTE

(71) **CONVENIENCE FOOD SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Beekakker 11, NL–5760 AA Bakel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNDT, Dieter** [DE/DE]; Elmshorner Strasse 22, D–14167 Berlin (DE). **GIEBEL, Matthias** [DE/DE]; Bahnstrasse 4 a, D–12277 Berlin (DE). **WALDAU, Christoph** [DE/DE]; Parallelstrasse 11, D–12209 Berlin (DE). **REINERS, Ulrich** [DE/NL]; Minister Charles Ruysstraat 12, NL–5802 BC Venray (NL). **FUX, Rudi** [DE/DE]; Habachstrasse 11, D–35713 Eschenburg–Eibelshausen (DE). **KARLSSON, Roland** [DE/DE]; Wilhelm–Roser–Strasse 5, D–35037 Marburg (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Patentanwälte, Kutzenberger & Wolff, Theodor–Heuss–Ring 23, D–50668 Köln (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B65D 77/20**

(11) **WO 00/37335** (13) A1

(21) PCT/EP99/09675

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 042.3 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RESEALABLE PLASTIC PACKAGING CONTAINER WITH AT LEAST ONE KNOB
• EMBALLAGE PLASTIQUE REFERMABLE DOTE D'AU MOINS UNE NOPE

(71) **CONVENIENCE FOOD SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Beekakker 11, NL–5760 AA Bakel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNDT, Dieter** [DE/DE]; Elmshorner Strasse 22, D–14167 Berlin (DE). **GIEBEL, Matthias** [DE/DE]; Bahnstrasse 4 a, D–12277 Berlin (DE). **WALDAU, Christoph** [DE/DE]; Parallelstrasse 11, D–12209 Berlin (DE). **REINERS, Ulrich** [DE/NL]; Minister Charles Ruysstraat 12, NL–5802 BC Venray (NL). **FUX, Rudi** [DE/DE]; Habachstrasse 11, D–35713 Eschenburg–Eibelshausen (DE). **KARLSSON, Roland** [DE/DE]; Wilhelm–Roser–Strasse 5, D–35037 Marburg (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor–Heuss–Ring 23, D–50668 Köln (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 83/00**

(11) **WO 00/37336** (13) A1

(21) PCT/US99/27851

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,183 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(30) 09/290,351 **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND PACKAGE FOR STORING A PRESSURIZED CONTAINER CONTAINING A DRUG
• PROCEDE ET EMBALLAGE POUR LE STOCKAGE D'UN RECIPIENT SOUS PRESSION CONTENANT UN MEDICAMENT

(63) US 09/216,183 (CIP)
18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)
US 09/290,351 (CIP)
12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)

(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) **GARRILL, Karl, Andrew** [GB/GB]; Glaxo Wellcome Plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HAAN, Richard, J.** [US/US]; 8863 Dogwood Road, Germantown, TN 38139 (US). **HERMAN, Craig, Steven** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WALKER, Richard, Ian** [GB/GB]; Glaxo Wellcome Plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **LEVY, David, J.**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709–3398 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **B65G 17/08**

(11) **WO 00/37337** (13) A1

(21) PCT/US99/29635

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,259 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FIBER FILLED CHAIN LINK FOR A MODULAR CONVEYER CHAIN
• MAILLON DE CHAINE REMPLI DE FIBRES POUR CHAINE DE TRANSPORTEUR MODULAIRE

(71) **REXNORD CORPORATION** [US/US]; 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).

(72) **STEBNICKI, James, C.**; 3944 North Frederick Avenue, Milwaukee, WI 53211 (US). **ENSCH, Peter, J.**; 1908 Foreste Street, Wauwatosa, WI 53213 (US).

(74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202–4497 (US).

(81) BR CA 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)[7] **B65G 29/00, 37/00, 47/04, 47/34, 47/84**

(11) **WO 00/37338** (13) A1

(21) PCT/US99/29796

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,947 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTEGRATED INTRA–BAY TRANSFER, STORAGE AND DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME INTEGRE DE TRANSFERT, STOCKAGE ET ACHEMINEMENT ENTRE TRAVEES

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive, Menlo Park, CA 94205 (US). **GOULD, Richard, H.**; 35630 Dee Place, Fremont, CA 94536 (US). **BRAIN, Michael, D.**; 3829 Deedham Court, San Jose, CA 95148 (US). **ADAMS, David, V.**; 20 Haydon Court, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B65G 37/00**

(11) **WO 00/37339** (13) A1

(21) PCT/US99/29456

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,947 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTEGRATED LOAD PORT–CONVEYOR TRANSFER SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSFERT ORIFICE DE CHARGEMENT–TRANSPORTEUR INTEGRE

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive, Menlo Park, CA 94205 (US). **GOULD, Richard, H.**; 35630 Dee Place, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 37/00**

(11) **WO 00/37340** (13) A1

(21) PCT/US99/29457

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,947 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IN/OUT LOAD PORT TRANSFER MECHANISM
• MECANISME DE TRANSFERT VERS/DEPUIS UN ORIFICE DE CHARGEMENT

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **BONORA, Anthony, C.**; 300 Felton Drive, Menlo Park, CA 94205 (US). **GOULD, Richard, H.**; 35630 Dee Place, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B65G 53/06, 53/60**

(11) **WO 00/37341** (13) A1

(21) PCT/NL99/00794

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010878 **23 Dec/déc 1998** NL **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR FILLING SILOS BY USING TRANSPORT AIR, METHOD UTILIZING THE ARRANGEMENT, AND SILO INCLUDING THE ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE SILOS PAR LE CONDUIT D'AERATION, PROCEDE FAISANT INTERVENIR CE DISPOSITIF ET SILO COMPRENANT CE DISPOSITIF

(71) **POLEM** [NL/NL]; Industrieweg 7, NL–8531 PA Lemmer (NL).

(72) **VAN DER LEEST, Franciscus**; Oude Dijk 2a, NL–5409 AC Odiliapeel (NL). **BAKKER, Beert**; Trekkersweg 1A, NL–8508 RN Delfstrahuizen (NL).

(74) **VAN WEELE, Paul, Johannes, Frits**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL–1017 XS Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65G 59/00**

(11) **WO 00/37342** (13) A1

(21) PCT/US99/29556

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,361 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SMALL ARTICLE VENDING SYSTEM
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PETITS ARTICLES

(71, 72) **SIMERI, Patrick, J.** [US/US]; 10902 Ashland Way, Avondale, AZ 86323 (US). **WALDEN, John, Carl** [US/US]; 4307 W. Van Buren, Phoenix, AZ 85043 (US).

(74) **LUKASIK, Frank, A.**; 1250 West Marion Avenue #142, Punta Gorda, FL 33950 (US) et al. / etc.

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO RU UA VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B65H 15/00, 29/58, 29/60**

(11) **WO 00/37343** (13) A1

(21) PCT/EP99/09871

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 535.2 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR TURNING SHEETS
• DISPOSITIF D'INVERSION POUR PRODUITS EN FEUILLES

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D–81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYLAEUS, Ulrich** [DE/DE]; Rubinsteinstrasse 23, D–81245 München (DE). **BIELEFELD, Detlef** [DE/DE]; Nestroysstrasse 19, D–81373 München (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 CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B65H 35/04, B23K 26/08**

(11) **WO 00/37344** (13) A1

(21) PCT/SE99/02351

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804416–7 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR CUTTING AND PERFORATING OF A WEB OF MATERIAL
• DISPOSITIF DE COUPE ET DE PERFORATION POUR VOILE DE MATERIAU

(71) **SOLNA OFFSET AB** [SE/SE]; Box 582, Veddestavägen 13, S–175 26 Järfälla (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Marcus** [SE/SE]; Trossvägen 1, S–133 44 Saltsjöbaden (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S–104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **B65H 54/28, H02K 33/18**

(11) **WO 00/37345** (13) A1

(21) PCT/EP99/09945

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 547.0 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THREAD GUIDE FOR TRAVERSING A THREAD IN A ROTATING WINDING BOBBIN
• GUIDE–FIL POUR L'AMENEE TRAVERSANTE D'UN FIL A UNE BOBINE RECEPTRICE ENTRAINEE EN ROTATION

(71) **W. SCHLAFHORST AG & CO.** [DE/DE]; Blumenberger Strasse 143–145, D–41061 Mönchengladbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMANNS, Ferdinand–Josef** [DE/DE]; Im Gerdeshahn 15, D–41812 Erkelenz (DE). **FLAMM, Franz–Josef** [DE/DE]; Vichter Strasse 96, D–52224 Stolberg (DE). **STURM, Christian** [DE/DE]; Steinstrasse 78, D–47798 Krefeld (DE).

(74) **HAMANN, Arndt**; W. Schlafhorst AG & Co., Blumenberger Strasse 143–145, D–41061 Mönchengladbach (DE).

(81) CN CZ IN 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)[7] **B65H 54/28, H02K 33/18**

(11) **WO 00/37346** (13) A1

(21) PCT/EP99/09946

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 548.9 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THREAD GUIDE FOR TRAVERSING A THREAD IN A ROTATING WINDING BOBBIN
• GUIDE–FIL POUR L'AMENEE TRAVERSANTE D'UN FIL A UNE BOBINE RECEPTRICE ENTRAINEE EN ROTATION

(71) **W. SCHLAFHORST AG & CO.** [DE/DE]; Blumenberger Strasse 143–145, D–41061 Mönchengladbach (DE).

(72) **HERMANNS, Ferdinand–Josef**; Im Gerdeshahn 15, D–41812 Erkelenz (DE). **FLAMM, Franz–Josef**; Vichter Strasse 96, D–52224 Stolberg (DE). **STURM, Christian**; Steinstrasse 78, D–47798 Krefeld (DE).

(74) **HAMANN, Arndt**; W. Schlafhorst AG & Co., Blumenberger Strasse 143–145, D–41061 Mönchengladbach (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 55/00, F41G 7/32, F42B 15/04, G02B 6/44**

(11) **WO 00/37347** (13) A1

(21) PCT/DE99/03740

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 796.1 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OUTPUT DEVICE FOR DATA TRANSMISSION LINES AND METHOD FOR PRODUCING AN OUTPUT DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR LIGNES DE TRANSMISSION DE DONNEES, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF DE DISTRIBUTION

(71) **LFK–LENKFLUGKÖRPERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Postfach 80 11 49, D–81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERT, Elmar** [DE/DE]; Schlossstrasse 43, D–73272 Neidlingen (DE). **RODER, Kuno** [DE/DE]; Kirchseeoner Weg 57, D–85614 Eglharting (DE). **BRAUN, Helmut** [DE/DE]; Kapellenstrasse 6/1, D–73230 Kirchheim–Teck (DE).

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

---

(51)[7] **B66B 5/04, 5/06**

(11) **WO 00/37348** (13) A1

(21) PCT/US99/24408

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,991 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROPELESS GOVERNOR MECHANISM FOR AN ELEVATOR CAR
• MECANISME REGULATEUR SANS CABLE POUR CABINE D'ASCENSEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032–2568 (US).

(72) **ALEXANDER, Clement, A.**; 15 Fox Den Road, Avon, CT 06001 (US). **CALCASOLA, Richard**; 45 Pioneer Drive, Longmeadow, MA 01106 (US). **WAN, Samuel, C.**; 6 Kerr Farm Road, Simsbury, CT 06070 (US).

(74) **SNYDER, Troxell, K.**; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032–2568 (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] **B66B 7/00, 7/06, 11/08**

(11) **WO 00/37349** (13) A1

(21) PCT/JP98/05778

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELEVATOR
• ASCENSEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(72) **ABE, Shigeru**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **ISHII, Toshiaki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1–1, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

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

---

(51)[7] **B66B 11/04, H02K 7/10**

(11) **WO 00/37350** (13) A1

(21) PCT/US99/26808

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,182 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELEVATOR MACHINE WITH COUNTER–ROTATING ROTORS
• MACHINERIE D'ASCENSEUR AVEC ROTORS CONTRE–ROTATIFS

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032–2568 (US).

(72) **FARGO, Richard, N.**; 12 Mohawk Road, Plainville, CT 06062 (US). **TINONE, Helio**; Amenity Place A101, Chiyogaoka 4–2–31, ASAO Ward, Kawasaki City, Kanagawa 215–005 (JP).

(74) **SNYDER, Troxell, K.**; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032–2568 (US).

(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)[7] **B67B 7/16**

(11) **WO 00/37351** (13) A1

(21) PCT/FR99/03218

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16232 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BOTTLE OPENER
• DECAPSULEUR

(71, 72) **SKOVAJSA, Joseph** [FR/FR]; 19, avenue Vauquelin, F–93470 Coubron (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 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)[7] **B67B 7/40**

(11) **WO 00/37352** (13) A1

(21) PCT/FR99/03217

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16230 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR OPENING A DRINK CAN
• DISPOSITIF D'AIDE A L'OUVERTURE D'UNE CANETTE DE BOISSON

(71, 72) **SKOVAJSA, Joseph** [FR/FR]; 19, avenue Vauquelin, F–93470 Coubron (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 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)[7] **B67C 3/24, B65G 47/51**

(11) **WO 00/37353** (13) A1

(21) PCT/EP99/08563

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 21 746.5 **7 Dec/déc 1998** DE **(07.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING BOTTLES
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BOUTEILLES

(71) **GEA FINNAH GMBH** [DE/DE]; Einsteinstrasse 18, D–48683 Ahaus (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Nelkenweg 36b, D–48683 Ahaus (DE). **NIEHR, Thomas** [DE/DE]; Ginsterplatz 33, D–48683 Ahaus (DE).

(74) **BUSSE, V.** et al. / etc.; Grosshandelsring 6, D–49084 Osnabrück (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B67D 3/00**

(11) **WO 00/37354** (13) A1

(21) PCT/US99/29818

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,217 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PREMIX DISPENSING VALVE WITH INTEGRAL PRESSURE REGULATION
• VANNES DE DISTRIBUTION DE PREMELANGES A REGULATION DE PRESSION INTEGREE

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).

(72) **CREDLE, Bennet, G.**; 12411 Canyon Court Drive, San Antonio, TX 78247 (US). **THOMPSON, George, L.**; 2502 Meadowglenn Trail, Snellville, GA 30078 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; Suite 1634, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B67D 5/00**

(11) **WO 00/37355** (13) A1

(21) PCT/US99/30169

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,516 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATED FUELING SYSTEM WITH REMOTE SERVICE FACILITY TO OPERATE MULTIPLE REFUELLING STATIONS
• SYSTEME AUTOMATIQUE DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT AVEC INSTALLATION DE SERVICE A DISTANCE PERMETTANT DE COMMANDER DE MULTIPLES STATIONS–SERVICE

(71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).

(72) **CHRISTMAN, Gary**; 5017 W. Till Road, Fort Wayne, IN 46818 (US). **GOGGIN, William**; One Pine Tree Road, Garrett, IN 46738 (US).

(74) **RANDALL J. KNUTH, P.C.**; 3510–A Stellhorn Road, Fort Wayne, IN 46815–4631 (US).

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

---

(51)[7] **C01B 3/50, B01D 53/22, C10J 3/46, C01B 3/36**

(11) **WO 00/37356** (13) A1

(21) PCT/US99/30638

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,331 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UTILIZATION OF MEMBRANES AND EXPANDER/COMPRESSORS IN GASIFICATION
• UTILISATION DE MEMBRANES ET D'EXPANSEURS/COMPRESSEURS DANS UN E GAZEIFICATION

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **WALLACE, Paul, S.**; 1110 Cheyenne Meadows, Katy, TX 77450 (US). **JOHNSON, Kay**; A2927 Nancy Bell Lane, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C01B 21/16**

(11) **WO 00/37357** (13) A1

(21) PCT/FR99/02786

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16257 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A HYDRAZINE BY HYDROLYSING AN AZINE
• PROCEDE DE FABRICATION D'HYDRAZINE PAR HYDROLYSE D'UNE AZINE

(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) **BRENGUER, Georges** [FR/FR]; 23, rue de la Citée, F–65250 La Barthe de Neste (FR). **RICARD, Jean–Philippe** [FR/FR]; Avenue de la Fontaine Trespoy, Domaine Trespoy, F–64000 Pau (FR). **VIDAL, Michel** [FR/FR]; 379, rue des Bans, F–65300 Lannemezan (FR).

(74) **DANG, Doris**; Elf Atochem S.A., DCRD/DPI, Cours Michelet, La Défense 10, F–92091 Paris La Défense 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01B 21/16, C07D 209/14**

(11) **WO 00/37358** (13) A1

(21) PCT/US99/30405

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,303 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL $sPLA_2$ INHIBITORS
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE $sPLA_2$

(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) **BACH, Nicholas, James** [US/US]; 7215 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46217 (US). **HARPER, Richard, Waltz** [US/US]; 7310 Sylvan Ridge Road, Indianapolis, IN 46240 (US). **KINNICK, Michael, Dean** [US/US]; 343 Southcreek Drive South, Indianapolis, IN 46217 (US). **LIN, Ho–Shen** [US/US]; 8128 Trevellian Way, Indianapolis, IN 46217 (US). **MORIN, John, Michael, Junior** [US/US]; 9 Roselawn Avenue, Brownsburg, IN 46112 (US). **RICHETT, Michael, Enrico** [US/US]; 5832 Baron Court, Indianapolis, IN 46250 (US).

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

---

(51)[7] **C01B 33/12, C03C 17/04, C08K 9/06, C08J 7/04**

(11) **WO 00/37359** (13) A1

(21) PCT/JP99/07069

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362137 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(30) 11/205390 **19 Jul/juil 1999** JP **(19.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FINE PARTICLE, SOL HAVING FINE PARTICLES DISPERSED, METHOD FOR PREPARING SAID SOL AND SUBSTRATE HAVING COATING THEREON
• PARTICULES FINES, SOL DE PARTICULES FINES DISPERSEES, PROCEDE DE PREPARATION DUDIT SOL ET SUBSTRAT REVETU

(71) **CATALYSTS & CHEMICALS INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 580, Horikawa–cho, Saiwai–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIDA, Hiroyasu** [JP/JP]; Wakamatsu Factory, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13–2, Kitaminatomachi, Wakamatsu–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 808–0027 (JP). **NAKAI, Mitsuru** [JP/JP]; Wakamatsu Factory, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13–2, Kitaminatomachi, Wakamatsu–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 808–0027 (JP). **KOMATSU, Michio** [JP/JP]; Wakamatsu Factory, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13–2, Kitaminatomachi, Wakamatsu–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 808–0027 (JP). **YOSHITOME, Hiroo** [JP/JP]; Wakamatsu Factory, Catalysts & Chemicals Industries Co., Ltd., 13–2, Kitaminatomachi, Wakamatsu–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka 808–0027 (JP).

(74) **ISHIDA, Masahisa**; 28–10, Sannoh 1–chome, Ohta–ku, Tokyo 143–0023 (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)[7] **C01B 39/48**

(11) **WO 00/37360** (13) A1

(21) PCT/ES99/00401

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9802697 **22 Dec/déc 1998** ES **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ITQ–7 ZEOLITE
• ZEOLITE ITQ–7

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E–28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD POLITÉECNICA DE VALENCIA** [ES/ES]; Camino de Vera, E–460022 Valencia (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLAESCUSA ALONSO, Luis Angel** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de investigaciones científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E–46022 Valencia (ES). **CAMBLOR FERNANDEZ, Miguel Angel** [ES/ES]; Instituto de Tecnología Química, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad Politécnica de Valencia, Naranjos, E–46022 Valencia (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E–28006 Madrid (ES).

(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)[7] **C01G 39/00, 41/00, C01B 25/16**

(11) **WO 00/37361** (13) A1

(21) PCT/GB99/03960

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828020.9 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYNTHESIS OF HETEROPOLYACIDS
• SYNTHESE D'HETEROPOLYACIDES

(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) **ATKINS, Martin, Philip** [GB/GB]; 29 Chaucer Road, Ashford, Middlesex TW15 2QU (GB). **GRACEY, Benjamin, Patrick** [GB/GB]; 5 Anson Villas, Paull, Hull HU12 8AJ (GB). **HEGARTY, James, Noel, Martin** [IE/GB]; 5 Corinthian Way, Hull HU9 1UF (GB). **SMITH, Mark, Royston** [GB/GB]; 14 Crake Wells, Walkington, Beverley, East Yorkshire HU17 8SB (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C01G 45/00, C09C 1/00**

(11) **WO 00/37362** (13) A1

(21) PCT/EP99/09887

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,498 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/441,785 **17 Nov/nov 1999** US **(17.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BISMUTH MANGANESE OXIDE PIGMENTS
• PIGMENTS D'OXYDE DE BISMUTH MANGANESE

(71) **DMC[2] DEGUSSA METALS CATALYSTS CERDEC AG** [DE/DE]; D–60287 Frankfurt/Main (DE).

(72) **SAKOSKE, George, Emil**; 215 North Wade Avenue, Washington, PA 15301 (US). **SARVER, Joseph, E.**; 717 Ridgewood Avenue, Washington, PA 15301 (US). **NOVOTNY, Miroslav**; 38 Birch Run Avenue, Denville, NJ 07834–9321 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX TR ZA; EP (AT BE CH DE ES FR GB IT NL PT).

---

(51)[7] **C02F 1/00**

(11) **WO 00/37363** (13) A1

(21) PCT/US99/29859

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,722 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/435,726 **8 Nov/nov 1999** US **(08.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WATER FILTRATION PITCHER WITH PRESSURE FILL
• BROC DE FILTRATION D'EAU MUNI D'UNE REMPLISSEUSE SOUS PRESSION

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

(72) **POIRIER, Malcolm, Daniel**; 3924 Upland Way, Marietta, GA 30066 (US). **FISH, Jeffrey, Eldon**; 2405 Cammie Wages Road, Dacula, GA 30019 (US).

(74) **KLEMBUS, Nancy, M.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C02F 1/28, B01D 15/00, B01J 20/16**

(11) **WO 00/37364** (13) A1

(21) PCT/SE99/02281

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804029–8 **9 Dec/déc 1998** SE **(09.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PURIFICATION OF WATER
• PURIFICATION D'EAU

(71) **ORDIO AB** [SE/SE]; c/o Teknopol AB, Ideon, S–223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Håkan** [SE/SE]; Borgåslingan 12, S–224 72 Lund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S–104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C02F 1/48, 5/00 // 103:02**

(11) **WO 00/37365** (13) A1

(21) PCT/CN99/00207

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 22866.6 **21 Dec/déc 1998** CN **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DIGITAL ELECTROCHEMICAL WATER TREATMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE DE L'EAU PAR NUMERISATION

(71, 72) **WANG, Baosheng** [CN/CN]; Room No. 403, House No. 157, Longbo No. 2 Cun, Shanghai 201103 (CN).

(72, 75) **WANG, Fuhua** [CN/CN]; Room No. 403, House No. 157, Longbo No. 2 Cun, Shanghai 201103 (CN).

(74) **ZUO, Yiping**; Shanghai Patent & Trademark Law Office, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

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

---

(51)[7] **C02F 1/52**

(11) **WO 00/37366** (13) A1

(21) PCT/EP99/10161

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 568.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR SANITIZING SURFACE WATER
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR L'ASSAINISSEMENT D'EAUX DE SURFACE

(71, 72) **MENSCHEL, Claudia** [DE/DE]; Würzburger Strasse 30, D–01187 Dresden (DE). **PANNING, Frank** [DE/DE]; Berliner Strasse 71, D–15366 Dahlwitz–Hoppegarten (DE). **PRAUSE, Christian** [DE/DE]; Berliner Strasse 13, D–04924 Bad Liebenwerda (DE). **ULBRICH, Götz** [DE/DE]; Dorfstrasse 6, D–15848 Gross–Rietz bei Beeskov (DE).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15–17, D–10117 Berlin (DE).

(81) AU BR CA CN 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)[7] **C02F 3/00, 3/28**

(11) **WO 00/37367** (13) A1

(21) PCT/US99/30788

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,946 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC DOSE CONTROL OF LIQUID TREATMENT CHEMICALS
• PROCEDE DE COMMANDE DE DOSAGE AUTOMATIQUE DE PRODUITS CHIMIQUES DANS LE TRAITEMENT DE LIQUIDES

(71) **TETRA PROCESS TECHNOLOGY** [US/US]; div. Capital Controls Co. Inc., Suite 408, 6302 Benjamin Road, Tampa, FL 33634 (US).

(72) **ELLARD, Gregory**; Tetra Process Technology, div. Capital Controls Co. Inc., 6302 Benjamin Road, Suite 408, Tampa, FL 33634 (US). **BONAZZA, Joseph**; Tetra Process Technology, div. Capital Controls Co. Inc., 6302 Benjamin Road, Suite 408, Tampa, FL 33634 (US).

(74) **D'AMBROSIO, Jo, Katherine**; Payne, Lundeen, D'Ambrosio & Arismendi, L.L.P., Suite 1230, 1700 West Loop South, Houston, TX 77027 (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C02F 3/02**

(11) **WO 00/37368** (13) A1

(21) PCT/EP99/09990

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 054.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UTILIZATION OF OIL–IN–WATER EMULSIONS IN AEROBIC BIOLOGICAL SEWAGE TREATMENT PLANTS
• UTILISATION D'EMULSIONS DU TYPE HUILE DANS L'EAU DANS DES INSTALLATIONS DE DECANTATION BIOLOGIQUES EN AEROBIE

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, D–47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIELKE, Klaus** [DE/DE]; Bergsiedlung 8, D–09648 Kriebetal (DE). **WERRES, Joachim** [DE/DE]; Bienenstrasse 3, D–49457 Drebber (DE). **SCHULTE, Johann** [DE/DE]; Neuer Weg 83, D–47803 Krefeld (DE). **WEBERS, Uwe** [DE/DE]; Am Buschend 33, D–40670 Meerbusch (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor–Heuss–Ring 23, D–50668 Köln (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP MX NO PL RU SG SI SK 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)[7] **C02F 3/12, 3/30**

(11) **WO 00/37369** (13) A1

(21) PCT/CA99/01205

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,256,989 **18 Dec/déc 1998** CA **(18.12.1998)**

(30) 60/113,249 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBMERGED MEMBRANE BIOREACTOR FOR TREATMENT OF NITROGEN CONTAINING WATER
• BIOREACTEUR A MEMBRANE IMMERGE DESTINE AU TRAITEMENT D'EAU CONTENANT DE L'AZOTE

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA). **OMNIUM DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION** [FR/FR]; L'Aquarene, 1 Place Montgolfier, F–94417 Saint–Maurice Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHMANN, Henry** [CA/CA]; R.R. #1, Puslinch, Ontario N0B 2J0 (CA). **HUSAIN, Hidayat** [CA/CA]; 88 Porteous Circle, Brampton, Ontario L6S 5C5 (CA). **BUISSON, Hervé** [FR/FR]; 9 Rue des Cotes, Bât. 3, F–78600 Maisons–Laffitte (FR). **PAYRAUDEAU, Michele** [FR/FR]; 1 Avenue Marguerite, F–95600 Eaubonne (FR).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

---

(51)[7] **C03B 7/04, 7/07, 37/05, 37/08, 5/18, 5/187, 5/027**

(11) **WO 00/37370** (13) A1

(21) PCT/EP99/09960

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98310563.6 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MINERAL WOOL
• PROCEDE DE FABRICATION DE LAINE MINERALE

(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) **PALMQVIST, Verner** [DK/DK]; Ehlersvej 22, DK–2900 Hellerup (DK).

(74) **SAMUELS, Lucy, Alice**; 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/00, 29/00, 35/16, D02J 13/00, F24C 1/00, 11/00, F26B 13/10, F27B 3/20, 7/34, 9/02, 9/06, F27D 11/00, H05B 3/02**

(11) **WO 00/37371** (13) A1

(21) PCT/US99/27799

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,500 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND FURNACE FOR HEATING GLASS SHEETS AND METHOD FOR MAKING THE FURNACE
• PROCEDE ET FOUR POUR CHAUFFER DES FEUILLES DE VERRE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT FOUR

(63) US 09/217,500 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **GLASSTECH, INC.** [US/US]; 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNABEL, James, P., Jr.** [US/US]; 1915 Wexford Hill Lane, Holland, OH 43528 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

---

(51)[7] **C03C 3/087, 3/095, 4/02, 4/08**

(11) **WO 00/37372** (13) A1

(21) PCT/EP99/09849

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98124371.0 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SODA–LIME GLASS WITH BLUE SHADE
• VERRE SODO–CALCIQUE A NUANCE BLEUE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B–1170 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOGUENNE, Marc** [BE/BE]; Rue du Surtia, 28, B–5081 Saint–Denis (BE). **COSTER, Dominique** [BE/BE]; Rue Bois de Boquet, 29 A, B–5020 Temploux (BE).

(74) **VANDENBERGHEN, Lucienne** et al. / etc.; Glaverbel, Dept. de la Propriété Industrielle, Center R. & D., Rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03C 3/087, 4/02, 4/08, 17/245, 17/34**

(11) **WO 00/37373** (13) A1

(21) PCT/EP99/09850

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124370.2 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COLOURED GLASS SUBSTRATE CARRYING A COATING
• SUBSTRAT DE VERRE COLORE AVEC REVETEMENT

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B–1170 Brussels (Watermael–Boitsfort) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HECQ, André** [BE/BE]; Rue du Grand Douze Bois, 33, B–6120 Nalinnes (BE). **TIXHON, Eric** [BE/BE]; Rue J.L. Defrene, 148, B–4340 Awans (BE). **COSTER, Dominique** [BE/BE]; Rue Bois de Boquet, 29 A, B–5020 Temploux (BE).

(74) **VANDENBERGHEN, Lucienne** et al. / etc.; Glaverbel, Department Industrial Property, Center R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B–6040 Jumet (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; EA (AM AZ BY KG 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)[7] **C03C 17/00, C09K 3/18**

(11) **WO 00/37374** (13) A1

(21) PCT/FR99/03167

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16115 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GLAZING WITH FUNCTIONAL MESOPOROUS, IN PARTICULAR HYDROPHOBIC, COATING
• VITRAGE A REVETEMENT MESOPOREUX FONCTIONNEL, NOTAMMENT HYDROPHOBE

(71) **SAINT–GOBAIN VITRAGE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F–92400 Courbevoie (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JACQUIOD, Catherine** [FR/FR]; 46, allée de la Pommeraie, F–91190 Gif sur Yvette (FR). **BERQUIER, Jean–Marc** [FR/FR]; 23, rue Flammarion, F–95170 Deuil la Barre (FR). **TEYSSEDRE, Laurent** [FR/FR]; 66, boulevard Vincent Auriol, F–75013 Paris (FR). **AZZOPARDI, Marie–José** [FR/FR]; 52, boulevard de la Libération, F–94300 Vincennes (FR).

(74) **LEBAS, Jean–Pierre** et al. / etc.; Saint–Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F–93300 Aubervilliers (FR).

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

---

(51)[7] **C03C 17/34, C23C 14/08, G02B 1/10**

(11) **WO 00/37375** (13) A1

(21) PCT/EP99/09848

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98124359.5 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROTECTIVE LAYER FOR COATED SUBSTRATE
• COUCHE DE PROTECTION POUR SUBSTRAT REVETU

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B–1170 Bruxelles (Watermael–Boitsfort) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEVESI, Kadosa** [BE/BE]; Quai de Meuse 47, B–5100 Jambes (BE). **DECROUPET, Daniel** [BE/BE]; Try al Hutte 21, B–5070 Fosses–la–Ville (BE).

(74) **VANDENBERGHEN, Lucienne** et al. / etc.; Glaverbel, Département de la Propriété Industrielle, Centre R. & D., Rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (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; EA (AM AZ BY KG 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)[7] **C03C 17/34, 17/36**

(11) **WO 00/37376** (13) A1

(21) PCT/US99/17876

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113, 259 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) PCT/US99/02208 **2 Feb/fév 1999** US **(02.02.1999)**

(30) 60/134,705 **18 May/mai 1999** US **(18.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOW–EMISSIVITY, SOIL–RESISTANT COATING FOR GLASS SURFACES
• REVETEMENT ANTI–SALISSURE A FAIBLE EMESSIVITE POUR SURFACES EN VERRE

(63) US 60/113,259 (CIP)
21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **CARDINAL IG COMPANY** [US/US]; 12301 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343–9447 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISKO, Annette** [US/US]; S–9913 Exchange Road, Prairie de Sac, WI 53578 (US). **BOND, Bob** [US/US]; 645 Washington, Spring Green, WI 53588 (US). **STANEK, Roger** [US/US]; 633 North Cincinnati, Spring Green, WI 53588 (US). **PFAFF, Gary** [US/US]; 1024 E. Madison Street, Spring Green, WI 53588 (US). **HARTIG, Klaus** [US/US]; 5871 Valley Road, Avcoa, WI 53506 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ 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)[7] **C03C 17/34, 17/36, C23C 14/56**

(11) **WO 00/37377** (13) A1

(21) PCT/US99/02208

(22) **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,259 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SOIL–RESISTANT COATING FOR GLASS SURFACES
• REVETEMENT POUR SURFACES RESISTANT A LA SALISSURE

(71) **CARDINAL IG COMPANY** [US/US]; 12301 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343–9447 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRISKO, Annette** [US/US]; S–9913 Exchange Road, Prairie de Sac, WI 53578 (US). **BOND, Bob** [US/US]; 645 Washington, Spring Green, WI 53588 (US). **STANEK, Roger** [US/US]; 633 North Cincinnati, Spring Green, WI 53588 (US). **PFAFF, Gary** [US/US]; 1024 E. Madison Street, Spring Green, WI 53588 (US). **HARTIG, Klaus** [US/US]; 5871 Valley Road, Avcoa, WI 53506 (US).

(74) **HOTCHKISS, Edward, S.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)[7] **C03C 17/36**

(11) **WO 00/37378** (13) A1

(21) PCT/EP99/10071

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204312.7 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GLAZING PANEL
• PANNEAU VITRE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B–1170 Brussels (Watermael–Boitsfort) (BE).

(72) **AOMINE, Nobutaka**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–Cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **DECROUPET, Daniel**; Glaverbel, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (BE). **EBISAWA, Junichi**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–Cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **NODA, Kazuyoshi**; Asahi Glass Company Limited, 426–1 Sumida, Aikawa–machi, Aiko–gun, Kanagawa 243–0301 (JP). **TAKEDA, Satoshi**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP).

(74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Intellectual Property Department, Center R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B–6040 Jumet (BE).

(81) AL AM AT AZ BA BG BY CH CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IS KG KZ LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ 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)[7] **C03C 17/36**

(11) **WO 00/37379** (13) A1

(21) PCT/EP99/10072

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204319.2 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GLAZING PANEL
• PANNEAU VITRE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B–1170 Brussels (Watermael–Boitsfort) (BE).

(72) **AOMINE, Nobutaka**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–Cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **DECROUPET, Daniel**; Glaverbel, Centre R & D, rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (BE). **EBISAWA, Junichi**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–Cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **NODA, Kazuyoshi**; Asahi Glass Company Limited, 426–1, Sumida, Aikawa–machi, Aiko–gun, Kanagawa 243–0301 (JP). **TAKEDA, Satoshi**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP).

(74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Intellectual Property Department, Center R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B–6040 Jumet (BE).

(81) AL AM AT AZ BA BG BY CH CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IS KG KZ LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ 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)[7] **C03C 17/36**

(11) **WO 00/37380** (13) A1

(21) PCT/EP99/10073

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204317.6 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GLAZING PANEL
• PANNEAU VITRE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B–1170 Brussels (BE).

(72) **AOMINE, Nobutaka**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–Cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **DECROUPET, Daniel**; Glaverbel, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (BE). **EBISAWA, Junichi**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–Cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **NODA, Kazuyoshi**; Asahi Glass Company Limited, 426–1, Sumida, Aikawa–machi, Aiko–gun, Kanagawa 243–0301 (JP). **TAKEDA, Satoshi**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP).

(74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Intellectual Property Dept., Center R. & D., Rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (BE).

(81) AL AM AT AZ BA BG BY CH CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IS KG KZ LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ 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)[7] **C03C 17/36**

(11) **WO 00/37381** (13) A1

(21) PCT/EP99/10074

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204314.3 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GLAZING PANEL
• PANNEAU DE VITRAGE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B–1170 Brussels (Watermael–Boitsport) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOMINE, Nobutaka** [JP/JP]; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–Cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **DECROUPET, Daniel** [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (BE). **EBISAWA, Junichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–Cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **NODA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Limited, 426–1, Sumida, Aikawa–machi, Aiko–gun, Kanagawa 243–0301 (JP). **TAKEDA, Satoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP).

(74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Intellectual Property Dept., Centre R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B–6040 Jumet (BE).

(81) AL AM AT AZ BA BG BY CH CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IS KG KZ LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA US UZ 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)[7] **C03C 17/36**

(11) **WO 00/37382** (13) A1

(21) PCT/EP99/10075

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204311.9 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GLAZING PANEL
• PANNEAU DE VITRAGE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de La Hulpe, 166, B–1170 Brussels (Watermael–Boitsfort) (BE).

(72) **AOMINE, Nobutaka**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **DECROUPET, Daniel**; Glaverbel, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (BE). **EBISAWA, Junichi**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP). **NODA, Kazuyoshi**; Asahi Glass Company Limited, 426–1 Sumida, Aikawa–machi, Aiko–gun, Kanagawa 243–0301 (JP). **TAKEDA, Satoshi**; Asahi Glass Company Limited, 1150, Hazawa–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–8755 (JP).

(74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Intellectual Property Department, Centre R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B–6040 Jumet (BE).

(81) AL AM AT AZ BA BG BY CH CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IS KG KZ LT LU LV MD MK NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ 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)[7] **C03C 17/36, E06B 5/16**

(11) **WO 00/37383** (13) A1

(21) PCT/EP99/10183

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204318.4 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GLAZING PANEL
• PANNEAU DE VITRAGE

(71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe, 166, B–1170 Bruxelles (Watermael–Boitsfort) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOELFF, Pierre** [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (BE). **DECROUPET, Daniel** [BE/BE]; Glaverbel, Centre R & D, rue de l'Aurore 2, B–6040 Jumet (BE).

(74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Intellectual Property Department, Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, B–6040 Jumet (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03C 17/36, C23C 14/08, 14/34**

(11) **WO 00/37384** (13) A1

(21) PCT/US99/29634

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,560 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING SILVER BASED LOW EMISSIVITY COATINGS WITHOUT THE USE OF METAL PRIMER LAYERS AND ARTICLES PRODUCED THEREBY
• PROCEDES ET APPAREIL DE PRODUCTION DE REVETEMENTS A FAIBLE EMISSIVITE A BASE D'ARGENT SANS UTILISATION DE COUCHES PRIMAIRES METALLIQUES ET ARTICLES AINSI OBTENUS

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **ARBAB, Mehran**; 1716 Guyton Road, Allison Park, PA 15101 (US). **FINLEY, James, J.**; 111 Cornwall Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(74) **LEPIANE, Donald, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C03C 25/32, B01D 39/20**

(11) **WO 00/37385** (13) A1

(21) PCT/US99/29702

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,059 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CATIONICALLY CHARGED COATING ON GLASS FIBERS
• REVETEMENT CATIONIQUEMENT CHARGE SUR FIBRES DE VERRE

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

(72) **WEI, Ning**; 530 Summerhill Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **FLACK, Steven, D.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C04B 14/30, 14/34 // C09C 1/62**

(11) **WO 00/37386** (13) A1

(21) PCT/FI99/01057

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982746 **18 Dec/déc 1998** FI **(18.12.1998)**

(30) 982747 **18 Dec/déc 1998** FI **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE COLOURATION/INTENSIFICATION OF THE COLOUR OF CONCRETE
• PROCEDE DE COLORATION/INTENSIFICATION DE LA COULEUR DU BETON

(71) **OY CUSTONE LTD** [FI/FI]; Ilmattarentie 13, FIN–00610 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANNONEN, Risto, Olavi** [FI/FI]; Päivänkilontie 1 C 9, FIN–02210 Espoo (FI). **KORVENRANTA, Jorma, Artturi** [FI/FI]; Hevoshaantie 5 A 6, FIN–01200 Vantaa (FI). **LESKELÄ, Markku** [FI/FI]; Rauduntie 19 D, FIN–02130 Espoo (FI). **NÄSÄKKÄLÄ, Matti, Eerik** [FI/FI]; Nahkahousuntie 6 B 36, FIN–00210 Helsinki (FI). **KUKKONEN, Pertti, Juhani** [FI/FI]; Ilmattarentie 13, FIN–00610 Helsinki (FI).

(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti–Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN–02771 Espoo (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C04B 28/02, 16/04 // (C04B 28/02, 16:04), 111:50**

(11) **WO 00/37387** (13) A1

(21) PCT/EP99/09800

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/16104 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CEMENTING COMPOSITIONS AND APPLICATION OF SUCH COMPOSITIONS FOR CEMENTING OIL WELLS OR THE LIKE
• COMPOSITIONS DE CIMENTATION ET LEURS APPLICATIONS A DES PUITS DE PETROLE ET AUTRES

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 142, B–1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 50, avenue Jean–Jaurès, F–92541 Montrouge (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **LE ROY–DELAGE, Sylvaine** [FR/FR]; 6, rue Dulac, F–75015 Paris (FR). **DARGAUD, Bernard** [FR/FR]; 35, résidence les Nouveaux Horizons, F–78990 Elancourt (FR). **THIERCELIN, Marc** [FR/FR]; 34, rue de Marnes, F–92410 Ville d'Avray (FR).

(74) **MENES, Catherine**; Etudes et Productions Schlumberger, Division Dowell, 26, rue de la Cavée, Boîte postale 202, F–92142 Clamart Cedex (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **C04B 30/02, B32B 18/00, F16L 59/00, E04B 1/76**

(11) **WO 00/37388** (13) A1

(21) PCT/EP99/10001

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 084.9 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(30) 199 50 051.7 **16 Oct/oct 1999** DE **(16.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MICROPOROUS HEAT–INSULATING BODY
• CORPS THERMO–ISOLANT MICROPOREUX

(71) **REDCO N.V.** [BE/BE]; Kuiermanstraat 1, B–1880 Kapelle–op–den–Bos (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTON, Octavian** [BE/BE]; Ave. des Pagodes, 358, B–1020 Brüssel (BE). **OPSOMMER, Ann** [BE/BE]; Sint Annalaan, 120, B–1800 Koningslo (BE).

(74) **WERNER, Hans–Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D–50462 Köln (DE).

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

---

(51)[7] **C04B 30/02, B32B 18/00, F16L 59/00, E04B 1/76**

(11) **WO 00/37389** (13) A1

(21) PCT/EP99/10003

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 084.9 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MICROPOROUS HEAT INSULATING BODY
• CORPS THERMO–ISOLANT MICROPOREUX

(71) **REDCO N.V.** [BE/BE]; Kuiermanstraat 1, B–1880 Kapelle–op–den–Bos (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTON, Octavian** [BE/BE]; Ave. des Pagodes 358, B–1020 Brüssel (BE). **OPSOMMER, Ann** [BE/BE]; Sint Annalaan 120, B–1800 Koningslo (BE).

(74) **WERNER, Hans–Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D–50462 Köln (DE).

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

---

(51)[7] **C04B 35/18, 35/628**

(11) **WO 00/37390** (13) A1

(21) PCT/GB99/04240

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828286.6 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CALCINED CLAY–CONTAINING COMPOSITIONS AND THEIR PRODUCTION AND USE
• COMPOSITIONS A BASE D'ARGILE CALCINEE ET LEUR PRODUCTION ET UTILISATION

(71) **ECC INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEARLE, Jonathan, Andrew** [GB/GB]; 25 Florence Terrace, Falmouth, Cornwall TR11 3RS (GB).

(74) **MCCORMACK, Derek, James**; ECC International Ltd., Intellectual Property 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 MA MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C04B 35/591, 38/00, 35/64, 41/00, 35/587, F27B 21/04, F27D 5/00, B01J 19/12**

(11) **WO 00/37391** (13) A1

(21) PCT/EP99/09916

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 292.2 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SILICON NITRIDE–BASED MATERIAL, THE PRODUCTION AND UTILIZATION THEREOF IN MICROWAVE PROCESSES
• MATERIAU A BASE DE NITRURE DE SILICIUM, SA FABRICATION ET SON UTILISATION DANS DES PROCESSUS A HYPERFREQUENCES

(71) **CFI CERAMICS FOR INDUSTRY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Oeslauer Strasse 35, D–96472 Rödental (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖTTING, Gerhard** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D–96450 Coburg (DE). **SCHÖNFELDER, Lothar** [DE/DE]; Am Rödlein 11, D–96450 Coburg (DE). **WILLERT–PORADA, Monika** [DE/DE]; Albert–Einstein–Ring 31B, D–95448 Bayreuth (DE). **GERDES, Thorsten** [DE/DE]; Semerteichstrasse 35, D–44141 Dortmund (DE).

(74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C04B 35/622, B22F 3/12, 5/10**

(11) **WO 00/37392** (13) A1

(21) PCT/EP99/09992

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 531.4 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HIGH–PRECISION CERAMIC OR METAL COMPONENT AND COMPONENT THUS PRODUCED
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE CERAMIQUE ET/OU METALLIQUE DE HAUTE PRECISION, ET PIECE AINSI PRODUITE

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl–Zeiss–Strasse 18–20, D–55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D–55124 Mainz (DE). **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Am Bohnrech 16, D–66497 Contwig (DE).

(74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH**; Carl–Zeiss–Strasse 18–20, D–55129 Mainz (DE).

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

(51)[7] **C05F 1/00, 1/02, 17/02, 9/02, 17/00**

(11) **WO 00/37393** (13) A1

(21) PCT/AU99/01133

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7816 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** AU

(30) PQ 3140 **29 Sep/sep 1999 (29.09.1999)** AU

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANIMAL BODY COMPOSTING
• COMPOSTAGE DE CORPS D'ANIMAUX

(71) **C.S. ASSOCIATED PTY. LTD.** [AU/AU]; 596 Anzac Highway, Glenelg East, S.A. 5045 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADEWITZ, Peter** [AU/AU]; 596 Anzac Highway, Glenelg East, S.A. 5045 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

---

(51)[7] **C05F 11/02, C05G 3/00**

(11) **WO 00/37394** (13) A1

(21) PCT/DE99/04029

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 068.7 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ORGANIC FERTILIZER HAVING HUMIC PROPERTIES, ITS METHOD OF PRODUCTION AND ITS USE
• ENGRAIS ORGANIQUE A CARACTERE DE MATIERES HUMIQUES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D–01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Klaus** [DE/DE]; Frauensteiner Strasse 2, D–01737 Grillenburg (DE). **SCHIENE, Rainer** [DE/DE]; Weissiger Höhe 3b, D–01737 Tharandt (DE). **KATZUR, Joachim** [DE/DE]; Virchowstrasse 1a, D–03546 Lübben (DE).

(74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; Sender, Frank, Dezernat 5, SG 5.1, D–01062 Dresden (DE).

(81) AE AU AZ BR CA CN HU IL IN US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C06C 7/00, C06B 45/02**

(11) **WO 00/37395** (13) A1

(21) PCT/IB99/01971

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11701 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** ZA

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A DETONATION INITIATING DEVICE
• DISPOSITIF DECLENCHANT UNE DETONATION

(71) **SMI TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Surrey Place, 2nd Floor, 291 Surrey Avenue, Ferndale, 2194 Randburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOOSEN, Adriaan, Johannes** [ZA/ZA]; 55 1st Street, Linden Extension, 2194 Randburg (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

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

---

(51)[7] **C07C 4/00**

(11) **WO 00/37396** (13) A2

(21) PCT/GB99/04221

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828156.1 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYDROPHILIC COLLOID COMPOSITION
• COMPOSITION COLLOIDALE HYDROPHILE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWE, Andrew** [GB/GB]; 40 Muriel Avenue, Watford, Herts WD1 8BQ (GB). **MILLER, David, Darrell** [US/US]; 51 Emjay Lane, Rochester, NY 14612 (US). **PITT, Alan, Robert** [GB/GB]; 49 St. Albans Road, Sandridge, St. Albans, Herts AL4 9LE (GB).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middx HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **C07C 5/22**

(11) **WO 00/37397** (13) A1

(21) PCT/US99/24812

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,580 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SELECTIVE XYLENE DISPROPORTIONATION PROCESS FOR PSEUDOCUMENE PRODUCTION
• PROCEDE DE DISMUTATION SELECTIVE DU XYLENE POUR LA PRODUCTION DE PSEUDOCUMENE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **BROWN, Stephen, Harold**; 20 Fairview Avenue, Princeton, NJ 08540 (US). **STERN, David, Lawrence**; 3906 Tarnbrook Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522–2149 (US).

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

---

(51)[6] **C07C 5/22, B01J 29/40**

(11) **WO 00/37398** (13) A1

(21) PCT/US99/25888

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,191 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SMALL CRYSTAL ZSM–5, ITS SYNTHESIS AND USE
• ZSM–5 A CRISTAUX DE PETITE TAILLE, SA SYNTHESE ET SON UTILISATION

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **BECK, Jeffrey, Scott**; 1 Manchester Way, Burlington, NJ 08016 (US). **KENNEDY, Carrie, L.**; 1773 Harrison Court, Turnersville, NJ 08012 (US). **ROTH, Wieslaw, Jerzy**; 123 Bound Brook, Sewell, NJ 08080 (US). **STERN, David, Lawrence**; 3906 Tarnbrook Drive, Mount Laurel, NJ 08054 (US).

(74) **ALEXANDER, David, J.**; ExxonMobil Chemical Corporation, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522–2149 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 11/02, 5/48, C10G 11/20**

(11) **WO 00/37399** (13) A1

(21) PCT/GB99/04193

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828337.7 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES

(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) **BURNS, Andrew, Lindsay** [GB/GB]; Blairhill Farm Cottage, Rumbling Bridge, Kinross KY13 0PU (GB). **GRIFFITHS, David, Charles** [GB/GB]; 75 Common Road, Claygate, Esher, Surrey KT10 0HU (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 17/02, C07B 39/00, B01J 31/02**

(11) **WO 00/37400** (13) A1

(21) PCT/GB99/03908

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827766.8 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HALOGENATION IN IONIC LIQUIDS
• HALOGENATION DANS DES LIQUIDES IONIQUES

(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) **WINTERTON, Neil** [GB/GB]; Copper Pine, Carmel Hill, Pantasaph, Nr Holywell, Flintshire CH8 8NZ (GB). **SEDDON, Kenneth, Richard** [GB/GB]; Tara, 145 Millifle Road, Donaghadee, County Down BT21 0LA (GB). **PATELL, Yasmin** [GB/GB]; Queen's University of Belfast, Stranmills Road, Belfast BT9 5AG (GB).

(74) **COLLINGWOOD, A., R.**; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 17/38, 17/20, 19/08, C01B 7/19**

(11) **WO 00/37401** (13) A1

(21) PCT/EP99/10173

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800910 **18 Dec/déc 1998** BE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR SEPARATING A MIXTURE COMPRISING AT LEAST AN HYDROFLUOROALKANE AND HYDROGEN FLUORIDE, METHODS FOR PREPARING A HYDROFLUOROALKANE AND AZEOTROPIC COMPOSITIONS
• PROCEDE DE SEPARATION D'UN MELANGE COMPRENANT AU MOINS UN HYDROFLUOROALCANE ET DU FLUORURE D'HYDROGENE, PROCEDES DE PREPARATION D'UN HYDROFLUOROALCANE ET COMPOSITIONS AZEOTROPIQUES

(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B–1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Alain** [BE/BE]; Rue du Broux, 41, B–1320 Beauvechain (BE). **WILMET, Vincent** [BE/BE]; Rue Cour Boisacq, 81, B–1301 Wavre (BE).

(74) **JACQUES, Philippe** et al. / etc.; Rue de Ransbeek, 310, B–1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 39/235, 37/64, B01J 31/02**

(11) **WO 00/37402** (13) A1

(21) PCT/EP99/09689

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 967.0 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIQUID TETRABUTYL AMMONIUM PHENOLATE FORMULATION
• FORMULATION LIQUIDE DE PHENOLATE D'ALUMINIUM DE TETRABUTYLE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Carsten** [DE/DE]; Hüserheide 48, D–47918 Tönisvorst (DE). **JANSEN, Ursula** [DE/DE]; Sprödentalstrasse 84, D–47799 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich–Kramer–Strasse 2, D–47906 Kempen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C07C 43/17, 69/63, G02B 6/00, C08F 16/12, C09D 11/02, C09J 4/00**

(11) **WO 00/37403** (13) A1

(21) PCT/US99/27385

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,201 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 09/271,650 **18 Mar/mar 1999** US **(18.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POLYMERIZABLE HALOGENATED VINYL ETHERS
• VINYL–ETHERS HALOGENES POLYMERISABLES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **ANDERSON, Russell, F.**; 231 S. Arlington Heights Road, Arlington Heights, IL 60005 (US). **BRADLEY, David, E.**; 93 Flower Street, Buffalo, NY 14214 (US). **NALEWAJEK, David**; 22 Cedar Court, West Seneca, NY 14224 (US). **HARIDASAN, Nair, K.**; 143 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221 (US). **PROSZOWSKI, Mariola, J.**; 111 East Freemont, Des Plaines, IL 60016 (US). **SITZMANN, Eugene, V.**; 451 Galleon Way, Des Plaines, IL 60016 (US). **SWAN, Ellen, L.**; 27 Whitestone Lane, Lancaster, NY 14086 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (L. Walters), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 47/02**

(11) **WO 00/37404** (13) A1

(21) PCT/GB99/04171

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828338.5 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A PROCESS FOR MAKING BUTYRALDEHYDE FROM BUTADIENE
• PROCEDE DE PREPARATION DU BUTYRALDEHYDE A PARTIR DU BUTADIENE

(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) **GRACEY, Benjamin, Patrick** [GB/GB]; 5 Anson Villas, Paull, Hull HU12 8AJ (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 51/12, 53/08, B01J 19/00**

(11) **WO 00/37405** (13) A1

(21) PCT/US99/28993

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,330 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS CONTROL METHOD IN ACETIC ACID PRODUCTION
• PROCEDES DE COMMANDE DE PROCESSUS DANS LA FABRICATION DE L'ACIDE ACETIQUE

(71) **MILLENNIUM PETROCHEMICALS, INC.** [US/US]; 11500 Northlake Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(72) **HALLINAN, Noel**; 393 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). **HINNENKAMP, James, A.**; 4326 Errun Lane, Cincinnati, OH 45217 (US).

(74) **DAVIDSON, Kristi, L.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 51/265**

(11) **WO 00/37406** (13) A1

(21) PCT/KR99/00783

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/57387 **22 Dec/déc 1998** KR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES

(71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; San 222–2, Dokgod–ri, Daesan–up, Seosan–shi, Chungnam Province 356–870 (KR).

(72) **JHUNG, Sung–Hwa**; #5–1104 Chungsol Apartment, Samchun–dong, Seo–ku, Taejeon–shi 302–222 (KR). **PARK, Youn–Seok**; #103–302 Sejong Apartment, Jeonmin–dong, Yusong–ku, Taejeon–shi 305–390 (KR).

(74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; 8th floor, Poonglim Building, 823–1, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–784 (KR).

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

---

(51)[7] **C07C 51/265**

(11) **WO 00/37407** (13) A1

(21) PCT/KR99/00784

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/57386 **22 Dec/déc 1998** KR **(22.12.1998)**

(30) 1998/57388 **22 Dec/déc 1998** KR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A PRODUCTION METHOD OF AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS
• METHODE DE PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES

(71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; San 222–2, Dokgod–ri, Daesan–up, Seosan–shi, Chungnam Province 356–870 (KR).

(72) **JHUNG, Sung–Hwa**; #5–1104 Chungsol Apartment, Samchun–dong, Seo–ku, Taejeon–shi 302–222 (KR). **PARK, Youn–Seok**; #103–302 Sejong Apartment, Jeonmin–dong, Yusong–ku, Taejeon–shi 305–390 (KR). **LEE, Ki–Hwa**; #137–807 Hanbit Apartment, Eoeun–dong, Yusong–ku, Taejeon–shi 305–333 (KR). **CHAE, Jong–Hyun**; #108–705 Hanul Apartment, Shinsung–dong, Yusong–ku, Taejeon–shi 305–345 (KR). **YOO, Jin–sun**; 2315 Mast Court, Flossmoor, IL 60422 (US).

(74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; 8th floor, Poonglim Building, 823–1, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–784 (KR).

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

---

(51)[7] **C07C 51/31, 51/245, 59/147, 55/14, C07D 201/08, B01J 29/14**

(11) **WO 00/37408** (13) A1

(21) PCT/JP99/07193

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365681 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(30) 10/365682 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ALIPHATIC ALDEHYDIC ACID AND/OR ALIPHATIC DICARBOXYLIC ACID AND CATALYST FOR THE PRODUCTION
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ACIDE ALDEHYDIQUE ALIPHATIQUE ET/OU DE L'ACIDE

DICARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE ET CATALYSEUR ASSOCIE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5–2, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Toky0 100–0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Masaru** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida–cho, Aoba–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 227–0033 (JP). **SETOYAMA, Tooru** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida–cho, Aoba–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 227–0033 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 51/56, 51/54, 57/03**

(11) **WO 00/37409** (13) A1

(21) PCT/US99/28250

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,410 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR CARBONYLATION OF AN ALLYLIC BUTENOL OR BUTENYL ESTER OF A CARBOXYLIC ACID
• PROCEDE DE CARBONYLATION D'ESTER DE BUTENOL OU DE BUTENYLE ALLYLIQUE D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, Galeen, NL–6411 TE Heerlen (NL).

(72) **BURKE, Patrick, Michael**; 4613 Talley Hill Lane, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 62/38, 51/363, 229/50, 227/18, 235/82, 231/12 // A61K 31/196, A61P 25/18, 25/22, 25/24, 25/16, 25/28**

(11) **WO 00/37410** (13) A1

(21) PCT/JP99/07096

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361701 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTERMEDIATES AND PROCESS FOR PRODUCING FLUORINE–CONTAINING AMINO ACID COMPOUND BY USING THE SAME
• INTERMEDIAIRES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE COMPOSE AMINO-ACIDE CONTENANT DU FLUOR UTILISANT CES INTERMEDIAIRES

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 171–8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAZATO, Atsuro** [JP/JP]; (JP). **KUMAGAI, Toshihito** [JP/JP]; (JP). **SAKAGAMI, Kazunari** [JP/JP]; (JP). **TOMISAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP). **ITO, Hisanaka** [JP/JP]; Tokyo University of Pharmacy & Life Science, 1432–1, Horinouchi, Hachiouji–shi, Tokyo 192–0392 (JP). **TAGUCHI, Takeo** [JP/JP]; 3–14–8–103, Minami–Osawa, Hachioji–shi, Tokyo 192–0364 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (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)[7] **C07C 67/37, 69/533, 67/38**

(11) **WO 00/37411** (13) A1

(21) PCT/US99/28247

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,409 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF BETA–GAMMA UNSATURATED ESTERS
• PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS INSATURES BETA–GAMMA

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL–6411 TE Heerlen, Galeen (NL).

(72) **BURKE, Patrick, Michael**; 4613 Talley Hill Lane, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 67/62, 69/54, C09K 15/18**

(11) **WO 00/37412** (13) A1

(21) PCT/FR99/03229

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16223 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING RADICAL POLYMERISATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED ALIPHATIC MONOMERS
• COMPOSITION ET PROCEDE D'INHIBITION DE LA POLYMERISATION RADICALAIRE DE MONOMERES ALIPHATIQUES A INSATURATION ETHYLENIQUE

(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) **LARTIGUE–PEYROU, Françoise** [FR/FR]; 127 bis, rue Pagère, F–69500 Bron (FR).

(74) **DUTRUC–ROSSET, Marie–Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F–92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **C07C 68/00, 69/96**

(11) **WO 00/37413** (13) A1

(21) PCT/EP99/09696

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 290.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DIARYL CARBONATES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIARYLCARBONATES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISINGER, Claus–Peter** [DE/DE]; Gartenstrasse 61, D–47798 Krefeld (DE). **JANSEN, Ursula** [DE/DE]; Sprödentalstrasse 84, D–47799 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich–Kramer–Strasse 2, D–47906 Kempen (DE). **EEK, Rob** [NL/DE]; Roggendorfstrasse 63, D–51061 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C07C 68/00, 68/08, 69/96**

(11) **WO 00/37414** (13) A1

(21) PCT/US99/22837

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,387 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RECOVERY OF HYDROXYAROMATIC COMPOUND FROM AQUEOUS EXTRACT SOLUTIONS
• RECUPERATION D'UN COMPOSE HYDROXYAROMATIQUE PROVENANT DE SOLUTIONS D'EXTRAIT AQUEUX

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

(72) **OFORI, John, Yaw**; Apt. B36, 1187 Hillside Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 68/00, 69/96**

(11) **WO 00/37415** (13) A1

(21) PCT/US99/22839

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,388 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DIARYL CARBONATES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBONATES DE DIARYLE

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

(72) **PRESSMAN, Eric, James**; 451 Miller Road, East Greenbush, NY 12061 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 68/00, B01J 31/40**

(11) **WO 00/37416** (13) A1

(21) PCT/US99/23350

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,362 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RECLAMATION OF METAL CATALYSTS USED IN THE PRODUCTION OF DIARYL CARBONATES
• REGENERATION DE CATALYSEURS METALLIQUES UTILISES DANS LA PRODUCTION DE CARBONATES DE DIARYLE

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

(72) **OFORI, John, Yaw**; Apartment B36, 1187 Hillside Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 68/00, 69/96**

(11) **WO 00/37417** (13) A1

(21) PCT/US99/24528

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,651 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF CARBONATES BY A CONTINUOUS PROCESS
• PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATES EN CONTINU

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

(72) **MORENO, Phillip, Oscar**; 55 Kimberly Drive, Dalton, MA 01226 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 68/08, 69/96**

(11) **WO 00/37418** (13) A1

(21) PCT/EP99/09695

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 296.5 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR REPROCESSING REACTION MIXTURES CONTAINING DIARYL CARBONATE
• PROCEDE PERMETTANT DE RETRAITER DES MELANGES DE REACTION RENFERMANT DES DIARYLCARBONATES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Carsten** [DE/DE]; Hüserheide 48, D–47918 Tönisvorst (DE). **JANSEN, Ursula** [DE/DE]; Sprödentalstrasse 84, D–47799 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich–Kramer–Strasse 2, D–47906 Kempen (DE). **REISINGER, Claus–Peter** [DE/DE]; Gartenstrasse 61, D–47798 Krefeld (DE). **EEK, Rob** [NL/DE]; Roggendorfstrasse 63, D–51061 Köln (DE). **HALLENBERGER, Kaspar** [DE/DE]; Vincent–van–Gogh–Strasse 44, D–51375 Leverkusen (DE). **FRIEDRICH, Martin** [DE/DE]; Vor Selkoren 33, D–51069 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C07C 68/08, 69/96**

(11) **WO 00/37419** (13) A1

(21) PCT/EP99/09697

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 295.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR REPROCESSING REACTION MIXTURES CONTAINING DIARYL CARBONATE
• PROCEDE PERMETTANT DE RETRAITER DES MELANGES DE REACTION RENFERMANT DES DIARYLCARBONATES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Carsten** [DE/DE]; Hüserheide 48, D–47918 Tönisvorst (DE). **JANSEN, Ursula** [DE/DE]; Sprödentalstrasse 84, D–47799 Krefeld (DE). **RECHNER, Johann** [DE/DE]; Friedrich–Kramer–Strasse 2, D–47906 Kempen (DE). **REISINGER, Claus–Peter** [DE/DE]; Gartenstrasse 61, D–47798 Krefeld (DE). **EEK, Rob** [NL/DE]; Roggendorfstrasse 63, D–51061 Köln (DE). **HALLENBERGER, Kaspar** [DE/DE]; Vincent–van–Gogh–Strasse 44, D–51375 Leverkusen (DE). **FRIEDRICH, Martin** [DE/DE]; Vor Selkoren 33, D–51069 Köln (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C07C 68/08, 68/00, 69/96**

(11) **WO 00/37420** (13) A1

(21) PCT/US99/21605

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,636 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REMOVAL OF LEAD FROM ORGANIC DIARYL CARBONATE REACTION MIXTURES
• ELIMINATION DU PLOMB DES MELANGES REACTIONNELS ORGANIQUES DE CARBONATES DE DIARYLE

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

(72) **OFORI, John, Yaw**; Apartment B36, 1187 Hillside Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 69/003, 69/007, 69/02, 69/675, 69/608, 69/704, 69/74, 69/75, 69/757, 233/46, 305/08, 305/10, C07F 9/08, A61K 31/22, 31/23, 31/66, 31/20, 31/70, 31/72, A61P 31/12, 31/18, 31/22**

(11) **WO 00/37421** (13) A1

(21) PCT/AU99/01157

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7849 **21 Dec/déc 1998** AU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NEPHRONIN: A SERIES OF COMPOUNDS FOR TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES AND CANCER
• NEPHRONINE: SERIE DE COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES ET DU CANCER

(71, 72) **GHADIMINEJAD, Iraj** [GB/AU]; 73 Tamboura Avenue, Baulkham Hills, NSW 2153 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; PO Box 668, Carlton South, 139 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

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

---

(51)[7] **C07C 69/612, C07D 213/55, 333/24, 261/10, 413/12, 409/12, 249/18**

(11) **WO 00/37422** (13) A2

(21) PCT/DK99/00731

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998 01722 **22 Dec/déc 1998** DK **(22.12.1998)**

(30) 1999 00403 **23 Mar/mar 1999** DK **(23.03.1999)**

(30) 1999 00660 **12 May/mai 1999** DK **(12.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ION CHANNEL MODULATING AGENTS
• AGENTS DE MODULATION DE CANAUX IONIQUES

(71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; Pederstrupvej 93, DK–2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYER, Jürgen** [DE/DK]; NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, DK–2750 Ballerup (DK). **JENSEN, Bo, Skaaning** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, DK–2750 Ballerup (DK). **STRØBÆK, Dorte** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, DK–2750 Ballerup (DK). **CHRISTOPHERSEN, Palle** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, DK–2750 Ballerup (DK). **TEUBER, Lene** [DK/DK]; NeuroSearch A/S, Pederstrupvej 93, DK–2750 Ballerup (DK).

(74) **NEUROSEARCH A/S**; Patent Dept., Pederstrupvej 93, DK–2750 Ballerup (DK).

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

---

(51)[7] **C07C 205/45, 205/43, 205/59, A61K 31/12, A61P 25/00, 25/16**

(11) **WO 00/37423** (13) A1

(21) PCT/GB99/04310

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827996.1 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBSTITUTED 2–PHENYL–1–(3,4–DIHYDROXY–5–NITROPHENYL)–1–ETHANONES, THEIR USE IN THE TREATMENT OF SOME CENTRAL AND PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• 2–PHENYL–1–(3,4–DIHYDROXY–5–NITROPHENYL)–1–ETHANONES SUBSTITUEES, UTILISATION DESDITES ETHANONES DANS LE TRAITEMENT DE CERTAINS TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL ET PERIPHERIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT LESDITES ETHANONES

(71) **PORTELA & C.A., S.A.** [PT/PT]; Á Avenida da Siderurgia Nacional, Apartado 19, P–4785 S. Mamede do Coronado (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENEŠ, Jan** [CZ/PT]; Rua Brilhante do Norte, 36, Guifães, P–4470–027 Maia (PT). **SOARES DA SILVA, Patrício,**

Manuel, Vieira, Araújo [PT/PT]; Rua Alfredo Keil, 371–8ºE, P–4150–049 Porto (PT). **LEARMONTH, David, Alexander** [GB/PT]; Rua Adelino Amaro da Costa, 109–2°E, P–4470 Maia (PT).

(74) **CURTIS, A., Philip** et al. / etc.; A A Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

---

(51)[7] **C07C 209/48**

(11) **WO 00/37424** (13) A1

(21) PCT/US99/29394

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,329 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOW PRESSURE AMINE REACTOR
• REACTEUR DE PRODUCTION D'AMINE A FAIBLE PRESSION

(71) **SOLUTIA INC** [US/US]; 575 Maryville Center, Saint Louis, MO 63141 (US).

(72) **GOODWIN, Ralph, T., III**; 1810 Knight Circle, Cantonment, FL 32533 (US). **WARD, Gregory, J.**; 1152 Jaguar Circle, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(74) **LUNDELL, Craig, M.**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057–2198 (US).

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

---

(51)[7] **C07C 213/02, 213/06, 217/48**

(11) **WO 00/37425** (13) A1

(21) PCT/CH99/00603

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2526/98 **21 Dec/déc 1998** CH **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FLUOXETIN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOXETINE

(71) **SIEGFRIED CMS AG** [CH/CH]; CH–4800 Zofingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Beat** [CH/CH]; Wiesenstrasse 4, CH–4800 Zofingen (CH). **MARTI, Hans–Rudolf** [CH/CH]; Bergliweg 2, CH–4665 Küngoldingen (CH).

(74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH–4054 Basel (CH).

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

---

(51)[7] **C07C 215/44, 215/46, 217/52, A61K 31/135, A61P 25/04**

(11) **WO 00/37426** (13) A1

(21) PCT/SE99/02402

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,541 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 9804494–4 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL OXO–AMINOTETRALIN COMPOUNDS USEFUL IN PAIN MANAGEMENT
• NOUVEAUX COMPOSES D'OXO–AMINOTETRALINE S'UTILISANT POUR SOULAGER LA DOULEUR

(71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **DIXIT, Dilip** [CA/CA]; 72 Jean Brillant, Roxboro, Quebec H8Y 2S5 (CA). **BEDNARSKI, Krzysztof** [CA/CA]; 237 Labrie, Laval, Quebec H7N 5R6 (CA). **LAVALLÉE, Jean–Francois** [CA/CA]; 297 des Rosiers, Blainville, Quebec J7C 2Y8 (CA). **LI, Tiechao** [CA/US]; 12853 Turnham Drive, Fishers, IN 46038 (US). **ROBERTS, Edward** [GB/CH]; Höhenweg 12, CH–4112 Flüh (CH). **STORER, Richard** [GB/CA]; 215 Oakridge, Baie d'Urfe, Quebec H9X 2N3 (CA). **WANG, Wuyi** [CA/CA]; 2297 Frenette, Ville St. Laurent, Quebec H4R 1M3 (CA).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S–151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 231/02**

(11) **WO 00/37427** (13) A1

(21) PCT/US99/30548

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,825 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SURFACTANT COMPOSITIONS
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSITIONS TENSIOACTIVES

(71) **CONDEA VISTA COMPANY** [US/US]; 900 Threadneedle, Houston, TX 77079 (US).

(72) **WEERASOORIYA, Upali**; 11103 Andenwood Drive, Austin, TX 78726 (US). **FILLER, Paul, A.**; 201 County Road 180, Leander, TX 78641 (US). **WATSON, Janet, L.**; 2715 Alexander Drive, Leander, TX 78641 (US).

(74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, 5718 Westheimer Road, Suite 1800, Houston, TX 77057 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 231/10, 233/65, 235/84, 255/57, 253/30, 233/11, 237/30, C07D 213/81**

(11) **WO 00/37428** (13) A1

(21) PCT/EP99/10127

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2523/98 **21 Dec/déc 1998** CH **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AROMATIC CARBOXYLIC ACID AMIDES
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDES D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATIQUES

(71) **SOLVIAS AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 191, CH–4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNYDER, Anita** [CH/CH]; Binningerstrasse 45, CH–4123 Allschwil (CH). **INDOLESE, Adriano** [CH/CH]; Salinenstrasse 9, CH–4313 Möhlin (CH). **MEHLTRETTER, Gerald** [DE/DE]; Justus–v.–Liebig–Weg 6A, D–18059 Rostock (DE).

(74) **DANNAPPEL, Hans–Jochen**; 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 235/00**

(11) **WO 00/37429** (13) A2

(21) PCT/US99/30665

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,501 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INHIBITORS OF $\alpha_4\beta_1$ MEDIATED CELL ADHESION
• INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE INDUITE PAR $\alpha_4\beta$¿1 ?

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2–10 Dosho–machi 3–chome, Chuo–ku, Osaka 541–8505 (JP). **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEEGARDEN, Bradley, R.** [US/US]; 11933 Windom Peak Way, San Diego, CA 92131 (US). **JAYAKUMAR, Honnappa** [US/US]; 13323–107 Caminito Ciera, San Diego, CA 92129 (US). **MATSUKI, Kenji** [JP/JP]; No. 1093–5, Oaza–haneo, Namegawa–cho, Hiki–gun, Saitama 355–0811 (JP). **CHRUSCIEL, Robert, A.** [US/US]; 519 Cherryview Drive, Portage, MI 49024 (US). **FISHER, Jed, F.** [US/US]; 3517 Old Colony Road, Kalamazoo, MI 49008 (US). **TANIS, Steven, P.** [US/US]; 7601 Farmington Avenue, Kalamazoo, MI 49002 (US). **THOMAS, Edward, W.** [US/US]; 901 Wilshire Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). **BLINN, James, R.** [US/US]; 5287 Fieldstone, Portage, MI 49024 (US).

(74) **MURPHY, Gerald, M., Jr.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, L.L.P., P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040–0747 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 237/04, A61K 31/16, 31/40, 31/415, C07C 237/22, 323/60, 317/48, C07D 207/40, 207/26, 233/88, 233/86, C07C 235/22, 335/16, 335/08, 255/56, 255/60, 275/30, C07D 207/36, C07M 5/00, A61P 5/00**

(11) **WO 00/37430** (13) A2

(21) PCT/US99/26862

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,351 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF ANDROGEN RECEPTOR SUPPRESSORS
• UTILISATION DE SUPPRESSEURS DU RECEPTEUR ANDROGENIQUE

(71) **BIOPHYSICA, INC.** [US/US]; 3333 North Torrey Pines Court #100, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SOVAK, Milos**; 3333 North Torrey Pines Court #100, La Jolla, CA 92037 (US). **SELIGSON, Allen, L.**; 1770 Deavers Drive, San Marcos, CA 92061 (US). **DOUGLAS, James, Gordon, III**; 4066 Moratalla Terrace, San Diego, CA 92103 (US). **CAMPION, Brian**; 959 North Vulcan Avenue, Leucadia, CA 92024 (US). **BROWN, Jason, W.**; 4950 Santa Cruz Avenue, San Diego, CA 92067 (US).

(74) **RAE–VENTER, Barbara**; Rae–Venter Law Group, P.C., P.O. Box 60039, Palo Alto, CA 94306–0039 (US).

(81) AU CZ HU IL JP NO PL SK ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 253/10**

(11) **WO 00/37431** (13) A1

(21) PCT/FR99/03231

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16468 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYDROCYANATION METHOD FOR ETHYLENICALLY UNSATURATED ORGANIC COMPOUNDS
• PROCEDE D'HYDROCYANATION DE COMPOSES ORGANIQUES A INSATURATIONS ETHYLENIQUES

(71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES** [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) **BURATTIN, Paolo** [IT/FR]; 29, place Bellecour, F–69002 Lyon (FR). **COQUERET, Pierre** [FR/FR]; 22 C, avenue du Chater, F–69340 Francheville (FR). **HUSER, Marc** [FR/FR]; 65, rue Anatole France, F–69100 Villeurbanne (FR).

(74) **ESSON, Jean–Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit–Carrières, B.P. 62, F–69192 Saint–Fons (FR).

(81) BR CA CN CZ JP KR MX PL RO RU SG SK UA US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 253/30, 51/363, 67/307, 255/35**

(11) **WO 00/37432** (13) A1

(21) PCT/EP99/09542

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 737.6 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING AROMATIC HALOGEN METHYL COMPOUNDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES AROMATIQUES D'HALOGENMETHYLE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHINGER, Wolfram** [DE/DE]; Birkenweg 2, D–71665 Vaihingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 259/10, 317/22, A61K 31/16, A61P 19/04, C07C 317/28, 311/29, A61K 31/18, C07C 317/16**

(11) **WO 00/37433** (13) A1

(21) PCT/US99/28216

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,055 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES
• INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES

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

(72) **AUGERI, David, J.**; 45 Powell Road, Emerson, NJ 07630 (US). **BETEBENNER, David, A.**; 5109 Pembrook Court, Gurnee, IL 60031 (US). **CRAIG, Richard**; 520 West Point Lane, Racine, WI 53402 (US). **DAVIDSEN, Steven, K.**; 1002 Gracewood Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **FESIK, Stephen, W.**; 1099 Portsmouth Court, Gurnee, IL 60031 (US). **GIESLER, Jamie, R.**; 5540 Woodland Hills Drive, Racine, WI 53406 (US). **GUO, Yan**; 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **HAJDUK, Philip, J.**; 258 Lenox Lane, Mundelein, IL 60060 (US). **MICHAELIDES, Michael, R.**; 4452 W. Gavin Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **NETTESHEIM, David, G.**; 699 Woodlawn Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (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)[7] **C07C 271/28, 275/42, 335/22, C07D 213/30, 213/38, 213/64, 213/65, 213/68, 307/58, 307/66, 307/82, 307/83, A61K 31/4402, 31/4406, 31/4409, 31/341, 31/343, C07D 233/64, A61K 31/4164, C07D 233/94, 333/16, 333/20, A61K 31/381, C07D 333/32, 333/36, 207/33, 295/08, 295/12, A61P 31/04, 1/00, A61K 31/40, 31/4453, C07D 263/38, 263/48, A61K 31/421, 31/426, C07D 277/24, 277/28, A61K 31/325, 31/17**

(11) **WO 00/37434** (13) A1

(21) PCT/JP99/07138

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364499 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AMIDE DERIVATIVES
• DERIVES D'AMIDE

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5–2, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

(72) **ANDO, Ryoichi**; Mitsubishi–Tokyo Pharmaceuticals, Inc. Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida–cho, Aoba–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 227–0033 (JP). **CHIBA, Noriko**; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida–cho, Aoba–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 227–8502 (JP).

(74) **MATSUYAMA, Naoyuki** et al. / etc.; Mitsubishi Pharmaceuticals, Inc., 2–6, Nihonbashi–honcho 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8405 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 303/22, 303/44, 51/02, B01D 61/44**

(11) **WO 00/37435** (13) A1

(21) PCT/FR99/03121

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16139 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR REGENERATING HIGH MOLAR MASS ORGANIC ACIDS
• PROCEDE POUR LA REGENERATION D'ACIDES ORGANIQUES DE MASSE MOLAIRE ELEVEE

(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) **CALVAIRE, Armand** [FR/FR]; 45, avenue du 8 mai 1945, F–04200 Sisteron (FR). **GANCET, Christian** [FR/FR]; 4, rue de la Digue, F–64140 Lons (FR). **LAURANSON, Didier** [FR/FR]; Allée des Prés, F–64140 Lons (FR).

(74) **THOURET–LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi–Synthélabo, 174, avenue de France, F–75013 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 311/27, C07D 317/58, 209/08, 209/12, 235/06, 407/12, A61K 31/16, A61P 43/00**

(11) **WO 00/37436** (13) A1

(21) PCT/EP99/09920

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,311 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 60/147,053 **3 Aug/août 1999** US **(03.08.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SULFONAMIDE HYDROXAMATES
• HYDROXAMATES DE SULFONAMIDE

(71) **F. HOFFMANN–LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH–4070 Basel (CH).

(72) **BILLEDEAU, Roland, Joseph**; 1000 Kiely Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **BROKA, Chris, Allen**; 821 Shell Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **CAMPBELL, Jeffrey, Allen**; 4949 Knowlson Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **CHEN, Jian, Jeffrey**; 3323 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **DANKWARDT, Sharon, Marie**; 814 Quetta Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DELAET, Nancy**; 7285 Rock Canyon Drive, San Diego, CA 92126 (US). **ROBINSON, Leslie, Ann**; 14099 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **WALKER, Keith, Adrian, Murray**; 12798 Canario Way, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **LOESCHNER, Thomas**; 124 Grenzacherstrasse, CH–4070 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 317/24, C07D 265/02, A01N 41/06, 43/72**

(11) **WO 00/37437** (13) A1

(21) PCT/EP99/10128

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2521/98 **21 Dec/déc 1998** CH **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL HERBICIDES
• NOUVEAUX 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 M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A–1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **SCHAETZER, Juergen** [DE/DE]; Holbeinstrasse 1, D–79618 Rheinfelden (DE). **DE MESMAEKER, Alain** [BE/CH]; Ueligasse 31, CH–4447 Kaenerkinden (CH). **LEE, Shy–Fuh** [US/US]; 228 Carbonera Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH–4002 Basel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 323/10, C07D 249/10, 239/32, 213/62, A61K 31/095, 31/4196, 31/505, 31/4402, A61P 25/04, 29/00**

(11) **WO 00/37438** (13) A1

(21) PCT/SE99/02401

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804493–6 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(30) 60/113,542 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL THIO–AMINOTETRALIN COMPOUNDS USEFUL IN PAIN MANAGEMENT
• NOUVEAUX COMPOSES DE THIO–AMINOTETRALINE S'UTILISANT POUR SOULAGER LA DOULEUR

(71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S–151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **DIXIT, Dilip** [CA/CA]; 72 Jean Brillant, Roxboro, Quebec H8Y 2S5 (CA). **BEDNARSKI, Krzysztof** [CA/CA]; 237 Labrie, Laval, Quebec H7N 5R6 (CA). **LI, Tiechao** [CA/US]; 12853 Turnham Drive, Fishers, IN 46038 (US). **ROBERTS, Edward** [GB/CH]; Höhenweg 12, CH–4112 Flüh (CH). **STORER, Richard** [GB/CA]; 215 Oakridge, Baie d'Urfe, Quebec H9X 2N3 (CA). **WANG, Wuyi** [CA/CA]; 2297 Frenette, Ville St–Laurent, Quebec H4R 1M3 (CA).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S–151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07C 323/48, 319/06, 323/20, 323/21, C07D 333/34, 307/64, 207/36**

(11) **WO 00/37439** (13) A1

(21) PCT/US99/29579

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/213,144 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AROMATIC HYDROXYTHIOL SYNTHESIS USING DIAZONIUM SALTS
• SYNTHESE D'HYDROXYTHIOLS AROMATIQUES A L'AIDE DE SELS DE DIAZONIUM

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **ZHANG, Mingbao**; 2807 Vantage Court, Denville, NJ 07834 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., Attn: Olinger, A., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(81) BR CH 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 323/52, 69/34, 69/63, G03C 1/00**

(11) **WO 00/37440** (13) A1

(21) PCT/GB99/04252

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827982.1 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BIS–POLY(ETHYLENE OXIDE) SURFACTANTS AND THEIR USE AS ANTISTATS IN PHOTOGRAPHIC MATERIALS
• TENSIOACTIFS BIS–POLY(OXYDE D'ETHYLENE) ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS ANTISTATIQUES DANS DES MATERIAUX PHOTOGRAPHIQUES

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITT, Alan, Robert** [GB/GB]; 49 St. Albans Road, Sandridge, St. Albans, Herts AL4 9LE (GB). **WEAR, Trevor, John** [GB/GB]; 22 Balmoral Road, South Harrow, Middx HA2 8TD (GB).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middx HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **C07D 209/16, A61K 31/40**

(11) **WO 00/37441** (13) A1

(21) PCT/FR99/03163

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16015 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MELATONIN DERIVATIVES AND MEDICINE CONTAINING SAME
• DERIVES DE MELATONINE ET MEDICAMENT COMPRENANT DE TELS DERIVES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F–75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUCROCQ, Claire** [FR/FR]; 25, avenue des Cottages, F–91400 Orsay (FR). **BLANCHARD, Béatrice** [FR/FR]; 6, rue de Verdun, F–92500 Rueil–Malmaison (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **C07D 209/48, C08G 73/06**

(11) **WO 00/37442** (13) A1

(21) PCT/US99/24417

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,026 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYNTHESIS OF PHENOLIC MONOMERS CONTAINING IMIDE OR DIIMIDE MOIETIES AND HIGH HEAT CARBONATE POLYMERS PREPARED THEREFROM
• SYNTHESE DE MONOMERES PHENOLIQUES CONTENANT DES GROUPES IMIDE OU DI–IMIDE ET POLYCARBONATES A HAUTE TEMPERATURE PREPARES AVEC

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

(72) **AMERIK, Valentina**; Malysheva St., 26–2–103, Moscow, 109263 (RU). **HOEKS, Theodorus, Lambertus**; Halsterseweg 303, NL–4613 AS Bergen op Zoom (NL). **LIKIBI, Parfait, Jean, Marie**; 3322 Westhampton Drive, Newburgh, IN 47630 (US). **NELSON, Mark**; 310 East 3rd Street, Mount Vernon, IN 47620 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C07D 211/22, 211/78, C07C 255/41**

(11) **WO 00/37443** (13) A1

(21) PCT/US99/30365

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,393 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ARYLPIPERIDINE CARBINOL INTERMEDIATES AND DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION D'INTERMEDIAIRES ET DE DERIVES DE ARYLPIPERIDINE CARBINOL

(71) **PENTECH PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 257, 1110 Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(72) **RONSEN, Bruce**; 1414 Keystone Avenue, River Forest, IL 60305 (US). **UPADHYAYA, Subhash, P.**; 614 West Central Road, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

---

(51)[7] **C07D 211/58, 295/20, 307/91, 405/12, 307/66, C07C 271/40, C07K 5/06, 17/08, 1/04, A61K 31/325, 31/445, 31/496, 31/5375, A61P 29/00**

(11) **WO 00/37444** (13) A1

(21) PCT/EP99/10000

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828074.6 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
• COMPOSES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(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) **ARMOUR, Duncan, Robert** [GB/GB]; Discovery Chemistry, IPC 924, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **BROWN, David** [GB/GB]; Roche Products Limited, Broadwater Road, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3AY (GB). **CONGREAVE, Miles, Stuart** [GB/GB]; Glaxo Wellcome Cambridge Laboratory, University Chemical Laboratory, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **GORE, Paul, Martin** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **GREEN, Darren, Victor, Steven** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **HOLMAN, Stuart** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **JACK, Torquil, Iain, Maclean** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **KEELING, Steven, Philip** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MASON, Andrew, McMurtrie** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **MORRISS, Karen** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **RAMSDEN, Nigel, Grahame** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WARD, Peter** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

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

---

(51)[7] **C07D 211/88, C07C 255/20, 255/22**

(11) **WO 00/37445** (13) A1

(21) PCT/FR99/02970

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16087 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ALKYL ESTERS OF 3–(3,4–DIHALOGENOPHENYL)–2,6–DIOXOPIPERIDINE–3–PROPIONIC ACID USEFUL AS INTERMEDIATES
• ESTERS D'ALKYLE DE L'ACIDE 3–(3,4–DIHALOGENOPHENYL)–2,6–DIOXOPIPERIDINE–3–PROPIONIQUE UTILES COMME INTERMEDIAIRE

(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) **CASTRO, Bertrand** [FR/FR]; 151, avenue des Costières, F–34130 Saint Aunes (FR). **DORMOY, Jean–Robert** [FR/FR]; 35, rue Deleuze, F–04020 Sisteron (FR). **RABION, Alain** [FR/FR]; 15, place de la libération, F–64000 Pau (FR).

(74) **THOURET–LEMAITRE, Elisabeth**; Sanofi–Synthelabo, 174, avenue de France, F–75013 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **C07D 213/48, 239/26, 241/12 // C07B 61/00**

(11) **WO 00/37446** (13) A1

(21) PCT/JP99/06983

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360412 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HETEROAROMATIC ALDEHYDES
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALDEHYDES HETEROAROMATIQUES

(71) **KOEI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6–17, Koraibashi 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIYAMA, Tetsushi** [JP/JP]; Koei Chemical Co., Ltd, 12–13, Hanatennishi 2–chome, Joto–ku, Osaka–shi, Osaka 536–0011 (JP). **NAKAISHI, Toru** [JP/JP]; Koei Chemical Co., Ltd, 25, Kitasode, Sodegaura–shi, Chiba 299–0266 (JP). **SHOJI, Takayuki** [JP/JP]; Koei Chemical Co., Ltd, 12–13, Hanatennishi 2–chome, Joto–ku, Osaka–shi, Osaka 536–0011 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2–22, Tanimachi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0012 (JP).

(81) CN IN JP KR RU US; EP (BE DE FR GB IT NL).

---

(51)[7] **C07D 219/10**

(11) **WO 00/37447** (13) A1

(21) PCT/KR99/00787

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/56185 **18 Dec/déc 1998** KR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • 9–AMINOACRIDINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• DERIVES 9–AMINOACRIDINE ET LEUR PROCESSUS DE PREPARATION

(71) **SAMJIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 338–8, Seokyo–dong, Mapo–gu, Seoul 121–739 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Eui–Hwan** [KR/KR]; #105–101, Hyundai 1–cha, Apt. 653, Kaepo 1–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–241 (KR). **CHUNG, Sun–Gan** [KR/KR]; 206–1603, LG Village, Apt. 530, Keumgok–dong, Kwonson–gu, Suwon, Kyungki–do 441–460 (KR). **LEE, Sun–Hwan** [KR/KR]; #105–403, Daerim Apt., Dokgok–dong, Pyongtaek, Kyungki–do 459–100 (KR). **KWON, Ho–Seok** [KR/KR]; #506–1105, Sindonga Apt., 1274, Kwonson–dong, Kwonson–gu, Suwon, Kyungki–do 441–390 (KR). **KANG, Dong–Wook** [KR/KR]; #708–1306, Chowon Buyoung Apt., 896–6, Pyeongchon–dong, Dongan–gu, Anyang, Kyungki–do 431–070 (KR). **JOO, Jeong–Ho** [KR/KR]; #107–301, Baekzo Apt., Seoksu 1–dong, Manan–ku, Anyang, Kyungki–do 430–041 (KR).

(74) **PARK, Sa, Ryong**; Room 301, Chongho Building, 823–5, Yeoksam 1–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–081 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 231/56, G01N 33/53**

(11) **WO 00/37448** (13) A1

(21) PCT/EP99/10126

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,795 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLUORESCENT DYES FOR SOLID PHASE AND SOLUTION PHASE SCREENING
• COLORANTS FLUORESCENTS DESTINES AU CRIBLAGE DE PHASE SOLIDE ET DE PHASE SOLUTION

(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) **AUER, Manfred** [AT/AT]; Bernhardgasse 8A, Haus 6, A–2340 Moedling (AT). **GSTACH, Hubert** [AT/AT]; Breite Gasse 17/5, A–1070 Wien (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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 251/00, C10M 133/58, C10L 1/14, C08G 18/38**

(11) **WO 00/37449** (13) A1

(21) PCT/EP99/10068

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98310565.1 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TAHM/PIBMALA DISPERSANTS
• DISPERSANTS TAHM/PIBMALA

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel Van Bylandtlaan 30, NL–2596 HR The Hague (NL).

(72) **CRANE, Anthony, E.**; 1 Gorse Field, Tattenhall, Cheshire CH3 9HB (GB). **SCOTT, Richard, Mark**; Hamlet Court, Heart's Delight, Borden, Sittingbourne, Kent ME9 8HX (GB).

(74) **MANSELL, Keith, Rodney**; P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).

(81) BR CA JP SG; EP (BE DE FR GB IT NL).

---

(51)[7] **C07D 251/22, A61K 31/53, C07D 239/34, A61K 31/505, C07D 239/60, 401/12, C07C 235/52**

(11) **WO 00/37450** (13) A1

(21) PCT/EP99/09679

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 779.1 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NEW β–AMIDE AND β–SULFONAMIDE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDES β–AMIDO– ET β–SULFONAMIDOCARBOXYLIQUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D'ENDOTHELINE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Lugwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMBERG, Wilhelm** [DE/DE]; Schälzigweg 79, D–68723 Schwetzingen (DE). **JANSEN, Rolf** [DE/DE]; C 2.20, D–68159 Mannheim (DE). **KETTSCHAU, Georg** [DE/DE]; Saarburger Strasse 29, D–67071 Ludwigshafen (DE). **RIECHERS, Hartmut** [DE/DE]; Müller–Thurgau–Weg 5, D–67435 Neustadt (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D–67373 Dudenhofen (DE). **HERGENRÖDER, Stefan** [DE/DE]; Hans–Böckler–Strasse 108, D–55128 Mainz (DE). **RASCHACK, Manfred** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 7,

D–67256 Weisenheim (DE). **UNGER, Liliane** [DE/DE]; Wollstrasse 129, D–67065 Ludwigshafen (DE).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 253/06, A61K 31/53, A61P 11/06, C07D 405/14, 401/12, 401/14**

(11) **WO 00/37451** (13) A1

(21) PCT/EP99/10169

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204336.6 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IL–5 INHIBITING 6–AZAURACIL DERIVATIVES
• DERIVES DE 6–AZAURACIL INHIBITEURS D'IL–5

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREYNE, Eddy, Jean, Edgard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **DEROOSE, Frederik, Dirk** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **LACRAMPE, Jean, Fernand, Armand** [FR/FR]; Janssen–Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F–92787 Issy–les–Moulineaux Cedex 9 (FR). **EMBRECHTS, Werner, Constant, Johan** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **FORTIN, Jerome, Michel, Claude** [FR/FR]; Janssen–Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F–92787 Issy–les–Moulineaux Cedex 9 (FR).

(74) **LEAPER, Lyn**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department – ext. 6424, Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

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

---

(51)[7] **C07D 263/48, A61K 31/42, A61P 25/16, 25/18, 25/28, 25/24**

(11) **WO 00/37452** (13) A1

(21) PCT/EP99/09335

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 593.4 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SULPHONYLOXAZOLAMINES AS THERAPEUTIC ACTIVE INGREDIENTS
• SULFONYLOXAZOLAMINES EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS THERAPEUTIQUES

(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) **GREINER, Hartmut** [DE/DE]; (DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, D–64331 Weiterstadt (DE). **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Theodor–Heuss–Strasse 13, D–64287 Darmstadt (DE). **BARNICKEL, Gerhard** [DE/DE]; Emilstrasse 27, D–64293 Darmstadt (DE). **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Goethestrasse 47, D–64546 Mörfelden–Walldorf (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D–64293 Darmstadt (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 311/16, C07C 255/50, 69/618, G02F 1/1337**

(11) **WO 00/37453** (13) A1

(21) PCT/GB99/04287

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828124.9 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHOTOACTIVE PROPANE DERIVATIVES AND ORIENTATION LAYERS
• DERIVES DU PROPANE PHOTOACTIFS ET COUCHES D'ORIENTATION

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Alan, William** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **KELLY, Stephen, Malcolm** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **OWEN, Gareth, James** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **KARAPINAR, Ridvan** [TR/TR]; Department of Physics, University of 100.Yil, Faculty of Science, 65080 Van (TR). **O'NEILL, Mary** [GB/GB]; University of Hull, Department of Applied Physics, Hull HU6 7RX (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

---

(51)[7] **C07D 311/76**

(11) **WO 00/37454** (13) A1

(21) PCT/EP99/09544

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 738.4 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING 3–ISOCHROMANONE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 3–ISOCHROMANONE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHINGER, Wolfram** [DE/DE]; Birkenweg 2, D–71665 Vaihingen (DE). **KÄSBAUER, Josef** [DE/DE]; Gartenfeld 37, D–42929 Wermelskirchen (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffgesweg 18, D–50259 Pulheim (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 337/08, A61K 31/38, A61P 35/00, 31/18**

(11) **WO 00/37455** (13) A1

(21) PCT/JP99/07148

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/363404 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(30) 11/170212 **16 Jun/juin 1999** JP **(16.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BENZOTHIEPIN–ANILIDE DERIVATIVES, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE FOR ANTAGONIZING CCR–5
• DERIVES DE BENZOTHIEPIN–ANILIDE, PRODUCTION ET UTILISATION COMME ANTAGONISTE DE CCR–5

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1–1, Doshomachi 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIRAISHI, Mitsuru** [JP/JP]; 33–26, Tsukaguchicho 4–chome, Amagasaki–shi, Hyogo 661–0002 (JP). **BABA, Masanori** [JP/JP]; 54–19, Kotokujidai 3–chome, Kagoshima–shi, Kagoshima 891–0103 (JP). **SETO, Masaki** [JP/JP]; 7–1–202, Miyadacho 1–chome, Takatsuki–shi, Osaka 569–1142 (JP). **KANZAKI, Naoyuki** [JP/JP]; 2–15–203, Taishomachi, Ibaraki–shi, Osaka 567–0867 (JP). **NISHIMURA, Osamu** [JP/JP]; 586–2, Ooaza–Higashihiratsuka, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0812 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17–85, Jusohonmachi 2–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0024 (JP).

(81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 401/04, A61K 31/40, C07D 401/06, 209/14, 401/14, 209/16**

(11) **WO 00/37456** (13) A1

(21) PCT/EP98/08457

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AMIDE AND UREA DERIVATIVES AS 5–HT REUPTAKE INHIBITORS AND AS 5–HT1B/1D LIGANDS
• DERIVES D'AMIDE ET D'UREE S'UTILISANT COMME INHIBITEURS DE REABSORPTION DE 5–HT ET COMME LIGANDS DE 5–HT1B/1D

(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) **MATZEN, Lisa** [DE/DE]; Untere Zahlbacher Strasse 78, D–55131 Mainz (DE). **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Theodor–Heuss–Strasse 13, D–64287 Darmstadt (DE). **VAN AMSTERDAM, Christoph** [DE/DE]; Schepp–Allee 47, D–64295 Darmstadt (DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; (DE). **GREINER, Hartmut** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, D–64331 Weiterstadt (DE). **HARTING, Jürgen** [DE/DE]; Rodinghweg 15, D–64287 Darmstadt (DE). **RAUTENBERG, Wilfried** [DE/DE]; Magdeburger Strasse 13, D–64354 Reinheim (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D–64293 Darmstadt (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 401/04, C07F 9/6558, 9/59**

(11) **WO 00/37457** (13) A1

(21) PCT/US99/27936

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,170 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING TRICYCLIC COMPOUNDS HAVING ANTIHISTAMINIC ACTIVITY
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES TRICYCLIQUES AYANT UNE ACTIVITE ANTIHISTAMINIQUE

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

(72) **DORAN, Henry, J.**; 14 Rectory Slopes, Herbert Road, Bray, County Wicklow (IE). **O'NEILL, Pat, M.**; 15 Wicklow Terrace, Arklow, County Wicklow (IE).

(74) **MANN, Arthur** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Dept., K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 401/14, A61K 31/497, 31/44, A61P 43/00**

(11) **WO 00/37458** (13) A1

(21) PCT/US99/27938

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,560 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE

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

(72) **GUZI, Timothy**; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). **RANE, Dinanath, F.**; 2 Hayground Court, Morganville, NJ 07751 (US). **MALLAMS, Alan, K.**; 147 Kings Highway, Hackettstown, NJ 07840–9302 (US). **COOPER, Alan, B.**; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **TAVERAS, Arthur, G.**; 3 Headley Court, Denville, NJ 07834 (US). **STRICKLAND, Corey**; Apartment J3, 375 North Drive, North Plainfield, NJ 07060 (US). **KELLY, Joseph, M.**; 112 Princeton Road, Parlin, NJ 08859 (US). **CHAO, Jianping**; 23 Brainerd Road, Summit, NJ 07901 (US).

(74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Dept., K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 401/14, 413/14, 407/14, A61K 31/445, 31/44, 31/55, A61P 35/00**

(11) **WO 00/37459** (13) A1

(21) PCT/US99/27939

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,398 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRICYCLIC FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS

- INHIBITEURS DE LA FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE TRYCICLIQUE

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

(72) **TAVERAS, Arthur, G.**; 3 Headley Court, Denville, NJ 07834 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **COOPER, Alan, B.**; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006 (US). **FERREIRA, Johan, A.**; 197 Thunder Circle, Bensalem, PA 19020 (US). **GUZI, Timothy**; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). **MALLAMS, Alan, K.**; 147 Kings Highway, Hackettstown, NJ 07840–9302 (US). **RANE, Dinanath, F.**; 2 Hayground Court, Morganville, NJ 07751 (US). **GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Mapplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **AFONSO, Adriano**; 10 Woodmere Road, West Caldwell, NJ 07006 (US). **AKI, Cynthia, J.**; 65B Hasting Avenue, Rutherford, NJ 07070 (US). **CHAO, Jianping**; 23 Brainerd Road, Summit, NJ 07901 (US). **ALVAREZ, Carmen**; 117 Dalton Street, Roselle Park, NJ 07204 (US). **KELLY, Joseph, M.**; 112 Princeton Road, Parlin, NJ 08859 (US). **LALWANI, Tarik**; 1000 Walnut Street, Apartment 700, Philadelphia, PA 19107 (US). **DESAI, Jagdish, A.**; 3 Forest Park Terrace, Spotswood, NJ 08884 (US). **WANG, James, J., S.**; 47 Unami Terrace, Westfield, NJ 07090 (US). **WEINSTEIN, Jay**; 191 Bellevue Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US).

(74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Dept. K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

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

---

(51)[7] **C07D 403/04, A01N 43/54, 43/653**

(11) **WO 00/37460** (13) A1

(21) PCT/JP99/07204

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364097 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- 5–AZOLYLPYRIMIDINE COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME, AND GERMICIDES FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE
- COMPOSES DE 5–AZOLYLPYRIMIDINE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES COMPOSES ET GERMICIDES A USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE

(71) **UBE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 12–32, Nishihonmachi 1–chome, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Toshinobu** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP). **YAMANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP). **YOKOYAMA, Shuji** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP). **ASAHARA, Takehiko** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP). **YUGUCHI, Motoki** [JP/JP]; Ube Research Laboratory, Ube Industries, Ltd., 1978–5, Oaza Kogushi, Ube–shi, Yamaguchi 755–8633 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22–12, Toranomon 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).

---

(51)[7] **C07D 405/12, 405/14, A61K 31/445, C07D 513/04, A61P 1/00**

(11) **WO 00/37461** (13) A1

(21) PCT/EP99/10064

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204411.7 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- 4–(AMINOMETHYL)–PIPERIDINE BENZAMIDES FOR TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS
- 4–(AMINOMETHYL)–PIPERIDINE BENZAMIDES PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES GASTRO–INTESTINAUX

(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) **BOSMANS, Jean–Paul, René, Marie, André** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **MEULEMANS, Ann, Louise, Gabriëlle** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **DE CLEYN, Michel, Anna, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria** [NL/NL]; Janssen Pharmaceutical N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(74) **VERBERCKMOES, Filip**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

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

---

(51)[7] **C07D 405/12, 405/14, 413/12, 403/12, 409/12, 401/12, 209/20, 307/81, A61K 31/405, 31/34, A61P 25/00, 11/06, 37/00**

(11) **WO 00/37462** (13) A1

(21) PCT/US99/29592

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,725 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- NON–PEPTIDE NK_1 RECEPTORS ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES DES RECEPTEURS NK_1 NON PEPTIDIQUES

(71) **WARNER–LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07590 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRESWELL, Mark, Wallace** [US/US]; 131 East Middle Street, Chelsea, MI 48118 (US). **HIGGINBOTTOM, Michael** [GB/GB]; 120 Balland Field, Willingham, Cambridgeshire CB4 5JU (GB). **HORWELL, David, Christopher** [GB/GB]; 8 West Hill, Foxton, Cambridge CB2 6SZ (GB). **LEWTHWAITE, Russell, Andrew** [GB/GB]; 98 Lucerne Close, Cambridge CB1 9SA (GB). **PRITCHARD, Martyn, Clive** [GB/GB]; The Maples, 9 Bury Close, St. Ives, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 4WB (GB). **RAPHY, Jennifer** [GB/GB]; 15 Greenhill Park, Thorley Park, Bishops Stortford, Herts CM23 4EW (GB).

(74) **RYAN, M., Andrea**; Warner–Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 405/14, 417/14, A61K 31/497, A61P 3/06**

(11) **WO 00/37463** (13) A1

(21) PCT/EP99/10065

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204410.9 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • S–OXIDE LIPID LOWERING COMPOUNDS
• COMPOSES S–OXIDE PERMETTANT D'ABAISSER LE TAUX DE LIPIDES

(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) **JANSSEN, Cornelus, Gerardus, Maria** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **ROEVENS, Peter, Walter, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **THIJSSEN, Jozef, Bertha, August** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(74) **VERBERCKMOES, Filip**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 407/00**

(11) **WO 00/37464** (13) A2

(21) PCT/EP99/09763

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124120.1 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL BICYCLIC COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES BICYCLIQUES

(71) **F. HOFFMANN–LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH–4070 Basle (CH).

(72) **AOKI, Yuhko**; 3–6–2, Kowada, Chigasaki–shi, Kanagawa–ken 253–0012 (JP). **EBIIKE, Hirosato**; 6–6–17 Higashikaigan–minami A201, Chigasaki–shi, Kanagawa–ken 253–0054 (JP). **FUJII, Toshihiko**; 6–1–29–203 Kounandai, Kounan–ku, Yokohama–shi, Kanagawa–ken 234–0054 (JP). **KAWASAKI, Kenichi**; 301 2–14–11 Shirahata, Fujisawa–shi, Kanagawa–ken 251–0051 (JP). **LIU, Pingli**; 2138E Haven Road, Wilmington, DE 19809 (US). **MASUBUCHI, Miyako**; 406 Parosu–Totsuka, 191–1 Naganumacho, Sakae–ku, Yokohama–shi, Kanagawa–ken 244–0841 (JP). **OHTSUKA, Tatsuo**; 615 Kamimachiya, Kamakura–shi, Kanagawa–ken 247–0065 (JP). **TSUJII, Shinji**; 601 Lune Kamakura Ueki 370–1 Ueki, Kamakura–shi, Kanagawa–ken 247–0073 (JP).

(74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH–4070 Basle (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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/00**

(11) **WO 00/37465** (13) A2

(21) PCT/CA99/01210

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,930 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL DERIVATIVES OF SWAINSONINE, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS
• DERIVES DE SWAINSONINE, PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATIONS COMME AGENTS THERAPEUTIQUES

(71) **GLYCODESIGN INC.** [CA/CA]; Suite 900, 480 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1V2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROPPER, Francois, D.** [CA/CA]; Suite 302, 225 The Donway West, North York, Ontario M3B 2V7 (CA). **GUO, Cheng** [CN/CA]; 576 Bathurst Avenue, Toronto, Ontario M5S 2P9 (CA). **SHAH, Rajan, N.** [CA/CA]; 57 Charles Street West #1109, Toronto, Ontario M5S 2X1 (CA).

(74) **VAN ZANT, Joan, M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

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

---

(51)[7] **C07D 471/04, A61K 31/44, C07D 491/04, 495/04, A61P 25/16, 25/24 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 491/04, 307:00, 221:00) (C07D 495/04, 333:00, 221:00)**

(11) **WO 00/37466** (13) A1

(21) PCT/EP99/10054

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204358.0 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BENZISOXAZOLES AND PHENONES AS α_2–ANTAGONISTS
• BENZISOXAZOLES ET PHENONES UTILISES COMME α_2–ANTAGONISTES

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENNIS, Ludo, Edmond, Josephine** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **MERTENS, Josephus, Carolus** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **PIETERS, Serge, Maria, Aloysius** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 471/04, A61K 31/44, A61P 31/00 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**

(11) **WO 00/37467** (13) A1

(21) PCT/FR99/03206

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16126 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** FR

(30) 60/138,582 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • 1,8–BENZONAPHTHYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE LA BENZONAPHTYRIDINE–1,8

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F–92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESCONCLOIS, Jean–François** [FR/FR]; 12, rue Beccaria, F–75012 Paris (FR). **PICAUT, Guy** [FR/FR]; 152, rue de Chevilly, F–94800 Villejuif (FR). **GIRARD, Philippe** [FR/FR]; 7, rue du Bois Gaudron, Ollainville, F–91290 Arpajon (FR). **TABART, Michel** [FR/FR]; 3, rue Paul Langevin, F–91290 La Norville (FR). **WENTZLER, Sylvie** [FR/FR]; 5, rue du Berry, F–94550 Chevilly Larue (FR).

(74) **LOBJOIS, Françoise**; Aventis Pharma, Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F–92165 Antony Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **C07D 471/04, 491/056, A61K 31/47**

(11) **WO 00/37468** (13) A1

(21) PCT/KR99/00030

(22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/58722 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** KR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIBENZO[a,g]QUINOLIZINIUM DERIVATIVES AND THE SALTS THEREOF
• DERIVES DE DIBENZO[a,g]QUINOLIZINIUM ET SELS CORRESPONDANTS

(71) **HANWHA CORPORATION** [KR/KR]; #1, Changgyo–dong, Chung–gu, Seoul 100–797 (KR).

(72) **KIM, Jung, Ho**; Hanwool Apt., #103–303, 152–1, Shingsung–dong, Yusung–gu, Daejeon 305–345 (KR). **JHONG, Tae, Neung**; Kwanak Town #127–806, 1102 Pisang–dong, Tongan–gu, Anyang–si, Kyonggi–do 421–050 (KR). **PAIK, Young, Ki**; Keosung Apt., #5–403, 270–80, Kaebong–dong, Guro–gu, Seoul 155–090 (KR). **PARK, Joon, Seo**; Durae Apt., #1006–303, 152–1, Shinsung–dong, Yusung–gu, Daejeon 305–345 (KR). **KIM, Eui, Deok**; Durae Apt., #107–303, 152–1, Shinsung–dong, Yusung–gu, Daejon 305–345 (KR). **LEE, You, Suk**; Hyundae Apt. (2nd), #203–1009, Jungkye–dong, Nowon–gu, Seoul 139–220 (KR). **KIM, Seung, Un**; Durae Apt. #110–1003, 152–1, Shingung–dong, Yusung–gu, Daejeon 305–345 (KR).

(74) **SEO, Keun, Bok**; Sungi Heigh III Building 1003, 642–6 Yeuksam–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–080 (KR).

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

---

(51)[7] **C07D 471/04, 405/12**

(11) **WO 00/37469** (13) A2

(21) PCT/US99/29643

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,077 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING N6–SUBSTITUTED DEAZA–ADENOSINE DERIVATIVES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE DEAZA–ADENOSINE A SUBSTITUTION N6

(63) US 60/113,077 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC.** [US/US]; 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426–0997 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SALAZAR, Richard** (executor for the deceased inventor / exécuteur testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 454 Upper Gulph Road, Wayne, PA 19087 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **SALAZAR, Diane, C.** (deceased / décédé).

(72, 75) **RODRIGUEZ, Walter** [US/US]; 208 Mulberry Place, Douglasville, PA 19518 (US). **SHERBINE, James, P.** [US/US]; 7 Star Splinter Court, Voorhees, NJ 08043 (US). **WOODWARD, Rick, G.** [US/US]; 274 Kulp Road, Harleysville, PA 19438 (US). **SLEDESKI, Adam, W.** [PL/US]; 5 Dana Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **POWERS, Matthew, R.** [US/US]; 178 West Branch Road, Barto, PA 19504 (US). **O'BRIEN, Michael, K.** [US/US]; 560 Kromer Avenue, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) **OEHLER, Ross, J.** et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Products Inc., 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07D 471/20, A61K 31/55, 31/438, A61P 37/00, C07D 495/22, 487/20, 498/20, 519/00 // (C07D 471/20, 235:00, 223:00, 221:00) (C07D 495/22, 333:00, 235:00, 223:00, 221:00)**

(11) **WO 00/37470** (13) A1

(21) PCT/EP99/10176

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204347.3 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANTIHISTAMINIC SPIRO COMPOUNDS
• COMPOSES SPIRO ANTIHISTAMINIQUES

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSSENS, Frans, Eduard** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **LEENAERTS, Joseph, Elisabeth** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(74) **QUAGHEBEUR, Luc**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department – ext 3547, Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 473/18, 473/24, A61K 31/52, A61P 25/20**

(11) **WO 00/37471** (13) A1

(21) PCT/US99/30977

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,458 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • 2–AMINO–9–ALKYLPURINES: GABA BRAIN RECEPTOR LIGANDS
• 2–AMINO–9–ALKYLPURINES: LIGANDS POUR RECEPTEURS CEREBRAUX GABA

(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) **CURRIE, Kevin, S.** [US/US]; 140 Mill Street, East Haven, CT 06512 (US). **ALBAUGH, Pamela** [US/US]; 81 Long Hill Road, Clinton, CT 06413 (US). **CHEN, Paul** [CN/US]; Apt. 205, 12688 Torrey Pines Bluff, San Diego, CA 92310 (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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 487/00**

(11) **WO 00/37472** (13) A2

(21) PCT/US99/28407

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,316 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBSTITUTED TRICYCLICS
• TRICYCLIQUES SUBSTITUES

(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) **BACH, Nicholas, James** [US/US]; 7215 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46217 (US). **SALL, Daniel, Jon** [US/US]; 376 Leisure Lane, Greenwood, IN 46142 (US).

(74) **PALMBERG, Arleen**; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

---

(51)[7] **C07D 493/04, 491/04, 413/04, 417/04, 405/04, 401/04, 403/04, A61K 31/4184, 31/423, 31/428, 31/4709, A61P 35/00**

(11) **WO 00/37473** (13) A1

(21) PCT/EP99/10129

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2530/98 **22 Dec/déc 1998** CH **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EPOTHILONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS
• DERIVES D'EPOTHILONE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTITUMORAUX

(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) **ALTMANN, Karl–Heinz** [DE/CH]; Tannenweg 5, CH–4153 Reinach (CH). **BOLD, Guido** [CH/CH]; Bleumatthöhe 16, CH–5073 Gipf–Oberfrick (CH). **CARAVATTI, Giorgio** [CH/CH]; Kirschbaumweg 22A, CH–4103 Bottmingen (CH). **FLÖRSHEIMER, Andreas** [DE/CH]; Eschenmattstrasse 3, CH–4313 Möhlin (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH–4002 Basel (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07D 513/04, A61K 31/549, A61P 5/48, 25/28, 9/00 // (C07D 513/04, 285:00, 333:00)**

(11) **WO 00/37474** (13) A1

(21) PCT/DK99/00702

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01693 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(30) PA 1999 00018 **11 Jan/jan 1999** DK **(11.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUSED 1,2,4–THIADIAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE
• DERIVES DE 1,2,4–THIADIAZINE FUSIONNES, LEUR PREPARATION ET UTILISATION

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **HANSEN, John, Bondo**; Langåsen 3, DK–4450 Jyderup (DK). **NIELSEN, Flemming, Elmelund**; Furesø Parkvej 46, DK–2830 Virum (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07F 5/00, B01L 11/00, C07F 19/00**

(11) **WO 00/37475** (13) A1

(21) PCT/GB99/03007

(22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827957.3 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF ORGANOMETALLIC COMPOUNDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COMPOSES ORGANOMETALLIQUES

(71) **EPICHEM LIMITED** [GB/GB]; Power Road, Bromborough, Wirral, Merseyside L62 3QF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEESE, Albert, Barry** [GB/GB]; 14 Lodge Road, Alsager, Staffordshire ST7 2HD (GB). **WILLIAMS, Graham** [GB/GB]; Tinkersdale, Tower Road North, Heswall, Wirral CH60 6RS (GB). **SMITH,**

Lesley, Margaret [GB/GB]; 15 South Drive, Heswall, Wirral L60 0BG (GB). **RUSHWORTH, Simon, Andrew** [GB/GB]; 12 Mayew Road, Irby, Wirral L61 3XR (GB). **JACOBS, Phillip, Reeve** [GB/GB]; 1 Plemstall Way, Mickle, Trafford, Chester CH2 4QJ (GB). **McKINNELL, Elizabeth, Ann** [GB/GB]; 5 Pendle Close, Upton, Wirral L49 6QN (GB). **HOULTON, David, Joseph** [GB/GB]; 575 Garswood Road, North Ashton, Wigan WN4 0XH (GB).

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

(81) DE GB JP US.

---

(51)[7] **C07F 5/02, 5/06**

(11) **WO 00/37476** (13) A1

(21) PCT/EP99/10032

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 829.1 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MONO–ORGANOBORANES OR DI–ORGANOBORANES
• PROCEDE DE PREPARATION DE MONO–ORGANOBORANES OU DE DI–ORGANOBORANES

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; D–55116 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOTTEK, Jörg** [DE/DE]; Mühlgasse 3, D–60486 Frankfurt (DE). **BECKER, Patricia** [DE/DE]; Alpenring 39, D–64546 Mörfelden–Walldorf (DE). **KÜLLMER, Iris** [DE/DE]; Hostatostrasse 36, D–65929 Frankfurt (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, D–67056 Ludwigshafen (DE).

(81) BR CN JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07F 9/572, A61K 31/675, A61P 31/00, 33/00, A01N 57/24, C07F 9/59, 9/553, 9/6561, 9/62**

(11) **WO 00/37477** (13) A1

(21) PCT/EP99/10274

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 426.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ORGANO–PHOSPHORUS COMPOUNDS AND THEIR UTILIZATION
• COMPOSES ORGANOPHOSPHORIQUES ET LEUR UTILISATION

(71, 72) **JOMAA, Hassan** [DE/DE]; Breslauer Strasse 24, D–35398 Giessen (DE).

(74) **PANTEN, Kirsten**; Reichel und Reichel, Parkstrasse 13, D–60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07F 17/02, C07B 53/00, 31/00**

(11) **WO 00/37478** (13) A1

(21) PCT/EP99/08736

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 865.8 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(30) 199 52 348.7 **30 Oct/oct 1999** DE **(30.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIGANDS AND COMPLEXES FOR ENANTIOSELECTIVE HYDROGENATION
• LIGANDS ET COMPLEXES D'HYDROGENATION ENANTIOSELECTIVE

(71) **DEGUSSA–HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–60287 Frankfurt am Main (DE).

(72) **KNOCHEL, Paul**; Friedrichstrasse 8, D–35037 Marburg (DE). **IRELAND, Tanja**; Geschwister–Scholl–Strasse 22a, D–35039 Marburg (DE). **GROSSHEIMANN, Gabriele**; Hansenhäuser Weg 11, D–35097 Marburg (DE). **DRAUZ, Karlheinz**; Zur Marienruhe 13, D–63579 Freigericht (DE). **KLEMENT, Ingo**; Raiffeisenstrasse 11, D–35415 Pohlheim–Garbenteich (DE).

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

---

(51)[7] **C07H 1/08, C13K 1/02, C07D 311/40, C07G 1/00, C01B 31/08**

(11) **WO 00/37479** (13) A1

(21) PCT/RU99/00497

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98122659 **21 Dec/déc 1998** RU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING LARCH WOOD AND PLANT FOR REALISING THIS METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOIS DE MELEZE ET INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "PLUG"** [RU/RU]; ul. Stroikovskaya, 12–2, Moscow, 109316 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UMINSKY, Anatoly Arkadievich** [RU/RU]; Selo Kazanskoe, 122a–3, Pavlovo–Posadsky raion, Moskovskaya obl., 142520 (RU). **UMINSKAYA, Kristina Anatolievna** [RU/RU]; Selo kazanskoe 122a–3, Pavlovo–Posadsky raion, Moskovskaya obl., 142520 (RU). **PLOTNIKOVA, Anastasiya Gennadievna** [RU/RU]; ul. Malakhitovaya, 17–126, Moscow, 129128 (RU).

(74) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO AGENTSTVO PO PATENTAM I INFORMATSII "VASHA INTELLEKTUALNAYA SOBSTVENNOST" MOSKOVSKOI TORGOVO–PROMYSHLENNOI PALATY**; Osenniy bulvar, 11, 609 otdelenie svyazi, Firma "VIS", Moscow, 121609 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07H 21/02, 21/04, C12N 15/00, 9/00, 9/02**

(11) **WO 00/37480** (13) A1

(21) PCT/US99/25079

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/105,575 **26 Oct/oct 1998** US **(26.10.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL NAPHTHALENE DIOXYGENASE AND METHODS FOR THEIR USE
• NOUVELLE NAPHTALENE DIOXYGENASE (NDO) ET SON UTILISATION

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242–5000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARALES, Rebecca** [US/US]; 1530 Sheridan Avenue, Iowa City, IA 52240 (US). **GIBSON, David** [US/US]; 2790 Turkey Creek Lane NorthEast, Iowa City, IA 52240 (US). **RESNICK, Sol** [US/CH]; Eawag, Ueberlandstrasse 133, CH–8600 Duebendorf

(CH). **LEE, Kyoung** [KR/KR]; Changwon National University, Sarim–9 Changwon–Si, Kyongnam 641–773 (KR).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/00**

(11) **WO 00/37481** (13) A1

(21) PCT/JP99/02550

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365560 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BRAIN CELL OR NERVE CELL–PROTECTIVE AGENTS COMPRISING GINSENOSIDE Rb_1
• AGENTS PROTECTEURS DE CELLULES CEREBRALES OU NERVEUSES CONTENANT DU GINSENOSIDE Rb_1

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1–8, Honcho 4–chome, Kawaguchi–shi, Saitama 332–0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKANAKA, Masahiro** [JP/JP]; 1191–13, Oaza Shitsukawa, Shigenobu–cho, Onsen–gun, Ehime–ken 791–0204 (JP). **TANAKA, Junya** [JP/JP]; Suite 115, Ehime University Yokogawara–staff house, 1375, Oaza Yokogawara Shigenobu–cho, Onsen–gun, Ehime–ken 791–0203 (JP). **SATO, Kohji** [JP/JP]; Suite B–4, Grace Woods, 1–15–16, Takaokanishi, Hamamatsu–shi, Shizouoko–ken 433–8118 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka–ai Building, 15–2, Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0027 (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)[7] **C07K**

(11) **WO 00/37482** (13) A2

(21) PCT/US99/29270

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,077 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PEPTIDES AND PEPTIDE ANALOGUES DESIGNED FROM HFE PROTEIN AND THEIR USES IN THE TREATMENT OF IRON OVERLOAD DISEASES
• PEPTIDES ET ANALOGUES DE PEPTIDES OBTENUS A PARTIR DE LA PROTEINE HFE, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DUES A UN EXCES DE FER

(71) **PROGENITOR, INC.** [US/US]; 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **FEDER, John, N.**; 1450 Chestnut Street, San Carlos, CA 94070 (US). **SCHATZMAN, Randall, C.**; 685–2 Mountain View Drive, Daly City, CA 94014 (US). **BJORKMAN, Pamela, J.**; 1630 Casa Grande Street, Pasadena, CA 91104 (US). **BENNETT, Melanie**; 545 S. Euclid Avenue, #2, Pasadena, CA 91101 (US). **LEBRON, Jose**; 294 S. Wilson, #6, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **C07K 1/00, 14/00, 17/00, A01K 67/00, 67/033, 67/027, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/567, C12N 5/00, 5/02**

(11) **WO 00/37483** (13) A1

(21) PCT/US99/30396

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,534 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 60/124,120 **12 Mar/mar 1999** US **(12.03.1999)**

(30) 60/141,243 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROTEIN–PROTEIN INTERACTIONS IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS
• INTERACTIONS PROTEINE–PROTEINE DANS LES TROUBLES NEURODEGENERATIFS

(71) **MYRIAD GENETICS, INC.** [US/US]; 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **ROCH, Jean–Marc**; 6631 Gallentry Way #31, Salt Lake City, UT 84121 (US). **BARTEL, Paul, L.**; 1461 Kensington Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07K 1/08, 1/10, C07C 231/02, C07D 499/08, 499/10**

(11) **WO 00/37484** (13) A1

(21) PCT/NL99/00784

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1010867 **22 Dec/déc 1998** NL **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINO ACID AMIDES OR DERIVATIVES THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDES D'ACIDES AMINES OU DE DERIVES DE CEUX–CI

(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) **QUAEDFLIEG, Peter, Jan, Leonard, Mario** [NL/NL]; Kochstraat 6, NL–6164 HB Geleen (NL). **BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus** [NL/NL]; Gelrestraat 11, NL–6151 JA Sittard (NL). **VAN LEEUWEN, Stefanus, Hendrikus** [NL/NL]; Jacob Catslaan 18, NL–2332 AW Leiden (NL). **LISKAMP, Robertus, Matthias, Joseph** [NL/NL]; D. Ben Goerionstraat 1, NL–3573 XL Utrecht (NL).

(74) **DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL–6160 MA Geleen (NL).

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

---

(51)[7] **C07K 1/36, A23J 3/16, 1/14**

(11) **WO 00/37485** (13) A1

(21) PCT/CA99/01219

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,131 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A HIGH GELLING PROTEIN AND A PROCESS FOR OBTAINING SAME FROM SOYBEAN
• PROTEINE A FORT POUVOIR GELIFIANT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PROTEINE A PARTIR DE SOJA

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 1B1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLI, Inteaz** [CA/CA]; 45 Apple Hill, Baie D'Urfé, Québec H9X 3H3 (CA). **ABDOLGADER, Ramadan** [CA/CA]; Apartment 5, 11B Rue Lamarche, Ste–Anne–de–Bellevue, Québec H9X 2A1 (CA).

(74) **MURPHY, Kevin, P.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07K 5/06, C12N 9/80**

(11) **WO 00/37486** (13) A1

(21) PCT/NL99/00787

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204373.9 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYNTHESIS AND RECOVERY OF ASPARTAME INVOLVING ENZYMATIC DEFORMYLATION STEP
• PROCEDE DE SYNTHESE ET D'EXTRACTION D'ASPARTAME COMPRENANT UNE PHASE DE DEFORMYLATION ENZYMATIQUE

(63) US 60/119,077 (CON) 8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)

(71) **HOLLAND SWEETENER COMPANY V.O.F.** [NL/NL]; Koestraat 1, NL–6167 RA Geleen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUAEDFLIEG, Peter, Jan, Leonard, Mario** [NL/NL]; Kochstraat 6, NL–6164 HB Geleen (NL). **SONKE, Theodorus** [NL/NL]; Caeciliastraat 15, NL–6143 BK Sittard (NL). **WAGNER, Adolf, Fritz, Volker** [DE/NL]; Vischerstrasse 25, D–71638 Ludwigsburg (DE).

(74) **DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL–6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07K 7/06, 7/08, C12N 15/10, A61K 38/04, A61P 7/02**

(11) **WO 00/37487** (13) A1

(21) PCT/EP99/09842

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 587.7 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • $\alpha_v\beta_b$ INTEGRIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'INTEGRINE $\alpha_v\beta_6$

(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) **DIEFENBACH, Beate** [DE/DE]; Friedrich–Ebert–Platz 19, D–64289 Darmstadt (DE). **JONCZYK, Alfred** [DE/DE]; Schepp–Allee 57, D–64295 Darmstadt (DE). **KRAFT, Sabine** [DE/DE]; Giselherstrasse 8, D–65668 Rimbach (DE). **MEHTA, Ray** [IN/GB]; MRC Collaborative Centre, 1–3 Bustanhole Lane, Mill London NW7 IAD (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D–64293 Darmstadt (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/37488** (13) A2

(21) PCT/EP99/10116

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124335.5 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** EP

(30) 99121591.4 **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL MADS–BOX GENES AND USES THEREOF
• NOUVEAUX GENES A BOITE MADS ET UTILISATION DE CES GENES

(71) **MAX–PLANCK–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; D–Berlin (DE).

(72) **CACHARRON, Jorge**; Kölner Strasse 7a, D–50226 Frechen (DE). **THEISSEN, Günther**; Goldammerweg 3, D–50829 Köln (DE). **DELEU, Wim**; Kolibriweg 14, D–50829 Köln (DE). **SAEDLER, Heinz**; Carl–von–Linné–Weg 10, D–50829 Köln (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D–81675 München (DE).

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

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/37489** (13) A2

(21) PCT/EP99/10329

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 248.5 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(30) 199 09 771.2 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBSTANCE FOR PRODUCING HIGHLY EFFECTIVE ANTI–TUMOUR MEDICAMENTS AND CORRESPONDING METHOD
• SUBSTANCE POUR L'OBTENTION DE MEDICAMENTS ANTITUMORAUX HAUTEMENT EFFICACES, ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **VOLLMERS, Heinz, Peter** [DE/DE]; Budapeststrasse 23, D–97084 Würzburg (DE). **MÜLLER–HERMELINK, Hans, Konrad** [DE/DE]; Heinrich–Zeuner–Strasse 72, D–97082 Würzburg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D–81679 München (DE).

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

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/37490** (13) A2

(21) PCT/GB99/04376

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828346.8 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9901233.8 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** GB

(30) 9901234.6 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** GB

(30) 9908321.4 **12 Apr/avr 1999 (12.04.1999)** GB

(30) 9912036.2 **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** GB

(30) 9922596.3 **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OUTER SURFACE PROTEINS, THEIR GENES, AND THEIR USE
• PROTEINES DE SURFACE EXTERIEURE, LEURS GENES, ET LEUR UTILISATION

(71) **MICROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 12 St. James's Square, London SW1Y 4RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, Martin, John, Glenton** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **SANTANGELO, Joseph, David** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **LANE, Jonathan, Douglas** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **FELDMAN, Robert** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **MOORE, Joanne, Christine** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **EVEREST, Paul** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **DOBSON, Richard, James** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **HENWOOD, Caroline, Joanne** [GB/GB]; 140 Gurney Court Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 4RJ (GB). **DOUGAN, Gordon** [GB/GB]; ICSTM, Dept. of Biochemistry, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **WILSON, Rebecca, Kerry** [GB/GB]; ICSTM, Dept. of Biochemistry, Exhibition Road, London SW7 2AZ (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/37491** (13) A2

(21) PCT/IB99/02058

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,686 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(30) 60/141,032 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPLEMENTARY DNA'S ENCODING PROTEINS WITH SIGNAL PEPTIDES
• ADN COMPLEMENTAIRES CODANT POUR DES PROTEINES SECRETEES AVEC DES PEPTIDES SIGNAUX

(71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor Hugo, F–92170 Vanves (FR). **DUMAS, Jean–Baptiste** [FR/FR]; 8, rue Grégoire de Tours, F–75006 Paris (FR). **DUCLERT, Aymeric** [FR/FR]; 6ter, rue Victorine, F–94100 Saint–Maur (FR).

(74) **GENSET**; Intellectual Property Dept., 24, rue Royale, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/37492** (13) A2

(21) PCT/US99/30932

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,344 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • huHDGFh NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, METHODS AND USES THEREOF
• ACIDES NUCLEIQUES huHDGFH, POLYPEPTIDES, PROCEDES ET UTILISATIONS DE CEUX–CI

(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) **NA, Songqing** [CN/US]; 10756 Independence Way, Carmel, IN 46032 (US).

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

---

(51)[7] **C07K 14/235, C12N 15/31, 5/10, A61K 39/10, C07K 16/12, G01N 33/569, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37493** (13) A2

(21) PCT/EP99/10297

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828217.1 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VACCINE

• VACCIN

(71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES** [BE/BE]; Faculté des Sciences, Avenue F. Roosevelt, 50, B–1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLLEN, Alex** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Avenue F. Roosevelt, 50, B–1050 Bruxelles (BE). **FAUCONNIER, Alain** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Avenue F. Roosevelt, 50, B–1050 Bruxelles (BE). **GODFROID, Edmond** [BE/BE]; Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences, Avenue F. Roosevelt, 50, B–1050 Bruxelles (BE).

(74) **TYRRELL, William, Arthur, Russell**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

---

(51)[7] **C07K 14/295, 16/12, C12N 15/31, 5/10, A61K 38/16, 39/118, 39/395, 48/00, G01N 33/569, C12P 21/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37494** (13) A2

(21) PCT/IB99/02065

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828000.1 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHLAMYDIA TRACHOMATIS ANTIGENS
• ANTIGENES A CHLAMYDIA TRACHOMATIS

(71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I–53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RATTI, Giulio** [IT/IT]; Iris Research Centre, Via Fiorentina, 1, I–53100 Siena (IT).

(74) **HALLYBONE, Huw, George**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

---

(51)[7] **C07K 14/31, C12N 15/31**

(11) **WO 00/37495** (13) A1

(21) PCT/US99/29098

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,197 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EF–Tu
• EF–Tu

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **KALLENDER, Howard**; 409 Eagle Road, Wayne, PA 19087 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US).

(74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103–2793 (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)[7] **C07K 14/315, A61K 39/09, C07K 16/12**

(11) **WO 00/37496** (13) A1

(21) PCT/SE99/02448

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804491–0 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL FIBRONECTIN–BINDING PROTEIN
• NOUVELLE PROTEINE FIXANT LA FIBRONECTINE

(71, 72) **GUSS, Bengt** [SE/SE]; Dag Hammarskjölds väg 238 B, S–756 52 Uppsala (SE). **LINDMARK, Hans** [SE/SE]; Tiundagatan 61 2 tr, S–752 39 Uppsala (SE). **JACOBSSON, Karin** [SE/SE]; Stabby Allé 9 C, S–752 29 Uppsala (SE). **FRYKBERG, Lars** [SE/SE]; Stabby Allé 7 C, S–752 29 Uppsala (SE).

(74) **AGVALD–GLAS, Gunilla**; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S–104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07K 14/345, C12N 15/31**

(11) **WO 00/37497** (13) A1

(21) PCT/JP99/07078

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360620 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUGAR TRANSPORTER AND GENE ENCODING THE SAME
• TRANSPORTEUR DE SUCRE ET GENE LE CODANT

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNO, Sohei** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **KIMURA, Eiichiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **MATSUI, Kazuhiko** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **NAKAMATSU, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4–10, Higashi Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **C07K 14/435, C12N 15/12**

(11) **WO 00/37498** (13) A1

(21) PCT/ES99/00402

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9802667 **22 Dec/déc 1998** ES **(22.12.1998)**

(30) P 9902825 **22 Dec/déc 1999** ES **(22.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THE POLYPEPTIDE DREAM, USED AS Ca^{2+}IONS–DEPENDENT TRANSCRIPTIONAL REGULATOR AND ITS GENE CODING THEREFOR
• POLYPEPTIDE DREAM, REGULATEUR DE TRANSCRIPTION DEPENDANT DES IONS Ca^{2+} ET GENE CODANT POUR LEDIT REGULATEUR

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E–28006 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NARANJO OROVIO, José Ramón** [ES/ES]; Insto. Neurobiología Ramón y Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E–28002 Madrid (ES). **MELLSTROM, Britt** [SE/ES]; Insto. Neurobiología Ramón Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E–28002 Madrid (ES). **DOMPABLO GARCIA, Isidro** [ES/ES]; Insto. Neurobiología Ramón y Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E–28002 Madrid (ES). **LINK, Wolfgang, Alexander** [DE/ES]; Insto. Neurobiología Ramón y Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E–28002 Madrid (ES). **CARRION RODRIGUEZ, Angel, Manuel** [ES/ES]; Insto. Neurobiología Ramón y Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E–28002 Madrid (ES). **LEDO GOMEZ, Francisco** [ES/ES]; Insto. Neurobiología Ramón y Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Doctor Arce, 37, E–28002 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Invertigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E–28006 Madrid (ES).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07K 14/47, C12N 15/52, 15/90, A61K 38/17**

(11) **WO 00/37499** (13) A1

(21) PCT/FR99/03208

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16264 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOPOISOMERASE II INHIBITOR
• INHIBITEUR DE LA TOPOISOMERASE II

(71) **LABORATOIRE L. LAFON** [FR/FR]; 19, avenue du Professeur Cadiot, F–94701 Maisons–Alfort (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERMANDJIAN, Serge** [FR/FR]; 9, rue de l'Arrivée, F–92190 Meudon (FR). **FRERE–GALLOIS, Valérie** [FR/FR]; 18, rue de la Paix, F–94200 Ivry–S/Seine (FR). **TROALEN, Frédéric** [FR/FR]; 5, rue Pasteur, F–92140 Bourg–la–Reine (FR).

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

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

---

(51)[7] **C07K 14/705, 14/47, G06F 17/50, A61K 38/17, A61P 25/00**

(11) **WO 00/37500** (13) A1

(21) PCT/CA99/01209

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,929 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THREE DIMENSIONAL STRUCTURE OF A STERILE ALPHA MOTIF DOMAIN
• STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE D'UN DOMAINE DE MOTIF ALPHA STERILE

(71) **MOUNT SINAI HOSPITAL** [CA/CA]; Samuel Lunenfeld Research Institute, Office of Technology Transfer & Industrial Liaison, 600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAPLETON, David** [AU/AU]; St. Vincent's Institute of Medical Research, 9 Princes Street, Fitzroy, Victoria 3065 (AU). **SICHERI, Frank** [CA/CA]; Apartment 2110, 77 Gerrard Street West, Toronto, Ontario M5G 2A1 (CA).

(74) **TANDAN, Susan, I.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C07K 14/765**

(11) **WO 00/37501** (13) A1

(21) PCT/EP99/10123

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804465–4 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REMOVAL/PURIFICATION OF SERUM ALBUMINS
• ELIMINATION/PURIFICATION D'ALBUMINES SERIQUES

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S–751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGBERG, Tor** [SE/SE]; Valhallavagen 104, S–114 41 Stockholm (SE). **ELLSTROM, Christel** [SE/SE]; Johannesbacksgatan 36A, S–754 33 Uppsala (SE).

(74) **ROLLINS, Anthony, John**; Nycomed Amersham plc, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 00/37502** (13) A2

(21) PCT/US99/29475

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,481 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VASCULAR ENDOTHELIAL CELL GROWTH FACTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF
• ANTAGONISTES DU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE ET LEURS UTILISATIONS

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

(72) **VAN BRUGGEN, Nicholas**; 2701 Larkin Street, #302, San Francisco, CA 94109 (US). **FERRARA, Napoleone**; 2090 Pacific Avenue #704, San Francisco, CA 94109 (US).

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

(51)[7] **C07K 16/00, 16/28, C12N 5/20, G01N 33/68, 33/577, A61K 39/39**

(11) **WO 00/37503** (13) A1

(21) PCT/US99/30741

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,539 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR GENERATING MONOCLONAL ANTIBODIES REPRESENTATIVE OF A SPECIFIC CELL TYPE
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE DES ANTICORPS MONOCLONAUX REPRESENTATIFS D'UN TYPE DE CELLULE SPECIFIQUE

(63) US 09/218,539 (CIP) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(71) **RAVEN BIOTECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 305 Old County Road, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHER, Jennie, P.** [US/US]; 269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US). **BALD, Laura, N.** [US/US]; 278 Senna court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ROBERTS, Penelope, R.** [US/US]; 269 La Prenda Drive, Millbrae, CA 94030 (US). **STEPHAN, Jean–Philippe, F.** [FR/US]; 320C Lansdale Avenue, Townsquare, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) **WONG, Karen, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (US).

(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)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 00/37504** (13) A2

(21) PCT/US99/30895

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,647 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO CTLA–4
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE L'ANTIGENE CTLA–4

(71) **PFIZER, INC.** [US/US]; Easternpoint Road, Groton, CT 06340 (US). **ABGENIX, INC.** [US/US]; 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSON, Douglas, Charles** [US/US]; 3 Acorn Drive, Niantic, CT 06357 (US). **NEVEU, Mark, Joseph** [US/US]; 18 Greenbriar Court, Mystic, CT 06355 (US). **MUELLER, Eileen, Elliott** [US/US]; 4 Butterwick Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **HANKE, Jeffrey, Herbert** [US/US]; 1 Jefferson Circle, Reading, MA 01867 (US). **GILMAN, Steven, Christopher** [US/US]; 118 Sill Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **DAVIS, C., Geoffrey** [US/US]; 1132 Vancouver Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **CORVALAN, Jose, Ramon** [CL/US]; 125 Williams Lane, Foster City, CA 94010 (US).

(74) **HARE, Christopher, A.**; Abgenix, Inc., 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

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

---

(51)[7] **C08B 31/06**

(11) **WO 00/37505** (13) A1

(21) PCT/EP99/10134

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 123.3 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STARCH PHOSPHATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
• PHOSPHATES D'AMIDON, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **EISU INNOVATIVE GESELLSCHAFT FÜR TECHNIK UND UMWELTSCHUTZ MBH** [DE/DE]; Chemiepark Bitterfeld, Gebäude 26.09.0, Hauptstrasse 4, D–06766 Wolfen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIESCHEL, Friedemann** [DE/DE]; Greppiner Strasse 10, D–06766 Wolfen (DE). **LANGE, Eckehard** [DE/DE]; Kiefernweg 28, D–06846 Dessau (DE). **CAMACHO, Juan** [DE/DE]; Greppiner Strasse 10, D–06766 Wolfen (DE).

(74) **TRAGSDORF, Bodo**; Heinrich–Heine–Strasse 3, D–06844 Dessau (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/02, 212/08**

(11) **WO 00/37506** (13) A1

(21) PCT/KR99/00103

(22) **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/056434 **19 Dec/déc 1998** KR **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING WATER–SOLUBLE STYRENE/ACRYLIC RESINS BY CONTINUOUS BULK POLYMERIZATION
• PROCEDE DE PREPARATION DE RESINES HYDROSOLUBLES STYRENIQUES/ACRYLIQUES PAR POLYMERISATION EN MASSE CONTINUE

(71) **HANWHA CHEMICAL CORPORATION** [KR/KR]; 1 Jangkyo–dong, Jung–ku, Seoul 100–220 (KR).

(72) **JIN, Young, Sub**; Samsung Apt. 111–1804, 160–1, Shinsung–dong, Yusung–ku, Taejon 305–345 (KR). **HA, Hyun, Jae**; Sang–A Apt. 106–707, 1, Mannyun–dong, Seo–ku, Taejon 302–150 (KR). **OH, Seok, Heon**; Daelim Apt. 110–705, 152–1, Shinsung–dong, Yusung–ku, Taejon 305–345 (KR). **WON, Ho, Youn**; Daelim Apt. 110–605, 152–1, Shinsung–dong, Yusung–ku, Taejon 305–345 (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 1543–12, Seocho–3dong, Seocho–ku, Seoul 137–073 (KR).

(81) CN ID JP SG.

---

(51)[7] **C08F 2/38, 220/18, 220/10, 293/00**

(11) **WO 00/37507** (13) A1

(21) PCT/EP99/10015

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 708.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 199 09 803.4 **5 Mar/mar 1999** DE **(05.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A POLYMER REACTION PRODUCT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE REACTION POLYMERE

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; D–48165 Münster (DE). **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, D–48165 Münster (DE). **STRICKMANN, Frank** [DE/DE]; Südstrasse 25, D–48565 Steinfurt (DE). **BENDIX, Maximilian** [DE/DE]; Von–Steinfurtstrasse 20, D–59302 Oelde (DE). **PAULUS, Wolfgang** [DE/DE]; Pfannenstiel 68, D–55270 Ober–Olm (DE). **RAETHER, Roman, Benedikt** [DE/DE]; Albert–Schweitzer–Strasse 27, D–67117 Limburgerhof (DE). **CHRISTIE, David** [AU/DE]; Nietzschestrasse 11, D–68165 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 Mannheim (DE).

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

---

(51)[7] **C08F 4/00, 293/00, 2/38**

(11) **WO 00/37508** (13) A1

(21) PCT/EP99/09940

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,238 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION USING MULTIFUNCTIONAL INITIATOR/REGULATOR COMPOUNDS
• COMPOSITION ET PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE UTILISANT DES COMPOSES INITIATEURS/REGULATEURS MULTIFONCTIONNELS

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH–4057 Basel (CH).

(72) **WUNDERLICH, Wiebke**; Bahnhofstrasse 25a, D–64404 Bickenbach (DE). **PFAENDNER, Rudolf**; Sackgasse 3, D–64668 Rimbach (DE). **SELTZER, Raymond**; 11 Angus Lane, New City, NY 10956 (US). **GALBO, James, Peter**; 28 White Farm Road, Wingdale, NY 12594 (US).

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

---

(51)[7] **C08F 4/60, 10/00**

(11) **WO 00/37509** (13) A1

(21) PCT/US99/28309

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,708 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MIXED CATALYST SYSTEM
• SYSTEME CATALYTIQUE MIXTE

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **MAWSON, Simon**; 318 South Pointe, Charleston, WV 25314 (US). **GOODE, Mark, G.**; 17 Meadowbrook Circle, Hurricane, WV 25526 (US).

(74) **SHER, Jaimes** et al. / etc.; Univation Technologies, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AU BR 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)[7] **C08F 6/02, C08L 23/02**

(11) **WO 00/37510** (13) A1

(21) PCT/US99/30765

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,180 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR DEACTIVATION OF POLYOLEFIN COMPOSITIONS UTILIZING CARBON DIOXIDE AS A DEACTIVATION AGENT
• PROCEDE DE DESACTIVATION DE COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES UTILISANT DU DIOXYDE DE CARBONE COMME AGENT DE DESACTIVATION

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817–0001 (US).

(72) **McCULLOUGH, James, Douglas, Jr.**; 754 Last Arrow Drive, Houston, TX 77079 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817–0001 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IN IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08F 10/00**

(11) **WO 00/37511** (13) A2

(21) PCT/US99/27502

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,706 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/216,163 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/216,215 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/213,627 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM, POLYMERIZATION PROCESS AND POLYMER THEREFROM
• SYSTEME CATALYTIQUE DE POLYMERISATION D'OLEFINE, PROCEDE DE POLYMERISATION ET POLYMERE AINSI OBTENU

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **MURRAY, Rex, E.**; Apartment 522, 5921 Dalewood Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US). **MAWSON, Simon**; 318 South Pointe, Charleston, WV 25314 (US). **WILLIAMS, Clark, C.**; 1105 Skytop Circle, Charleston, WV 25314 (US). **SCHRECK, David, James**; 5226 Sun Valley Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US).

(74) **SHER, Jaimes** et al. / etc.; Univation Technologies, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO PL RU SG 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)[7] **C08F 10/00**

(11) **WO 00/37512** (13) A2

(21) PCT/US99/29755

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,594 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/248,147 **10 Feb/fév 1999** US **(10.02.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OLEFIN POLYMERIZATION CATALYSTS, THEIR PRODUCTION AND USE
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **WHITEKER, Gregory, T.**; 835 Spring Road, Charleston, WV 25314 (US). **SMITH, Jack, A.**; 1600 Greystone Road, Charleston, WV 25316 (US).

(74) **SHER, Jaimes** et al. / etc.; Univation Technologies, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).

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

---

(51)[7] **C08F 210/02, 4/643**

(11) **WO 00/37513** (13) A1

(21) PCT/US99/28323

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,900 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HALOARYL CONTAINING GROUP 13 SUBSTITUENTS ON BRIDGED METALLOCENE POLYOLEFIN CATALYSTS
• SUBSTITUANTS DU GROUPE 13 CONTENANT UN HALO–ARYLE SUR CATALYSEURS DE POLYOLEFINE A BASE DE METALLOCENE PONTE

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **HOLTCAMP, Matthew, W.**; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US).

(74) **SHER, Jaimes** et al. / etc.; Univation Technologies, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

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

---

(51)[7] **C08F 210/06, 210/16**

(11) **WO 00/37514** (13) A1

(21) PCT/US99/29787

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,227 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BRANCHED SEMI–CRYSTALLINE ETHYLENE–PROPYLENE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RAMIFIEES SEMI–CRISTALLINES A BASE D'ETHYLENE–PROPYLENE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520–5200 (US).

(72) **MARKEL, Eric, J.**; 4534 Natural Bridge Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **WENG, Weiqing**; 13707 Shadow Falls Court, Houston, TX 77059 (US). **DEKMEZIAN, Armenag, H.**; 2806 Evergreen Cliff Trail, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **MULLER, William, G.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522–2149 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C08F 212/10, 6/10**

(11) **WO 00/37515** (13) A1

(21) PCT/KR98/00439

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ACRYLONITRILE–STYRENE COPOLYMER
• PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERE ACRYLONITRILE–STYRENE

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; #20, Yeoido–dong, Youngdungpo–ku, Seoul 150–010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Hyung, Sub** [KR/KR]; #7–102, LG Ansan Satack, Ansan–dong, Yeochon–city 555–050 (KR). **JANG, Yun, Chang** [KR/KR]; #5–206, LG Ansan Satack, Ansan–dong, Yeochon–city 555–050 (KR).

(74) **KIM, Nung, Kyun**; 6Fl., Taekun Building, 822–5 Yoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

(81) CN KR US.

---

(51)[7] **C08F 220/12, C09D 133/06**

(11) **WO 00/37516** (13) A1

(21) PCT/EP99/09672

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 851.8 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS COPOLYMER DISPERSION, ITS METHOD OF PRODUCTION AND ITS USE
• DISPERSION AQUEUSE DE COPOLYMERE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **CLARIANT 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) **BEYER, Dierk** [DE/DE]; Loreleistrasse 20, D–65929 Frankfurt (DE). **RENISCH, Volker** [DE/DE]; Gartenstrasse 27, D–65719 Hofheim (DE). **KUROPKA, Rolf** [DE/DE]; Lehrer–Krafft–Strasse 17, D–55278 Selzen (DE). **DE ALMEIDA CARVALHO, Susana, Maria** [PT/PT]; Rua Porto Alegre 13 5°Esq, P–2780 Oeiras (PT).

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

---

(51)[7] **C08F 279/02, 4/64, C08L 51/00, C08J 9/04**

(11) **WO 00/37517** (13) A1

(21) PCT/JP99/07239

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365362 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(30) 11/258618 **13 Sep/sep 1999** JP **(13.09.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CROSS–COPOLYMERIZED OLEFIN/STYRENE/DIENE COPOLYMER, PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE SAME AND USES THEREOF
• COPOLYMERE OLEFINE/STYRENE/DIENE RETICULE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT COPOLYMERE ET SES UTILISATIONS

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4–1, Yuraku–cho 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Toru** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Sogo Kenkyusho, 5–1, Asahi–cho 3–chome, Machida–shi, Tokyo 194–0023 (JP). **NAKAJIMA, Masataka** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Sogo Kenkyusho, 5–1, Asahi–cho 3–chome, Machida–shi, Tokyo 194–0023 (JP). **OTSU, Toshiaki** [JP/JP]; Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha Sogo Kenkyusho, 5–1, Asahi–cho 3–chome, Machida–shi, Tokyo 194–0023 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda–Higashimatsushitacho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0042 (JP).

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

---

(51)[7] **C08F 283/00, C08G 18/08, 18/36, C09D 175/04**

(11) **WO 00/37518** (13) A1

(21) PCT/EP99/10080

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 554.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SELF–CROSSLINKING POLYURETHANE POLYMER HYBRID DISPERSION
• DISPERSION HYBRIDE POLYURETHANNE–POLYMERE AUTORETICULANTE

(71) **SKW BAUCHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr.–Albert–Frank–Strasse 32, D–83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGRISCH, Stefan** [DE/DE]; Am Seefeld 4, D–83358 Seebruck (DE). **MAIER, Alois** [DE/DE]; Maderlechnerstrasse 7, D–84549 Engelsberg (DE). **WOLFERTSTETTER, Franz** [DE/DE]; Polsing 2, D–83349 Palling (DE). **WINKELMANN, Herbert** [DE/DE]; Bruck 3, D–84518 Garching (DE). **KERN, Alfred** [DE/DE]; Ringstrasse 24, D–84558 Kirchweidach (DE). **WEICHMANN, Josef** [DE/DE]; Brandhub 2, D–84568 Pleiskirchen (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D–81679 München (DE).

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

---

(51)[7] **C08G 18/08, 18/70, C09D 175/04, 5/34**

(11) **WO 00/37519** (13) A1

(21) PCT/EP99/09625

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 818.6 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(30) 198 58 817.8 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS REACTIVE PUTTIES (II)
• MASTICS AQUEUX REACTIFS (II)

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUM, Harald** [DE/DE]; Paul–Klee–Strasse 42, D–51375 Leverkusen (DE). **CLEMENS, Horst** [DE/DE]; Heyenbaum 92e, D–47802 Krefeld (DE). **EHLERS, Michael** [DE/DE]; Breslauerstrasse 31, D–47829 Krefeld (DE). **IRLE, Christoph** [DE/DE]; Buschstrasse 165, D–47800 Krefeld (DE). **WOLFF, Joachim** [DE/DE]; Schlinghofener Strasse 38, D–51519 Odenthal (DE). **PROBST, Joachim** [DE/DE]; Humperdinckstrasse 42, D–51375 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C08G 18/28, 18/71, C09D 5/04**

(11) **WO 00/37520** (13) A1

(21) PCT/EP99/10180

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204363.0 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THIXOTROPIC AMINO FORMALDEHYDE RESIN
• RESINE AMINO–FORMALDEHYDE THIXOTROPIQUE

(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) **VAN HEUGTEN, Richard, Johannes, Marieke** [NL/NL]; Broeke 5, NL–4617 NN Bergen op Zoom (NL). **VAN DER SANDEN, Johannes, Bernardus** [NL/NL]; Bergsebaan 23, NL–4709 AJ Nispen (NL). **VIJVERBERG, Cornelis, Andrianus, Maria** [NL/NL]; Goudenregenstraat 2, NL–4661 WK Halsteren (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL–6800 SB Arnhem (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/62, C09D 175/04, C08G 18/08, 18/28**

(11) **WO 00/37521** (13) A1

(21) PCT/EP99/09522

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 732.5 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS TWO–COMPONENT POLYURETHANE SYSTEMS WITH INCREASED IMPACT RESISTANCE, HIGH STABILITY AND GOOD OPTICAL PROPERTIES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE
• SYSTEMES AQUEUX DE POLYURETHANNE A DEUX COMPOSANTES AYANT UNE GRANDE RESISTANCE AU CHOC, UNE GRANDE DURABILITE ET DE BONNES PROPRIETES OPTIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROBST, Joachim** [DE/DE]; Humperdinckstrasse 42, D–51375 Leverkusen (DE). **BISKUP, Ulrich** [DE/DE]; Ottweilerstrasse 18, D–51375 Leverkusen (DE). **KOBUSCH, Claus** [DE/DE]; Moerser Strasse 91, D–40667 Meerbusch (DE). **IRLE, Christoph** [DE/DE]; Buschstrasse 165, D–47800 Krefeld (DE).

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

---

(51)[7] **C08G 18/62, C09D 175/04, C08G 18/08, 18/28**

(11) **WO 00/37522** (13) A1

(21) PCT/EP99/09523

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 733.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS TWO–COMPONENT POLYURETHANE SYSTEMS WITH INCREASED IMPACT RESISTANCE AND GOOD STABILITY PROPERTIES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR USE
• SYSTEMES DE POLYURETHANNE AQUEUX A 2 COMPOSANTES AYANT UNE HAUTE RESISTANCE AUX CHOCS ET DE BONNES PROPRIETES DE RESISTANCE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROBST, Joachim** [DE/DE]; Humperdinckstrasse 42, D–51375 Leverkusen (DE). **BISKUP, Ulrich** [DE/DE]; Ottweilerstrasse 18, D–51375 Leverkusen (DE). **KOBUSCH, Claus** [DE/DE]; Moerser Strasse 91, D–40667 Meerbusch (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08G 18/62, 18/70, C09D 175/04, 5/34**

(11) **WO 00/37523** (13) A1

(21) PCT/EP99/09635

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 817.8 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(30) 198 58 818.6 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS REACTIVE PUTTY (I)
• MASTICS AQUEUX REACTIFS (I)

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLUM, Harald** [DE/DE]; Paul–Klee–Strasse 42, D–51375 Leverkusen (DE). **CLEMENS, Horst** [DE/DE]; Heyenbaum 92e, D–47802 Krefeld (DE). **EHLERS, Michael** [DE/DE]; Breslauerstrasse 31, D–47829 Krefeld (DE). **PROBST, Joachim** [DE/DE]; Humperdinckstrasse 42, D–51375 Leverkusen (DE). **WOLFF, Joachim** [DE/DE]; Schlinghofener Strasse 38, D–51519 Odenthal (DE). **IRLE, Christoph** [DE/DE]; Buschstrasse 165, D–47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C08G 18/62, C09D 175/04, C08G 18/79**

(11) **WO 00/37524** (13) A1

(21) PCT/US99/29618

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,483 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FAST DRYING CLEAR COAT COMPOSITION WITH LOW VOLATILE ORGANIC CONTENT
• COMPOSITION DE REVETEMENT TRANSPARENT A SECHAGE RAPIDE A TENEUR ORGANIQUE FAIBLEMENT VOLATILE

(71) **PPG INDUSTRIES, OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **THOMAS, Stephen, J.**; 309 Center Avenue, Aspinwall, PA 15215 (US). **KANIA, Charles, M.**; 1024 Woodland Place, Natrona Heights, PA 15065 (US).

(74) **MILLMAN, Dennis, G.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 18/66, 18/32**

(11) **WO 00/37525** (13) A1

(21) PCT/US99/28804

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,702 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS USEFUL FOR PREPARING POLYMERS WITH IMPROVED MOISTURE RESISTANCE PROPERTIES
• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURETHANNE SERVANT A LA PREPARATION DE POLYMERES A RESISTANCE AMELIOREE A L'HUMIDITE

(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) **MOORE, Douglas, R.** [US/US]; 201 Hackberry Street, Apartment Number 1602, Clute, TX 77531 (US).

(74) **TYLER, Gene, L.**; Intellectual Property, B–1211, 2301 Brazosport Blvd., Freeport, TX 77541 (US).

(81) AU BR CA CN HU ID JP KR MX NO NZ PL RO SG 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)[7] **C08G 18/70, C09J 175/04**

(11) **WO 00/37526** (13) A1

(21) PCT/CH99/00577

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98811247.0 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS DISPERSIONS OR SOLUTIONS HAVING A LONG SHELF LIFE AND CONTAINING ISOCYANATE–REACTIVE POLYMERS AND SURFACE–DEACTIVATING SOLID POLYISOCYANATES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND METHOD FOR PRODUCING A LAYER
• DISPERSIONS OU SOLUTIONS AQUEUSES STABLES AU STOCKAGE, CONTENANT DES POLYMERES REAGISSANT AVEC DES ISOCYANATES AINSI QUE DES POLYISOCYANATES SOLIDES DESACTIVES EN SURFACE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE

(71, 72) **ABEND, Thomas, P.** [CH/CH]; Sandrainstrasse 8, CH–9010 St. Gallen (CH).

(74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH–9500 Wil (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 59/18, 59/50, 59/06, C09D 163/00**

(11) **WO 00/37527** (13) A1

(21) PCT/EP99/09737

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 920.4 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SELF–DISPERSIBLE HARDENABLE EPOXIDE RESINS

• RÉSINES ÉPOXYDES DURCISSABLES À DISPERSION SPONTANÉE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D–40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUVER, Thomas** [DE/DE]; Paul–Pieper–Strasse 10, D–40625 Düsseldorf (DE). **FOGLIANISI, Vincenzo** [IT/IT]; Viala Bligny, I–Milano (IT). **SULZBACH, Horst** [DE/DE]; Franz–Liszt–Strasse 8, D–40593 Düsseldorf (DE). **LEUSCHNER, Tamara** [DE/DE]; Schlägelstrasse 29, D–46045 Oberhausen (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)[7] **C08G 63/06**

(11) **WO 00/37528** (13) A1

(21) PCT/US99/29479

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,734 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BIODEGRADABLE PHA COPOLYMERS
• COPOLYMERES PHA BIODEGRADABLES

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

(72) **NODA, Isao**; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08G 63/64, 63/91, G03G 5/05**

(11) **WO 00/37529** (13) A1

(21) PCT/JP99/07102

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361376 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(30) 10/361377 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COPOLYMER RESIN AND BINDER RESIN COMPRISING THE SAME FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR
• RESINE COPOLYMERE ET RESINE LIANTE RENFERMANT CELLE–CI POUR PHOTORECEPTEUR ELECTROPHOTOGRAPHIQUE

(71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21–11, Nishi–gotanda 7–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKIYA, Hirokatsu** [JP/JP]; Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46–80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka–ken 804–8503 (JP). **YAMAMOTO, Toshihiro** [JP/JP]; Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46–80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata–ku, Kitakyushu–shi, Fukuoka–ken 804–8503 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo**; Go Building, 5th floor, 11–5, Nishi–shinbashi 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **C08G 64/14, A63H 9/00, A61B 19/00**

(11) **WO 00/37530** (13) A1

(21) PCT/EP99/09557

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 774.0 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF OLIGOMERIC IODINATED POLYCARBONATES
• UTILISATION DE POLYCARBONATES OLIGOMERES IODES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENNER, Axel** [DE/DE]; Schäferstrasse 2a, D–40479 Düsseldorf (DE). **DÖBLER, Martin** [DE/DE]; Flotowstrasse 13, D–40593 Düsseldorf (DE). **KÖHLER, Walter** [DE/DE]; Waldenburgerstrasse 40, D–47239 Duisburg (DE). **NEUMANN, Siegfried** [DE/DE]; Lerchenstrasse 9, D–47918 Tönisvorst (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C08G 64/30, 64/06**

(11) **WO 00/37531** (13) A1

(21) PCT/US99/24298

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,482 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF BISPHENOL–A POLYCARBONATE WITH REDUCED LEVELS OF FRIES
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATE BISPHENOL–A A NIVEAUX FRIES REDUITS

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

(72) **ISHIDA, Hiromi**; 3–147, Takase–cho, Moka–shi, Tochigi–ken 321–43 (JP). **ISHIWA, Kenichi**; 43–4 Inaba gou, Oyama City, Tochigi Prefecture 323–0021 (JP). **OKAMURA, Mitsuyasu**; 131–12, Miyukigahara–cho, Utsunomiya Tochigi–ken 321–43 (JP). **SHIMODA, Tomoaki**; C22–404, Mitsui Yushu Nishi, 2–5, Yushudai nishi, Ichihara, Chiba Prefecture 299–0125 (JP). **HOEKS, Theodorus, Lambertus**; Halsterseweg 303, NL–4613 AS Bergen op Zoom (NL). **HOUT, Henricus, Hubertus, Maria**; Gripkeshof–g, NL–4661 VX Halsteren (NL). **MARUGAN, Monica, M.**; Scuaepmanlaan 70, NL–4623 XZ Bergen op Soom (NL). **MCCLOSKEY, Patrick, Joseph**; 10 Meadowbrook Road, Waterfliet, NY 12189 (US). **KING, Joseph, Anthony, Jr.**; 2531 Kentford Road, Midlothian, VA 23113 (US). **SMIGELSKI, Paul, M., Jr.**; Apartment 3, 966 Burdeck Street, Schenectady, NY 12306 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C08G 65/00**

(11) **WO 00/37532** (13) A2

(21) PCT/EP99/09773

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 300.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(30) 199 47 631.4 **4 Oct/oct 1999** DE **(04.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY BRANCHED GLYCIDOL–BASED POLYOLS
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES POLYOLS HAUTEMENT RAMIFIES A PARTIR DE GLYCIDOL

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUNDER, Alexander** [DE/DE]; Jacob–Burckhardt–Strasse 11, D–79098 Freiburg (DE). **MÜLHAUPT, Rolf** [DE/DE]; Ferdinand–Kopf–Strasse 9, D–79117 Freiburg (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C08G 65/336, 18/83**

(11) **WO 00/37533** (13) A1

(21) PCT/US99/30486

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,573 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FAST–CURE SILYLATED POLYMER ADHESIVE
• ADHESIF POLYMERE SILYLE A SECHAGE RAPIDE

(71) **ADCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4401 Page Avenue, Michigan Center, MI 49254 (US).

(72) **WANG, Xiaobin**; Apartment 2, 19 Royal Crest Drive, North Andover, MA 01845 (US). **BRIDDELL, Brian, J.**; 5901 May King Drive, Jackson, MI 49201 (US). **KUBISH, Scott**; 129 Tower Drive, Saline, MI 48176 (US).

(74) **LUNA, Susan, M.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, LLP, Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402–2023 (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)[7] **C08G 65/336, 18/10, 18/08, C09J 201/10**

(11) **WO 00/37534** (13) A1

(21) PCT/US99/30941

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,301 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ONE COMPONENT, MOISTURE CURABLE INSULATION ADHESIVE
• ADHÉSIF ISOLANT MONOCOMPOSANT DURCISSANT À L'HUMIDITÉ

(71) **ADCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4401 Page Avenue, Michigan Center, MI 49254 (US).

(72) **WOOD, James, Fredrick**; 7595 Hiverly Road, Jackson, MI 49201 (US). **WANG, Xiaobin**; Apartment 2, 19 Royal Crest Drive, North Andover, MA 01845 (US). **KUBISH, Scott**; 129 Tower Drive, Saline, MI 48176 (US).

(74) **LUNA, Susan, M.** 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) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 69/00, 69/04, 69/28**

(11) **WO 00/37535** (13) A1

(21) PCT/US99/28239

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,799 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE HYDROLYSIS OF ADIPONITRILE AND THE PRODUCTION OF NYLON 6,6 UTILIZING LOW CATALYST LEVELS
• PROCEDE D'HYDROLYSE D'ADIPONITRILE ET PRODUCTION DE NYLON 6,6 UTILISANT DE FAIBLES NIVEAUX DE CATALYSEUR

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

(72) **HAYES, Richard, Allen**; 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TN 37027 (US). **MARKS, David, Neil**; 203 Walker Way, Newark, DE 19711 (US). **VAN EIJNDHOVEN, Maria de Jesus**; 3 Monferrato Court, Bear, DE 19701 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) 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)[7] **C08G 69/00, 69/04, 69/28**

(11) **WO 00/37536** (13) A1

(21) PCT/US99/28240

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,798 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE HYDROLYSIS OF ADIPONITRILE AND THE PRODUCTION OF NYLON 6,6 USING DICARBOXYLIC ACIDS AS THE SOLE CATALYST
• PROCEDE D'HYDROLYSE D'ADIPONITRILE ET PRODUCTION DE NYLON 6,6 UTILISANT DES DICARBOXYLIQUES COMME UNIQUE CATALYSEUR

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

(72) **HAYES, Richard, Allen**; 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TN 37027 (US). **MARKS, David, Neil**; 203 Walker Way, Newark, DE 19711 (US). **VAN EIJNDHOVEN, Maria De Jesus**; 3 Monferrato Court, Bear, DE 19701 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) 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)[7] **C08G 69/28, 69/04**

(11) **WO 00/37537** (13) A1

(21) PCT/US99/28238

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,797 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF POLYAMIDE FROM DINITRILE AND DIAMINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYAMIDE A PARTIR DE DINITRILE ET DIAMINE

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

(72) **HAYES, Richard, Allen**; 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TN 37027 (US). **MARKS, David, Neil**; 203 Walker Way, Newark, DE 19711 (US). **VAN EIJNDHOVEN, Maria De Jesus**; 3 Monferrato Court, Bear, DE 19701 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 69/34, C09J 177/08**

(11) **WO 00/37538** (13) A1

(21) PCT/EP99/09839

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124176.3 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HOTMELT ADHESIVES BASED ON POLYAMIDES
• ADHESIFS THERMOFUSIBLES A BASE DE POLYAMIDES

(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) **ROSSINI, Angela** [IT/IT]; Viale Suzzani, 155, I–20162 Milano (IT). **MEDA, Francesco** [IT/IT]; Via San Giacomo, 26, I–15040 Lu (IT).

(81) BR CA JP KR US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08G 73/00**

(11) **WO 00/37539** (13) A1

(21) PCT/EP99/09784

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 097.0 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLY–(1,4–PHENYLENAZINE–N,N–DIOXIDE) BY OXIDISING P–BENZOQUINONEDIOXIME
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU POLY–(1,4–PHENYLENAZINE–N,N–DIOXYDE) PAR OXYDATION DU P–BENZOQUINONE–DIOXIME

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73 – 77, D–60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHNICKE, Stefan** [DE/DE]; Biebererstrasse 133, D–63071 Offenbach (DE). **LIST, Ernst** [DE/DE]; Auf Dem Schafberg 24, D–65933 Frankfurt am Main (DE). **KRTSCH, Bernhard** [DE/DE]; Hermann–Löns–Strasse 18, D–65479 Raunheim (DE). **ZELLNER, Adolf** [DE/DE]; Albanweg 7b, D–84307 Eggenfelden (DE). **RULLMANN, Helmut** [DE/US]; 2 Larks Aire Place, Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D–53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08G 77/06, C12N 11/08, A61K 7/00**

(11) **WO 00/37540** (13) A1

(21) PCT/IB99/02019

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 2533/98 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** CH

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POROUS POLYMETHYLSILSESQUIOXANE WITH ADSORBENT PROPERTIES
• POLYMETHYLSILSESQUIOXANE POREUX AYANT DES PROPRIETES ADSORBANTES

(71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, Case Postale 239, CH–1211 Genève 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIMOUN, Hubert** [FR/FR]; Route du Stade, F–01630 Challex (FR).

(74) **SALVATERRA–GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich SA, 1, route des Jeunes, Case Postale 239, CH–1211 Genève 8 (CH).

(81) BR CA CN ID IN JP 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)[7] **C08G 81/00, G02B 1/04**

(11) **WO 00/37541** (13) A1

(21) PCT/EP99/10125

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,238 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMERS
• COPOLYMERES AMPHIPHILES RETICULABLES

(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) **HIRT, Thomas** [CH/CH]; Rohnackerstrasse 32, CH–9445 Rebstein (CH). **HOLLAND, Troy, Vernon** [US/US]; 2775 Northcliff Drive, Suwanee, GA 30024 (US). **SCHREMMER, Jacalyn, Mary** [US/US]; 1270 Mayfair Drive, Atlanta, GA 30324 (US). **BARON, Richard, Carlton** [US/US]; 115 Kiltirnan Court, Alpharetta, GA 30201 (US). **TERRY, Wilson, Leonard, Jr.** [US/US]; 4830 NW 43rd Street, Gainesville, FL 32606 (US). **MOLENBERG, Aaldert, Rens** [NL/CH]; Wiesenschanzweg 46, CH–4057 Basel (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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08G 83/00, B01F 17/00, C09D 17/00, 11/00**

(11) **WO 00/37542** (13) A1

(21) PCT/US99/08586

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,165 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DENDRITIC POLYMER DISPERSANTS FOR HYDROPHOBIC PARTICLES IN WATER–BASED SYSTEMS
• DISPERSANTS A BASE DE POLYMERES DENDRITIQUES POUR PARTICULES HYDROPHOBES DANS DES SYSTEMES AQUEUX

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **ABUELYAMAN, Ahmed, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **RAO, Prabhakara, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GADDAM, Babu, N.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties 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)[7] **C08J 5/18, B65D 71/00**

(11) **WO 00/37543** (13) A1

(21) PCT/DE99/04006

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 773.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 199 60 663.3 **15 Dec/déc 1999** DE **(15.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR COVERING A STACK OF INDIVIDUAL PIECES IN A BLOWN–FILM HOOD AND BLOWN FILM FOR USE WITH SAID METHOD
• PROCEDE PERMETTANT D'ENVELOPPER UNE PILE D'ELEMENTS AVEC UNE ENVELOPPE CONSTITUEE D'UNE FEUILLE EN GAINE ET FEUILLE EN GAINE UTILISEE

(71) **NORDENIA VERPACKUNGSWERKE GMBH** [DE/DE]; Am Tannenkamp 21, D–49439 Steinfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALSER, Hans, Peter** [DE/DE]; Am Ziegeleiteich 20, D–49439 Steinfeld (DE). **POSSEMEYER, Franz** [DE/DE]; Auf dem Trüssel 19, D–49477 Ibbenbühren (DE). **OLBERDING, Helmut** [DE/DE]; Am Kreuzberg 34, D–49439 Steinfeld (DE). **KREYMBORG, Michael** [DE/DE]; Am Großen Kamp 2, D–49401 Damme (DE).

(74) **JABBUSCH, Wolfgang** et al. / etc.; Koppelstrasse 3, D–26135 Oldenburg (DE).

(81) AU BR CA CZ EE HU LT LV MX NO PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 5/18 // C08L 67:04**

(11) **WO 00/37544** (13) A1

(21) PCT/US99/29485

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,133 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FILMS COMPRISING BIODEGRADABLE PHA COPOLYMERS
• FILMS RENFERMANT DES COPOLYMERES PHA BIODEGRADABLES

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

(72) **NODA, Isao**; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 7/10**

(11) **WO 00/37545** (13) A1

(21) PCT/US99/28146

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,500 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SURFACE TREATMENT OF FLUORINATED CONTACT LENS MATERIALS
• TRAITEMENT DE SURFACE DE MATIERES FLUOREES DE VERRES DE CONTACT

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (US).

(72) **GROBE, George, L., III**; 14 Old Lyme Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (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 MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08J 9/00**

(11) **WO 00/37546** (13) A2

(21) PCT/EP99/09832

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 418.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EXPANDED POLYPROPYLENE PARTICLES
• PARTICULES DE POLYPROPYLENE EXPANSEES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Frank** [DE/DE]; Riedsaumstrasse 53, D–67063 Ludwigshafen (DE). **GLÜCK, Guiscard** [DE/DE]; An den Mühlwegen 11, D–55129 Mainz (DE). **HAHN, Klaus** [DE/DE]; Im Bügen 9, D–67281 Kirchheim (DE). **DE GRAVE, Isidoor** [BE/DE]; Mandelring 3, D–67157 Wachenheim (DE). **TATZEL, Hermann** [DE/DE]; Brombeerweg 3, D–69469 Weinheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D–67056 Ludwigshafen (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).

---

(51)[7] **C08J 9/00**

(11) **WO 00/37547** (13) A2

(21) PCT/US99/29358

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/111,777 **10 Dec/déc 1998** US **(10.12.1998)**

(30) 60/111,778 **10 Dec/déc 1998** US **(10.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EXPANDABLE POLYMERIC MICROSPHERES, THEIR METHOD OF PRODUCTION, AND USES AND PRODUCTS THEREOF
• MICROSPHERES POLYMERIQUES EXPANSIBLES, LEURS PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATIONS, ET PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DESDITS MICROSPHERES

(71) **ZMS, LLC** [US/US]; 5764 Shellmound Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOANE, David, S.** [US/US]; 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610 (US). **HOUSTON, Michael, R.** [US/US]; 1429 Martin Luther King Jr. Way, #E, Berkeley, CA 94709 (US).

(74) **LARSON, Jacqueline, S.**; Law Office of Jacqueline S. Larson, P.O. Box 2426, Santa Clara, CA 95055–2426 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C08K 3/22**

(11) **WO 00/37548** (13) A1

(21) PCT/US99/26769

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/213,145 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POLY(ARYLENE SULFIDE) COMPOSITIONS AND THEIR USE
• COMPOSITIONS DE POLY(SULFURE D'ARYLENE) ET LEUR UTILISATION

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

(72) **SOULES, David, A.**; 1709 SE Jefferson P1, Bartlesville, OK 74006 (US). **GEIBEL, Jon, F.**; 2600 Mountain Road, Bartlesville, OK 74003 (US). **SOUTH, Audrey, Jr.**; 4725 SE Lewis Drive, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **C08K 3/36, 9/06, C08L 83/04**

(11) **WO 00/37549** (13) A1

(21) PCT/FR99/03212

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16467 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING A SILICA SUSPENSION IN A SILICONE MATRIX CROSSLINKABLE BY POLYCONDENSATION TO FORM ELASTOMERS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUSPENSION DE SILICE DANS UNE MATRICE SILICONE RETICULABLE PAR POLYCONDENSATION POUR FORMER DES ELASTOMERES

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F–92408 Coubevoie Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CANPONT, Dominique** [FR/FR]; 99, rue de la République, F–69600 Oullins (FR). **HOWE, Fabienne** [FR/FR]; 15, rue Jean Moulin, F–69300 Caluire (FR). **POUCHELON, Alain** [FR/FR]; 2, rue G. Courteline, F–69330 Meyzieu (FR).

(74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, F–69192 Saint–Fons Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **C08K 5/103, G11B 7/26**

(11) **WO 00/37550** (13) A1

(21) PCT/EP99/09693

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 050.4 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL POLYMER BLENDS WITH MOULD–RELEASE AGENTS
• MELANGES POLYMERES CONTENANT DES AGENTS DE DEMOULAGE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REITZE, Burkhard** [DE/DE]; Auf der Höhe 71, D–51429 Bergisch Gladbach (DE). **ZIMMERMANN, Raimund** [DE/DE]; Am Ohrenbusch 39a, D–40764 Langenfeld (DE). **HAESE, Wilfried** [DE/DE]; Osenaustrasse 32, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08K 5/3475, 5/3492, 5/07, C08L 69/00, 101/00, A63H 9/00, A61B 19/00**

(11) **WO 00/37551** (13) A1

(21) PCT/EP99/09558

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 787.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • X–RAY CONTRASTING MOULDED PART WITH IMPROVED LONG–TERM STABILITY
• PIECES MOULEES DETECTABLES AUX RAYONS X ET AYANT UNE STABILITE LONGUE DUREE AMELIOREE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DÖBLER, Martin** [DE/DE]; Flotowsstrasse 13, D–40593 Düsseldorf (DE). **EBERT, Wolfgang** [DE/DE]; Doerperhofstrasse 31, D–47800 Krefeld (DE). **NEUMANN, Siegfried** [DE/DE]; Lerchenstrasse 9, D–47918 Tönisvorst (DE). **KÖHLER, Walter** [DE/DE]; Waldenburgerstrasse 40, D–47239 Duisburg (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C08L 3/20**

(11) **WO 00/37552** (13) A1

(21) PCT/US99/30764

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,208 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ADDITIVE CONCENTRATES FOR OLEFINIC POLYMERS
• CONCENTRATS D'ADDITIFS POUR DES POLYMERES OLEFINIQUES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47996 (US).

(72) **TENNESEN, Charles, A.**; 3920 Petersmill Drive, Lafayette, IN 47905 (US). **SEIBEL, Shaun, R.**; 50 C Cadillac Court, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **HENRY, Thomas, Q.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

---

(51)[7] **C08L 7/00**

(11) **WO 00/37553** (13) A1

(21) PCT/US99/24725

(22) **22 Oct/oct 1999 (22.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,002 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A TPE COMPOSITION THAT EXHIBITS EXCELLENT ADHESION TO TEXTILE FIBERS
• COMPOSITION D'ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE A FORTE ADHESION SUR FIBRES TEXTILES

(71) **ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P.** [US/US]; 388 South Main Street, Akron, OH 44311–1059 (US).

(71, 72) **JOHNSON, Jim** [US/US]; 227 North Highland Avenue, Akron, OH 44303 (US). **HILL, Marvin** [US/US]; 2557 Brunswick Lane, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **SKINNER, William, A.**; General Patent Counsel, Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, OH 44311–1059 (US).

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

---

(51)[7] **C08L 9/00, 63/00, C09J 163/00**

(11) **WO 00/37554** (13) A1

(21) PCT/EP99/09732

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 921.2 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SHOCK–RESISTANT EPOXIDE RESIN COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY RESISTANTES AUX CHOCS

(71) **HENKEL TEROSON GMBH** [DE/DE]; Hans–Bunte–Strasse 4, D–69123 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHENKEL, Hubert** [DE/DE]; Robert–Schuman–Strasse 19/1, D–69207 Sandhausen (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D–40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IN 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 ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08L 15/00, C08K 3/36, B60C 1/00**

(11) **WO 00/37555** (13) A1

(21) PCT/EP99/09646

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124373.6 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(30) 60/116,237 **15 Jan/jan 1999** US **(15.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TYRES, TYRES THUS OBTAINED AND ELASTOMERIC COMPOSITIONS USED THEREIN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PNEUS, PNEUS OBTENUS SELON CE PROCEDE ET COMPOSITIONS ELASTOMERES UTILISEES

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I–20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAHMIAS NANNI, Marco** [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I–20121 Milano (IT). **SERRA, Antonio** [IT/IT]; Via Mantova, 59/49, I–16138 Genova (IT).

(74) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I–20126 Milano (IT).

(81) BR CN ID JP KR 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)[7] **C08L 23/04, C08F 10/02**

(11) **WO 00/37556** (13) A1

(21) PCT/SE99/02199

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804407–6 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A MULTIMODAL POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYMERE MULTIMODAL

(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) **DAMMERT, Ruth** [SE/SE]; Smyckegatan 50, S–426 50 Västra Frölunda (SE). **HEINO, Eeva–Leena** [FI/FI]; Tupavuori 3 B 13, FIN–00570 Helsingfors (FI). **KORVENOJA, Tarja** [FI/FI]; Makslahdentie 19 F 20, FIN–02140 Espoo (FI). **MARTINSSON, Hans–Bertil** [SE/SE]; Ekbacken 9, S–472 95 Varekil (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 33/06, C08K , B32B , C09D , C08J**

(11) **WO 00/37557** (13) A2

(21) PCT/GB99/04353

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98310616.2 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CAPSTOCK POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMERE DE PROTECTION

(71) **H. B. FULLER COATINGS LTD.** [GB/GB]; 95 Aston Church Road, Nechells, Birmingham B7 5RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WELTON, Nicholas, Jason** [GB/GB]; 29 Cranhill Close, Solihull, West Midlands B92 8RX (GB). **DODD, Keith, Herbert** [GB/GB]; 5 Parson's Drive, Richmond Park, Gnosall, Staffordshire ST20 0QS (GB).

(74) **EYLES, Christopher, Thomas**; W. P. Thompson & Co., Celcon House, 289–293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

---

(51)[7] **C08L 51/06, 23/26, C08J 3/02, C09D 151/06, 123/26, C09J 151/06, 123/26**

(11) **WO 00/37558** (13) A1

(21) PCT/JP99/07143

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361009 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RESIN DISPERSION, METHOD OF PREPARING THE SAME, RESIN–COATED METAL SHEET OBTAINED WITH THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING LAMINATE
• DISPERSION DE RESINE, METHODE DE PREPARATION, FEUILLE METALLIQUE REVETUE DE RESINE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE STRATIFIE

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2–5, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKITA, Suguru** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi 740–0061 (JP). **SAITO, Tadao** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1–2, Waki 6–chome, Waki–cho, Kuga–gun, Yamaguchi 740–0061 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building, 6th floor, 13–6, Nishigotanda 7–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0031 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **C08L 55/02, 51/04, C08F 279/04, 279/02**

(11) **WO 00/37559** (13) A1

(21) PCT/EP99/09559

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 731.7 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGHLY IMPACT–RESISTANT ABS MOULDING MATERIALS
• MATIERES MOULABLES ABS HAUTEMENT RESISTANTES AUX CHOCS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav–Heinemann–Strasse 3, D–41539 Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08L 57/12, C09D 5/44**

(11) **WO 00/37560** (13) A1

(21) PCT/US99/28141

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,557 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A CARBAMATE FUNCTIONAL RESIN FOR PROVIDING AN ANODIC ELECTROCOAT BINDER
• REVETEMENT ELECTROLYTIQUE ANODIQUE A RESINE FONCTIONNELLE DE CARBAMATE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mary Golota, Patent Dept., 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECEMBER, Timothy** [US/US]; 546 Parkland, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **GOLOTA, Mary**; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 61/20, 77/00, C09D 161/20, 177/00, C08J 5/14, C09K 3/14, B24D 3/28, 11/02**

(11) **WO 00/37561** (13) A1

(21) PCT/US99/08563

(22) **19 Apr/avr 1999 (19.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,387 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AMINOPLAST RESIN/THERMOPLASTIC POLYAMIDE PRESIZE COATINGS FOR ABRASIVE ARTICLE BACKINGS
• REVETEMENTS PRECALIBRES A BASE DE RESINE AMINOPLASTE/POLYAMIDE THERMOPLASTIQUE POUR SUPPORTS D'ARTICLES ABRASIFS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **FOLLENSBEE, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **TEETZEL, Michael, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **DEVOE, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **DAHLKE, Gregg, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

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

---

(51)[7] **C08L 69/00, C08G 64/10**

(11) **WO 00/37562** (13) A1

(21) PCT/EP99/09556

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 788.0 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF POLYCARBONATES CONTAINING IODINE AND/OR BROMINE FOR MOULDED PARTS WITH HIGH X–RAY CONTRAST AND MOULDED PARTS PRODUCED WITH SAME
• POLYCARBONATES CONTENANT DE L'IODE ET/OU DU BROME UTILISES POUR DES PIECES MOULEES A FORT POUVOIR DE CONTRASTE ET PIECES MOULEES PRODUITES AVEC CES POLYCARBONATES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÖBLER, Martin** [DE/DE]; Flotowstrasse 13, D–40593 Düsseldorf (DE). **NEUMANN, Siegfried** [DE/DE]; Lerchenstrasse 9, D–47918 Tönisvorst (DE). **BRENNER, Axel** [DE/DE]; Schäferstrasse 2A, D–40479 Düsseldorf (DE). **KÖHLER, Walter** [DE/DE]; Waldenburgerstrasse 40, D–47239 Duisburg (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08L 69/00, C08K 5/00, G02B 1/04**

(11) **WO 00/37563** (13) A1

(21) PCT/US99/29193

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,497 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THERMOPLASTIC COMPOSITION SUITABLE FOR OPTICAL APPLICATIONS HAVING LOW HAZE VALUES
• COMPOSITION THERMOPLASTIQUE APPROPRIEE A DES APPLICATIONS OPTIQUES A FAIBLES VALEURS DE TURBIDITE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **KRISHNAN, Sivaram**; 1653 Little Meadow Road, Pittsburgh, PA 15241 (US). **PYLES, Robert, A.**; 432 Galway Drive, Bethel Park, PA 15102 (US). **JOHNSON, James, B.**; 42 Robin Drive, Washington, PA 15301 (US).

(74) **PREIS, Aron** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08L 71/12, 53/02, 25/06**

(11) **WO 00/37564** (13) A1

(21) PCT/US99/23789

(22) **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,903 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SEMI–TRANSPARENT BLENDS OF POLYPHENYLENE ETHER, STYRENIC RESINS, AND ELASTOMERIC BLOCK COPOLYMERS
• MELANGES SEMI–TRANSPARENTS D'ETHER DE POLYPHENYLENE, DE RESINES DE STYRENE, ET DE COPOLYMERES SEQUENCES ELASTOMERES

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

(72) **ADEDEJI, Adeyinka**; 114 Hackett Boulevard, Albany, NY 12209 (US). **VENDON, Mark, Victor**; Post Office Box 191, Westerlo, NY 12193 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **C08L 83/14**

(11) **WO 00/37565** (13) A1

(21) PCT/US99/30421

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,421 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/456,423 **8 Dec/déc 1999** US **(08.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RTV SILICONE COMPOSITIONS WITH RAPID DEVELOPMENT OF GREEN STRENGTH
• COMPOSITIONS DE SILICONE VULCANISABLES A TEMPERATURE AMBIANTE (RTV) DEVELOPPANT RAPIDEMENT LA RESISTANCE EN VERT

(71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).

(72) **DENG, Qin**; 306 Burning Bush Lane, Midland, MI 48642 (US). **KRAHNKE, Robert, H.**; 2905 St. Marys Drive, Midland, MI 48640 (US). **LOWER, Loren, D.**; 612 Sylvan Lane, Midland, MI 48642 (US). **PALMER, Richard, A.**; 2406 Plymouth Street, Midland, MI 48642 (US). **SHEPHARD, Nick, E.**; 4013 Pfeiffer Court, Midland, MI 48640 (US).

(74) **SCADUTO, Patricia, M.** et al. / etc.; Dow Corning Corporation, Patent Department – Mail C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686–0994 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C08L 101/12, 67/00, 77/12, C08K 7/04, 7/16, H01R 13/46**

(11) **WO 00/37566** (13) A1

(21) PCT/JP99/06957

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360695 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIQUID CRYSTAL POLYMER COMPOSITION FOR CONNECTOR AND CONNECTOR
• COMPOSITION POLYMERE DE CRISTAUX LIQUIDES POUR CONNECTEUR, ET CONNECTEUR

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3–13, Azuchimachi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAKAMI, Haruji** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji–shi, Shizuoka 416–8533 (JP). **OHTAKE, Mineo** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji–shi, Shizuoka 416–8533 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho–Hanacho Building, 6th Floor, 2–17–8, Nihonbashi–Hamacho, Chuo–ku, Tokyo 103–0007 (JP).

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

---

(51)[7] **C09B 43/16, C09D 11/02**

(11) **WO 00/37567** (13) A1

(21) PCT/EP99/09554

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 730.9 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AZO DYES
• COLORANTS AZOIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNDE, Klaus** [DE/DE]; Moltkestrasse 5, D–53819 Neunkirchen–Seelscheid (DE). **JÖRSS, Michael–Thomas** [DE/DE]; Pappelstrasse 2, D–50169 Kerpen (DE). **WILD, Peter** [DE/DE]; Droste–Hülshoff–Strasse 2, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C09C 1/36, 1/42, 3/06, 3/08, C09D 5/02, 7/12, 193/04**

(11) **WO 00/37568** (13) A1

(21) PCT/US99/30796

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,332 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING AN AQUEOUS PAINT COMPOSITION FROM A PLURALITY OF PREMIXED COMPONENTS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE PEINTURE AQUEUSE A PARTIR D'UNE PLURALITE DE COMPOSANTS PRE–MELANGES

(71) **COATINGS MANAGEMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite R, 320 E. 10th Drive, Mesa, AZ 85210 (US).

(72) **MCCLAIN, C., Daniel**; 1191 W. Lark, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **SCHMEISER, Albert, L.**; Schmeiser, Olsen & Watts, Suite 101, 18 E. University Drive, Mesa, AZ 85201–5946 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09D 4/06, B24D 3/28, 3/00, C09D 177/00**

(11) **WO 00/37569** (13) A1

(21) PCT/US99/26426

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,289 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ACRYLATED OLIGOMER/THERMOPLASTIC POLYAMIDE PRESIZE COATINGS FOR ABRASIVE ARTICLE BACKINGS
• ENDUITS DE PRE–ENCOLLAGE EN POLYAMIDE THERMOPLASTIQUE/OLIGOMERE ACRYLE POUR SUPPORTS DORSAUX D'ARTICLES ABRASIFS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **FOLLENSBEE, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **PETERSON, Scott, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **DAHLKE, Gregg, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (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)[7] **C09D 5/44, C08G 18/78, C07C 275/60, 273/18**

(11) **WO 00/37570** (13) A1

(21) PCT/US99/27910

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,918 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR SYNTHESIS OF ALLOPHANATE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS INCLUDING THE PRODUCT THEREOF
• PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES D'ALLOPHANATE ET COMPOSITIONS COMPRENANT LE PRODUIT DE CELUI–CI

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mary Golota, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAZZIA, Charles** [US/US]; 4152 Bishop, Detroit, MI 48224 (US).

(74) **GOLOTA, Mary**; Basf Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).

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

---

(51)[7] **C09D 5/44, C08G 18/78**

(11) **WO 00/37571** (13) A1

(21) PCT/US99/28077

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,919 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CATHODIC ELECTROCOAT COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CATHODIQUE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Golota, Mary, Patent Dept., 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECEMBER, Timothy** [US/US]; 546 Parkland, Rochester Hills, MI 48307 (US). **TAZZIA, Charles** [US/US]; 4152 Bishop, Detroit, MI 48224 (US). **NARAYAN, Thirumurti** [US/US]; 8800 Sarah Lane, Grosse Lle, MI 48138 (US).

(74) **GOLOTA, Mary**; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).

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

---

(51)[7] **C09D 5/44, C08L 57/12**

(11) **WO 00/37572** (13) A1

(21) PCT/US99/28269

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,917 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CARBAMATE FUNCTIONAL RESIN HAVING A CATIONIC SALTING SITE
• RESINE A BASE DE CARBAMATE FONCTIONNEL POSSEDANT UN SITE CATIONIQUE SALIFIANT

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mary Golota, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DECEMBER, Timothy** [US/US]; 546 Parkland, Rochester Hills, MI 48307 (US). **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **MENOVCIK, Gregory** [US/US]; 26238 Farmington Road, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(74) **GOLOTA, Mary**; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C09D 5/44**

(11) **WO 00/37573** (13) A1

(21) PCT/US99/28352

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,565 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CATHODIC ELECTROCOAT COATING COMPOSITION
• COMPOSITION POUR REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CATHODIQUE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mary Golota, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DECEMBER, Timothy** [US/US]; 546 Parkland, Rochester Hills, MI 48307 (US). **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **MENOVCIK, Gregory** [US/US]; 26238 Farmington Road, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(74) **GOLOTA, Mary**; BASF Corporation, Patent Dept., 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034–2442 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C09D 11/00, 11/02, B41M 5/00**

(11) **WO 00/37574** (13) A1

(21) PCT/GB99/03974

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827895.5 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(30) 9913012.2 **4 Jun/juin 1999** GB **(04.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHEMICAL COMPOSITION FOR INK
• COMPOSITION CHIMIQUE POUR ENCRE

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KENWORTHY, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **TALLANT, Neil, Anthony** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MACFAUL, Philip** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **C09D 11/00, C09B 69/10**

(11) **WO 00/37575** (13) A1

(21) PCT/GB99/04209

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827894.8 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INK–JET INK COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR ENCRES DE JET

(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JAMES, Mark, Robert** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PEARS, David, Alan** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **DOUBLE, Philip, John** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **GREGORY, Peter** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **PADGET, John, Christopher** [GB/GB]; 21 Fieldway, Frodsham, Cheshire WA6 6RO (GB).

(74) **SCHMITT, Maja**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C09D 11/10, B41M 1/34**

(11) **WO 00/37576** (13) A1

(21) PCT/MX99/00038

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) es (26) es

(30) 09/218,878 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UV–CURABLE PAINT COMPOSITION AND PROCESS FOR ITS APPLICATION TO GLASS SUBSTRATES
• COMPOSITION DE PEINTURE POLYMERISABLE AUX UV ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER CETTE COMPOSITION SUR DES SUBSTRATS DE VERRE

(71) **VIDRIERA MONTERREY, S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Magallanes 517 Ote., Colonia Treviño, Monterrey, Nuevo León 64570 (MX).

(72) **CAVAZOS GUTIERREZ, Rodrigo**; Bellini No. 912, Colonia Contry La Silla, Cd. Guadalupe, Nuevo León 67170 (MX).

(74) **VELA GUZMAN, Angel** et al. / etc.; Avenida Roble No. 660, Colonia Valle del Campestre, Garza García, Nuevo León 66265 (MX).

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

---

(51)[7] **C09D 183/14, C08K 3/22, C09D 4/00, C08J 7/04**

(11) **WO 00/37577** (13) A1

(21) PCT/EP99/09913

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 998.0 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COATING COMPOSITIONS CONTAINING CERIUM DIOXIDE
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT RENFERMANT DU DIOXYDE DE CERIUM

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE). **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH** [DE/DE]; Im Stadtwald, Gebäude 42, D–66123 Saarbrücken (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIER, Peter** [DE/DE]; Bethelstrasse 27, D–47800 Krefeld (DE). **CAPELLEN, Peter** [DE/DE]; Inratherstrasse 791, D–47803 Krefeld (DE). **KRUG, Herbert** [DE/US]; 1039 Red Oak Drive, Harrison City, PA 15636 (US). **SEPEUR, Stefan** [DE/DE]; Kirchstr. 22, D–66797 Wadgassen–Schaffhausen (DE). **STEIN, Sabine** [DE/AT]; Ramschwag Platz 2, A–6710 Nenzing (AT).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C09G 1/02**

(11) **WO 00/37578** (13) A1

(21) PCT/JP99/07166

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/362707 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 60/136,371 **26 May/mai 1999 (26.05.1999)** US

(30) 11/331107 **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CERIUM OXIDE SLURRY FOR POLISHING, PROCESS FOR PREPARING THE SLURRY, AND PROCESS FOR POLISHING WITH THE SLURRY
• PATE DE POLISSAGE A BASE D'OXYDE DE CERIUM, PROCEDE DE PREPARATION ET DE POLISSAGE ASSOCIES

(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13–9, Shiba Daimon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIDO, Takanori** [JP/JP]; Showa Denko K. K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri–shi, Nagano 399–6461 (JP). **SANBAYASHI, Masayuki** [JP/JP]; Showa Denko K. K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri–shi, Nagano 399–6461 (JP). **TUJINO, Fumio** [JP/JP]; Showa Denko K. K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri–shi, Nagano 399–6461 (JP). **ICHIKAWA, Kagetaka** [JP/JP]; Showa Denko K. K. Shiojiri Works, 1, Oaza Soga, Shiojiri–shi, Nagano 399–6461 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5–1, Toranomon 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8423 (JP).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09J 163/00, 7/02, H05K 3/38, B32B 7/12, 15/08**

(11) **WO 00/37579** (13) A1

(21) PCT/JP99/07155

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364387 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(30) 10/364388 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ADHESIVE–COATED COPPER FOIL, AND COPPER–CLAD LAMINATE AND PRINTED CIRCUIT BOARD BOTH OBTAINED WITH THE SAME
• FEUILLE DE CUIVRE REVETUE D'UN ADHESIF, STRATIFIE PLAQUE CUIVRE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIME DOTES DE CELLE–CI

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1–1, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARATA, Michitoshi** [JP/JP]; Kawashimahausu1–204, 239, Ozakata, Shimodate–shi, Ibaraki 308–0854 (JP). **TAKANO, Nozomu** [JP/JP]; 921–10, Yuki, Yuki–shi, Ibaraki 307–0001 (JP). **KOBAYASHI, Kazuhito** [JP/JP]; 74, Komori, Yuki–shi, Ibaraki 304–0011 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **C09J 175/16, C08G 18/67, 18/12, B31B 1/62**

(11) **WO 00/37580** (13) A1

(21) PCT/EP99/09681

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 694.9 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • USE OF REACTION CURING ADHESIVE COMPONENTS IN HOT–MELT ADHESIVES FOR CARDBOARD PACKAGING
• UTILISATION DE COMPOSANTES ADHESIVES A DURCISSEMENT REACTIF DANS DES COLLES THERMOPLASTIQUES DESTINEES AUX EMBALLAGES CARTON

(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) **ONUSSEIT, Hermann** [DE/DE]; Elsa–Brandström–Strasse 17, D–42781 Haan (DE). **HUVER, Thomas** [DE/DE]; Paul–Pieper–Strasse 10, D–40625 Düsseldorf (DE).

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

---

(51)[7] **C09K 3/00, A61K 7/42**

(11) **WO 00/37581** (13) A1

(21) PCT/JP99/07195

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/378246 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ULTRAVIOLET SHIELDING AGENTS
• AGENTS DE PROTECTION CONTRE LES ULTRAVIOLETS

(71) **MARINE BIO CO., LTD.** [JP/JP]; 11, Kandakonyacho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0035 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SOMEYA, Nobuo** [JP/JP]; 12–3, Mejiro 4–chome, Toshima–ku, Tokyo 171–0031 (JP).

(72, 75) **SOMEYA, Hideo** [JP/JP]; 6–8, Kamiikedai 3–chome, Oota–ku, Tokyo 145–0064 (JP). **AKAI, Hiroshi** [JP/JP]; 1030–34, Miyawada, Fujishiro–machi, Kitasoumagun, Ibaraki–ken 300–1514 (JP). **IMADA, Katsumi** [JP/JP]; 2–5, Ooanakita 2–chome, Funabashi–shi, Chiba–ken 274–0068 (JP).

(74) **YAMAZAKI, Teruo**; 24–8–101, Nakazawa 2–chome, Tama–shi, Tokyo 206–0036 (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 : *(c)*

---

(51)[7] **C09K 3/10, B65D 83/14**

(11) **WO 00/37582** (13) A1

(21) PCT/FR99/03126

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16040 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VALVE OR PUMP JOINT
• JOINT DE VALVE OU DE POMPE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F–27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEONE, Patrice** [FR/FR]; 6, rue des Bergeronnettes, F–27400 Acquigny (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F–75016 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **C09K 3/18, D06M 15/227**

(11) **WO 00/37583** (13) A1

(21) PCT/JP99/07006

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364298 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS DISPERSION OF REPELLANT FOR WATER AND OIL
• DISPERSION AQUEUSE HYDROPHOBE ET OLEOPHOBE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building 4–12, Nakazaki–nishi 2–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMANA, Masayuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1–1, Nishihitotsuya, Settsu–shi, Osaka 566–8585 (JP). **AGA, Tsukasa** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1–1, Nishihitotsuya, Settsu–shi, Osaka 566–8585 (JP). **MIYAHARA, Masahiro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1–1, Nishihitotsuya, Settsu–shi, Osaka 566–8585 (JP). **FUKUMORI, Masaki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1–1, Nishihitotsuya, Settsu–shi, Osaka 566–8585 (JP). **HARA, Ryosuke** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1–1, Nishihitotsuya, Settsu–shi, Osaka 566–8585 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3–7, Shiromi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0001 (JP).

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

---

(51)[7] **C09K 15/32, C07B 63/04**

(11) **WO 00/37584** (13) A1

(21) PCT/EP99/10503

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/16212 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF STABILISING MONOMERS, IMMOBILIZED RADICAL POLYMERISATION INHIBITORS OR RETARDERS
• PROCEDE DE STABILISATION DE MONOMERES, INHIBITEURS OU RETARDATEURS DE POLYMERISATION DE RADICAUX IMMOBILISES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORONI, Marc** [FR/FR]; 17, Rue de la Brasserie Gruber, F–77000 Melun (FR).

(74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau De Loménie, 158, Rue de l'Université, F–75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

---

(51)[7] **C09K 19/20, 19/58, 19/38**

(11) **WO 00/37585** (13) A1

(21) PCT/EP99/10294

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 584.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UTILIZATION OF POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL SUBSTANCES FOR THE PRODUCTION OF OPTICAL COMPONENTS
• UTILISATION DE SUBSTANCES POLYMERISABLES A CRISTAUX LIQUIDES POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS OPTIQUES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Frank** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9–13, D–69115 Heidelberg (DE). **SCHNEIDER, Norbert** [DE/DE]; Madenburgstrasse 5f, D–67122 Altrip (DE). **SCHUHMACHER, Peter** [DE/DE]; Waldparkdamm 6, D–68163 Mannheim (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, D–67059 Ludwigshafen (DE).

(81) CH DE GB 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)[7] **C09K 19/30, 19/34, 19/42**

(11) **WO 00/37586** (13) A1

(21) PCT/EP99/09919

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 421.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIQUID CRYSTAL MEDIUM
• MILIEU A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **HECKMEIER, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, D–64625 Bensheim (DE). **SCHULER, Brigitte** [DE/DE]; Blumenstrasse 13, D–63808 Haibach (DE). **TARUMI, Kazuaki** [JP/DE]; Fliederweg 29, D–64342 Seeheim (DE). **KIRSCH, Peer** [DE/DE]; Wilhelm–Leuschner–Strasse 25, D–64293 Darmstadt (DE). **REIFFENRATH, Volker** [DE/DE]; Jahnstrasse 18, D–64380 Rossdorf (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D–64293 Darmstadt (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C10G 9/14, 9/20**

(11) **WO 00/37587** (13) A1

(21) PCT/IB99/02039

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 665.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING A CRACKING FURNACE AND CRACKING FURNACE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN FOUR DE CRAQUAGE, ET FOUR DE CRAQUAGE

(71) **TECHNIP BENELUX B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 86, Bredewater 26, NL–2700 AB Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOERDE, Henricus, Matthias** [NL/NL]; Gesina v.d. Molenstraat 3, NL–2401 MD Alphen a/d Rijn (NL).

(74) **BERGER, Helmut**; Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint–Honoré, F–75008 Paris (FR).

(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)[7] **C10G 27/04**

(11) **WO 00/37588** (13) A1

(21) PCT/US99/27821

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,572 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DEMETALLATING PETROLEUM STREAMS
• PROCEDE DE SUPPRESSION DES METAUX DANS DES COURANTS DE PETROLE

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(72) **GREANEY, Mark, Alan**; 1265 River Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). **POLINI, Paul, James**; 530 Jefferson Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **SCUORZO, Linda, M.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE 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 UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C10G 27/04**

(11) **WO 00/37589** (13) A1

(21) PCT/US99/28792

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,573 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DECREASING THE METALS CONTENT OF PETROLEUM STREAMS
• PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LA TENEUR EN METAUX DE CHARGES DE PETROLE

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 390, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(72) **GREANEY, Mark, Alan**; 1265 River Road, Upper Black Eddy, PA 18972 (US). **BEARDEN, Roby, Jr.**; 505 Stanford Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). **KERBY, Michael, Charles**; 10731 McShay Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) **SCUORZO, Linda, M.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE 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 UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C10L 1/08**

(11) **WO 00/37590** (13) A1

(21) PCT/US99/29642

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,110 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF IMPROVED DIESEL FUELS USING RECLAIMED HYDRAULIC OIL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL AMELIORE AU MOYEN D'HUILE HYDRAULIQUE DE RECUPERATION

(63) US 09/216,110 (CON) 18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(71, 72) **WATERS, Ron** [US/US]; 1800 Northeast 43rd Street, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US).

(74) **SIMINSKI, Robert, M.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C10M 137/06, 137/08, 173/00, C07F 9/11 // (C10M 173/00, 137:06, 137:08), C10N 30:06, 40:08, 40:20, 40:25**

(11) **WO 00/37591** (13) A1

(21) PCT/US99/30762

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,389 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHOSPHATE ESTER COMPOSITIONS IN A WEIGHT RATIO GREATER THAN 1:1 MONOALKYL TO DIALKYL PHOSPHATE USED AS LUBRICANT ADDITIVES
• COMPOSITIONS A BASE DE PHOSPHATE ESTERS AVEC RAPPORT DE POIDS MONOALKYL PHOSPATE:DIALKYL PHOSPHATE SUPERIEUR A UN, UTILISEES COMME ADDITIFS POUR LUBRIFIANTS

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, CN–7500, Cranbury, NJ 08512–7500 (US).

(72) **WERNER, James, J.** (deceased / décédé).**REIERSON, Robert, Lee**; 1 Ruthies Run, Cranbury, NJ 08512 (US). **JOYE, Jean–Luc**; 1 Channing Way, Cranbury, NJ 08512 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512–7500 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 141/02, 129/00**

(11) **WO 00/37592** (13) A1

(21) PCT/US98/27422

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,475 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NON–SLUDGING, HIGH TEMPERATURE RESISTANT FOOD COMPATIBLE LUBRICANT FOR FOOD PROCESSING MACHINERY
• LUBRIFIANT N'OCCASIONNANT PAS D'ENCRASSAGE, RESISTANT AUX TEMPERATURES ELEVEES ET COMPATIBLE AVEC LA NOURRITURE DESTINE A UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE NOURRITURE

(71) **EXXON RESEARCH & ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(72) **BUTLER, Kevin, D.**; 928 Hay Court, Sarnia, Ontario N7S 3G7 (CA). **DEWALT, Robert, D.**; 3719 Tangle River Drive, Kingwood, TX 77339 (US). **KENT, Christopher, J., S.**; 7735 Menlo Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).

(74) **ALLOCCA, Joseph, J.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(81) CA.

---

(51)[7] **C11D**

(11) **WO 00/37593** (13) A2

(21) PCT/EP99/09739

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 886.0 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TENSIDE GRANULATES
• GRANULES TENSIOACTIFS

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D–40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KISCHKEL, Ditmar** [DE/DE]; Schwanenstrasse 20, D–40789 Monheim (DE). **STUTE, Jutta** [DE/DE]; Geisselstrasse 26–36, D–50823 Köln (DE). **WEUTHEN, Manfred** [DE/DE]; Louveciennesstrasse 33, D–40764 Langenfeld (DE). **PODUBRIN, Stefan** [DE/DE]; Sophienstrasse 2, D–40597 Düsseldorf (DE).

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

---

(51)[7] **C11D**

(11) **WO 00/37594** (13) A2

(21) PCT/EP99/09838

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 807.0 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SOLID HYDROPHOBIC LIQUIDS FOR USE IN DETERGENT AND CLEANING AGENTS WITH HIGH APPARENT DENSITY
• LIQUIDES HYDROPHOBES CONFECTIONNES SOUS PRESENTATION SOLIDE POUR UTILISATION DANS DES AGENTS NETTOYANTS ET DETERGENTS DE DENSITE APPARENTE ELEVEE.

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D–40589 Düsseldorf (DE).

(72) **PAATZ, Kathleen**; Am Broichgraben 8, D–40589 Düsseldorf (DE). **LAHN, Wolfgang**; Steinstrasse 112, D–47877 Willich (DE).

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

---

(51)[7] **C11D 3/08, 3/37, 7/14, 17/06**

(11) **WO 00/37595** (13) A1

(21) PCT/EP99/09736

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 887.9 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPACTATE WITH A SILICATE BUILDER
• COMPACTAT CONTENANT DES AGENTS RENFORÇATEURS A BASE DE SILICATES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D–40589 Düsseldorf (DE).

(72) **ARTIGA GONZALEZ, Rene–Andres**; Einsteinstrasse 5, D–40589 Düsseldorf (DE). **BÖCKER, Monika**; Im Rottfeld 14, D–42799 Leichlingen (DE). **KOTTWITZ, Beatrix**; Urdenbacher Allee 51, D–40593 Düsseldorf (DE). **LIPHARD, Maria**; Hülsebergstrasse 19, D–45279 Essen (DE). **SCHNEPP–HENTRICH, Katrin**; Carlo–Schmid–Strasse 74, D–40595 Düsseldorf (DE). **SCHRECK, Berthold**; Mauerstrasse 26, D–40476 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 3/12**

(11) **WO 00/37596** (13) A2

(21) PCT/EP99/09731

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 888.7 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PREVENTION OF DEPOSITS
• PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES DEPOTS

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D–40589 Düsseldorf (DE).

(72) **PEGELOW, Ulrich**; Benrodestrasse 33, D–40597 Düsseldorf (DE). **LIPHARD, Maria**; Hülsebergstrasse 19, D–45279 Essen (DE). **KOTTWITZ, Beatrix**; Urdenbacher Allee 51, D–40593 Düsseldorf (DE). **SCHNEPP–HENTRICH, Katrin**; Carlo–Schmid–Strasse 74, D–40595 Düsseldorf (DE).

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

---

(51)[7] **C11D 3/18, 3/20, 3/43, 1/94, A61K 7/50 // C11D 3/14, 1:14, 1:74, 1:88**

(11) **WO 00/37597** (13) A1

(21) PCT/US99/27454

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,739 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AQUEOUS LIQUID CLEANING FORMULATION
• FORMULE NETTOYANTE AQUEUSE LIQUIDE

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

(72) **SHAER, Elias, H.**; 14630 Cadillac Drive, San Antonio, TX 78248 (US).

(74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Suite 15, 700 East North Street, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602–1449 (US).

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

---

(51)[7] **C11D 3/22, 11/00, 17/06, 11/02**

(11) **WO 00/37598** (13) A1

(21) PCT/US99/30556

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,306 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESSES FOR MAKING A GRANULAR DETERGENT COMPOSITION CONTAINING MODIFIED CARBOXY METHYL CELLULOSE
• PROCEDES PERMETTANT DE PREPARER UNE COMPOSITION DETERGENTE EN GRANULES CONTENANT DE LA CARBOXYMETHYLCELLULOSE MODIFIEE

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

(72) **JONES, Ricci, John**; 1210 Nancy Lee Lane, Cincinnati, OH 45238 (US). **TATSUNO, Teruaki**; 8–18–207, Higashi, Terauchi–cho, Toyonaka, Osaka 650 (JP). **LEUPIN, Jennifer, Ann**; 7974 Fawncreek Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **SHERRINGTON, Paul, Richard**; 3 Jesmond Place, Newcastle upon Tyne NE2 3DF (GB).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C11D 3/386 // 3/386**

(11) **WO 00/37599** (13) A1

(21) PCT/DK99/00714

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01674 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBTILASE ENZYMES OF THE I–S1 AND I–S2 SUB–GROUPS HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN THE ACTIVE SITE LOOP REGION
• ENZYMES SUBTILASES DES SOUS GROUPES I–S1 ET I–S2 POSSEDANT UN RESIDU ACIDE AMINE SUPPLEMENTAIRE DANS UN REGION EN BOUCLE DE SITE ACTIF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN VILBOUR, Kim**; Tåsingegade 31 4.th., DK–2100 Copenhagen Ø. (DK). **MIKKELSEN, Frank**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN KAMP, Peter**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **ANDERSEN, Carsten**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **NØRREGAARD–MADSEN, Mads**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(51)[7] **C11D 3/386, 3/20, 7/42, 9/26**

(11) **WO 00/37600** (13) A1

(21) PCT/US99/30604

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,923 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STABLE AQUEOUS ENZYME COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ENZYMES AQUEUSE STABILISEE

(71) **CONDEA VISTA COMPANY** [US/US]; 900 Threadneedle, Houston, TX 77079 (US).

(72) **BRITTON, Larry, N.**; Route 3, Box 2140, Spicewood, TX 78669 (US). **RUSSELL, Geoffrey, L.**; 1802 Rock Creek Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **NIELSEN, Allen, M.**; 12700 Oro Valley Trail, Austin, TX 78729 (US).

(74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C11D 3/386, C12N 9/02**

(11) **WO 00/37601** (13) A2

(21) PCT/US99/30869

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,275 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PLEUROTUS PHENOL OXIDIZING ENZYMES
• ENZYMES DE PLEUROTES OXYDANT LE PHENOL

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BORNEMAN, William, S.** [–/US]; 1837 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **GRAYCAR, Thomas, P.** [US/US]; 1166 Manzanita Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **BODIE, Elizabeth, A.** [US/US]; 123 Beverly Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **WINETSKY, Deborah** [US/US]; 1057 Shell Boulevard, No. 7, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **GLAISTER, Debra, J.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1013 (US).

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

---

(51)[7] **C11D 3/386, 17/00, 1/30, 1/32, 1/722**

(11) **WO 00/37602** (13) A1

(21) PCT/US99/30883

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,830 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **21 Dec/déc 1999** US **(21.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A BLOOD AND ORGANIC STAIN REMOVER
• DETACHANT POUR SANG ET TACHES ORGANIQUES

(71, 72) **SIMPSON, Joseph, J.** [US/US]; 120 Commandants Way, Chelsea, MA 02150 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon St. 30th Floor, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C11D 11/04, 17/06**

(11) **WO 00/37603** (13) A1

(21) PCT/EP99/09734

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 859.3 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GRANULATES WITH A DETERGENT EFFECT
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES GRANULES A ACTION LAVANTE OU NETTOYANTE

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D–40589 Düsseldorf (DE).

(72) **HARTH, Hubert**; Alfred Merzgasse 22, A–2380 Perchtoldsdorf (AT). **NITSCH, Gisela**; Eichenstr. 2, A–2102 Bisamberg (AT). **MADLÉ, Petra–Stefanie**; Nussdorferstr. 68/8, A–1090 Wien (AT). **SEIF, Johann**; Hofgarten 2, A–3541 Senftenberg (AT). **SENGER, Herbert**; Columbusgasse 86/3/15, A–1100 Wien (AT). **PFEIFER, Franz**; Klobweg 11, A–1220 Wien (AT).

(81) AU BR CZ HU JP KR PL RO RU SI SK UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 17/00, 11/00**

(11) **WO 00/37604** (13) A1

(21) PCT/US98/27271

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A GRANULAR DETERGENT COMPOSITION

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE GRANULAIRE

(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) **EBIHARA, Fukuji** [JP/JP]; 6–3–8, Higahi–machi, Sakuragaoka, Nishi–ku, Kobe 651–2225 (JP). **GOBAYASHI, Tatsuo** [JP/JP]; 4–11–3–604, Higashi–Nakajima, Higashi–Yodogawa–ku, Osaka 533–0033 (JP). **KAZUTA, Takashi** [JP/JP]; 305R, 16–1, Futatabisuji–cho, Chuo–ku, Kobe 650–0005 (JP).

(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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)[7] **C11D 17/06, 11/00, 3/00**

(11) **WO 00/37605** (13) A1

(21) PCT/US98/27230

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING A LOW BULK DENSITY DETERGENT COMPOSITION BY AGGLOMERATION
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE A FAIBLE MASSE VOLUMIQUE APPARENTE PAR AGGLOMERATION

(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) **KANDASAMY, Manivannan** [IN/JP]; 501–2508, 5–11 Koyo–cho Naka, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP). **NAKAMURA, Yuji** [JP/JP]; 1–4–17–101, Koshienguchi, Nishinomiya, Hyogo 663–8113 (JP).

(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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)[7] **C12M 3/04**

(11) **WO 00/37606** (13) A1

(21) PCT/US99/29828

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98403235.9 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD OF MAKING FOR HOLDING AND GROWING CELLS FOR PROCESSES INTERCONNECTION
- APPAREIL ET PROCEDE AFFERENT DE SUPPORT ET DE CULTURE DE CELLULES FAVORISANT UNE INTERCONNEXION DE LEURS PROCES

(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) **DANNOUX, Theirry, L., A.** [FR/FR]; 18, Le Petit Bel Ebat, F–77210 Avon (FR). **GEAHEL, Isabelle, M., J.** [FR/FR]; 6 bis, rue Charles Rhone, F–78100 Saint–Germain–en–Laye (FR). **ROOT, David** [US/US]; 7 Allen Street, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **BEALL, Thomas, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI–3–1, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N , A61K**

(11) **WO 00/37607** (13) A2

(21) PCT/FR99/03174

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16006 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ADIPOCYTES FROM NON–DIFFERENTIATED FIBROBLASTS AND USE OF RESULTING ADIPOCYTES
- METHODE DE PRODUCTION D'ADIPOCYTES A PARTIR DE FIBROBLASTES NON DIFFERENCIES AINSI QUE L'UTILISATION DES ADIPOCYTES AINSI OBTENUS

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F–75794 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROS, Jérôme** [FR/FR]; 39, quai de l'Arvan, F–73300 Saint Jean de Maurienne (FR). **GERHARDT, Cinderella** [NL/NL]; Jacoba van Beierenlaan 30, NL–2613 JH Delft (NL). **STROSBERG, Arthur, Donny** [BE/FR]; 66, rue de Javel, F–75015 Paris (FR).

(74) **ORES, Béatrice** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 00/37608** (13) A2

(21) PCT/US99/29110

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/111,325 **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • *MICROMONOSPORA ECHINOSPORA* GENES ENCODING FOR BIOSYNTHESIS OF CALICHEAMICIN AND SELF–RESISTANCE THERETO
- GENES DE *MICROMONOSPORA ECHINOSPORA* CODANT POUR LA BIOSYNTHESE DE CALICHEAMICINE ET AUTO–RESISTANCE A CETTE DERNIERE

(71) **SLOAN–KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).

(72) **THORSON, Jon**; 1161 York Avenue, Apartment 3E, New York, NY 10021 (US).

(74) **DELUCIA, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

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

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 00/37609** (13) A2

(21) PCT/US99/30747

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,507 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ORALLY IMMUNOGENIC BACTERIAL ENTEROTOXINS EXPRESSED IN TRANSGENIC PLANTS
• ENTEROTOXINES BACTERIENNES IMMUNOGENES A ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, EXPRIMEES DANS DES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **BOYCE THOMPSON INSTITUTE FOR PLANT RESEARCH AT CORNELL** [US/US]; Tower Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(71, 72) **MASON, Hugh, S.** [US/US]; 1311 Hanshaw Road, Ithaca, NY 14850 (US). **ARNTZEN, Charles, J.** [US/US]; 1005 Highland Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th floor, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 00/37610** (13) A2

(21) PCT/US99/31020

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,827 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EXPRESSION OF IMMUNOGENIC HEPATITIS B SURFACE ANTIGENS IN TRANSGENIC PLANTS
• EXPRESSION DES ANTIGENES DE SURFACE DE L'HEPATITE B IMMUNOGENES DANS LES PLANTES TRANSGENIQUES

(71) **BOYCE THOMPSON INSTITUTE FOR PLANT RESEARCH AT CORNELL** [US/US]; Tower Road, Ithaca, NY 148–1801 (US). **HEALTH RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; Roswell Park Cancer Institute, Elm & Carlton Streets, Buffalo, NY 14263 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASON, Hugh, S.** [US/US]; 1311 Hanshaw Road, Ithaca, NY 14850 (US). **THANAVALA, Yasmin** [IN/US]; 150 Presidio Place, Williamsville, NY 14221 (US). **ARNTZEN, Charles, Joel** [US/US]; 1005 Highland Road, Ithaca, NY 14850–1447 (US). **RICHTER, Elizabeth** [US/US]; 5111 Dubois Road, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th Floor, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 5/06, 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(11) **WO 00/37611** (13) A1

(21) PCT/GB99/04336

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828383.1 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CELL LINEAGE MARKERS
• MARQUEURS DE LIGNEES CELLULAIRES

(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) **LOVELL–BADGE, Robin** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NM7 1AA (GB). **PEVNY, Larysa, Halyna** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **EPISKOPOU, Vasso** [GR/GB]; Clinical Sciences Centre, Imperial College School of Medicine, Ducane Road, London W12 0NN (GB).

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

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

---

(51)[7] **C12N 5/06, 5/08, 5/12, A61K 39/395, 48/00, 38/00, C12P 21/00, 21/08, 19/34, C07K 16/28**

(11) **WO 00/37612** (13) A1

(21) PCT/US99/29503

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,265 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SOMATIC CELLS WITH ABLATED Prp GENE AND METHODS OF USE
• CELLULES SOMATIQUES AVEC GENE PRP RETIRE ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607–5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRUNISER, Stanley, B.** [US/US]; 400 Pacheco Street, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **DEVORE, Dianna, L.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park CA 94025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 00/37613** (13) A2

(21) PCT/GB99/04311

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828375.7 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HUMAN AKT–3
• PROTEINE AKT–3

(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) **MASURE, Stefan, Leo, Jozef** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **RICHARDSON, Alan** [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

---

(51)[7] **C12N 9/00**

(11) **WO 00/37614** (13) A2

(21) PCT/US99/26704

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,295 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL VARIANT EGIII–LIKE CELLULASE COMPOSITIONS
• NOUVELLES COMPOSITIONS DE VARIANTS DE CELLULASES DE TYPE EGIII

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618–3916 (US).

(72) **MITCHINSON, Colin**; 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **WENDT, Dan, J.**; 496 La Vista Road, Walnut Creek, CA 94598 (US).

(74) **FARIS, Susan**; Genencor International, Inc., 925 Page mill Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 9/00, 9/48**

(11) **WO 00/37615** (13) A1

(21) PCT/US99/29837

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,058 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RECOMBINANT SYNTHESIS OF BETA–LIPOTROPIN AND OTHER PEPTIDES
• SYNTHESE PAR RECOMBINAISON DE BETA–LIPOTROPINE ET D'AUTRES PEPTIDES

(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) **HALE, John, Edward** [US/US]; 7644 Forest Drive, Fishers, IN 46038 (US). **HERSHBERGER, Charles, Lee** [US/US]; 1475 Harmony Trail West, Greenfield, IN 46140 (US). **LARSON, Jeffrey, Lynn** [US/US]; 8210 Hoover Lane, Indianapolis, IN 46260 (US). **MENKE, Michael, Andrew** [US/US]; 345 North Lesley Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 9/00, A61K 31/44**

(11) **WO 00/37616** (13) A1

(21) PCT/US99/30806

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,620 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 09/326,244 **4 Jun/juin 1999** US **(04.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOUNDS, METHODS OF SCREENING AND METHODS OF TREATMENT FOR CENTRAL AND PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
• COMPOSITIONS, TECHNIQUES DE DEPISTAGE ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DES SYSTEMES NERVEUX CENTRAL ET PERIPHERIQUE

(71) **CYTOSCAN SCIENCES L.L.C.** [US/US]; 1001 Fourth Avenue, Suite 3330, Seattle, WA 98154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HOCHMAN, Daryl** [US/US]; 337 N.E. 56th, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **SPECKMAN, Ann** et al. / etc.; Law Offices of Ann W. Speckman, 2601 Elliott Avenue, Suite 4185, Seattle, WA 98121 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 9/10, 15/54, C07K 16/00, G01N 33/00**

(11) **WO 00/37617** (13) A1

(21) PCT/US99/30943

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,421 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GLUTAMINE: FRUCTOSE–6–PHOSPHATE AMINOTRANSFERASE II ENZYME AND THEIR ENCODING NUCLEIC ACIDS
• GLUTAMINE: UNE ENZYME DE TYPE II, LA FRUCTOSE–6–PHOSPHATE AMINOTRANSFERASE, ET SES ACIDES NUCLEIQUES CODANTS

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Departmemt, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680–5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUGHENOUR, Marvin** [US/US]; 2220 St. Clair, Brentwood, MO 63144 (US). **KASAI, Yumi** [US/US]; 427 Oakley Drive, Clayton, MO 63105 (US). **DOTSON, Stanton, Baldwin** [US/US]; 1522 Creekstone Court, Fenton, MO 63026 (US). **CURRIE, Mark, Gerald** [US/US]; 404 Mason Ridge Drive, St. Charles, MO 63304 (US). **BROSCHAT, Kay, O.** [US/US]; 7816 Wise Avenue, St. Louis, MO 63303 (US). **MOORE, William, M.** [US/US]; 1622 Boone Drive, St. Charles, MO 63303 (US).

(74) **LUCKOW, Verne, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680–5110 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 9/12, 15/52, 15/10**

(11) **WO 00/37618** (13) A1

(21) PCT/EP99/10144

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 107.1 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THERMOSTABILE POLYMERASE OBTAINED FROM ISS 1/1
• POLYMERASE THERMOSTABLE OBTENUE A PARTIR D'ISS 1/1

(71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; D–68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREY, Bruno** [DE/DE]; Hochfeldstrasse 50, D–82377 Penzberg (DE). **SOBEK, Harald** [DE/DE]; Birkenstrasse 29, D–82377 Penzberg (DE). **THOMM, Michael** [DE/DE]; Hoogewinkel 9, D–24107 Kiel (DE). **KATH–PETERSEN, Regine** [DE/DE]; Brunsrade 8, D–24114 Kiel (DE).

(74) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH**; Patentabteilung, D–68298 Mannheim (DE).

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

---

(51)[7] **C12N 9/14**

(11) **WO 00/37619** (13) A2

(21) PCT/NL99/00780

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204315.0 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MUTANT EPOXIDE HYDROLASES
• EPOXYDES HYDROLASES MUTANTES

(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) **RINK, Rick** [NL/NL]; Stadhouderslaan 27A, NL–9717 AG Groningen (NL). **LUTJE SPELBERG, Jeffrey, Harald** [NL/NL]; Aquamarijnstraat 49, NL–9743 PA Groningen (NL). **NARDINI, Marco** [IT/NL]; Nassaulaan 21, NL–9717 CE Groningen (NL). **DIJKSTRA, Bauke, Wiepke** [NL/NL]; Oranjestraat 23C, NL–9717 GA Groningen (NL). **KELLOGG, Richard, Morrison** [US/NL]; Lutborgsweg 40, NL–9752 VW Haren (NL). **JANSSEN, Dirk, Barend** [NL/NL]; Jachtlaan 24, NL–9301 KP Roden (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL–6160 MA Geleen (NL).

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

---

(51)[7] **C12N 9/16**

(11) **WO 00/37620** (13) A1

(21) PCT/SE99/02192

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804418–3 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CRYSTALLINE FORM OF ACTIVATED TRAP AND USE THEREOF FOR STRUCTURE–BASED DRUG DESIGN
• FORME CRISTALLINE DE PHOSPHATASES TRAP ACTIVEES ET UTILISATION DE CES DERNIERES POUR MISE AU POINT STRUCTURALE DE MEDICAMENTS

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S–112 87 Stockholm (SE).

(72) **UPPENBERG, Jonas**; Vaksalagatan 36 D, S–753 31 Uppsala (SE).

(74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S–112 87 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 9/54 // C11D 3/386**

(11) **WO 00/37621** (13) A1

(21) PCT/DK99/00711

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01677 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(30) PA 1999 00706 **20 May/mai 1999** DK **(20.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBTILASE ENZYMES OF THE I–S1 AND I–S2 SUB–GROUPS HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN AN ACTIVE SITE LOOP REGION
• ENZYMES SUBTILASES DES SOUS GROUPES I–S1 ET I–S2 POSSEDANT UN RESIDU ACIDE AMINE SUPPLEMENTAIRE DANS UN REGION EN BOUCLE DE SITE ACTIF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN VILBOUR, Kim**; Tåsingegade 31 4.th., DK–2100 Copenhagen Ø. (DK). **MIKKELSEN, Frank**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN KAMP, Peter**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **ANDERSEN, Carsten**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **NØRREGAARD–MADSEN, Mads**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(51)[7] **C12N 9/54 // C11D 3/386**

(11) **WO 00/37622** (13) A1

(21) PCT/DK99/00712

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01676 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBTILASE ENZYMES OF THE I–S1 AND I–S2 SUB–GROUPS HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN AN ACTIVE SITE LOOP REGION
• ENZYMES SUBTILASES DES SOUS GROUPES I–S1 ET I–S2 POSSEDANT UN RESIDU ACIDE AMINE SUPPLEMENTAIRE DANS UNE REGION EN BOUCLE DE SITE ACTIF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN VILBOUR, Kim**; Tåsingegade 31 4.th., DK–2100 Copenhagen Ø. (DK). **MIKKELSEN, Frank**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN KAMP, Peter**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **ANDERSEN, Carsten**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **NØRREGAARD–MADSEN, Mads**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(51)[7] **C12N 9/54 // C11D 3/386**

(11) **WO 00/37623** (13) A1

(21) PCT/DK99/00713

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01675 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBTILASE ENZYMES OF THE I–S1 AND I–S2 SUB–GROUPS HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN AN ACTIVE SITE LOOP REGION
• ENZYMES SUBTILASES DES SOUS GROUPES I–S1 ET I–S2 POSSEDANT UN RESIDU ACIDE AMINE SUPPLEMENTAIRE DANS UN REGION EN BOUCLE DE SITE ACTIF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN VILBOUR, Kim**; Tåsingegade 31 4.th., DK–2100 Copenhagen Ø (DK). **MIKKELSEN, Frank**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN KAMP, Peter**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **ANDERSEN, Carsten**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **NØRREGAARD–MADSEN, Mads**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(51)[7] **C12N 9/54 // C11D 3/386**

(11) **WO 00/37624** (13) A1

(21) PCT/DK99/00715

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01673 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBTILASE ENZYMES OF THE I–S1 AND I–S2 SUB–GROUPS HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN AN ACTIVE SITE LOOP REGION
• ENZYMES SUBTILASES DES SOUS–GROUPES I–S1 ET I–S2 AYANT UN RESIDU D'ACIDE AMINE ADDITIONNEL DANS UNE REGION BOUCLE DE SITE ACTIF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN VILBOUR, Kim**; Tåsingegade 31 4.th., DK–2100 Copenhagen Ø (DK). **MIKKELSEN, Frank**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN KAMP, Peter**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **ANDERSEN, Carsten**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **NØRREGAARD–MADSEN, Mads**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(51)[7] **C12N 9/54 // C11D 3/386**

(11) **WO 00/37625** (13) A1

(21) PCT/DK99/00716

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01672 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBTILASE ENZYMES OF THE I–S1 AND I–S2 SUB–GROUPS HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN AN ACTIVE SITE LOOP REGION
• ENZYMES SUBSTILASES DES SOUS–GROUPES I–S1 ET I–S2 AYANT UN RESIDU D'ACIDE AMINE ADDITIONNEL DANS UNE REGION BOUCLE DE SITE ACTIF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN VILBOUR, Kim**; Tåsingegade 31 4.th., DK–2100 Copenhagen Ø (DK). **MIKKELSEN, Frank**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN KAMP, Peter**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **ANDERSEN, Carsten**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **NØRREGAARD–MADSEN, Mads**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(51)[7] **C12N 9/54 // C11D 3/386**

(11) **WO 00/37626** (13) A1

(21) PCT/DK99/00717

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01671 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBTILASE ENZYMES OF THE I–S1 AND I–S2 SUB–GROUPS HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN AN ACTIVE SITE LOOP REGION
• ENZYMES SUBTILASES DES SOUS–GROUPES I–S1 ET I–S2 AYANT UN RESIDU D'ACIDE AMINE ADDITIONNEL DANS UNE REGION BOUCLE DE SITE ACTIF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN VILBOUR, Kim**; Tåsingegade 31 4.th., DK–2100 Copenhagen Ø. (DK). **MIKKELSEN, Frank**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN KAMP, Peter**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **ANDERSEN, Carsten**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **NØRREGAARD–MADSEN, Mads**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(51)[7] **C12N 9/54 // C11D 3/386**

(11) **WO 00/37627** (13) A1

(21) PCT/DK99/00718

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01670 **18 Dec/déc 1998** DK **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBTILASE ENZYMES OF THE I–S1 AND I–S2 SUB–GROUPS HAVING AN ADDITIONAL AMINO ACID RESIDUE IN AN ACTIVE SITE LOOP REGION
• ENZYMES SUBTILASES DES SOUS–GROUPES I–S1 ET I–S2 AYANT UN RESIDU D'ACIDE AMINE ADDITIONNEL DANS UNE REGION BOUCLE DE SITE ACTIF

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN VILBOUR, Kim**; Tåsingegade 31 4.th., DK–2100 Copenhagen Ø. (DK). **MIKKELSEN, Frank**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **HANSEN KAMP, Peter**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **ANDERSEN, Carsten**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK). **NØRREGAARD–MADSEN, Mads**; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK–2880 Bagsvaerd (DK).

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

---

(51)[7] **C12N 13/00, 15/87, C12M 3/00, 1/42**

(11) **WO 00/37628** (13) A1

(21) PCT/EP99/10277

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 459.3 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MICROSYSTEM FOR CELL PERMEATION AND CELL FUSION
• MICROSYSTEMES POUR LA PERMEATION CELLULAIRE ET LA FUSION CELLULAIRE

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D–22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Torsten** [DE/DE]; Hartriegelstrasse 39, D–12439 Berlin (DE). **SCHNELLE, Thomas** [DE/DE]; Koppenstrasse 65, D–10243 Berlin (DE). **SHIRLEY, Stephen, Graham** [GB/GB]; Victoria Main Street, Brandon, Warks CV8 3HW (GB). **FUHR, Günter** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, D–13187 Berlin (DE). **GRADL, Gabriele** [DE/DE]; Thomasiusstrasse 8, D–10557 Berlin (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D–80799 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)[7] **C12N 15/00**

(11) **WO 00/37629** (13) A2

(21) PCT/US99/29583

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,694 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING ANTIHYPERCHOLESTEROLEMIC AGENTS
• METHODE POUR PRODUIRE DES AGENTS ANTIHYPERCHOLESTEROLEMIQUES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **HUTCHINSON, Richard, C.**; 4293 South Deer Run Court, Cross Plains, WI 53528 (US). **KENNEDY, Jonathan**; Apartment 102, 401 North Eau Claire Avenue, Madison, WI 53705 (US). **PARK, Cheonseok**; 11–11 Hwayang–Dong, Kwangjin–ku, Seoul (KR).

(74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202–4497 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/00, C07K 14/00**

(11) **WO 00/37630** (13) A1

(21) PCT/US99/31005

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,876 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SECRETED PROTEINS
• PROTEINES DE SECRETION

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **COLLINS–RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**; 18801 Bent Willow Circle, Germantown, MD 20874 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 12 Foxrock Court, Dublin 18 (IE). **BOWMAN, Michael, R.**; 50 Aldrich Road, Canton, MA 02021 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/01, 9/10, C12P 13/04, C12N 1/20**

(11) **WO 00/37631** (13) A1

(21) PCT/IE98/00113

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ENZYMES WITH ALTERED CATALYTIC ACTIVITY RELATIVE TO AN AMINO ACID SUBSTRATE AND ENZYMES SO PRODUCED
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ENZYMES A ACTIVITE CATALYTIQUE MODIFIEE EN RAPPORT AVEC UN SUBSTRAT D'AMINOACIDES ET ENZYMES AINSI PRODUITES

(71) **UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN** [IE/IE]; Belfield, Dublin 4 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGEL, Paul, Cowper** [GB/IE]; 36, Knocknacree Park, Dalkey, County Dublin (IE). **WANG, Xing–guo** [CN/US]; Apartment 1K, 1579 Rhinelander Avenue, Bronx, NY 10461 (US).

(74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(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)[7] **C12N 15/08, C07K 16/18, C12N 5/12, C12P 21/08, G01N 33/53, 33/577**

(11) **WO 00/37632** (13) A1

(21) PCT/JP99/07106

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364295 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST APOLIPOPROTEIN A–I
• ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGE CONTRE L'APOLIPOPROTEINE A–1

(71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 13–5, Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MIYAZAKI, Osamu** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd. Tokai Laboratories, 2117, Muramatsu, Tokaimura, Naka–gun, Ibaraki 319–1112 (JP). **FUKAMACHI, Isamu** [JP/JP]; Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd. Tokai Laboratories, 2117, Muramatsu, Tokaimura, Naka–gun, Ibaraki 319–1112 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Bldg., 3–6, Nihonbashiningyocho 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0013 (JP).

(81) AU CA US; EP (DE FR GB).

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[7] **C12N 15/10, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37633** (13) A1

(21) PCT/JP99/07169

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/363297 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RNA POLYMERASE TRANSCRIPTION PROMOTERS AND METHOD FOR DETERMINING BASE SEQUENCE
• PROMOTEURS DE LA TRANSCRIPTION D'ARN POLYMERASE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA SEQUENCE DE BASES

(71) **RIKEN** [JP/JP]; 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWATA, Masaaki** [JP/JP]; Riken, 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP). **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; Riken Tsukuba Life Science Center, 1–1, Koyadai 3–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0074 (JP).

(74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; SIKs & Co., KRF Building, 5th floor, 5–5, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

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

---

(51)[7] **C12N 15/11, 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 38/17, 48/00, A01K 67/027, G01N 33/50, 33/53**

(11) **WO 00/37634** (13) A2

(21) PCT/US99/29854

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,837 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(30) 60/113,485 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CEUX–CI

(63) US 60/112,837 (CIP)
18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)
US 60/113,485 (CIP)
21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)
US Not furnished / non communiqué (CIP)
16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/11, A61K 31/70, C12N 15/86**

(11) **WO 00/37635** (13) A2

(21) PCT/US99/30187

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,755 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GENETIC SUPPRESSOR ELEMENTS AGAINST HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
• ELEMENTS DE SUPPRESSEUR GENETIQUES AGISSANT CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE

(63) US 09/218,755 (CON)
22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(71) **SUBSIDIARY NO. 3, INC.** [US/US]; 3151 17th Street Extension, Wilmington, NC 28412 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNN, Stephen, J.** [US/US]; 80 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **HOLZMAYER, Tanya, A.** [US/US]; 880 Windmill Park Lane, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **NOONAN, Kevin**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C12N 15/12, A61K 38/17, A01K 67/027**

(11) **WO 00/37636** (13) A1

(21) PCT/AU99/01134

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7841 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** AU

(30) PP 7950 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** AU

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SOCS–BOX CONTAINING PEPTIDES
• BOITE SOCS CONTENANT DES PEPTIDES

(71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLSON, Tracy, Ann** [AU/AU]; 26 Fortuna Avenue, North Balywn, VIC 3104 (AU). **SIMPSON, Richard, John** [AU/AU]; 42 Stanley Street, Richmond, VIC 3121 (AU). **FARLEY, Alison, Mary** [AU/AU]; 36 Albert Street, Port Fairy, VIC 3284 (AU). **NICHOLSON, Sandra, Elaine** [AU/AU]; 66 Alma Terrace, Newport, VIC 3015 (AU). **ZHANG, Jian–Guo** [AU/AU]; E4/309–335 Abbotsford Street, North Melbourne, VIC 3051 (AU). **BACA, Manuel** [AU/AU]; 1/20 Magnolia Road, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). **NICOLA, Nicos, A.** [AU/AU]; 56 Churchill Street, Mont Albert, VIC 3127 (AU). **HILTON, Douglas, J.** [AU/AU]; 244 Research Road, Warrandyte, VIC 3113 (AU). **ALEXANDER, Warren, Scott** [AU/AU]; 13 Park Street, Moonee Ponds, VIC 3039 (AU). **METCALF, Donald** [AU/AU]; 268 Union Road, Balwyn, VIC 3103 (AU).

(74) **E JOHN L HUGHES** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

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

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/15, 33/50, C12P 21/08, C12N 5/10, A61K 31/7088, A61P 9/10, 9/06, 9/12, 43/00, A61K 45/00, 39/395, 48/00**

(11) **WO 00/37637** (13) A1

(21) PCT/JP99/07149

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362190 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL PROTEIN AND DNA THEREOF
• PROTEINE ET ADN ASSOCIE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1–1, Doshomachi 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2–20–808, Ohamanakamachi 1–cho, Sakai–shi, Osaka 590–0975 (JP). **KAWAMOTO, Tomohiro** [JP/JP]; Mezon Masago 202, 20–15, Masago 1–chome, Ibaraki–shi, Osaka 567–0851 (JP). **SAWADA, Hidakazu** [JP/JP]; Oaza Takamiya 531, Neyagawa–shi, Osaka 572–0806 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17–85, Jusohonmachi 2–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0024 (JP).

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

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 15/62, A61K 38/17**

(11) **WO 00/37638** (13) A2

(21) PCT/US99/28565

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,296 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(30) PCT/US99/05028 **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)** US

(30) 60/130,232 **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)** US

(30) 60/131,445 **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)** US

(30) 60/134,287 **14 May/mai 1999 (14.05.1999)** US

(30) 60/144,758 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** US

(30) 60/145,698 **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)** US

(30) PCT/US99/21090 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US

(30) PCT/US99/21547 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING NEOPLASTIC CELL GROWTH
• METHODES PERMETTANT D'INHIBER LA CROISSANCE DE CELLULES NEOPLASIQUES

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080–4990 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASHKENAZI, Avi, J.** [US/US]; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GODOWSKI, Paul, J.** [US/US]; 2627 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **MARSTERS, Scot, A.** [US/US]; 990 Cherry Street, San Carlos, CA 94070 (US). **NAPIER, Mary, A.** [US/US]; 1015 Hayne Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **PITTI, Robert, M.** [US/US]; 1110 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/18, 16/28, C12Q 1/68, A61K 38/17**

(11) **WO 00/37639** (13) A2

(21) PCT/US99/29691

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,384 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LYMPHOCYTIC MEMBRANE PROTEINS
• PROTEINES MEMBRANAIRES LYMPHOCYTAIRES

(63) US 09/216,384 (CIP)
18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(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). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, C12N 15/62, 15/11, A61K 39/395**

(11) **WO 00/37640** (13) A2

(21) PCT/US99/30095

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,296 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(30) PCT/US99/05028 **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)** US

(30) PCT/US99/12252 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** US

(30) PCT/US99/20111 **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)** US

(30) PCT/US99/21090 **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)** US

(30) PCT/US99/28313 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US

(30) PCT/US99/28409 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US

(30) PCT/US99/28301 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US

(30) PCT/US99/28565 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF TUMOR
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080–4990 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTSTEIN, David** [US/US]; 2539 Somerset Drive, Belmont, CA 94002 (US). **GODDARD, Audrey** [CA/US]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GURNEY, Austin, L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **HILLAN, Kenneth** [GB/US]; 64 Seward Street, San Francisco, CA 94114 (US). **LAWRENCE, David, A.** [US/US]; 1659 12th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **ROY, Margaret, Ann** [US/US]; 2960 Webster Street #4, San Francisco, CA 94123 (US). **WOOD, William, I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **BARNES, Elizabeth, M.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/52, 16/22, G01N 33/50, 33/566, A01K 67/027, A61K 31/70, 38/18, 39/395, A61P 9/00**

(11) **WO 00/37641** (13) A2

(21) PCT/US99/30503

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828377.3 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 60/124,967 **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)** US

(30) 60/164,131 **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR–X
• FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE– X

(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) **GORDON, Robert, Douglas** [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **SPRENGEL, Jorg, Jurgen** [DE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **YON, Jeffrey, Roland** [GB/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **DIJKMANS, Josiena, Johanna, Huberdina** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **GOSIEWSKA, Anna** [PL/US]; Johnson & Johnson Consumer Products, Wound Healing Technology Resource Center, RG24, North Building, 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US). **DHANARAJ, Sridevi, Naidu** [IN/US]; Johnson & Johnson Consumer Products, Wound Healing Technology Resource Center, RG24, North Building, 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US). **XU, Jean** [CN/US]; Johnson & Johnson Consumer Products, Wound Healing Technology Resource Center, RG24, North Building, 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 15/12, 15/62, 5/10, 1/21, C07K 14/515, 14/52**

(11) **WO 00/37642** (13) A1

(21) PCT/US99/30900

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,387 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF ENHANCING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF LIGANDS
• TECHNIQUE PERMETTANT D'ACCROITRE L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DE LIGANDS

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591–6707 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Samuel, J.** [US/US]; 332 W. 88th Street, #B2, New York, NY 10024 (US). **GALE, Nicholas, W.** [US/US]; Apartment 46V, 177 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US). **YANCOPOULOS, George, D.** [US/US]; 1519 Baptist Church Road, Yorktown Heigths, NY 10598 (US). **STAHL, Neil** [US/US]; RD # 10, Kent Shore Drive, Carmel, NY 10512 (US).

(74) **PALLADINO, Linda, O.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, C07K 16/18, C12N 15/62, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53, A61K 38/02, 48/00**

(11) **WO 00/37643** (13) A2

(21) PCT/US99/30909

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,298 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 09/347,496 **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)** US

(30) 09/401,064 **22 Sep/sep 1999 (22.09.1999)** US

(30) 09/444,242 **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)** US

(30) 09/454,150 **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOUNDS FOR IMMUNOTHERAPY AND DIAGNOSIS OF COLON CANCER AND METHODS FOR THEIR USE
• COMPOSES DESTINES A L'IMMUNOTHERAPIE ET AU DIAGNOSTIC DU CANCER DU COLON ET METHODES D'UTILISATION

(71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XU, Jiangchun** [US/US]; 15805 SE 43rd Place, Bellevue, WA 98006 (US). **LODES, Michael, J.** [US/US]; 9223 − 36th Avenue SW, Seattle, WA 98126 (US). **SECRIST, Heather** [US/US]; 3844 – 35th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). **BENSON, Darin, R.** [US/US]; 723 N. 48th Street, Seattle, WA 98104 (US). **MEAGHER, Madeleine, Joy** [US/US]; 3819 Interlake Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **STOLK, John** [US/US]; 7436 NE 144th Place, Bothell, WA 98011 (US). **WANG, Tongtong** [CN/US]; 8049 NE 28th Street, Medina, WA 98039 (US). **YUQIU, Jiang** [CN/US]; 5001 South 232nd Street, Kent, WA 98032 (US).

(74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/29, 5/14, C07K 14/415, 16/16, C12P 21/02, C12Q 1/68, A01H 5/00**

(11) **WO 00/37644** (13) A1

(21) PCT/JP99/07224

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365604 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SODIUM/PROTON COUNTERTRANSPORTER GENE
• GENE CONTRE–TRANSPORTEUR DE SODIUM/PROTONS

(71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL RESOURCES** [JP/JP]; 2–1–2, Kannondai, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–8602 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUDA, Atsunori** [JP/JP]; Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries National Institute of Agrobiological Resources, 2–1–2, Kannondai, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–8602 (JP). **TANAKA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, National Institute of Agrobiological Resources, 2–1–2, Kannondai, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–8602 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1–1–1, Oroshi–machi, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300–0847 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (CH DE FR GB IT NL).

---

(51)[7] **C12N 15/29, 15/54, 15/82, C07K 14/415, C12N 15/63, 15/87**

(11) **WO 00/37645** (13) A2

(21) PCT/US99/30957

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,440 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CELL CYCLE NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF
• ACIDES NUCLEIQUES INTERVENANT DANS LE CYCLE CELLULAIRE, POLYPEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PIONEER HI–BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US). **THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; Office of Technology Transfer, Babcock Bldg., Room 3205, 1717 E. Speedway Blvd., Tucson, AZ 85721–0151 (US).

(72) **SUN, Yuejin**; 5768 N.W. 92nd St., Johnston, IA 50131 (US). **LOWE, Keith, S.**; 6407 Harbor Oaks Drive, Johnston, IA 50131 (US). **DILKES, Brian, R.**; 617 S. 6th Avenue, Apartment #8, Tucson, AZ 85701 (US). **GORDON–KAMM, William, J.**; 2916 67th Street, Urbandale, IA 50322 (US). **LARKINS, Brian, A.**; 2701 North Shannon, Tucson, AZ 85745 (US). **DANTE, Ricardo, A.**; 2125 E. Blacklidge, Tucson, AZ 85719 (US).

(74) **MICHEL, Marianne, H.** et al. / etc.; 7100 N.W. 62nd Avenue, Darwin Building, Johnston, IA 50131–1000 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/31, 15/57, 15/53, 15/56, 15/61, 1/21, A61K 39/09, C12Q 1/37, 1/32, 1/34, 1/533, G01N 33/68, C07K 16/12, A61K 48/00**

(11) **WO 00/37646** (13) A2

(21) PCT/GB99/04377

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828359.1 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828353.4 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828352.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828355.9 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828354.2 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828349.2 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828345.0 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828350.0 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828357.5 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9828356.7 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9900084.6 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** GB

(30) 9900082.0 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** GB

(30) 9900085.3 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** GB

(30) 9900086.1 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** GB

(30) 9900083.8 **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)** GB

(30) 9901916.8 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** GB

(30) 9901922.6 **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GENES AND PROTEINS, AND THEIR USE
• GENES, PROTEINES, ET LEUR UTILISATION

(71) **MICROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, Martin, John, Glenton** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **SANTANGELO, Joseph, David** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **LANE, Jonathan, Douglas** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **EVEREST, Paul** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **FELDMAN, Robert** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **MOORE, Joanne, Christine** [GB/GB];

Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **WILSON, Rebecca, Kerry** [GB/GB]; ICSTM, Dept. of Biochemistry, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB). **DOBSON, Richard, James** [GB/GB]; Dept. of Infectious Diseases, Imperial College School of Medicine at the Hammersmith Campus, Du Cane Road, London W12 0NN (GB). **DOUGAN, Gordon** [GB/GB]; ICSTM, Dept. of Biochemistry, Exhibition Road, London SW7 2AZ (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/31, 15/55, 9/16, C07K 14/345**

(11) **WO 00/37647** (13) A1

(21) PCT/JP99/07079

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360621 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABC TRANSPORTER AND GENES ENCODING THE SAME
• TRANSPORTEUR ABC ET GENE LE CODANT

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15–1, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANNO, Sohei** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **KIMURA, Eiichiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **MATSUI, Kazuhiko** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP). **NAKAMATSU, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1–1, Suzuki–cho, Kawasaki–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 210–0801 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu_** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4–10, Higashi Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **C12N 15/31, C07K 14/315, A61K 39/09, C07K 16/12**

(11) **WO 00/37648** (13) A1

(21) PCT/US99/30807

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,794 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(30) 60/114,730 **31 Dec/déc 1998 (31.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROTECTIVE ANTIGEN OF GROUP A STREPTOCOCCI (SPA)
• ANTIGENE PROTECTEUR DE STREPTOCOCCI DE GROUPE A (SPA)

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996–1527 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALE, James** [US/US]; Room BC–117, 1030 Jefferson Avenue, Memphis, TN 38104 (US).

(74) **MCMASTERS, David, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 15/40, A61K 48/00, 31/70**

(11) **WO 00/37649** (13) A2

(21) PCT/IB99/02022

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) hu (26) en

(30) P 9802974 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** HU

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DNA VACCINE AGAINST INFECTIOUS BURSAL DISEASE VIRUS
• VACCIN A L'ADN CONTRE LA BURSITE INFECTIEUSE

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Suite 500, 4321 Hartwick Road, College Park, MD 20740–3210 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORVATH, Ernő** [HU/US]; University of Maryland Biotechnology Institute, Suite 500, 4321 Hartwick Road, College Park, MD 20740–3210 (US). **DUBE, Shyam, K.** [US/US]; University of Maryland Biotechnology Institute, Suite 500, 4321 Hartwick Road, College Park, MD 20740–3210 (US). **VAKHARIA, Vikram, N.** [US/US]; 7906 Oxfarm Court, Bowie, MD 20715 (US). **FODOR, István** [HU/US]; University of Maryland Biotechnology Institute, Suite 500, 4321 Hartwick Road, College Park, MD 20740–3210 (US).

(74) **KITTS, Monica, Chin** et al. / etc.; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram, Intellectual Property Group, Arent Fox Kintner Plotkin & Khan, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 600, Washington, DC 20036–5339 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/51, C07K 14/08, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 39/29, C07K 16/10**

(11) **WO 00/37650** (13) A1

(21) PCT/EP99/10179

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204313.5 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** EP

(30) 99200167.7 **20 Jan/jan 1999 (20.01.1999)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HEPATITIS Y VIRUS
• VIRUS DE L'HEPATITE Y

(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) **YAP, Sing, Hiem** [NL/BE]; Kraaikant 22 A, B–3221 Nieuwrode (BE). **VERSLYPE, C., J., C.** [BE/BE]; Diestsesteenweg 644, B–3010 Kessel–Lo (BE). **BOENDER, Pieter, Jacob** [NL/NL]; Ubbergseweg 58, NL–6522 KJ Nijmegen (NL). **HELLINGS, J., A.** [NL/NL]; Lierenbout 24, NL–5283 AT Boxtel (NL).

(74) **HERMANS, F., G., M.**; 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/53, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37651** (13) A2

(21) PCT/EP99/10012

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124525.1 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF SCREENING FOR AGROCHEMICALS
• PROCEDE D'ANALYSE DE COMPOSES AGROCHIMIQUES

(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). **INSTITUT FÜR PFLANZENBIOCHEMIE** [DE/DE]; Weinberg 3, D–06120 Halle/Saale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WASTERNACK, Claus** [DE/DE]; Tulpenstrasse 6, D–06126 Halle/Saale (DE). **HAUSE, Bettina** [DE/DE]; Ernst–Abbé–Strasse 26, D–06122 Halle/Saale (DE). **BESSER, Katrin** [DE/DE]; Kleine Mühlgasse 4, D–35390 Giessen (DE).

(74) **WIBBELMANN, Jobst**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D–81541 München (DE).

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

---

(51)[7] **C12N 15/53, 15/82, 9/02, C12Q 1/68, 1/02**

(11) **WO 00/37652** (13) A2

(21) PCT/US99/30337

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,190 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLAVONOID BIOSYNTHETIC ENZYMES
• ENZYMES BIOSYNTHETIQUES FLAVONOIDES

(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) **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **MCGONIGLE, Brian** [US/US]; 1707 North Union Street, Wilmington, DE 19806 (US). **ODELL, Joan, T.** [US/US]; P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US). **FADER, Gary, M.** [US/US]; 1000 Woods Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Miller Road, Arden, DE 19810 (US).

(74) **FEULNER, Gregory, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Record Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/53, 9/02, C12Q 1/26**

(11) **WO 00/37653** (13) A1

(21) PCT/US99/30707

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,204 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STRUCTURAL BASIS FOR PTERIN FUNCTION IN NITRIC OXIDE SYNTHASE
• BASE STRUCTURELLE DE LA FONCTION PTERINE DANS L'OXYDE NITRIQUE SYNTHASE

(63) US 60/113,204 (CON) 22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASTERS, Bettie, Sue, S.** [US/US]; 16534 Hidden View, San Antonio, TX 78232 (US). **MARTASEK, Pavel** [CZ/US]; 7531 Pipers Lane, San Antonio, TX 78251 (US). **ROMAN, Linda, J.** [US/US]; 2814 Squaw Creek, San Antonio, TX 78230 (US). **KRAL, Vladimir** [CZ/CZ]; Na Kozacce 8/9275, 120 00 Praha 1 (CZ). **POULOS, Thomas, L.** [US/US]; 48 Urey Court, Irvine, CA 92612 (US). **RAMAN, C., S.** [–/–]; –(**).

(74) **WILSON, Mark, B.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 15/53, 9/02**

(11) **WO 00/37654** (13) A2

(21) PCT/US99/31009

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,871 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 09/338,723 **23 Jun/juin 1999** US **(23.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHENOL OXIDIZING ENZYMES
• ENZYMES D'OXYDATION DU PHENOL

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Huaming** [US/US]; 4337 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **BODIE, Elizabeth, A.** [US/US]; 123 Beverly Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **GLAISTER, Debra, J.**; 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/54, 9/10, 15/09, C12Q 1/48**

(11) **WO 00/37655** (13) A1

(21) PCT/US98/26923

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MAMMALIAN LYSOPHOSPHATIDIC ACID ACYLTRANSFERASE
• ACIDE LYSOPHOSPHATIDIQUE ACYLTRANSFERASE DE MAMMIFERE

(63) US 08/618,651 (CON)
19 Mar/mar 1996 (19.03.1996)

(71) **CELL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite 400, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEUNG, David, W.** [US/US]; 7625 E. Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US). **ADOUREL, Daniel** [US/US]; 19010 201 Avenue, N.E., Woodenville, WA 98072 (US). **HOLLENBACK, David** [US/US]; 911 NW 60th, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.** 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)[7] **C12N 15/54, 15/82, 9/10, C12Q 1/02, 1/68, 1/48**

(11) **WO 00/37656** (13) A2

(21) PCT/US99/30338

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,190 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLAVONOID BIOSYNTHETIC ENZYMES
• ENZYMES BIOSYNTHETIQUES FLAVONOIDES

(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) **FAMODU, Omolayo, O.** [US/US]; 216 Barrett Run Place, Newark, DE 19702 (US). **MCGONIGLE, Brian** [US/US]; 1707 North Union Street, Wilmington, DE 19806 (US). **ODELL, Joan, T.** [US/US]; P.O. Box 826, Unionville, PA 19375 (US). **FADER, Gary, M.** [US/US]; 1000 Woods Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Miller Road, Arden, DE 19810 (US).

(74) **FEULNER, Gregory, J.**; 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 CR CU CZ DM 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/55, C12P 13/04, 41/00**

(11) **WO 00/37657** (13) A1

(21) PCT/NL99/00783

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204371.3 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE ENZYMATIC PREPARATION OF AMINO ACID DERIVATIVES WITH ENHANCED OPTICAL PURITY
• PROCEDE DE PRODUCTION ENZYMATIQUE DE DERIVES D'ACIDES AMINES POSSEDANT UNE PURETE OPTIQUE ACCRUE

(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) **QUAEDFLIEG, Peter, Jan, Leonard, Mario** [NL/NL]; Kochstraat 6, NL–6164 HB Geleen (NL). **SONKE, Theodorus** [NL/NL]; Caeciliastraat 15, NL–6143 BK Sittard (NL). **WAGNER, Adolf, Fritz, Volker** [DE/DE]; Vischerstrasse 25, D–71638 Ludwigsburg (DE).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL–6160 MA Geleen (NL).

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

---

(51)[7] **C12N 15/55, 15/57, 9/54, 9/64, 9/50, C12Q 1/34, 1/37**

(11) **WO 00/37658** (13) A2

(21) PCT/US99/30362

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,130 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/467,536 **20 Dec/déc 1999** US **(20.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHEMICALLY MODIFIED ENZYMES WITH MULTIPLE CHARGED VARIANTS
• ENZYMES CHIMIQUEMENT MODIFIES AVEC VARIANTS A CHARGES MULTIPLES

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1013 (US).

(72) **DAVIS, Benjamin, G.**; 1 Finney Terrace, Durham DH1 1RT (GB). **JONES, John, Bryan**; 1275 Seaforth Crescent, RR3, Lakefield, Ontario K01 2H0 (CA). **BOTT, Richard, R.**; 3032 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/79, 15/85**

(11) **WO 00/37659** (13) A1

(21) PCT/EP99/10281

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124578.0 **23 Dec/déc 1998** EP **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NON–VIRAL TRANSFECTION VECTOR
• VECTEUR DE TRANSFECTION NON VIRAL

(71) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR DE STRASBOURG** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F–67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHR, Jean, Paul** [FR/FR]; 7, rue Eugénie, F–67100 Strasbourg (FR). **BELGUISE–VALLADIER, Pascale** [FR/FR]; 9, rue du Haut–Barr, F–67550 Vendenheim (FR). **ZANTA, Maria–Antonietta** [IT/FR]; 6, rue de Stockholm, F–67000 Strasbourg (FR).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D–55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN 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).

---

(51)[7] **C12N 15/82**

(11) **WO 00/37660** (13) A1

(21) PCT/CA99/01208

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,545 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND GENETIC COMPOSITIONS TO LIMIT OUTCROSSING AND UNDESIRED GENE FLOW IN CROP PLANTS
• METHODES ET COMPOSITIONS GENETIQUES DESTINEES A LIMITER LE CROISEMENT ET LE FLUX DE GENES INDESIRABLES DANS DES PLANTES DE CULTURE

(71) **DOW AGROSCIENCES CANADA INC.** [CA/CA]; 201–1144–29th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 7P1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABIJANSKI, S., F.** [CA/CA]; 6068 Forestglen Crescent, Gloucester, Ontario K1C 5N4 (CA). **ARNISON, P., G.** [CA/CA]; 1612 Marcoux Drive, Orleans, Ontario K1E 2K6 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900–55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 00/37661** (13) A1

(21) PCT/GB99/04317

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828201.5 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GENETIC MODIFICATION OF *COMPOSITAE*
• MODIFICATION GENETIQUE DE *COMPOSITAE*

(71) **ADVANTA TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sleaford, Lincolnshire NG34 7HA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DUN, Cornelis, M., P.** [NL/NL]; Faunaberg 40, NL–4708 CC Roosendaal (NL). **SCHEPERS, Frank, M., A.** [NL/NL]; Grotestraat 19, NL–6067 BP Linne (NL). **PERTIJS, Jan, H.** [NL/NL]; Achter de Molen 22, NL–4873 GX Etten Leur (NL).

(74) **WEITZEL, David, S.** et al. / etc.; Batchellor, Kirk & Co., 102–108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12N 15/82, 15/54, A01H 5/00**

(11) **WO 00/37662** (13) A2

(21) PCT/US99/30180

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,045 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • S–ADENOSYL–L–METHIONINE SYNTHETASE PROMOTER AND ITS USE IN EXPRESSION OF TRANSGENIC GENES IN PLANTS
• PROMOTEUR DE S–ADENOSYL–L–METHIONINE SYNTHETASE ET SON UTILISATION POUR EXPRIMER DES GENES TRANSGENIQUES CHEZ DES VEGETAUX

(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) **FALCO, Saverio, Carl** [US/US]; 1902 Millers Road, Arden, DE 19810 (US). **LI, Zhongsen** [CN/US]; 24 Forest Creek Drive, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **CHRISTENBURY, Lynne, M.**; 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 CR CU CZ DM 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/82, A01H 5/00, 5/10**

(11) **WO 00/37663** (13) A2

(21) PCT/US99/30972

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,717 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 60/145,373 **23 Jul/juil 1999** US **(23.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PLANT TRANSFORMATION PROCESS
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DE VEGETAUX

(71) **THE SAMUEL ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC.** [US/US]; 2510 Sam Noble Parkway, Ardmore, OK 73401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRISON, Maria, J.** [GB/US]; HC60, Box 26A1, Ardmore, OK 73401 (US). **TRIEU, Anthony, T.** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/87, 15/88, A61K 48/00, 9/127**

(11) **WO 00/37664** (13) A1

(21) PCT/EP99/09651

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98403267.2 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING SUSPENSION OF STABLE POSIPLEXES

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUSPENSION DE POSIPLEXES STABLES

(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F–67082 Strasbourg Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUSSIF, Otmane** [FR/FR]; 6, rue de Stockholm, F–67000 Strasbourg (FR). **MEYER, Olivier** [FR/FR]; 20, rue de Molsheim, F–67000 Strasbourg (FR). **KOLBE, Hanno, V., J.** [DE/FR]; 6, rue de Tuiliers, F–67204 Achenheim (FR).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D–81634 München (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)[7] **C12P 1/02, 1/00, C12N 11/02, 11/10, 11/08, 11/04, 1/14**

(11) **WO 00/37665** (13) A1

(21) PCT/US99/30593

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,290 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE CONTINUOUS SYNTHESIS OF NATURAL PRODUCTS USING IMMOBILIZED FUNGAL SPORES

- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ACCELERER LA SYNTHESE CONTINUE DE PRODUITS NATURELS A L'AIDE DE SPORES FONGIQUES IMMOBILISEES

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602–7411 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAMDY, Mostafa, K.** [–/US]; 200 Devonshire Drive, Athens, GA 30606 (US).

(74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, 14th floor, 708 Third Avenue, New York, NY 10017 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12P 7/22 // C12N 9/02, 15/53, 1/21, (C12P 7/22, C12R 1:19) (C12N 9/02, C12R 1:19)**

(11) **WO 00/37666** (13) A1

(21) PCT/JP99/07127

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/359902 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING (R)–2–HYDROXY–1–PHENOXYPROPANE DERIVATIVE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVE (R)–2–HYDROXY–1–PHENOXYPROPANE

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2–4, Nakanoshima 3–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8288 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAOKA, Naoaki** [JP/JP]; 1–A–1210, Doshodai 1–chome, Suma–ku, Kobe–shi, Hyogo 654–0122 (JP). **KIZAKI, Noriyuki** [JP/JP]; 475–28, Kanki, Higashikankicho, Kakogawa–shi, Hyogo 675–0057 (JP). **YASOHARA, Yoshihiko** [JP/JP]; 7–2–605, Hinodecho 3–chome, Himeji–shi, Hyogo 670–0942 (JP). **INOUE, Kenji** [JP/JP]; 82–2–501, Awazu, Kakogawacho, Kakogawa–shi, Hyogo 675–0039 (JP). **HASEGAWA, Junzo** [JP/JP]; 13–4, Takaoka 2–chome, Okubocho, Akashi–shi, Hyogo 674–0057 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14–22, Nishinakajima 5–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0011 (JP).

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

---

(51)[7] **C12P 7/58, 7/60, C12N 1/21**

(11) **WO 00/37667** (13) A1

(21) PCT/US99/30918

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,700 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ASCORBIC ACID INTERMEDIATES

- PROCEDE DE PRODUCTION D'INTERMEDIAIRES D'ACIDE ASCORBIQUE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOSTON, Matthew, G.** [US/US]; 10 Arch Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **SWANSON, Barbara, A.** [US/US]; 465 Burnett Avenue, #7, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **GLAISTER, Debra, J.**; 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12P 13/00, 41/00, C12N 9/80**

(11) **WO 00/37668** (13) A1

(21) PCT/NL99/00782

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204370.5 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE ALPHA–AMINONITRILES

- PROCEDE DE PREPARATION D'ALPHA–AMINONITRILES ACTIVES SUR LE PLAN OPTIQUE

(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) **QUAEDFLIEG, Peter, Jan, Leonard, Mario** [NL/NL]; Kochstraat 6, NL–6164 HB Geleen (NL). **SONKE, Theodorus** [NL/NL]; Caeciliastraat 15, NL–6143 BK Sittard (NL). **WAGNER, Adolf, Fritz, Volker** [DE/DE]; Vischerstrasse 25, D–71638 Ludwigsburg (DE). **BROXTERMAN, Quirinus, Bernardus** [NL/NL]; Gelrestraat 11, NL–6151 JA Sittard (NL). **BOESTEN, Wilhelmus, Hubertus, Joseph** [NL/NL]; Brountslaan 9, NL–6132 BJ Sittard (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL–6160 MA Geleen (NL).

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

(51)[7] **C12P 19/42**

(11) **WO 00/37669** (13) A2

(21) PCT/EP99/10290

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204325.9 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF VITAMIN B12
• PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE VITAMINE B12

(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) **HUNIK, Jan, Hendrik** [NL/NL]; Rozenoord 82, NL–2651 XP Rodenrijs (NL).

(74) **VAN HEUVEL, Margaretha**; DSM N.V., Patents & Trademarks, Office Delft (994–0760), P.O. Box 1, NL–2600 MA Delft (NL).

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

---

(51)[7] **C12P 19/60, 19/04, C12S 3/02, C12N 1/20**

(11) **WO 00/37670** (13) A1

(21) PCT/US99/27937

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,689 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR RECOVERING LIPOPHILIC OLIGOSACCHARIDE ANTIBIOTICS
• PROCEDE DE RECUPERATION D'ANTIBIOTIQUES A BASE D'OLIGOSACCHARIDE LIPOPHILE

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

(72) **ALROY, Yair**; 17 Sandalwood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **BLAISDELL, Steven**; 90 Johnson Lane, Jackson, NJ 08527 (US). **MORENBERG, Allan**; 977 Cherokee Court, Westfield, NJ 07090 (US). **SCHAEFER, Eugene**; 225 Edgewood Avenue, Westfield, NJ 07090 (US).

(74) **WILL, Joanne, P.** et al. / etc.; Schering–Plough Corporation, Patent Department, K–6–1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033–0530 (US).

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

---

(51)[7] **C12P 35/00**

(11) **WO 00/37671** (13) A2

(21) PCT/EP99/10292

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204469.5 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED *IN VIVO* PRODUCTION OF CEPHALOSPORINS
• PRODUCTION *IN VIVO* AMELIOREE DE CEPHALOSPORINES

(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) **BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans** [NL/NL]; 's–Gravenweg 121, NL–3062 ZD Rotterdam (NL). **KERKMAN, Richard** [NL/NL]; Koninginneweg 12, NL–2042 NL Zandvoort (NL). **KOENHEN, Eric** [NL/NL]; Dassenbos 167, NL–2134 RD Hoofddorp (NL).

(74) **BREEPOEL, Peter, Maria**; DSM N.V., Patents & Trademarks, Office Delft (994–0760), 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, 1/70, C07H 21/04**

(11) **WO 00/37672** (13) A1

(21) PCT/CH99/00610

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124317.3 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • QUANTITATIVE POLYMERASE CHAIN REACTION USING A FLUOROGENIC REAL–TIME DETECTION SYSTEM
• REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE QUANTITATIVE UTILISANT UN SYSTEME DE DETECTION EN TEMPS REEL

(71, 72) **LUTZ, Hans** [CH/CH]; Im Oberdorf, CH–8455 Rüdlingen (CH).

(72, 75) **LEUTENEGGER, Christian** [CH/CH]; Höchistrasse 1, CH–8610 Uster (CH). **HOFMANN–LEHMANN, Regina** [CH/CH]; c/o Fam. Lehmann–Zweifel, Speerstrasse 2, CH–8640 Rapperswil (CH). **GUT, Marco** [CH/CH]; Zugerstrasse 95, CH–6330 Cham (CH). **HUDER, Jon** [CH/CH]; Zimikerried 22, CH–8603 Schwerzenbach (CH).

(74) **UNITECTRA**; Sigrist, Adrian, Schönberggasse 2, CH–8001 Zürich (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37673** (13) A1

(21) PCT/FR99/03165

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16047 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND KIT FOR IDENTIFYING *PLASMODIUM FALCIPARUM*
• METHODE ET KIT D'IDENTIFICATION DE *PLASMODIUM FALCIPARUM*

(71) **INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT (I.R.D.)** [FR/FR]; 213 Rue La Fayette, F–75480 Paris Cedex 10 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URDANETA, Ludmel** [VE/VE]; Av.19 De Abril Residencia Sanson, Apt. 111, Maracay–Estado Aragua (VE). **TIBAYRENC, Michel** [FR/FR]; 17 Route De Lahntal, F–34160 Sussargues (FR).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12Q 1/68, C07H 19/04, 21/00**

(11) **WO 00/37674** (13) A1

(21) PCT/GB99/04208

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827908.6 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCING METHOD
• PROCEDE DE SEQUENÇAGE DE L'ACIDE NUCLEIQUE

(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) **DOUGLAS, Kenneth, Thomas** [GB/GB]; Higher Shore Cottage, Higher Shore Road, Littleborough OL15 9LW (GB). **BICHENKOVA, Elena, Vladimirovna;** [LV/GB]; 2 Egerton Court, Upper ParkRoad, Manchester, M14 5SL (GB).

(74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83–85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37675** (13) A2

(21) PCT/GB99/04326

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828087.8 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL METHOD
• NOUVEAU PROCEDE

(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) **BRISCOE, Celia** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Coldharbour Road, the Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, 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).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37676** (13) A1

(21) PCT/GB99/04352

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98310567.7 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF SEQUENCE IDENTIFICATION
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SEQUENCE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERRINGTON, Jeffrey** [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, Chemical Pathology Unit, University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB).

(74) **ELLIS–JONES, Patrick, George, Armine**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

(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)[7] **C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 15/70, A61K 38/17, C07K 16/00, C12N 15/12, A61K 39/00, 48/00, G01N 33/574, A61P 35/00**

(11) **WO 00/37677** (13) A1

(21) PCT/GB99/04366

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,164 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CANCER RELATED TO HUMAN CHROMOSOME 16Q TUMOR SUPPRESSOR GENE
• CANCER EN RAPPORT AVEC UN GENE SUPPRESSEUR DE TUMEUR DU CHROMOSOME HUMAIN 16Q

(71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardina Street, London WC2A 3NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTEOUS, David, John** [GB/GB]; Cherrytrees, 8 Commo Gardens, Edinburgh EH4 2XU (GB). **GABRA, Hani** [GB/GB]; 12 Brighton Place, Edinburgh EH15 1LG (GB). **WATSON, Janet, Elizabeth, Vivienne** [GB/GB]; 47 McDonald Road, Edinburgh EH7 4LY (GB).

(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68, 1/70**

(11) **WO 00/37678** (13) A1

(21) PCT/NL99/00788

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204421.6 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SENSITIVE ASSAY FOR THE DETECTION OR QUANTITATION OF HUMAN CYTOMEGALOVIRUS NUCLEIC ACID
• ANALYSE SENSIBLE DESTINEE A LA DETECTION OU LA QUANTIFICATION D'UN ACIDE NUCLEIQUE DU CYTOMEGALOVIRUS HUMAIN

(71) **UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM** [NL/NL]; Spui 21, NL–1012 WX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOOM, Willem, René** [NL/NL]; Bunsenstraat 8–hs, NL–1098 RL Amsterdam (NL). **SOL, Cornelis, Johannes, Andreas** [NL/NL]; Fraunhoferstraat 4–hs, NL–1098 LR Amsterdam (NL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37679** (13) A2

(21) PCT/US99/25633

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/183,850 **30 Oct/oct 1998** US **(30.10.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIAGNOSTIC AND THERAPEUTICS FOR SEPSIS
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'UNE SEPTICEMIE

(71) **INTERLEUKIN GENETICS, INC.** [US/US]; 100 N.E. Loop 410, Suite 820, San Antonio, TX 78216–4749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DI GIOVINE, Francesco, S.** [IT/GB]; 3 Tetney Road, Ranmoor, Sheffield S10 3GZ (GB). **DUFF, Gordon, W.** [GB/GB]; 18 Ashgate Road, South Yorkshire, Sheffield S10 3BZ (GB).

(74) **ARNOLD, Beth, E.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 15/00, C07H 21/04**

(11) **WO 00/37680** (13) A1

(21) PCT/US99/28612

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,139 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE DETECTION OF SPECIFIC NUCLEIC ACID SEQUENCES BY POLYMERASE NUCLEOTIDE INCORPORATION
• TECHNIQUE DE DETECTION DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES SPECIFIQUES PAR INCORPORATION DE POLYMERASE ET DE NUCLEOTIDES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business & Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **CASTRO, Alonso**; 3036 Pueblo Puye, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) **WILSON, Ray, G.** et al. / etc.; Business and Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, G01N 33/50**

(11) **WO 00/37681** (13) A1

(21) PCT/US99/29856

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,790 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BIOASSAY FOR IDENTIFYING ESTROGEN RECEPTOR–β/α SELECTIVE MODULATORS
• DOSAGE BIOLOGIQUE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS DES OESTROGENES β/α

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Heather** [US/US]; 210 Pine Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **BHAT, Ramesh, A.** [US/US]; 738 Champlain Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **WEBSTER, Darryl, L.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. – 2B2, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12N 12/63, 15/85, 15/87, C07H 21/04**

(11) **WO 00/37682** (13) A1

(21) PCT/US99/30460

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,261 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR AUGMENTING EXPRESSION OF A FOREIGN GENE
• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'EXPRESSION D'UN GENE ETRANGER

(71) **PROMEGA CORPORATION** [–/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711 (US).

(71, 72) **SCHENBORN, Elaine, T.** [US/US]; 7853 Sagebrush Trail, Middleton, WI 53562 (US). **BRONDYK, William** [US/US]; 52 Darby Drive, Mansfield, MA 02048 (US). **DE BERG, Lisa, G.** [US/US]; 201 W. Garfield, Mt. Horeb, WI 53572 (US). **ALMOND, Brian, D.** [US/US]; Apartment #1, 5583 Bantry Lane, Fitchburg, WI 53711 (US).

(74) **ANDREWS, Jaen**; Boardman, Suhr, Curry & Field LLP, P.O. Box 927, Madison, WI 53701–0927 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37683** (13) A2

(21) PCT/US99/30492

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,089 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH THROUGHPUT ASSAY SYSTEM FOR MONITORING ESTS
• SYSTEME D'ANALYSE A HAUT RENDEMENT PERMETTANT DE CONTROLER DES SEQUENCES "EST"

(63) US 09/218,089 (CON)
22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(71, 72) **FELDER, Stephen** [US/US]; 7064 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **SELIGMANN, Bruce** [US/US]; 7064 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **KRIS, Richard, M.** [US/US]; 7064 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/37684** (13) A1

(21) PCT/US99/30515

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,166 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH THROUGHPUT ASSAY SYSTEM USING MASS SPECTROMETRY
• SYSTEME D'ANALYSE A HAUT RENDEMENT METTANT EN OEUVRE LA SPECTROMETRIE DE MASSE

(63) US 09/218,166 (CON)
22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)

(71, 72) **KRIS, Richard, M.** [US/US]; 7064 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **FELDER, Stephen** [US/US]; 7064 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).

(74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 31/00, C12N 15/12**

(11) **WO 00/37685** (13) A2

(21) PCT/US99/30727

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,127 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/468,253 **20 Dec/déc 1999** US **(20.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING A PSYCHOTROPIC AGENT USING DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION
• METHODE D'IDENTIFICATION D'AGENTS PSYCHOTROPES FAISANT INTERVENIR UNE EXPRESSION GENETIQUE DIFFERENTIELLE

(63) US 60/113,127 (CIP)
21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)
US 09/468,253 (CIP)
20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOULD–ROTHBERG, Bonnie** [CA/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12Q 1/68, G01N 25/20, 1/18, 31/16, 24/00, C07H 21/02, 21/04**

(11) **WO 00/37686** (13) A1

(21) PCT/US99/30751

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,731 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 60/119,909 **12 Feb/fév 1999** US **(12.02.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND KITS FOR SCREENING NUCLEIC ACID DUPLEX STABILITY
• PROCEDES ET KITS PERMETTANT DE DETERMINER LA STABILITE DE DUPLEX D'ACIDE NUCLEIQUE

(63) US 60/113,731 (CIP)
23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)
US 60/119,909 (CIP)
12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; ASB, Annex 11, 58 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854–8010 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRESLAUER, Kenneth, J.** [US/US]; 308 N. 8th Avenue, Edison, NJ 08817 (US). **GELFAND, Craig, A.** [US/US]; 138 Kingsberry Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **PLUM, G., Eric** [US/US]; 1974 Braemar Drive, Columbus, OH 43220 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C21B 13/00**

(11) **WO 00/37687** (13) A1

(21) PCT/KR98/00451

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPLEX FLUIDIZED BED TYPE FINE IRON ORE REDUCING APPARATUS, AND METHOD THEREFOR
• APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DE MINERAI DE FER FIN, DU TYPE A LIT FLUIDISE COMPLEXE

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1 Koedong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR). **RESEARCH INSTITUE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 32, Hyoja–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–330 (KR). **VOEST–ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A–4031 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Hang, Goo** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–330 (KR). **LEE, Il, Ock** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–330 (KR). **KANG, Heung, Won** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–330 (KR). **JEONG, Sun, Kwang** [KR/KR]; Research Institute of Industrial Science & Technology, San 32, Hyoja–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–330 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824–22, Yeoksam–dong, Kangnam–Ku, Seoul 135–080 (KR).

(81) AU BR 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)[7] **C21C 7/04, C22B 9/10, C21C 5/52, C22B 9/05**

(11) **WO 00/37688** (13) A1

(21) PCT/FR99/03176

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16082 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DENITRIDING MOLTEN STEEL DURING ITS PRODUCTION
• PROCEDE DE DENITRURATION DE L'ACIER EN FUSION EN COURS D'ELABORATION

(71) **USINOR** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F–92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAILHAN, Jean–Christophe** [FR/FR]; 134 rue du Général de Gaulle, F–57050 Longeville–les–Metz (FR). **PERNET, Daniel** [FR/FR]; 8 rue de Gascogne, F–57070 Metz (FR).

(74) **VENTAVOLI, Roger**; Usinor, Direction de la Proprié é Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F–92070 La Défense Cedex (FR).

(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 LV MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C21D 8/00, 8/02, C22C 38/08, 38/12, 38/14**

(11) **WO 00/37689** (13) A1

(21) PCT/US99/29804

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,772 **19 Dec/déc 1998** US **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ULTRA–HIGH STRENGTH TRIPLE PHASE STEELS WITH EXCELLENT CRYOGENIC TEMPERATURE TOUGHNESS
• ACIERS A PHASE TRIPLE ULTRA RESISTANTS DOTES D'UNE EXCELLENTE TENACITE A LA TEMPERATURE CRYOGENIQUE

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O Box 2189, Houston, TX 77252–2189 (US).

(72) **KOO, Jayoung**; 828 Star View Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BANGARU, Narasimha–Rao, V.**; 5 Revere Court, Annandale, NJ 08801 (US). **AYER, Raghavan**; 3 North Slope, Clinton, NJ 08809 (US). **VAUGHN, Glen, A.**; 4211 Rice Boulevard, Houston, TX 77005 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252–2189 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22B 3/18, 15/00**

(11) **WO 00/37690** (13) A1

(21) PCT/IB99/02092

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,975 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SILVER–CATALYZED BIO–LEACHING PROCESS FOR COPPER EXTRACTION FROM CHALCOPYRITE HEAP
• PROCEDE DE LIXIVATION BIOLOGIQUE CATALYSEE A L'ARGENT POUR L'EXTRACTION DU CUIVRE DANS LA CHALCOPYRITE EN TAS

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2075 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1W5 (CA).

(72) **YOUNG, Sharon**; 1438 W. San Lucas Drive, Tucson, AZ 85704 (US). **DREISINGER, David, Bruce**; 5233 Bentley Crescent, Delta, British Columbia V4K 4K2 (CA). **MUNOZ, Jesus**; C/Vallehermoso, 59 Bajo A, E–28015 Madrid (ES).

(74) **KINGWELL, Brian, G.**; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4NB (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C22B 21/00, C25C 3/06, C01F 7/02, 7/70**

(11) **WO 00/37691** (13) A1

(21) PCT/EP99/10189

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204307.7 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(30) 60/130,710 **22 Apr/avr 1999** US **(22.04.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM FROM ALUMINA ORE BY ALUMINIUMSULFIDE PROCESS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM

(71) **HOOGOVENS CORPORATE SERVICES BV** [NL/NL]; P.O. Box 10000, NL–1970 CA IJmuiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPORTEL, Heiko** [NL/NL]; Het Mollenveld 5, NL–1911 CE Uitgeest (NL). **VERSTRATEN, Cornelis, Wilhelmus, Franciscus** [NL/NL]; Laurierstraat 74 III, NL–1016 PN Amsterdam (NL).

(74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Hoogovens Corporate Services BV, P.O. Box 10000, NL–1970 CA IJmuiden (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C22B 21/06, C04B 38/00, C22B 9/02**

(11) **WO 00/37692** (13) A1

(21) PCT/FR99/03184

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16389 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED METHOD FOR FILTERING A METAL LIQUID ON A BED OF REFRACTORY PARTICULATE MATERIAL
• PROCEDE AMELIORE DE FILTRATION DE METAL LIQUIDE SUR UN LIT DE MATERIAU PARTICULAIRE REFRACTAIRE

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F–75218 Paris Cedex 16 (FR). **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F–75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESCUYER, Hervé** [FR/FR]; 16, rue du Petit Jean, F–38610 Gières (FR). **DUBUS, Alain** [FR/FR]; 11, rue du Saumon, F–68600 Biesheim (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F–69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(51)[7] **C22C**

(11) **WO 00/37693** (13) A2

(21) PCT/US99/30809

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,752 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIE CASTTITANIUM ALLOY ARTICLES
• ARTICLES COULES SOUS PRESSION A PARTIR DE MATERIAUX REACTIFS OU A POINT DE FUSION ELEVEE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; One Financial Plaza, Hartford, CT 06101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRRA, John, Joseph** [US/US]; 126 Windermere Lane, Ellington, CT 06029 (US). **BORG, Christopher, Anthony** [US/US]; 25 Fairlee Road, West Hartford, CT 06107 (US). **ANDERSON, David, William** [US/US]; 4083 Wingo Road, Tequesta, FL 33469 (US).

(74) **MORRISON, F., Tyler, III**; Pratt & Whitney, 400 Main Street M/S 132–13, East Hartford, CT 06108 (US).

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

---

(51)[7] **C22C 1/10, C04B 41/88**

(11) **WO 00/37694** (13) A1

(21) PCT/GB99/04235

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828285.8 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POROUS INORGANIC GRANULAR MATERIAL
• MATERIAU GRANULAIRE INORGANIQUE POREUX

(71) **ECC INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSHAW, Nicholas, John, Goodwin** [GB/GB]; Penare House, 35 Fore Street, Tregony, Truro, Cornwall TR2 5RN (GB).

(74) **MCCORMACK, Derek, James**; ECC International Ltd., Intellectual Property 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 19/07, 19/05**

(11) **WO 00/37695** (13) A1

(21) PCT/US99/31000

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,567 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIE CAST SUPERALLOY ARTICLES
• PIECES MOULEES SOUS PRESSION EN SUPERALLIAGE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; One Financial Plaza, Hartford, CT 06101 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRRA, John, Joseph** [US/US]; 126 Windermere Lane, Ellington, CT 06029 (US). **BORG, Christopher, Anthony** [US/US]; 25 Fairlee Road, West Hartford, CT 06107 (US). **HATALA, Robert, William** [US/US]; 720 Foster Road, South Windsor, CT 06074 (US).

(74) **MORRISON, F., Tyler, III**; Pratt & Whitney, 400 Main Street M/S 132–13, East Hartford, CT 06108 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 21/06, C22F 1/047**

(11) **WO 00/37696** (13) A1

(21) PCT/EP99/10188

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204310.1 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(30) 99200159.4 **21 Jan/jan 1999** EP **(21.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURING OF AN ALUMINIUM–MAGNESIUM–LITHIUM ALLOY PRODUCT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT D'ALLIAGE ALUMINIUM–MAGNESIUM–LITHIUM

(71) **CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl–Spaeter–Strasse 10, D–56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASZLER, Alfred, Johann, Peter** [AT/DE]; Auf'm Gräverich 31, D–56179 Vallendar (DE). **KEIDEL, Christian, Joachim** [DE/DE]; Burgstrasse 9, D–56410 Montabaur (DE).

(74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Corus Technology BV, P.O. Box 10000, NL–1970 CA IJmuiden (NL).

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

---

(51)[7] **C22C 21/16, C22F 1/057**

(11) **WO 00/37697** (13) A1

(21) PCT/SI99/00027

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800316 **22 Dec/déc 1998** SI **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ALUMINUM FREE–CUTTING ALLOY, PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREO F AND USE THEREOF
• ALLIAGE D'ALUMINIUM DE DECOLLETAGE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DUDIT ALLIAGE

(71) **IMPOL, INDUSTRIJA METALNIH POLIZDELKOV, D.D.** [SI/SI]; Partizanska 38, 2310 Slovenska Bistrica (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMOLEJ, Anton** [SI/SI]; u. bratov Babnik 28, 1000 Ljubljana (SI). **DRAGOJEVIĆ, Vukašin** [SI/SI]; Javerniška 21, 2314 Zgornja Polskava (SI). **SLAČEK, Edvard** [SI/SI]; Visole 9, 2310 Slovenska Bistrica (SI). **SMOLAR, Tomaž** [SI/SI]; Pohorskega bataljona 35, 2314 Zgornja Polskava (SI).

(74) **ITEM, POSLOVNO SVETOVANJE, D.O.O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C22C 33/08 // G01N 25/02**

(11) **WO 00/37698** (13) A1

(21) PCT/SE99/02392

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804419–1 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE NEEDED AMOUNT OF STRUCTURE MODIFYING AGENT TO BE ADDED TO CAST IRON
• PROCEDE VISANT A DETERMINER LA QUANTITE NECESSAIRE D'AGENT MODIFICATEUR DE STRUCTURE A AJOUTER A LA FONTE

(71) **SINTERCAST AB** [SE/SE]; Box 10203, S–100 55 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Conny** [SE/SE]; Fördelningsgatan 36, S–633 51 Eskilstuna (SE). **POPELAR, Patrik** [CA/SE]; Prinsgatan 13B, S–641 30 Katrineholm (SE). **SCHROEDER, Tom** [US/US]; Suite A, 1000 N. Opdyke Road, Auburn Hills, MI 48326–2672 (US).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S–114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C22C 33/08**

(11) **WO 00/37699** (13) A1

(21) PCT/SE99/02393

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804419–1 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(30) 9902407–7 **24 Jun/juin 1999** SE **(24.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PREDICTING THE MICROSTRUCTURE OF SOLIDIFYING CAST IRON
• PROCEDE PERMETTANT DE PREVOIR LA MICROSTRUCTURE D'UNE FONTE SE SOLIDIFIANT

(71) **SINTERCAST AB** [SE/SE]; P.O. Box 102 03, S–100 55 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPELAR, Patrik** [CA/SE]; Prinsgatan 13 B, S–641 30 Katrineholm (SE). **ANDERSSON, Conny** [SE/SE]; Albro Gård, S–635 13 Eskilstuna (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S–114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C22C 38/00, 38/44, 38/50**

(11) **WO 00/37700** (13) A1

(21) PCT/JP99/07067

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360493 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MARTENSITIC STAINLESS STEEL
• ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

(72) **MINAMI, Yusuke**; NKK Corporation, 1–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP). **MASAMURA, Katsumi**; NKK Corporation, 1–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP). **SUZUKI, Toshio**; 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) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C22C 38/28, F16C 19/00**

(11) **WO 00/37701** (13) A1

(21) PCT/JP99/06463

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362992 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROLLING BEARING
• PALIER A ROULEMENT

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6–3, Ohsaki 1–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKEMURA, Hiromichi** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **MURAKAMI, Yasuo** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **SEKINO, Kazuo** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Bldg. 8th floor 7, Kanda–Kajicho 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0045 (JP).

(81) DE GB US.

---

(51)[7] **C22F 1/057, C22C 21/16, B32B 15/01**

(11) **WO 00/37702** (13) A1

(21) PCT/EP99/09134

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204372.1 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(30) 99201229.4 **22 Apr/avr 1999** EP **(22.04.1999)**

(30) 99201822.6 **9 Jun/juin 1999** EP **(09.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DAMAGE TOLERANT ALUMINIUM ALLOY PRODUCT AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
• PRODUIT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM TOLERANT LES DOMMAGES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CORUS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl–Spaeter–Strasse 10, D–56070 Koblenz (DE).

(72) **HASZLER, Alfred, Johann, Peter**; Auf'm Gräverich 31, D–56179 Vallendar (DE). **HEINZ, Alfred, Ludwig**; Im Heidenhof 6, D–56414 Niederahr (DE).

(74) **HERMAN DE GROOT, Johan, Willem**; Hoogovens Corporate Services BV, P.O. Box 10000, NL–1970 CA IJmuiden (NL).

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

---

(51)[7] **C23C 4/00, B05B 13/06**

(11) **WO 00/37703** (13) A1

(21) PCT/EP99/09456

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 303.7 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 199 10 577.4 **10 Mar/mar 1999** DE **(10.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THERMALLY COATING THE SURFACES OF AN INNER AREA, ESPECIALLY CYLINDER BEARING SURFACES IN A CYLINDER CRANKCASE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION THERMIQUE DE REVETEMENT SUR DES SURFACES D'UN ESPACE INTERNE, EN PARTICULIER SUR DES SURFACES SUR LESQUELLES SE DEPLACE LE PISTON, D'UN BLOC–CYLINDRES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEGEL, Udo** [DE/DE]; Liebermannstrasse 11, D–38159 Vechelde (DE). **VOGELSANG, Reinhard** [DE/DE]; Fasanenweg 18, D–38226 Salzgitter (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

(81) BR CN CZ IN JP KR MX 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)[7] **C23C 4/02**

(11) **WO 00/37704** (13) A1

(21) PCT/EP99/09454

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 297.9 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 199 10 578.2 **10 Mar/mar 1999** DE **(10.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THERMALLY COATING THE SURFACES OF AN INNER AREA, ESPECIALLY THE CYLINDER BEARING SURFACES IN A CYLINDER CRANKCASE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE D'APPLICATION THERMIQUE DE REVETEMENT SUR DES SURFACES D'UN ESPACE INTERNE, EN PARTICULIER SUR DES SURFACES SUR LESQUELLES SE DEPLACE LE PISTON, D'UN BLOC–CYLINDRES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEGEL, Udo** [DE/DE]; Liebermannstrasse 11, D–38159 Vechelde (DE). **VOGELSANG, Reinhard** [DE/DE]; Fasanenweg 18, D–38226 Salzgitter (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1170, D–38436 Wolfsburg (DE).

(81) BR CN CZ IN 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)[7] **C23C 4/16, F02F 1/10, 1/20**

(11) **WO 00/37705** (13) A1

(21) PCT/EP99/09437

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 302.9 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 199 10 665.7 **11 Mar/mar 1999** DE **(11.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUXILIARY DEVICE FOR THERMALLY COATING THE SURFACES OF AN INNER AREA
• DISPOSITIF AUXILIAIRE POUR APPLICATION THERMIQUE D'UN REVETEMENT SUR DES SURFACES D'UN ESPACE INTERNE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEGEL, Udo** [DE/DE]; Liebermannstrasse 11, D–38159 Vechelde (DE). **VOGELSANG, Reinhard** [DE/DE]; Fasanenweg 18, D–38436 Wolfsburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

(81) BR CN CZ IN 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)[7] **C23C 4/16**

(11) **WO 00/37706** (13) A1

(21) PCT/EP99/09481

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 298.7 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(30) 199 29 247.7 **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)** DE

(30) 199 34 991.6 **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE THERMAL COATING OF A SURFACE OF AN INTERIOR SPACE AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE REVETEMENT THERMIQUE D'UNE SURFACE D'UN COMPARTIMENT INTERNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEGEL, Udo** [DE/DE]; Liebermannstrasse 11, D–38159 Vechelde (DE). **VOGELSANG, Reinhard** [DE/DE]; Fasanenweg 18, D–38226 Salzgitter (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

(81) BR CN CZ IN 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)[7] **C23C 14/04, G03F 7/20**

(11) **WO 00/37707** (13) A1

(21) PCT/EP99/09970

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 172.1 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOCAL SELECTIVE SURFACE PROCESSING WITH MAGNETIC MASK HOLDER
• TRAITEMENT DE SURFACE A SELECTIVITE LOCALE AVEC PORTE–MASQUE MAGNETIQUE

(71) **UHP CORPORATION** [US/US]; Considar, 18th floor, 630 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNCK, Theodor** [DE/DE]; In der Russbreite 14, D–37077 Göttingen (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D–80799 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)[7] **C23C 14/06, 14/34, B32B 15/04, G11B 7/24, 7/26**

(11) **WO 00/37708** (13) A1

(21) PCT/JP99/06778

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365235 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(30) 11/337616 **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LAMINATE STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• STRUCTURE DE LAMINÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION À CET EFFET

(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) **KUMAGAI, Sho** [JP/JP]; 3–5–5–232, Ogawahigashi–cho, Kodaira–shi, Tokyo 187–0031 (JP). **YOSHIKAWA, Masato** [JP/JP]; 3–16–15–102, Josuihoncho, Kodaira–shi, Tokyo 187–0022 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, Seventh Floor, HK–Shinjuku Bldg. 3–17, Shinjuku 4–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (JP).

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

---

(51)[7] **C23C 14/16, 30/00**

(11) **WO 00/37709** (13) A1

(21) PCT/DE99/03636

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 913.1 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROTECTING LAYER
• COUCHE PROTECTRICE

(71) **MTU MOTOREN– UND TURBINEN–UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D–80976 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Peter–Rosegger–Strasse 2, D–82178 Puchheim (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)[7] **C23C 16/00, C07F 5/00, H01L 29/76**

(11) **WO 00/37710** (13) A1

(21) PCT/US99/29997

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,992 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INDIUM SOURCE REAGENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS REACTIVES A BASE D'INDIUM

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **XU, Chongying**; 8 Heather Court, New Milford, CT 06776 (US). **BAUM, Thomas**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 16/40**

(11) **WO 00/37711** (13) A1

(21) PCT/DE99/04018

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 701.5 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HEAT INSULATING LAYER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE CALORIFUGEAGE

(71) **MTU MOTOREN– UND TURBINEN–UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D–80976 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLLE, Ralf** [DE/DE]; Ludwig–Thoma–Strasse 10A, D–85221 Dachau (DE). **COSACK, Thomas** [DE/DE]; Am Anger 8, D–86949 Windach (DE). **SCHWEITZER, Klaus** [DE/DE]; Moritz v. Schwind Weg 42, D–82343 Niederpöcking

(DE). **WAHL, Georg** [DE/DE]; Riesengebirgsweg 4, D–38302 Wolfenbüttel (DE). **PULVER, Michael** [DE/DE]; Rudolf–Albrecht–Strasse 21, D–31542 Bad Nenndorf (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] **C23C 16/40**

(11) **WO 00/37712** (13) A1

(21) PCT/US99/29566

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,673 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIQUID DELIVERY MOCVD PROCESS FOR DEPOSITION OF HIGH FREQUENCY DIELECTRIC MATERIALS
• PROCEDE MOCVD PAR DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUR DEPOSER DES CORPS DIELECTRIQUES HAUTE FREQUENCE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **ROEDER, Jeffrey, F.**; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US). **STAUF, Gregory, T.**; 17 Dorset Drive, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (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 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C23C 30/00, C22C 45/00, 45/10, 45/08**

(11) **WO 00/37713** (13) A1

(21) PCT/DE99/04017

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 477.1 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANTIABRASION COATING
• COUCHE ANTI–USURE

(71) **MTU MOTOREN– UND TURBINEN–UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D–80976 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAGEL, Alexander** [DE/DE]; Unterer Hasenkopfweg 27, D–89075 Ulm (DE). **KOPPERGER, Bertram** [DE/DE]; Auwaldring 9, D–85241 Hebertshausen (DE). **BAYER, Erwin** [DE/DE]; Ostenstrasse 36, D–85221 Dachau (DE). **SMARSLY, Wilfried** [DE/DE]; Rahlstrasse 16, D–81669 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)[7] **C25B 1/21, H01M 4/04, 4/50**

(11) **WO 00/37714** (13) A1

(21) PCT/US99/30386

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,168 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH DISCHARGE CAPACITY ELECTROLYTIC MANGANESE DIOXIDE AND METHODS OF PRODUCING THE SAME
• DIOXYDE DE MANGANESE ELECTROLYTIQUE DE CAPACITE DE DECHARGE ELEVEE ET SES PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **KERR–MCGEE CHEMICAL, L.L.C.** [US/US]; Kerr McGee Center, Oklahoma City, OK 73125 (US).

(72) **ANDERSON, Terrell, Neils**; 500 Concord Lane, Edmond, OK 73003 (US). **BURKHARDT, Samuel, Faust**; 1404 Bella Vista Drive, Edmond, OK 73034 (US). **HOWARD, William, Frederick, Jr.**; 648 Wildmeadow Drive, Edmond, OK 73003 (US). **WOHLETZ, Richard, F.**; 1786 Colt Place, Las Vegas, NV 89119 (US). **KAZEROONI, Vahid**; 12517 N.W. 4th Street, Yukon, OK 73009 (US). **MOUMENZADEH, Mohammad, Reza**; 1228 S.W. 74th Street, #236, Oklahoma City, OK 73139 (US). **UNSELL, Amy, Wren**; 12309 Max Lane, Choctaw, OK 73020 (US).

(74) **LABRIE, Michael, J.** et al. / etc.; McAfee & Taft, Tenth Floor, Two Leadership Square, 211 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C25D 3/54, 5/50, G11B 5/33, H01L 43/02**

(11) **WO 00/37715** (13) A1

(21) PCT/US99/27237

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/108,985 **18 Nov/nov 1998** US **(18.11.1998)**

(30) 60/125,618 **22 Mar/mar 1999** US **(22.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BISMUTH THIN FILM STRUCTURE AND METHOD OF CONSTRUCTION
• STRUCTURE DE FILM MINCE DE BISMUTH ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 708 N. Wyman Park Center, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218–2695 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YANG, Fengyuan** [CN/US]; Apartment 1R, 2922 North Calvert Street, Baltimore, MD 21218 (US). **LIU, Kai** [CN/US]; One East University Parkway, Unit 207, Baltimore, MD 21218 (US). **CHIEN, Chia–Ling** [US/US]; 1536 Pickett Road, Lutherville, MD 21093 (US). **SEARSON, Peter, C.** [GB/US]; 2216 Wiltonwood Road, Stevenson, MD 21153 (US).

(74) **OLIVER, Eric**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037–1526 (US).

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

---

(51)[7] **C25D 5/20, 7/12**

(11) **WO 00/37716** (13) A1

(21) PCT/JP99/06955

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/363104 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PLATING APPARATUS, PLATING SYSTEM, METHOD FOR PLATING USING THE SAME
• PROCEDE DE PLACAGE, APPAREIL ET SYSTEME A CET EFFET

(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) **HONGO, Toshiaki** [JP/JP]; 1060–1, Nakashimojo, Shikishima–cho, Nakakoma–gun, Yamanashi 400–0124 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 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)[7] **C25D 11/00**

(11) **WO 00/37717** (13) A2

(21) PCT/EP99/10036

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 795.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DARKENING A SUPERFICIAL LAYER WHICH CONTAINS ZINC AND WHICH IS OF A MATERIAL PIECE
• PROCEDE POUR RENDRE PLUS SOMBRE UNE COUCHE SUPERFICIELLE, CONTENANT DU ZINC, D'UN MORCEAU DE MATIERE

(71) **EWALD DÖRKEN AG** [DE/DE]; Wetterstrasse 58, D–58313 Herdecke (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUSE, Thomas** [DE/DE]; Spissenagelstrasse 94, D–44229 Dortmund (DE). **MEISTERJAHN, Peter** [DE/DE]; Saatweg 70, D–58644 Iserlohn (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Flaßkuhle 6, D–58452 Witten (DE).

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

---

(51)[7] **C25D 11/00, C25F 1/00**

(11) **WO 00/37718** (13) A1

(21) PCT/US99/30812

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,162 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRODE ARRAY FOR DEVELOPMENT AND TESTING OF MATERIALS
• ENSEMBLE D'ELECTRODES POUR LA MISE AU POINT ET L'ESSAI DE MATERIAUX

(71, 72) **POPE, John** [US/US]; 1166 N. 11th Street, Laramie, WY 82070 (US). **BUTTRY, Daniel** [US/US]; 1305 E. Custer, Laramie, WY 82070 (US).

(74) **ACKERMAN, William**; 2310 Fort Scott Drive, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **C30B 15/02, B22F 3/105, C01B 33/025, C30B 29/06, 15/00**

(11) **WO 00/37719** (13) A1

(21) PCT/EP99/09694

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 288.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AGGLOMERATION OF SILICON POWDERS
• AGGLOMERATION DE POUDRES DE SILICIUM

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Bruchhauser Strasse 47, D–51381 Leverkusen (DE). **ARMBRUST, Ralph** [DE/DE]; Gezelinallee 55, D–51375 Leverkusen (DE). **LANGE, Horst** [DE/DE]; Tiefbauweg 34, D–44879 Bochum (DE). **BLOCK, Hans–Dieter** [DE/DE]; Biesenbach 49, D–51381 Leverkusen (DE). **WEBER, Rainer** [DE/DE]; Forststrasse 15a, D–51519 Odenthal (DE). **ZAQQA, Nadim** [DE/DE]; Gerstenkamp 21, D–51061 Köln (DE). **LAUBACH, Benno** [DE/DE]; Hoeninghausstrasse 16, D–47809 Krefeld (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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] **C30B 33/06, G01N 21/03**

(11) **WO 00/37720** (13) A1

(21) PCT/JP98/05802

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BONDING METHOD OF SYNTHETIC CORUNDUM, PRODUCTION METHOD OF SYNTHETIC CORUNDUM CELL, AND THE SYNTHETIC CORUNDUM CELL
• PROCEDE DE LIAISON DE CORINDON DE SYNTHESE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CELLULE A BASE DE CORINDON DE SYNTHESE ET CELLULE A BASE DE CORINDON DE SYNTHESE CORRESPONDANTE

(71) **JAPAN CELL CO., LTD.** [JP/JP]; 12–3, Fuchinobe 1–chome, Sagamihara–shi, Kanagawa 229–0006 (JP). **RION CO., LTD.** [JP/JP]; 20–41, Higashi–motomachi 3–chome, Kokubunji–shi, Tokyo 185–0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKAZAWA, Hajime** [JP/JP]; Japan Cell Co., Ltd., 12–3, Fuchinobe 1–chome, Sagamihara–shi, Kanagawa 229–0006 (JP).

(74) **KOYAMA, Yuu** et al. / etc.; Yotsuya–tagaki Building, 2nd floor, 9, Yotsuya 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0004 (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)[7] **D03D 47/34**

(11) **WO 00/37721** (13) A1

(21) PCT/EP99/10086

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 682.5 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • YARN PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING WEFT YARNS
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE FILS ET PROCEDE DE FOURNITURE DE FILS DE TRAME

(71) **IRO PATENT AG** [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 6, CH–6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOLANDER, Lars, Helge, Gottfrid** [SE/SE]; Alskogsgatan 25, S–523 38 Ulricehamn (SE).

(74) **KINKELDEY, Hermann**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D–80538 München (DE).

(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)[7] **D03J 1/16, B65H 69/08**

(11) **WO 00/37722** (13) A1

(21) PCT/US98/27413

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING CORDS/FILAMENTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONNECTER DES CORDONS/FILAMENTS

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316–0001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GARTLAND, Robert, John** [US/US]; 141 S. Yorkshire Boulevard, Youngstown, OH 44515 (US). **KOT, Kenneth, Michael** [US/US]; 3465 Cornwall Drive NW, Canton, OH 44708 (US). **RICHARDS, Jimmy, Lee** [US/US]; 612 Munroe Falls Avenue, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).

(74) **WHEELER, David, E.**; Patent Attorney, D/823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316–0001 (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)[7] **D04H**

(11) **WO 00/37723** (13) A2

(21) PCT/US99/30403

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,847 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** US

(30) 09/465,298 **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FINE MULTICOMPONENT FIBER WEBS AND LAMINATES THEREOF
• NAPPES DE FIBRES FINES A COMPOSANTS MULTIPLES ET LEURS STRATIFIES

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

(72) **CLARK, Darryl, Franklin**; 10365 Plantation Bridge Drive, Alpharetta, GA 30022 (US). **DUELLMAN, Justin, Max**; Apartment 1524, 11900 Pleasant Ridge Road, Little Rock, AR 72223 (US). **HAYNES, Bryan, David**; 7125 Fox Chase Way, Cumming, GA 30040 (US). **LAKE, Matthew, Boyd**; 6640 Fox Creek Drive, Cumming, GA 30040 (US). **MCMANUS, Jeffrey, Lawrence**; 206 Morning Glory Ridge, Canton, GA 30115 (US). **SMITH, Kevin, Edward**; 283 Fielding Lane, Roswell, GA 30076 (US).

(74) **TULLEY, Douglas, H., Jr.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

---

(51)[7] **D04H**

(11) **WO 00/37724** (13) A2

(21) PCT/US99/30481

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,189 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NONWOVEN FABRICS FOR WIPING APPLICATIONS
• ETOFFES NON–TISSEES DESTINEES A DES APPLICATIONS D'ESSUYAGE

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

(72) **OATHOUT, James, Marshall**; 1180 Brenlan Court, Mount Juliet, TN 37122 (US).

(74) **STRICKLAND, Frederick, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(51)[7] **D04H 1/46, 13/00, A61F 13/15**

(11) **WO 00/37725** (13) A1

(21) PCT/US98/27227

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELASTIC COMPOSITE MEMBER AND DISPOSABLE GARMENT USING THE SAME
• ELEMENT ELASTIQUE COMPOSITE ET VETEMENT JETABLE COMPORTANT LEDIT ELEMENT

(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) **OHNISHI, Kazuyuki** [JP/JP]; 2–1–32 Higashi–Hagoromo, Takaishi–City, Osaka 592–0003 (JP). **MIZUTANI, Yoko** [JP/JP]; 12–15–401, Seido–cho, Ashiya–city, Hyogo 659–0064 (JP). **EBRAHIM, Rezai** [US/JP]; 5–15–1302 Koyo–cho Naka, Higashinada–ku, Kobe 658–0032 (JP).

(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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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)[7] **D04H 1/58, B29D 22/00, B32B 5/08, 17/04**

(11) **WO 00/37726** (13) A1

(21) PCT/US99/29998

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,189 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITE FABRIC
• TISSU COMPOSITE

(71) **BAY MILLS LTD.** [CA/CA]; 39 Seapark Drive, P.O. Box 728, St. Catharines, Ontario L2R 6Y3 (CA). **CERTAINTEED CORPORATION** [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. Box 860, Valley Forge, PA 19482–0101 (US).

(72) **BLACKMORE, Phillip, W.**; 1182 Maple Street, Fenwick, Ontario L05 1C0 (CA). **SPANTON, David, L.**; 14210 W. Bacon Road, Albion, NY 14411 (US). **LEVAN, Douglas, W.**; 10296 Ridge Road, Medina, NY 14103 (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 DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D05B 57/28**

(11) **WO 00/37727** (13) A1

(21) PCT/KR99/00785

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/56363 **19 Dec/déc 1998** KR **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SHUTTLE BOBBIN FOR SEWING MACHINES
• NAVETTE POUR MACHINES A COUDRE

(71) **KOSAP TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 790–3, Sejae–Ri, Dasa–Up, Dalsung–Gun, Daegu 711–810 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANG, Steve** [US/US]; 382 RT 304, Bardonia, NY 10594 (US).

(74) **HWANG, Kyo, Wan**; 2nd Floor, 831–5, Yeoksam–Dong, Kangnam–Ku, Seoul 135–080 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06C 5/00, D06H 3/12**

(11) **WO 00/37728** (13) A1

(21) PCT/IT99/00314

(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) FI98A000272 **18 Dec/déc 1998** IT **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EQUIPMENT FOR THE INSPECTION AND STEAM PRESSING OF KNITTED PRODUCTS
• EQUIPEMENT POUR INSPECTER ET NETTOYER A LA VAPEUR DES ARTICLES TRICOTES

(71) **S.R.A. SALDATRICI ROTATIVE AUTOMATICHE S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Fonti, I–50010 Badia a Settimo, Scandicci (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANINI, Benito** [IT/IT]; Via Pacini, 43, I–50144 Firenze (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I–50123 Firenze (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D06F 23/02, 21/04**

(11) **WO 00/37729** (13) A1

(21) PCT/EP99/09792

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 571.9 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WASHING MACHINE DRUM
• TAMBOUR POUR LAVE–LINGE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D–81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALEIN, Matthias** [DE/DE]; Gertrudstrasse 20, D–13467 Berlin (DE).

(81) PL SI 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)[7] **D06F 35/00**

(11) **WO 00/37730** (13) A1

(21) PCT/KR98/00448

(22) **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISPENSER FOR WASHING MACHINE
• DISTRIBUTEUR POUR MACHINE A LAVER

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Ku, Seoul 100–095 (KR).

(72) **MOON, Jong–Yeol**; 211–1401 Hyundae Apt., Sankok–Dong, Pupyung–Ku, Incheon 403–020 (KR).

(74) **NAM, Sang–Sun**; 8th floor, The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, #45, 4–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Ku, Seoul 100–094 (KR).

(81) CN JP.

---

(51)[7] **D06F 37/30**

(11) **WO 00/37731** (13) A1

(21) PCT/EP99/09872

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 567.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DRIVE DEVICE FOR A FRONT–LOADING WASHING MACHINE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR MACHINE A LAVER LE LINGE CHARGEABLE PAR L'AVANT

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D–81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYDER, Reinhard** [DE/DE]; Rotbuchenweg 12, D–13403 Berlin (DE). **SKRIPPEK, Jörg** [DE/DE]; Dyrotzer Winkel 01, D–14641 Priort (DE).

(81) SI 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)[7] **D06F 39/00**

(11) **WO 00/37732** (13) A1

(21) PCT/KR98/00447

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISPENSER FOR WASHING MACHINE
• DISTRIBUTEUR POUR MACHINE A LAVER

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Ku, Seoul 100–095 (KR).

(72) **MOON, Jong–Yeol**; 211–1401 Hyundae Apt., Sankok–Dong, Pupyung–Ku, Incheon 403–020 (KR).

(74) **NAM, Sang–Sun**; 8th floor, The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, #45, 4–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–ku, Seoul 100–094 (KR).

(81) CN JP.

---

(51)[7] **D06F 95/00, 43/00**

(11) **WO 00/37733** (13) A1

(21) PCT/US99/29772

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,307 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • THREE DIMENSIONAL FABRIC CARE BAG THAT RESISTS COLLAPSING DURING USE
• SAC TRIDIMENSIONNEL POUR TRAITEMENT DE TEXTILES RESISTANT A L'ECRASEMENT PENDANT L'UTILISATION

(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) **WISE, Rodney, Mahlon** (deceased / décédé).

(72, 75) **HORTEL, Thomas, Charles** [US/US]; 5371 Meyers Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). **KINSTEDT, George, Carl** [US/US]; 7928 Woodglen Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06M 10/02, 15/568, 15/21 // 101:12**

(11) **WO 00/37734** (13) A1

(21) PCT/EP99/09527

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 734.1 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WOOL WITH ANTIFELT FINISH AND METHOD FOR PROVIDING AN ANTIFELT FINISH
• LAINE DOTEE D'APPRET ANTIFREUTRANT ET PROCEDE D'APPRET ANTIFREUTRANT

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANSEN, Bernhard** [DE/DE]; Roggendorfstrasse 65, D–51061 Köln (DE). **KÜMMELER, Ferdinand** [DE/DE]; Rheindorfer Strasse 63a, D–51371 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **D06M 13/148, 13/17, 13/224, 13/372, 13/368, 13/463, 15/643, 15/227, 15/647**

(11) **WO 00/37735** (13) A1

(21) PCT/EP99/09771

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 294.9 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AGENTS FOR TREATING TEXTILES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE
• AGENTS DE TRAITEMENT POUR TEXTILES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Helmut–Martin** [DE/DE]; Am Obersthof 3, D–40883 Ratingen (DE). **KÜMMELER, Ferdinand** [DE/DE]; Rheindorferstrasse 63a, D–51371 Leverkusen (DE). **KIERSPE, Detlev** [DE/DE]; An den Irlen 9, D–40764 Langenfeld (DE). **DIJKS, Jacob–Cornelis** [NL/DE]; In den Wiesen 8, D–51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **D06M 15/00**

(11) **WO 00/37736** (13) A2

(21) PCT/US99/29701

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,064 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF COATING HYDROPHOBIC POLYMER FIBERS WITH POLY(VINYL ALCOHOL)
• PROCEDE POUR COUVRIR DES FIBRES POLYMERES HYDROPHOBES AVEC DES ALCOOLS POLY(VINYLIQUES)

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

(72) **WEI, Ning**; 530 Summerhill Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **FLACK, Steven, D.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

---

(51)[7] **D06N 7/00, C08L 75/08, D05C 17/02**

(11) **WO 00/37737** (13) A1

(21) PCT/EP99/10310

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,166 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FACE–UP COATING OF CARPET BACKS WITH POLYURETHANE
• REVETEMENT FACE VERS LE HAUT DES ENVERS DE TAPIS A L'AIDE DE POLYURETHANE

(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]; Theemsweg 14, NL–3197 KM Botlek (NL).
(only for / seulement pour MN)

(72) **HOLESCHOVSKY, Ulrich, B.**; 220 Aberdeen Avenue, Exton, PA 19341 (US). **ROBBINS, Jeffrey, L.**; 230 Second Avenue, Phoenixville, PA 19460 (US). **STEFANOU, Harry**; 201 Country Gate Road, Strafford, PA 19087 (US). **LANGSDORF, Leah**; 767 Spring Water Drive, Akron, OH 44333 (US). **GIBALA, David**; 111 Noble Drive, Downington, PA 19335 (US). **POLLOCK, Robert, R.**; 502 Manatawny Street, Pottstown, PA 19464 (US).

(74) **COLMER, Stephen, Gary** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D07B 1/06, 1/16, 1/22**

(11) **WO 00/37738** (13) A1

(21) PCT/US99/19267

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,990 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 09/277,496 **26 Mar/mar 1999** US **(26.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TENSION MEMBER FOR AN ELEVATOR
• ELEMENT DE TENSION POUR ASCENSEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032–2568 (US).

(72) **BARANDA, Pedro, S.**; 52 Berkshire Drive, Farmington, CT 06032 (US). **MELLO, Ary, O.**; 6 Penfield Place, Farmington, CT 06032 (US). **O'DONNELL, Hugh, J.**; 289 Converse Street, Longmeadow, MA 01106 (US).

(74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032–2568 (US).

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

---

(51)[7] **D21H 23/50, B05B 15/04**

(11) **WO 00/37739** (13) A1

(21) PCT/FI99/01067

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982765 **21 Dec/déc 1998** FI **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING THE DIRECTION OF A HARMFUL JET FROM A SPRAYING NOZZLE ON A WEB
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LA VAPORISATION NOCIVE D'UNE BANDE EN PROVENANCE D'UNE BUSE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN–00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÄHÄKUOPUS, Mika** [FI/FI]; Franzeninkatu 3 A 21, FIN–00500 Helsinki (FI). **NISSINEN, Vilho** [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN–04660 Numminen (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **D21H 27/02, D21F 11/00**

(11) **WO 00/37740** (13) A1

(21) PCT/US99/30728

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,172 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/468,559 **21 Dec/déc 1999** US **(21.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WET–CREPED, IMPRINTED PAPER WEB
• VOILE DE PAPIER IMPREGNE A CREPAGE HUMIDE

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

(72) **WOLKOWICZ, Richard, Ignatius**; 4930 Rutledge Lane, Cumming, GA 30040 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** et al. / etc.; Kimberly–Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

---

(51)[7] **E02B 3/12**

(11) **WO 00/37741** (13) A1

(21) PCT/SE99/01960

(22) **1 Nov/nov 1999 (01.11.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804409–2 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND A COVERING UNIT FOR COUNTERACTING THE PENETRATION OF LIQUID INTO A MASS OF EARTH
• PIECE DE RECOUVREMENT POUR CONTRECARRER LA PENETRATION DE LIQUIDE DANS UNE MASSE DE TERRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **NOAQ NORDISK AQUATEKNIK AB** [SE/SE]; P.O. Box 343, S–824 27 Hudiksvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELIN, Sigurd** [SE/SE]; Veda, S–820 64 Näsviken (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S–801 02 Gävle (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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E02F 3/36 // B66C 13/08**

(11) **WO 00/37742** (13) A1

(21) PCT/SE99/02235

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804280–7 **10 Dec/déc 1998** SE **(10.12.1998)**

(30) 9902120–6 **7 Jun/juin 1999** SE **(07.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOOL ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'OUTIL

(71, 72) **HAMMARSTRAND, Ove** [SE/SE]; Fiskebyvägen 14, S–824 00 Hudiksvall (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S–102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **E02F 3/84, G05B 19/042**

(11) **WO 00/37743** (13) A1

(21) PCT/US99/25216

(22) **28 Oct/oct 1999 (28.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,537 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATELY POSITIONING A TOOL ON A MOBILE MACHINE USING ON–BOARD POSITIONING SYSTEM AND

OFF–BOARD ADJUSTABLE LASER REFERENCE

- PROCEDE ET APPAREIL POUR LE POSITIONNEMENT PRECIS D'UN OUTIL SUR UNE MACHINE MOBILE A L'AIDE D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT EMBARQUE ET D'UNE REFERENCE LASER REGLABLE NON EMBARQUEE

(71) **TRIMBLE NAVIGATION LIMITED** [US/US]; 645 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **HANSEDER, Anthony**; 637 Cambridge Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **SOBRINA, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025–1026 (US).

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

---

(51)[7] **E02F 9/22**

(11) **WO 00/37744** (13) A1

(21) PCT/US99/29020

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9/219,102 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOOL RECOGNITION AND CONTROL SYSTEM FOR A WORK MACHINE

- SYSTEME DE COMMANDE ET DE RECONNAISSANCE D'OUTIL POUR ENGIN DE CHANTIER

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

(72) **UFHEIL, Steven, T.**; 314 E. White Oak Court, East Peoria, IL 61611 (US).

(74) **MCPHERSON, W., Bryan** et al. / etc.; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

(81) AU DE GB.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B 5/10, E04C 3/08**

(11) **WO 00/37745** (13) A1

(21) PCT/AU99/01144

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7827 **22 Dec/déc 1998** AU **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STRUCTURAL FRAMEWORK MEMBER FOR SUSPENDED FLOOR SYSTEMS

- ELEMENT STRUCTUREL D'OSSATURE DE SYSTEMES DE PLANCHERS SUSPENDUS

(71, 72) **GOLLEDGE, Bradbury, Frank** [AU/AU]; 46 Tathra Place, Gymea Bay, NSW 2227 (AU).

(74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 553, Alexandria, NSW 1435 (AU).

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

---

(51)[7] **E04C 2/22 // E01F 8/00**

(11) **WO 00/37746** (13) A1

(21) PCT/NO99/00387

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19986000 **18 Dec/déc 1998** NO **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ASSEMBLY SYSTEM FOR NON–CONSTRUCTIVE WALLS COMPRISING A LAYER OF A FOAMED POLYMER MATERIAL AND CEMENT

- SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE PAROIS NON CONSTRUCTIVES COMPRENANT UNE COUCHE DE MATERIAU POLYMERE ALVEOLE ET DE CIMENT

(71) **VARMESYSTEMER AS** [NO/NO]; Ensjøveien 18, N–0661 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Roar** [NO/NO]; Prost Hallingsvein 42, N–0666 Oslo (NO). **WIKSTRØM, Anders** [SE/SE]; Korsnebbvägen 12, S–783 31 Säter (SE).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N–0306 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **E04C 2/26, E04F 13/08, E04G 21/14**

(11) **WO 00/37747** (13) A1

(21) PCT/IB99/02035

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 982754 **18 Dec/déc 1998** FI **(18.12.1998)**

(30) 990117 **21 Jan/jan 1999** FI **(21.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR INSTALLING LIGHT–WEIGHT PANEL UNITS, INSTALLING DEVICE AND ATTACHING DEVICE

- DISPOSITIF D'INSTALLATION DE PANNEAUX LEGERS, DISPOSITIF D'INSTALLATION ET DISPOSITIF DE FIXATION

(71, 72) **INKEROINEN, Jukka** [FI/FI]; Isoniityntie 17, FIN–21600 Parainen (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO KARI PIRHONEN OY**; P.O. Box 71, FIN–20101 Turku (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04C 3/08**

(11) **WO 00/37748** (13) A1

(21) PCT/GB99/04302

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827918.5 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STRUCTURAL TRUSSES
• FERMES STRUCTURALES

(71, 72) **KUBIK, Leszek, Aleksander** [GB/GB]; 17 Birchwood Drive, Ravenshead, Nottinghamshire NG15 9EE (GB).

(74) **WATTS, Peter, Graham**; Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04C 5/12, F16G 11/04**

(11) **WO 00/37749** (13) A1

(21) PCT/IB99/01771

(22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2525/98 **21 Dec/déc 1998** CH **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANCHORING FIXTURE FOR CARBON FIBRE COMPOSITE WIRES
• DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR FILS COMPOSITES A FIBRES DE CARBONE

(71) **BBR SYSTEMS LTD.** [CH/CH]; Bahnstrasse 23, CH–8603 Schwerzenbach (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLEIN, Pascal, Olivier** [CH/CH]; Goldauerstrasse 57, CH–8006 Zürich (CH). **MEIER, Urs** [CH/CH]; Oberholzstrasse 29, CH–8603 Schwerzenbach (CH). **MEIER, Heinz** [CH/CH]; Rütistrasse 70, CH–8032 Zürich (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH–8044 Zürich (CH).

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

---

(51)[7] **E04D**

(11) **WO 00/37750** (13) A2

(21) PCT/US99/30074

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,620 **17 Dec/déc 1998** US **(17.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RIDGE CAP VENT
• EVENT A CHAPEAU DE FAITAGE

(71) **DIVERSI–PLAST PRODUCTS, INC.** [US/US]; 7425 Laurel Avenue, Golden Valley, MN 55426 (US).

(72) **MORRIS, Richard, J.**; 15987 Island View Road, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402–2100 (US).

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

---

(51)[7] **E04D 12/00**

(11) **WO 00/37751** (13) A1

(21) PCT/DK99/00724

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01698 **21 Dec/déc 1998** DK **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A WATER VAPOUR BARRIER AND A METHOD OF MAKING THE SAME
• PARE–VAPEUR D'EAU ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ICOPAL A/S** [DK/DK]; Amager Landevej 233, DK–2770 Kastrup (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HARDER, Sven** [DK/DK]; Bybakken 6, DK–2625 Vallensbæk (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E04F 11/02, E06C 1/387, 1/10**

(11) **WO 00/37752** (13) A1

(21) PCT/DE99/03988

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 550.0 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REUSABLE STAIRCASE
• ESCALIER REUTILISABLE

(71) **OTTE, Fritz** [DE/DE]; Neu Wandrumer Strasse 6A, D–19073 Wittenförden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BRAUTFERGER, Norbert** [DE/DE]; Kuckucksberg 1, D–19073 Wittenförden (DE).

(72, 75) **FRÖBEL, Ronald** [DE/DE]; Neu Wandrumer Strasse 6, D–19073 Wittenförden (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, D–19370 Parchim (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)[7] **E04H 12/10, F21V 21/06, E04G 1/24, E04H 12/18**

(11) **WO 00/37753** (13) A1

(21) PCT/US99/30226

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,975 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR A TEMPORARY SPREAD FOOTING
• APPAREIL ET PROCEDE UTILES POUR FORMER UNE SEMELLE TEMPORAIRE

(71) **MUSCO CORPORATION** [US/US]; 100 1st Avenue W., P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US).

(72) **CROOKHAM, Joe, P.**; 100 1st Avenue W., P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US). **CROOKHAM, David, M.**; 100 1st Avenue W., P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US). **WHITSON, James, A.**; 100 1st Avenue W., P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US). **STONE, Thomas, J.**; 100 1st Avenue W., P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US). **KUBBE, Gregory, N.**; 100 1st Avenue W., P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US). **TIPPETT, Walter, R.**; 100 1st Avenue W., P.O. Box 808, Oskaloosa, IA 52577 (US).

(74) **HANSING, Mark, D.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309–2721 (US).

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

---

(51)[7] **E05B 17/00, 17/04**

(11) **WO 00/37754** (13) A1

(21) PCT/SE99/02171

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804325–0 **10 Dec/déc 1998** SE **(10.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CYLINDER LOCK ARRANGEMENT
• ENSEMBLE BARILLET DE SERRURE

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMANSSON, Stig** [SE/SE]; Lärkgatan 17, S–442 31 Kungälv (SE). **PONN, Helmut** [SE/SE]; Linnefjället 7, S–423 37 Torslanda (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S–417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **E05B 17/00, 65/36, 49/00**

(11) **WO 00/37755** (13) A1

(21) PCT/SE99/02337

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804470–4 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ARRANGEMENT AT A DOOR LOCKING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF POUR SYSTEME DE VERROUILLAGE DE PORTIERE SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Göran** [SE/SE]; Gamla Lillebyvägen 9A, S–423 54 Torslanda (SE). **GUNNARSON, Anders** [SE/SE]; S. Viktoriagatan 27, S–411 25 Göteborg (SE). **LAMARRE, Simon** [SE/SE]; Violblommegatan 17, S–426 68 V. Frölunda (SE). **REIKERÅS, Karin** [SE/SE]; Prinsgatan 10, S–413 05 Göteborg (SE). **REIKERÅS, Kjell** [SE/SE]; Färgaregatan 11, S–411 11 Göteborg (SE). **LENNARTSSON, Einar** [SE/SE]; Pl 142 Magra, S–466 92 Sollebrunn (SE). **THORSSON, Birgitta** [SE/SE]; Östra vägen 43, S–432 35 Varberg (SE). **BERGQVIST, Åke** [SE/SE]; Algatan 17, S–426 77 V. Frölunda (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, Plantensgatan 9C, S–582 20 Linköping (SE).

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

---

(51)[7] **E05B 65/00, B64C 1/14, E05C 9/00**

(11) **WO 00/37756** (13) A1

(21) PCT/US99/27880

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,550 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • QUICK RELEASE AND FASTENING COVER
• CACHE A DEGAGEMENT ET FIXATION RAPIDE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13–08, Seattle, WA 98124–2207 (US).

(72) **LACONTE, Richard, J.**; 22035 S.E. 288th Street, Black Diamond, WA 98010 (US).

(74) **NELSON, Lawrence, W.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13–08, Seattle, WA 98124–2207 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **E05C 17/20, 17/28**

(11) **WO 00/37757** (13) A1

(21) PCT/EP99/10140

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 22 821.1 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DOOR ARRESTER FOR VEHICLE DOORS
• DISPOSITIF D'ARRET DE PORTE DE VEHICULE

(71) **FRIEDR. FINGSCHEIDT GMBH** [DE/DE]; Friedrichstrasse 29, D–42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINNENBRINK, Jörg** [DE/DE]; Siegersbusch 55, D–42327 Wuppertal (DE). **HEIBER, Thomas** [DE/DE]; Paracelsusstrasse 15, D–42549 Velbert (DE).

(74) **ZAPF, Christoph**; Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, D–42103 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05D 11/10**

(11) **WO 00/37758** (13) A1

(21) PCT/CA99/01192

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,179 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/466,878 **20 Dec/déc 1999** US **(20.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VEHICLE DOOR PROP CLIP FOR A VEHICLE HINGE WITH SPLIT PINS
• CLIP DE SUPPORT DE PORTIERE DE VEHICULE POUR CHARNIERE DE VEHICULE COMPORTANT DES GOUPILLES FENDUES

(71) **MULTIMATIC INC.** [CA/CA]; 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALLIOMAKI, Eric** [CA/CA]; 17 Pearl Drive, Greenbank, Ontario L0C 1B0 (CA).

(74) **ZIMMERMAN, Gordon**; Borden & Elliot, Scotia Plaza, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5Y 3Y4 (CA).

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

(51)[7] **E05D 11/10, 7/10**

(11) **WO 00/37759** (13) A2

(21) PCT/CA99/01193

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,178 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/466,880 **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VEHICLE DOOR PROP BUTTON
• BOUTON DE MAINTIEN D'OUVERTURE D'UNE PORTIERE DE VEHICULE

(71) **MULTIMATIC INC.** [CA/CA]; 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Felix, Sung, Hoon** [CA/CA]; 87 Lamb Avenue, Toronto, Ontario M4J 4M4 (CA).

(74) **ZIMMERMAN, Gordon**; Borden & Elliot, Scotia Plaza, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5Y 3Y4 (CA).

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

---

(51)[7] **E05F 11/04, 15/12**

(11) **WO 00/37760** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00220

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330757 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** NZ

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A WINDOW OPENING AND CLOSING DEVICE
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE FENETRE

(71, 72) **DAVIS, Ronald, Percival** [NZ/NZ]; 77 Breaker Bay Road, Seatoun (NZ).

(74) **WEST–WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; West–Walker Bennett, Level 17, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **E05F 15/10**

(11) **WO 00/37761** (13) A1

(21) PCT/JP99/06694

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360660 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOTOR DRIVE
• COMMANDE DE MOTEUR

(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) **SAKUMA, Yoichi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido–cho, Hanazono, Ukyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 616–8025 (JP). **KAWANO, Atsushi** [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) CA DE GB JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E06B 1/62**

(11) **WO 00/37762** (13) A1

(21) PCT/SE99/02317

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804281–5 **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING EXPANDABLE FIBROUS MATERIAL
• PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERE FIBREUSE EXPANSIBLE

(71, 72) **KUMLIN, Jerry** [SE/SE]; Torsgatan 23, S–774 41 Avesta (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; P.O Box 606, S–182 16 Danderyd (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **E06B 3/46, B63B 42/26**

(11) **WO 00/37763** (13) A1

(21) PCT/NO99/00398

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19986020 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** NO

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A REPLACEABLE SEAL FOR WATERTIGHT AND FIRE–RESISTANT SLIDING DOORS
• JOINT INTERCHANGEABLE POUR PORTES COULISSANTES ETANCHES ET COUPE–FEU

(71) **IMS A/S** [NO/NO]; N–4994 Akland (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSEN, Rolf** [NO/NO]; N–4994 Akland (NO).

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

---

(51)[7] **E21B**

(11) **WO 00/37764** (13) A2

(21) PCT/US99/30384

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,764 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/378,023 **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED STEERABLE DRILLING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE FORAGE ORIENTABLE AMELIORES

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) **BOULTON, Roger**; 6 Stephen Van Der Westhuizen Street, Bayview, 6500 Mossel Bay (ZA). **CHEN, Chen–Kang, D.**; 1818 Wagon Gap Trail, Houston, TX 77090 (US). **GAYNOR, Thomas, C.**; 73 Riverside Drive, Aberdeen AB10 7LE (GB). **RAO, M., Vikram**; 6429 Edloe Street, Houston, TX 77005 (US). **GLEITMAN, Daniel, D.**; 4410 Hazard Street, Houston, TX 77098 (US). **HARDIN, John, R., Jr.**; 10167 Whiteside Lane, Houston, TX 77043 (US). **WALKER, Colin**; Maison la Lezardiere, Quartier Laplace, F–64330 Conchez–de–Bearn (FR).

(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, Houston, TX 77057 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 10/22**

(11) **WO 00/37765** (13) A1

(21) PCT/SE99/02360

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804399–5 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROTARY DRILLING BIT
• TREPAN ROTATIF

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S–811 81 Sandviken (SE).

(72) **KARLSSON, Lennart**; Johan Östbergs väg 1, S–811 62 Sandviken (SE).

(74) **CARLSSON, Lars–Åke**; Sandvik AB, Patent Department, S–811 81 Sandviken (SE).

(81) AU CA CN IN RU ZA.

---

(51)[7] **E21B 29/00, 29/10, B21D 17/04, 39/04, 39/10**

(11) **WO 00/37766** (13) A2

(21) PCT/GB99/04225

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828234.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9900835.1 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** GB

(30) 9923783.6 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** GB

(30) 9924189.5 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCEDURES AND EQUIPMENT FOR PROFILING AND JOINTING OF PIPES
• PROCEDES ET MATERIEL DE FAÇONNAGE ET D'ASSEMBLAGE DE TUYAUX

(71) **ASTEC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB1 4QX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie** [GB/GB]; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB1 4QX (GB).

(74) **PACITTI, Paolo**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

---

(51)[7] **E21B 29/00, B21D 17/04, 39/04**

(11) **WO 00/37767** (13) A2

(21) PCT/GB99/04248

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828234.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9900835.1 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** GB

(30) 9923783.6 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** GB

(30) 9924189.5 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROFILE FORMATION
• FORMATION DE PROFIL

(71) **PETROLINE WELLSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Offshore Technology Park, Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD (GB). **ASTEC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; ODS Building, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG (GB).

(72) **METCALFE, Paul, David**; North Wing, Bucklerburn Steading, Peterculter AB14 0NP (GB). **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie**; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

---

(51)[7] **E21B 29/10**

(11) **WO 00/37768** (13) A1

(21) PCT/GB99/04247

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828234.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9900835.1 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** GB

(30) 9923783.6 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** GB

(30) 9924189.5 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDING A LINER PATCH
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXPANSION DE GARNITURE DE COLONNE PERDUE

(71) **PETROLINE WELLSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Offshore Technology Park, Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD (GB). **ASTEC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; ODS Building, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG (GB).

(72) **METCALFE, Paul, David**; North Wing, Bucklerburn Steading, Peterculter AB14 0NP (GB). **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie**; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

---

(51)[7] **E21B 33/127, 23/06**

(11) **WO 00/37769** (13) A1

(21) PCT/NO99/00366

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19985798 **10 Dec/déc 1998 (10.12.1998)** NO

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE BY TOOLS FOR SETTING OF A PRODUCTION PACKER
• DISPOSITIF POUR OUTILS DE MISE EN PLACE D'UN PACKER DE PRODUCTION

(71) **RESLINK AS** [NO/NO]; Kongsgata 21, N–4330 Ålgård (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KVERNSTUEN, Ole, Sv.** [NO/NO]; Strondlia 4, N–4329 Sandnes (NO). **MOEN, Terje** [NO/NO]; Diamantveien 36 A, N–4318 Sandnes (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, Box 171, N–4302 Sandnes (NO).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **E21B 37/06, 41/02, 43/25**

(11) **WO 00/37770** (13) A1

(21) PCT/US99/30448

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,067 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 60/153,175 **10 Sep/sep 1999 (10.09.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CLOSED LOOP CHEMICAL INJECTION AND MONITORING SYSTEM FOR OILFIELD OPERATIONS
• SYSTEME DE CONTROLE ET D'INJECTION CHIMIQUE EN BOUCLE FERMEE POUR OPERATIONS DE CHAMPS DE PETROLE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **KOHL, Kristopher, T.**; 1611 Imperial Crown, Houston, TX 77043 (US).

(74) **MADAN, Paul, S.**; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/10, 7/20, 10/64**

(11) **WO 00/37771** (13) A1

(21) PCT/GB99/04246

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828234.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9900835.1 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** GB

(30) 9923783.6 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** GB

(30) 9924189.5 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DRILLING METHOD
• PROCEDE DE FORAGE

(71) **PETROLINE WELLSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Offshore Technology Park, Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD (GB). **ASTEC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; ODS Building, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG (GB).

(72) **METCALFE, Paul, David**; North Wing, Bucklerburn Steading, Peterculter AB14 0NP (GB). **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie**; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB1 4QX (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

---

(51)[7] **E21B 43/10**

(11) **WO 00/37772** (13) A1

(21) PCT/GB99/04363

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828234.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9900835.1 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** GB

(30) 9923783.6 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** GB

(30) 9924189.5 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TUBING ANCHOR
• ANCRAGE DE TUBAGE

(71) **PETROLINE WELLSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Offshore Technology Park, Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD (GB). **ASTEC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; ODS Building, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG (GB).

(72) **METCALFE, Paul, David**; North Wing, Bucklerburn Steading, Peterculter AB14 0NP (GB). **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie**; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

---

(51)[7] **E21B 43/10**

(11) **WO 00/37773** (13) A1

(21) PCT/GB99/04365

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828234.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9900835.1 **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)** GB

(30) 9923783.6 **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)** GB

(30) 9923975.8 **12 Oct/oct 1999 (12.10.1999)** GB

(30) 9924189.5 **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DOWNHOLE SEALING FOR PRODUCTION TUBING
• ETANCHEITE DE FOND DE TROU POUR TUBE DE PRODUCTION

(71) **PETROLINE WELLSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Offshore Technology Park, Claymore Drive, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD (GB). **ASTEC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; ODS Building, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG (GB).

(72) **METCALFE, Paul, David**; North Wing, Bucklerburn Steading, Peterculter AB14 0NP (GB). **SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie**; Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen, Aberdeen AB12 4QX (GB).

(74) **HARDING, Richard**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, OX4 2RU (GB).

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

---

(51)[6] **E21B 43/22**

(11) **WO 00/37774** (13) A1

(21) PCT/RU98/00425

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITION FOR EOR AND METHOD OF ITS PREPARATION
• COMPOSITION SERVANT A L'EXTRACTION DE PETROLE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **POZDNYSHEV, Gennady Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Galaktionovskaya, 187–66, Samara, 443001 (RU). **MANYRIN, Vyacheslav Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Leningradskaya, 65–24, Kogalym, Tjumenskaya obl., 626481 (RU). **DOSOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Leningradskaya, 7–227, Kogalym, Tjumenskaya obl., 626481 (RU). **SAVELIEV, Alexandr Georgievich** [RU/RU]; pr. Lenina, 2b–86, Samara, 443002 (RU). **MANYRIN, Valery Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Mira, 27–31, Kogalym, Tjumenskaya obl., 626481 (RU).

(74) **POZDNYSHEV, Gennady Nikolaevich**; ul. Galaktionovskaya, 187–66, Samara, 443001 (RU).

(81) CA CN.

---

(51)[7] **E21B 43/22, B01F 17/00**

(11) **WO 00/37775** (13) A1

(21) PCT/US99/30447

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,420 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OIL RECOVERY METHOD FOR WAXY CRUDE OIL USING ALKYLARYL SULFONATE SURFACTANTS DERIVED FROM ALPHA–OLEFINS
• PROCEDE DE RECUPERATION DE PETROLE A PARTIR DE PETROLE BRUT PARAFFINEUX AU MOYEN DE TENSIOACTIFS DE SULFONATES D'ARYLALKYLE DERIVES D'ALPHA–OLEFINES

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; Third Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583–4289 (US). **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; Third Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583–4289 (US).

(72) **CHOU, Shang**; 2927 Longspur Drive, Fullerton, CA 92835 (US). **CAMPBELL, Curtis**; 118 Montego Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(74) **ZAVELL, A., Stephen** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583–0806 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E21B 43/25, G01V 1/40**

(11) **WO 00/37776** (13) A1

(21) PCT/RU99/00345

(22) **21 Sep/sep 1999 (21.09.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98122534 **18 Dec/déc 1998** RU **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR GENERATING A SHOCK WAVE IN THE SURROUNDING AREA OF A WELL
• PROCEDE DE GENERATION D'UNE ONDE DE CHOC DANS LE MILIEU ENTOURANT UN PUITS DE FORAGE

(71, 72) **POPOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Oktybrskaya, 22–1–79, Dolgoprudny, Moskovskaya obl., 143700 (RU). **ZUDIN, Igor Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Kholmogorskay, 2–1–254, Moscow, 129327 (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 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.

---

(51)[6] **E21B 43/26, 43/267**

(11) **WO 00/37777** (13) A1

(21) PCT/US99/22092

(22) **23 Sep/sep 1999 (23.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,420 **19 Dec/déc 1998** US **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL FLUIDS AND TECHNIQUES FOR MAXIMIZING FRACTURE FLUID CLEAN–UP
• NOUVEAUX FLUIDES ET PROCEDES DESTINES A L'OPTIMISATION DU NETTOYAGE DU FLUIDE DE FRACTURATION

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, MD–1, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **HINKEL, Jerald, J.**; 18219 Mountfield, Houston, TX 77084 (US). **ENGLAND, Kevin, W.**; 18102 Somerset Knolls, Houston, TX 77094 (US).

(74) **Y'BARBO, Douglas** et al. / etc.; Schlumberger Technology Corporation, 110 Schlumberger Drive, MD–1, Sugar Land, TX 77478 (US).

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

---

(51)[7] **F01B 3/02, F16H 23/08**

(11) **WO 00/37778** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00222

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 333613 **22 Dec/déc 1998** NZ **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN THE ASSEMBLY AND MOUNTING OF AN ENGINE DRIVE MECHANISM
• AMELIORATIONS APPORTEES A L'ASSEMBLAGE ET AU MONTAGE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR MOTEUR

(71) **WHISPER TECH LTD** [NZ/NZ]; 224 Armagh Street, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLUCAS, Donald, Murray** [NZ/NZ]; 37a Bevington Street, Christchurch (NZ). **DE ABAFFY, Rangi, Attila, Joshua** [NZ/NZ]; 6 Scott Street, Christchurch (NZ).

(74) **LEWIS, Mardi, J.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **F01C 3/02, F04C 3/02, 18/50**

(11) **WO 00/37779** (13) A1

(21) PCT/SE99/02305

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804263–3 **9 Dec/déc 1998** SE **(09.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROTARY MACHINE FOR A COMPRESSION OR AN EXPANSION OF A GASEOUS WORKING FLUID AND A METHOD FOR PRODUCING A ROTOR FOR SUCH A MACHINE
• MACHINE TOURNANTE POUR LA COMPRESSION OU LA DETENTE D'UN FLUIDE DE TRAVAIL GAZEUX ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ROTOR POUR LADITE MACHINE

(71, 72) **JÖNSSON, John, Holger** [SE/SE]; Tylla 4, S–781 94 Borlänge (SE).

(74) **ZETTERSTRÖM, Alf**; Alf Zetterström AB, Sågvägen 12, S–184 85 Åkersberga (SE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN IS JP KR MX NO NZ PL RU UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F01N 3/20**

(11) **WO 00/37780** (13) A1

(21) PCT/DE99/03529

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 003.2 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EXHAUST GAS PURIFIER FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN OXYGEN–CONTAINING EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR REDUIRE LES OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT CONTENANT DE L'OXYGENE D'UN MOTEUR 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) **POLACH, Wilhelm** [DE/DE]; Strombergstrasse 18, D–71696 Moeglingen (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)[7] **F01N 3/28**

(11) **WO 00/37781** (13) A1

(21) PCT/US99/28367

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,932 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A CATALYTIC CONVERTER FOR USE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD OF MAKING
• CONVERTISSEUR CATALYTIQUE UTILISABLE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **LOCKER, Robert, J.**; 10501 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). **MORSE, Robert, A.**; 206 Mulholland Road, Painted Post, NY 14870 (US). **SCHMITT, Paul, S.**; 2867 Downing Street, Big Flats, NY 14814 (US).

(74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Patent Dept., SP TI 3–1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02B 17/00, 77/04, F02P 9/00**

(11) **WO 00/37782** (13) A1

(21) PCT/DE99/03874

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 311.2 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF BURNING OFF SPARK PLUGS IN STRATIFIED CHARGE MODE
• PROCEDE D'AUTONETTOYAGE DE BOUGIES D'ALLUMAGE EN MODE DE CHARGE STRATIFIEE

(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) **TRACHTE, Dietrich** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 58, 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).

---

(51)[6] **F02B 25/08**

(11) **WO 00/37783** (13) A1

(21) PCT/US99/00507

(22) **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,218 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENGINE FOR THE CRANKSHAFT DRIVEN AIR COMPRESSOR
• MOTEUR POUR COMPRESSEUR D'AIR ACTIONNE PAR VILEBREQUIN

(71, 72) **YEE, William, Ronald** [US/US]; 2798 S. Country Club Road #8, Warsaw, IN 46580–9039 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F02B 53/00**

(11) **WO 00/37784** (13) A1

(21) PCT/US98/27045

(22) **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 08/998,398 **24 Dec/déc 1997** US **(24.12.1997)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROTARY ENGINE HAVING ENHANCED CHARGED COOLING AND LUBRICATION
• MOTEUR ROTATIF DONT LE REFROIDISSEMENT ET LA LUBRIFICATION PAR UNE CHARGE ONT ETE AMELIORES

(71) **MOLLER INTERNATIONAL** [US/US]; 1222 Research Park Drive, Davis, CA 95616 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLLER, Paul, S.** [–/–]; 9350 Currey Road, Dixon, CA 95620 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 300, 101 Park Center Plaza, San Jose, CA 95113 (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] **F02C 7/14**

(11) **WO 00/37785** (13) A1

(21) PCT/JP99/02976

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/363073 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HEAT ENGINE
• MOTEUR THERMIQUE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4–1–8, Hon–cho, Kawaguchi–shi, Saitama 332–0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Shoichi** [JP/JP]; Osaka Prefecture University kosya, 2–25, Minamimaruhoen, Sakai–shi, Osaka 590–0036 (JP). **TSUJIKAWA, Yoshiharu** [JP/JP]; 5–4–11, Kitatanabe, Higashisumiyoshi–ku, Osaka–shi, Osaka 546–0044 (JP). **KANEKO, Kenichi** [JP/JP]; 23–3–84, Onoshiba–cho, Sakai–shi, Osaka 599–8233 (JP).

(74) **HASHIZUME, Takeshi**; 11–12, Ginza 4–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0061 (JP).

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

---

(51)[7] **F02D 13/04, F01L 1/20, 13/06, B60K 41/08**

(11) **WO 00/37786** (13) A1

(21) PCT/SE99/02449

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804439–9 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENGINE BRAKE APPLICATION SYSTEM
• SYSTEME D'UTILISATION DE FREIN MOTEUR

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGLUND, Sixten** [SE/SE]; Kornbodsvägen 2, S–423 54 Torslanda (SE). **HÅKANSSON, Nils–Olof** [SE/SE]; Flintakroken 12, S–443 60 Stenkullen (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S–417 64 Göteborg (SE).

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

---

(51)[7] **F02D 41/14, 21/08, F01N 3/08**

(11) **WO 00/37787** (13) A1

(21) PCT/EP99/09776

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 990.5 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN CONJUNCTION WITH A NOx–STORAGE CATALYST
• FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE COUPLE A UN CATALYSEUR A ACCUMULATION DE NOX

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, D–38518 Gifhorn (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

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

---

(51)[7] **F02D 41/30, 41/34, 41/14**

(11) **WO 00/37788** (13) A1

(21) PCT/DE99/02260

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 424.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR INJECTING FUEL
• PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **PHILIPP, Matthias** [DE/DE]; Gerokstrasse 58, D–71665 Vaihingen/Enz (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)[7] **F02F 1/20**

(11) **WO 00/37789** (13) A1

(21) PCT/EP99/09467

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 299.5 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 199 46 076.0 **25 Sep/sep 1999** DE **(25.09.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CYLINDER HOUSING AND METHOD FOR PRODUCING A CYLINDER HOUSING
• BLOC–CYLINDRES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT BLOC

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEGEL, Udo** [DE/DE]; Liebermannstrasse 11, D–38159 Vechelde (DE). **VOGELSANG, Reinhard** [DE/DE]; Fasanenweg 18, D–38226 Salzgitter (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

(81) BR CN CZ IN 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)[7] **F02M 21/02, 21/06**

(11) **WO 00/37790** (13) A1

(21) PCT/FR99/03094

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16267 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GAS REGULATOR AND HEATER IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE INJECTION SYSTEM
• DETENDEUR–RECHAUFFEUR DE GAZ D'UN SYSTEME D'INJECTION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F–92109 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAISSANT, Jean–Pierre** [FR/FR]; 7, allée de la Pagerie, F–92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault Technocentre, Dépt. 0267 – TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F–78288 Guyancourt (FR).

(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)[7] **F02M 31/135**

(11) **WO 00/37791** (13) A1

(21) PCT/KR99/00793

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/57966 **22 Dec/déc 1998** KR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CAR ENGINE WITH KEROSENE
• MOTEUR DE VOITURE UTILISANT DU KEROSENE

(71, 72) **KIM, Hyoung, Il** [KR/KR]; 674–9 Namsan–dong, Jung–ku, Tae–ku Metropolitan City, 700–440 (KR).

(74) **SHONG, Jae, Wok**; Federation of Fisheries Cooperative Main Building, #402, 917 Dunsan–2–Dong, Seo–ku, Taejon, 302–122 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **F02M 31/20, 25/022**

(11) **WO 00/37792** (13) A1

(21) PCT/US99/29422

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,337 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUEL COOLING SYSTEM FOR FUEL EMULSION BASED COMPRESSION IGNITION ENGINE
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DU CARBURANT POUR MOTEURS A ALLUMAGE PAR COMPRESSION UTILISANT UNE EMULSION DE CARBURANT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

(72) **COLEMAN, Gerald, N.**; 2823 W. Fountaindale Drive, Peoria, IL 61614 (US).

(74) **HAMPSCH, Robert, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

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

---

(51)[7] **F02M 47/02**

(11) **WO 00/37793** (13) A1

(21) PCT/DE99/03913

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 484.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR HIGH–PRESSURE FUEL INJECTION
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR INJECTION SOUS HAUTE PRESSION

(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) **BETZ, Lorenz** [DE/DE]; Unterneuses 5, D–96138 Burgebrach (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)[7] **F02M 47/02**

(11) **WO 00/37794** (13) A1

(21) PCT/DE99/03914

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 592.1 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUEL INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **MENNICKEN, Michael** [DE/DE]; Pforzheimer Strasse 10, D–71296 Heimsheim (DE). **WIRTH, Ralf** [DE/DE]; Gerlinger Strasse 132, D–71229 Leonberg (DE). **BOEHLAND, Peter** [DE/DE]; Forellenweg 3, D–71711 Steinheim (DE). **BADOCK, Christoph** [DE/DE]; Heinrichtsdamm 26, D–96047 Bamberg (DE). **HENTSCHEL, Ralf** [DE/DE]; August–Macke–Weg 6, D–81477 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)[7] **F02M 69/04**

(11) **WO 00/37795** (13) A1

(21) PCT/DE99/04072

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 033.4 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CARBURETOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• EQUIPEMENT DE FORMATION DU MELANGE DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **KURPAS, Anton** [DE/DE]; Hansastrasse 72 b, D–59423 Unna (DE).

(74) **SCHNEIDER, Uwe**; Holbeinstrasse 27, D–59423 Unna (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02P 17/12, F02D 41/14, 35/02**

(11) **WO 00/37796** (13) A1

(21) PCT/DE99/01797

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 310.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENGINE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE REGULATION DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR

(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) **TRACHTE, Dietrich** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 58, D–71229 Leonberg (DE).

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

---

(51)[7] **F03D 9/00, F04B 49/00**

(11) **WO 00/37797** (13) A1

(21) PCT/US99/29033

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,816 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AIR TURBINE WITH STABLE ANTI–STALL CONTROL SYSTEM AND METHOD OF OPERATION
• TURBINE A AIR DOTEE D'UN SYSTEME DE COMMANDE FIXE DE DECROCHAGE

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125–7002 (US).

(72) **BUECHE, Gerard, H.**; 2897 Hedge Apple Lane, Byron, IL 61010 (US). **REINECKE, Mark**; 9952 Bluebonnet Drive, Machesney Park, IL 61115 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; Hamilton Sundstrand Corporation, 4747 Harrison Avenue, M/S 110–6, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125–7002 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F03G 7/00**

(11) **WO 00/37798** (13) A1

(21) PCT/KR99/00790

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/56361 **19 Dec/déc 1998** KR **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GENERATOR
• GENERATEUR

(71, 72) **SONG, Won, Rok** [KR/KR]; 202–555 Asan–1–RI Youngin Myeun, Asan City Chungchongnamdo 336–820 (KR).

(74) **SHONG, Jae, Wok**; Federation of Fisheries Cooperative Main Building #402, 917 Dunsan–2–Dong, Seo–ku, Taejon 302–122 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **F04B 17/03, 29/36**

(11) **WO 00/37799** (13) A1

(21) PCT/US98/27075

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRIC WAVING FAN
• VENTILATEUR ELECTRIQUE A ONDULATIONS

(71, 72) **CHEN, Qian–Shan** [CN/US]; 2665 Cedric Place, Rowland Heights, CA 91748 (US).

(74) **WONG, Steve, A.**; Chan Law Group LC, Suite 2288, 911 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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)[7] **F04B 49/00, 9/129, F15B 1/02, 3/00**

(11) **WO 00/37800** (13) A1

(21) PCT/AT99/00307

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2139/98 **22 Dec/déc 1998** AT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR CONVERTING ENERGY BEING STORED IN COMPRESSED AIR INTO MECHANICAL WORK
• DISPOSITIF POUR CONVERTIR DE L'ENERGIE STOCKEE DANS DE L'AIR COMPRIME EN TRAVAIL MECANIQUE

(71) **TCG UNITECH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Steiermärker Strasse 49, A–4560 Kirchdorf/Krems (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THURNER, Jörg** [AT/AT]; Schulgasse 37, A–1180 Wien (AT).

(74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A–1150 Wien (AT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **F04B 49/00, 49/10**

(11) **WO 00/37801** (13) A1

(21) PCT/US99/28779

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,815 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AIR TURBINE WITH POWER CONTROLLER HAVING OPERATION INDEPENDENT OF TEMPERATURE
• TURBINE A AIR A UNITE DE COMMANDE DE PUISSANCE FONCTIONNANT INDEPENDAMMENT DE LA TEMPERATURE

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125–7002 (US).

(71, 72) **BUECHE, Gerard, H.** [–/US]; 2897 Hedge Apple Lane, Byron, IL 61010 (US). **REINECKE, Mark** [–/US]; 9952 Bluebonnet Drive, Machesney Park, IL 61115 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125–7002 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F04B 53/16, 1/14, B08B 3/02**

(11) **WO 00/37802** (13) A1

(21) PCT/EP99/07831

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 336.8 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH–PRESSURE CLEANER
• APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION

(71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred–Kärcher–Strasse 28–40, D–71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATHAN, Robert** [DE/DE]; Pleidelsheimer Strasse 8, D–71522 Backnang (DE).

(74) **KARRAIS, Martin** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14c, D–70182 Stuttgart (DE).

(81) AU 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)[7] **F04D 7/04, 29/60**

(11) **WO 00/37803** (13) A1

(21) PCT/GB99/04323

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827871.6 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(30) 9909757.8 **29 Apr/avr 1999** GB **(29.04.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MIXING DRILL CUTTINGS IN A TANK AND TRANSFERRING THEM THEREFROM
• APPAREIL SERVANT A MELANGER DES SCIURES DE FORAGE DANS UN CUVE ET A LES TRANSFERER DE LA CUVE

(71, 72) **DE JAGER, Vernon** [GB/GB]; 109 Hilton Road, Aberdeen AB24 4HX (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **F04D 13/06, 13/14, 1/06, 25/06, 29/04**

(11) **WO 00/37804** (13) A1

(21) PCT/FR99/03241

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16265 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POWER DRIVEN DEVICE WITH CENTRIFUGAL FLUID CIRCULATION,

SUCH AS A MOTOR PUMP OR A MOTOR COMPRESSOR
- DISPOSITIF MOTORISE A CIRCULATION CENTRIFUGE DE FLUIDE, TEL QU'UNE MOTOPOMPE OU UN MOTOCOMPRESSEUR

(71) **JEUMONT INDUSTRIE** [FR/FR]; 1, place de la Coupole, F–92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUCINI, Dominique** [FR/FR]; 15, Les Floralies, F–59460 Jeumont (FR). **GYOMLAI, Philippe** [FR/FR]; 11, rue des Baux Monts, F–59740 Liessies (FR). **MICHAUX, Raymond** [FR/FR]; 15, rue de Clairfayts, F–59740 Solre–le–Château (FR).

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

(81) AU BR BY CA CN EE HU JP KR KZ NO NZ PL RO RU SG TR UA US VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F15B 15/02, 15/10, F16F 9/00, 9/04**

(11) **WO 00/37805** (13) A1

(21) PCT/AU99/01126

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7794 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** AU

(30) PQ 3935 **28 Sep/sep 1999 (28.09.1999)** AU

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- FLUID ACTIVATED BIASING
- CONTRAINTE ACTIONNEE PAR FLUIDE

(71) **POWERAXLE PTY LIMITED** [AU/AU]; 10/13 Ponserosa Parade, Warriewood, NSW 2102 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILIUTA, Radu** [SE/AU]; 2/1751 Pittwater Road, Mona Vale, NSW 2103 (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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] **F15D 1/02**

(11) **WO 00/37806** (13) A1

(21) PCT/US99/29757

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,782 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- PRECISION LAMINAR FLOW ELEMENT FOR USE IN THERMAL MASS FLOW SENSORS AND FLOW CONTROLLERS
- ELEMENT A FLUX LAMINAIRE DE PRECISION POUR SONDE DE DEBIT MASSIQUE PAR EFFET THERMIQUE ET POUR REGULATEUR DE DEBIT

(71) **McMILLAN COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1340, Georgetown, TX 78627–1340 (US).

(72) **McMILLAN, Robert, D.**; 7075 R.R. 2338, Georgetown, TX 78628 (US).

(74) **KIMBALL, Albert, B., Jr.** et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., Suite 2900, 711 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).

(81) DE GB JP.

---

(51)[7] **F16B 5/02, B62D 55/24, F16G 3/08**

(11) **WO 00/37807** (13) A1

(21) PCT/SE99/02444

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804487–8 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- METHOD TO INTERCONNECT A BELT/BELTS
- PROCEDE DE CONNEXION DE CHENILLE

(71, 72) **KRAINER, Norbert** [SE/SE]; Frutjärnsvägen 9, S–771 41 Ludvika (SE).

(74) **BÄCKSTRÖM, Leif, Conny**; Protector Leif C. Bäckström AB, P.O. Box 5132, S–165 12 Hässelby (SE).

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

---

(51)[7] **F16B 13/00**

(11) **WO 00/37808** (13) A1

(21) PCT/IB99/02094

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/362234 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 09/354,754 **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- SELF–CUTTING BOARD ANCHOR
- ELEMENT D'ANCRAGE DE PANNEAU AMELIORE

(71, 72) **ITO, Katsuo** [JP/JP]; 2–7–15, Makomanai, Minami–ku, Sapporo, Hokkaido (JP).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16B 13/14**

(11) **WO 00/37809** (13) A1

(21) PCT/EP99/08444

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 220.5 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- STRADDLING DOWEL
- CROCHET A EXPANSION

(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14–18, D–72178 Waldachtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALY, Aaron** [IR/DE]; Im Martinskirchle 22, D–72178 Waldachtal (DE). **GRAF, Roland** [DE/DE]; Lerchenstrasse 31, D–72160 Horb (DE).

(74) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG**; Weinhalde 14–18, D–72178 Waldachtal (DE).

(81) BR CN CZ HU IN JP NO PL RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F16B 21/04, B65G 47/84**

(11) **WO 00/37810** (13) A1

(21) PCT/FR99/03182

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16238 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- FIXING DEVICE WITH QUICK MOUNTING AND DISMOUNTING OF A MECHANICAL PART RESTING ON A SUPPORT BASE
- DISPOSITIF DE FIXATION A MONTAGE–DEMONTAGE RAPIDE D'UNE PIECE MECANIQUE EN APPUI SUR UNE EMBASE DE SUPPORT

(71) **SERAC GROUP** [FR/FR]; Route de Mamers, F–72400 La Ferté Bernard (FR).

(72) **DE VILLELE, Damien**; 41b rue du 4 Septembre, F–72400 La Ferté Bernard (FR).

(74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F–75008 Paris (FR).

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

(51)[7] **F16B 23/00, 41/00, B60B 3/16, B25B 13/48**

(11) **WO 00/37811** (13) A1

(21) PCT/SE99/01843

(22) **13 Oct/oct 1999 (13.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804440–7 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SCREW DEVICE AND ASSEMBLY FOR THEFT–PROOFING VEHICLE WHEELS, AND A MOTOR VEHICLE WITH SUCH THEFT–PROOFING
• DISPOSITIF A VIS, ENSEMBLE ANTIVOL POUR ROUES DE VEHICULES ET VEHICULE A MOTEUR PROTEGE PAR CET ENSEMBLE ANTIVOL

(71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖNNQVIST, Christian** [SE/SE]; Storkgatan 6 H, S–416 69 Göteborg (SE). **ANDERSSON, Ulf** [SE/SE]; Ekehöjdsgatan 19, S–426 68 Västra Frölunda (SE). **LINDBLAD, Lars** [SE/SE]; Pontus Wikners Gatan 9, S–412 57 Göteborg (SE). **TURESSON, Conny** [SE/SE]; Övralidsgatan 11, S–422 47 Hisings–Backa (SE). **SANDBLOM, Björn** [SE/SE]; Balladgatan 5, S–422 41 Hisings–Backa (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S–417 64 Göteborg (SE).

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

---

(51)[7] **F16C 17/00**

(11) **WO 00/37812** (13) A2

(21) PCT/US99/29514

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,864 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MULTIPLE GROOVE THRUST BEARING
• PALIER DE BUTEE A RENFONCEMENTS MULTIPLES

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

(72) **CORNELISON, Ronald, Dean**; 430 Patrick, Dublin, TX 76446 (US). **WEAVER, Daryle, Don**; Apartment 24C, 2251 West Lingleville Road, Stephenville, TX 76401 (US). **McKELROY, Rondall, Bailey**; 1013 Meadowlark Lane, Stephenville, TX 76401 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

---

(51)[7] **F16C 33/58, 33/32**

(11) **WO 00/37813** (13) A1

(21) PCT/JP99/07235

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365036 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(30) 11/10687 **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)** JP

(30) 11/174009 **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BALL BEARING
• ROULEMENT A BILLES

(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6–3, Ohsaki 1–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–8560 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAKURA, Kenji** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **ARAMAKI, Hirotoshi** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **OOURA, Yukio** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **FUJII, Akio** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **SUGITA, Sumio** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **KINNO, Dai** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **NOGUCHI, Akiharu** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP). **UEDA, Koji** [JP/JP]; NSK Ltd., 5–50, Kugenumashinmei 1–chome, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8501 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Bldg. 8th floor, 7, Kanda–Kajicho 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0045 (JP).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **F16D 3/00**

(11) **WO 00/37814** (13) A2

(21) PCT/RO99/00018

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98–01647 **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)** RO

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REINFORCED ELASTIC ELEMENT, PROCESS THEREOF AND COUPLING FOR SHAFTS
• ELEMENT ELASTIQUE RENFORCE, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET COUPLAGE D'ARBRES

(71, 72) **PROCOP, Miron** [RO/RO]; B–dul 1 Decembrie 1918 2C–I1,2, ap.28, jud. Constanţa, R–8700 Constanţa (RO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16D 23/02**

(11) **WO 00/37815** (13) A1

(21) PCT/EP99/09164

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 987.5 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYNCHRONIZATION RING FORMED BY A NON–CUTTING PROCESS AND PROVIDED WITH STRUCTURED FRICTION SURFACES
• ANNEAU DE SYNCHRONISATION FABRIQUE SANS ENLEVEMENT DE COPEAUX, A SURFACES DE FROTTEMENT STRUCTUREES

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1–3, D–91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWUGER, Josef** [DE/DE]; Lerchenstrasse 25, D–91315 Höchstadt (DE). **SINNER, Rudolf** [DE/DE]; Damaschkestrasse 30, D–91088 Bubenreuth (DE). **KRAUS, Karl–Heinz** [DE/DE]; Langer Platz 33, D–91074 Herzogenaurach (DE). **WALDERT, Hartwig** [DE/DE]; Am Fürstenberg 30, D–91325 Aisch (DE).

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

(51)[7] **F16D 23/02**

(11) **WO 00/37816** (13) A1

(21) PCT/FR99/03210

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16095 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYNCHRONIZER RING FOR GEARBOX SYNCRHONIZER AND METHOD FOR MAKING THE METAL SHEET BODY OF SUCH A RING
• BAGUE DE SYNCHRONISATION POUR UN SYNCHRONISEUR DE BOITE DE VITESSES, ET PROCEDE DE FABRICATION DU CORPS EN TOLE D'UNE TELLE BAGUE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F–75017 Paris (FR).

(72) **DUNO, Erick**; 8, rue Clément Marot, F–87100 Limoges (FR). **BOULE, Philippe**; 1, rue de Janailhac, F–87570 Rilhac–Rancon (FR).

(74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valéo, 2, rue André–Boulle, F–94017 Créteil cedex (FR).

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

---

(51)[7] **F16D 65/16, B60T 13/74**

(11) **WO 00/37817** (13) A1

(21) PCT/DE99/03844

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 763.5 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF CONTROLLING AN ELECTROMECHANICAL WHEEL BRAKE ACTUATOR IN A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE DE COMMANDE POUR ACTEUR DE FREIN SUR ROUE ELECTROMECANIQUE DANS UNE AUTOMOBILE

(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) **DOERICHT, Michael** [DE/DE]; Schillerstrasse 6, D–93138 Lappersdorf (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)[7] **F16D 65/16**

(11) **WO 00/37818** (13) A1

(21) PCT/DE99/03994

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 764.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTROMECHANICAL BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
• SYSTEME DE FREINAGE ELECTROMECANIQUE D'UN VEHICULE

(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) **DÖRICHT, Michael** [DE/DE]; Schillerstr. 6, D–93138 Lappersdorf (DE). **SCHMID, Rainer** [DE/DE]; Alte Nürnberger Str. 67, D–93059 Regensburg (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)[7] **F16D 65/22**

(11) **WO 00/37819** (13) A1

(21) PCT/EP99/09246

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 642.6 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSMISSION–LIKE DEVICE FOR ACTUATING BRAKE SHOES
• DISPOSITIF DE TYPE TRANSMISSION DESTINE A ACTIONNER DES MACHOIRES DE FREIN

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINTRAM, Ulf** [DE/DE]; Posener Strasse 4, D–38547 Calberlah (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D–38436 Wolfsburg (DE).

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

---

(51)[7] **F16D 65/56, 65/16**

(11) **WO 00/37820** (13) A1

(21) PCT/EP99/10087

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 651.5 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ACTUATING DEVICE HAVING AUTOMATIC ADJUSTMENT FOR A HYDRAULIC VEHICLE DISC BRAKE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT A AJUSTAGE AUTOMATIQUE, DESTINE A UN FREIN A DISQUE HYDRAULIQUE DE VEHICULE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 41A (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUNKEL, Klaus** [DE/DE]; Im Vogelsang 5, D–56566 Neuwied (DE). **WAGNER, Lothar** [DE/DE]; Im Weidenbusch 1, D–56414 Steinefrenz (DE). **MILLER, Len** [GB/GB]; 17 Cockshute Hill, Droitwich WOC. WR9 7QP (GB).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D–81541 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **F16F 1/387**

(11) **WO 00/37821** (13) A1

(21) PCT/DE99/03756

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 067.9 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RUBBER BEARING WITH CHARACTERISTIC BEHAVIOUR WHICH DIFFERS IN THE DIRECTION OF THE CIRCUMFERENCE
• PALIER EN CAOUTCHOUC PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE QUI VARIE DANS LE SENS CIRCONFERENTIEL

(71) **LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 12 20, D–49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMMEL, Helmut** [DE/DE]; Taubenschlag 2, D–49401 Damme (DE). **SICHLER, Axel** [DE/DE]; Bramscher Strasse 66, D–49492 Westerkappeln (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 : *(c)*

(51)[7] **F16F 9/26, 9/18, 9/20, 9/22**

(11) **WO 00/37822** (13) A1

(21) PCT/AU99/01127

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7796 **18 Dec/déc 1998** AU **(18.12.1998)**

(30) PP 9839 **19 Apr/avr 1999** AU **(19.04.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SHOCK ABSORBER
• AMORTISSEUR

(71, 72) **BUGAJ, Richard** [AU/AU]; 14 Lorenzo Crescent, Rosemeadow, NSW 2560 (AU).

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

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

---

(51)[6] **F16F 15/02, E04H 9/02**

(11) **WO 00/37823** (13) A1

(21) PCT/JP98/05762

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VIBRATION ISOLATING APPARATUS
• APPAREIL PERMETTANT D'ISOLER LES VIBRATIONS

(71) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 2–15, Meiwa–dori 3–chome, Hyogo–ku, Kobe–shi, Hyogo 652–0883 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUKAWA Hirokazu** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2–15, Meiwa–dori 3–chome, Hyogo–ku, Kobe–shi, Hyogo 652–0883 (JP). **MATSUOKA, Hiroshi** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2–15, Meiwa–dori 3–chome, Hyogo–ku, Kobe–shi, Hyogo 652–0883 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4–8, Utsubohonmachi 1–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka 550–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **F16F 15/123**

(11) **WO 00/37824** (13) A1

(21) PCT/FR99/03046

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16099 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TORQUE DAMPING DEVICE FOR FRICTION CLUTCH
• DISPOSITIF AMORTISSEUR DE TORSION POUR FRICTION D'EMBRAYAGE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, Rue Bayen, F–75017 Paris (FR).

(72) **GRATON, Michel**; 7, Boulevard Mortier, F–75020 Paris (FR). **TAUVRON, Fabrice**; 9, rue Emile Lécrivain, F–91200 Athis–Mons (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Embrayages, Le Triangle, 15, Rue Des Rosiers, F–93585 Saint–Ouen (FR).

(81) DE HU KR MX.

---

(51)[7] **F16H**

(11) **WO 00/37825** (13) A2

(21) PCT/EP99/10105

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 245.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYDRAULIC CONTROL FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE). **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.** [NL/NL]; Postfach 500, NL–5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D–74321 Bietigheim–Bissingen (DE). **VAN WIJK, Wilhelmus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Beemd 7, NL–5071 AN Udenhout (NL).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, D–70442 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)[7] **F16H 3/42**

(11) **WO 00/37826** (13) A1

(21) PCT/RU99/00485

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98123053 **22 Dec/déc 1998** RU **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOSSOV'S PIN VARIATOR
• VARIATEUR A BROCHES DE NOSSOV

(71, 72) **NOSOV, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; 2 Chlynovskoi per., 1, Kirov, 610007 (RU).

(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] **F16H 21/22**

(11) **WO 00/37827** (13) A1

(21) PCT/US99/30550

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,480 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED LINEAR DRIVES
• MECANISMES D'ENTRAINEMENT AMELIORES

(71, 72) **BRAUN, Anton** [US/US]; 6421 Warren Avenue South, Minneapolis, MN 55431 (US).

(74) **HELD, John, J.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H 29/08**

(11) **WO 00/37828** (13) A2

(21) PCT/ZA99/00145

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11683 **21 Dec/déc 1998** ZA **(21.12.1998)**

(30) 99/3593 **27 May/mai 1999** ZA **(27.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

(71, 72) **BAYLIS, Dudley, Edward** [GB/ZA]; 6 Elder Lane, 2068 Witkoppen (ZA). **OWEN, Mark, Parry** [GB/ZA]; 6 Elder Lane, 2068 Witkoppen (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16H 37/08**

(11) **WO 00/37829** (13) A1

(21) PCT/EP99/09858

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 553.5 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE
• BOITE DE VITESSES VARIABLE EN CONTINU POUR VEHICULE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUMPOLTSBERGER, Gerhard** [DE/DE]; Eugenstrasse 61, D–88045 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (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 : *(a)*

---

(51)[7] **F16H 48/08, 48/22**

(11) **WO 00/37830** (13) A1

(21) PCT/US99/29391

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,962 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VEHICLE DIFFERENTIAL
• DIFFERENTIEL DE VEHICULE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629–6490 (US).

(72) **BENDTSEN, Randall, R.**; 10718 N. Sleepy Hollow Road, Peoria, IL 61615 (US).

(74) **KERCHER, Kevin, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

(81) DE JP.

---

(51)[7] **F16H 57/08**

(11) **WO 00/37831** (13) A1

(21) PCT/EP99/09991

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 273.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PLANETARY GEAR
• ENGRENAGE PLANETAIRE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADER, Josef** [DE/DE]; Sedanstrasse 11, D–88045 Friedrichshafen (DE). **RAUTER, Jürgen** [DE/DE]; Sandöschstrasse 33, D–88045 Friedrichshafen (DE). **RENNER, Stefan** [DE/DE]; Im Briel 2, D–78351 Bodman–Ludwigshafen (DE). **HÖRING, Gerhard** [DE/DE]; Erlenweg 10, D–88662 Überlingen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrischshafen (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)[7] **F16H 61/00, B60K 41/22, 41/26**

(11) **WO 00/37832** (13) A1

(21) PCT/DE99/03987

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 309.0 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(30) 199 28 292.7 **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM FOR ADJUSTING THE VOLTAGE OF A WRAPPED COMPONENT OF AN INFINITELY VARIABLE SPEED TRANSMISSION
• SYSTEME PERMETTANT DE REGLER LA TENSION DE LA PARTIE ENROULEE D'UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(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) **SENGER, Karl–Heinz** [DE/DE]; Bussardweg 8, D–74369 Loechgau (DE). **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D–74321 Bietigheim–Bissingen (DE). **LUYCKX, Johan** [NL/BE]; Hoefsmidstraat 15, B–3740 Bilzen (BE). **PELDERS, Riné** [NL/NL]; Zomerdijk 21, NL–5391 BT Nuland (NL).

(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] **F16H 61/02**

(11) **WO 00/37833** (13) A1

(21) PCT/JP99/07181

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362403 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 11/353135 **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SPEED RATIO CONTROL SYSTEM OF CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• SYSTEME DE COMMANDE DE RAPPORT DE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADACHI, Kazutaka** [JP/JP]; 3–21–402, Aoki–cho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0057 (JP). **KANEKO, Yutaka** [JP/JP]; 5–2598–3–603, Iriya, Zama–shi, Kanagawa 228–0024 (JP). **ASHIZAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 3–1, 4–507, Nishikaigan Tsuzido, Fuzisawa–shi, Kanagawa 251–0047 (JP).

(74) **GOTOH, Masaki**; Shoyu–Kaikan, 3–3–1, Kasumigaseki, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

(81) DE US.

---

(51)[7] **F16H 61/12, 61/00**

(11) **WO 00/37834** (13) A1

(21) PCT/EP99/10104

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 425.9 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYDRAULIC CONTROL FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
• SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Suttgart (DE). **VAN DOORNE'S TRANSMISSIE B.V.** [NL/NL]; Postfach 500, NL–5000 AM Tilburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D–74321 Bietigheim–Bissingen (DE). **VAN WIJK, Wilhelmus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Beemd 7, NL–5071 AN Udenhout (NL).

(74) **ROBERT BOSCH GMBH**; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (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)[7] **F16H 61/12**

(11) **WO 00/37835** (13) A1

(21) PCT/EP99/09851

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 541.1 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRONIC–HYDRAULIC CONTROL FOR AUTOMOBILE DRIVE SYSTEMS WITH AUTOMATIC GEAR SHIFTING
• COMMANDE ELECTRONIQUE–HYDRAULIQUE POUR SYSTEMES D'ENTRAINEMENT DE VEHICULES A CHANGEMENT DE RAPPORT AUTOMATIQUE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIERER, Georg** [DE/DE]; Zehntscheuerstrasse 44, D–88079 Kressbronn (DE). **SCHMIDT, Thilo** [DE/DE]; Drehwinkel 12, D–88074 Meckenbeuren (DE). **STEINHAUSER, Klaus** [DE/DE]; Öschweg 8, D–88079 Kressbronn (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (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)[7] **F16H 61/22, 61/12**

(11) **WO 00/37836** (13) A1

(21) PCT/EP99/09852

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 543.8 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTROL DEVICE FOR AN AUTOMATIC AUTOMOBILE TRANSMISSION
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D–88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIERER, Georg** [DE/DE]; Zehntscheuerstrasse 44, D–88079 Kressbronn (DE). **RÜHRINGER, Uwe** [DE/DE]; Haldenweg 18, D–88069 Tettnang (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D–88038 Friedrichshafen (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)[7] **F16K 3/08**

(11) **WO 00/37837** (13) A1

(21) PCT/RU99/00487

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98122538 **18 Dec/déc 1998** RU **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VALVE
• VANNE

(71, 72) **NEMYTKO, Viktor Efimovich** [RU/RU]; ul. Scherbakova, 11a–34, Mytischi, Moskovskaya obl., 141008 (RU). **ARSLANOV, Gennady Said–Akhmetovich** [RU/RU]; Dmitrovskoe shosse, 51–1–2, Moscow, 127238 (RU).

(72) **LESIN, Vitaly Borisovich**; ul. Kosmonavta Volkova, 7–281, Moscow, 125299 (RU). **SAMOKHVALOVA, Tatiyana Evgenievna**; ul. Starokachalovskaya, 16–28, Moscow, 113628 (RU).

(74) **KIRBAI, Alexandr Konstantinovich**; a/ya 66, Moscow, 103001 (RU).

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

---

(51)[6] **F16K 5/10**

(11) **WO 00/37838** (13) A1

(21) PCT/US99/30780

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,917 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTROL VALVE WITH MODIFIED CHARACTERISTICS
• SOUPAPE DE COMMANDE AYANT DES CARACTERISTIQUES MODIFIEES

(71) **BELIMO AIR CONTROL (USA) INC.** [US/US]; 43 Old Ridgebury Road, P.O. Box 2928, Danbury, CT 06813–2928 (US).

(72) **CARLSON, Bengt, A.**; Unit Seven, 377 Glenbrook Road, Stamford, CT 06906 (US). **BUCK, Werner, A.**; 34 Madeline Drive, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **CARTIGLIA, James, R.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905–5619 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F16K 37/00**

(11) **WO 00/37839** (13) A1

(21) PCT/US99/30394

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,483 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PRESSURE REGULATOR WITH GAUGE
• REGULATEUR DE PRESSION AVEC MANOMETRE

(71) **ALLIED HEALTHCARE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1720 Sublette Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) **KOHN, Gabriel, S.**; 488 Graywood Street, Ballwin, MO 63011 (US). **KROUPA, Kevin**; 1144 Oak Borough Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **MICHAELY, Charles**; 618 Thistle Lane, Prospect Heights, IL 60070 (US). **BOGER, David, L.**; 3669 Russell Boulevard, St. Louis, MO 63110 (US).

(74) **GREGORY, Donald, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037–1526 (US).

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

---

(51)[7] **F16L 11/04, 11/12**

(11) **WO 00/37840** (13) A1

(21) PCT/EP99/10115

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) MI98A002784 **22 Dec/déc 1998** IT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLEXIBLE HOSE HAVING HIGH ABRASION–RESISTANCE CHARACTERISTICS

• TUBE FLEXIBLE PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE A L'ABRASION

(71) **MANULI RUBBER INDUSTRIES S.P.A.** [IT/IT]; Zona Industriale Campolungo, I–63100 Ascoli Piceno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGHI, Paolo** [IT/IT]; Via Treviri, 89, I–63100 Ascoli Piceno (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I–20123 Milan (IT).

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

---

(51)[7] **F16L 11/08**

(11) **WO 00/37841** (13) A1

(21) PCT/US99/30054

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,098 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COLLAPSE–RESISTANT HOSE CONSTRUCTION
• CONSTRUCTION DE TUYAU RESISTANT A L'EFFONDREMENT

(71) **PARKER–HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124–4141 (US).

(72) **FISHER, William, C.**; 430 Portage Trail East, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **SWAILS, Michael, R.**; 14461 Ford Road, Madison, OH 44057 (US).

(74) **MOLNAR, John, A., Jr.**; Parker–Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124–4141 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 19/028, 19/02**

(11) **WO 00/37842** (13) A1

(21) PCT/FR98/02799

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR SEALED CONNECTION BETWEEN TWO CONDUITS
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ETANCHE ENTRE AU MOINS DEUX CONDUITS

(71) **SAPEC S.A. (SOCIETE ANONYME PAPON ELECTROPLASTIE DU CENTRE)** [FR/FR]; Z.I. du Breuil, F–63300 Thiers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPON, Roland** [FR/FR]; Chemin de Lamouroux, F–63300 Escoutoux (FR). **PAPON, Marc** [FR/FR]; Chemin de Lamouroux, F–63300 Escoutoux (FR). **PAPON, Bertrand** [FR/FR]; Chemin de Lamouroux, F–63300 Escoutoux (FR).

(74) **CABINET CHANET JACQUES**; 56, avenue de Royat, Boîte postale 27, F–63401 Chamalières Cedex (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)[7] **F16L 37/18**

(11) **WO 00/37843** (13) A1

(21) PCT/US99/30603

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,439 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOCKING CAM ARM
• BRAS DE CAME DE VERROUILLAGE

(71) **BANJO CORPORATION** [US/US]; 150 Banjo Drive, Crawfordsville, IN 47933 (US).

(72) **QUANDT, Erik, T.**; 1109 South Odell Street, Brownsburg, IN 46112 (US).

(74) **PREIN, Edward, J.** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 2700, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **F16L 55/128, 55/132**

(11) **WO 00/37844** (13) A1

(21) PCT/DE99/04026

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 370.8 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR THE TIGHT SEALING OF THIN–WALLED HOLLOW SPACES SUBJECTED TO A PRESSURE MEDIUM
• DISPOSITIF DESTINE A LA FERMETURE HERMETIQUE DE COMPARTIMENTS CREUX A MINCES PAROIS ALIMENTES EN AGENT DE PRESSION

(71) **UMFORMTECHNIK UND KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTEN MEISSEN GMBH** [DE/DE]; Ringstrasse 10, D–01662 Meissen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGEL, Klaus** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 6, D–04741 Rosswein (DE). **LEUTERITZ, Dietmar** [DE/DE]; Winkwitzer Strasse 4 a, D–01665 Meissen (DE). **TEMPEL, Steffen** [DE/DE]; Untere Dorfstrasse 11, D–01665 Niederau/Jessen (DE).

(74) **ECKNER, Klaus–Jürgen** et al. / etc.; Klaus–Jürgen Eckner & Partner GbR, Brückenstrasse 14, D–10179 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16L 55/34, B08B 9/04**

(11) **WO 00/37845** (13) A1

(21) PCT/EP99/06817

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 229.9 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PIPE ROBOT
• ECOUVILLON POUR CONDUITES

(71) **RICO GESELLSCHAFT FÜR MIKROELEKTRONIK MBH** [DE/DE]; Dieselstrasse 15, D–87437 Kempten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINDELE, Paul** [DE/DE]; An der Schmiede 12, D–87439 Kempten (DE).

(74) **WEBER, Joachim**; Hoefer, Schmitz, Weber, Gabriel–Max–Strasse 29, D–81545 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 : *(a)*

---

(51)[7] **F16S 3/02, E06B 1/20, 1/30**

(11) **WO 00/37846** (13) A1

(21) PCT/GB99/04373

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828271.8 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9924282.8 **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STRUCTURAL FRAME MEMBERS
• ELEMENTS DE CADRE

(71) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED** [GB/GB]; Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancashire BB7 1PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDSON, Christopher** [GB/GB]; 4 Willow Drive, Barrow, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG (GB).

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

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

---

(51)[6] **F17C 7/04, 9/02, 9/04**

(11) **WO 00/37847** (13) A1

(21) PCT/US98/27231

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEMS FOR DELIVERING LIQUIFIED NATURAL GAS TO AN ENGINE
• SYSTEMES DESTINES A ALIMENTER UN MOTEUR EN GAZ NATUREL LIQUEFIE

(71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415–3899 (US).

(72) **BINGHAM, Dennis, N.**; 2728 West 17th Street, Idaho Falls, ID 83402 (US). **WILDING, Bruce, M.**; 2818 Honeysuckle, Idaho Falls, ID 83402 (US). **O'BRIEN, James, E.**; 301 Ranch Drive, Idaho Falls, ID 83404 (US). **SIAHPUSH, Ali, S.**; 1135 Kortnee Drive, Idaho Falls, ID 83402 (US). **BROWN, Kevin, B.**; 464 Gullane Circle, Idaho Falls, ID 83401 (US).

(74) **GOODSON, W., Gary**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415–3899 (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] **F21L 19/00, F23D 3/16**

(11) **WO 00/37848** (13) A1

(21) PCT/US99/25861

(22) **2 Nov/nov 1999 (02.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,921 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/217,920 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/419,613 **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CANDLE HOLDERS AND FOLLOWERS FOR DRIP PREVENTION, FRAGRANCE DISPENSING AND AUXILIARY ILLUMINATION
• BOUGEOIRS ET RECEPTACLES SUIVEURS POUR EMPECHER LES COULURES, POUR LA DIFFUSION DE PARFUM ET L'ECLAIRAGE AUXILIAIRE

(71) **THE CANDLE MACHINE CO.** [US/US]; P.O. Box 661, Tenafly, NJ 07670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFEL, Giora** [IL/US]; P.O. Box 661, Tenafly, NJ 07670 (US).

(74) **USHER, Robert, William, James**; Suite 1515, 1133 Broadway, New York City, NY 10010 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F21S 8/06, F21V 8/00 // F21W 131:205**

(11) **WO 00/37849** (13) A1

(21) PCT/US99/29353

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/111,563 **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FIBER OPTIC CEILING SUPPORTED SURGICAL TASK LIGHT SYSTEM WITH OPTICAL COMMUTATOR AND MANUAL ZOOM LENS
• SYSTEME D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL A FIBRE OPTIQUE SUSPENDU AU PLAFOND, DOTE D'UN COMMUTATEUR OPTIQUE ET D'UN DISPOSITIF A LENTILLES A FOCALE VARIABLE MANUELLE

(71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Buesiness Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).

(72) **NORTHINGTON, Jay, S.**; 1664 London Towne Lane, Montgomery, AL 36117 (US). **AMSLEY, Douglas, J.**; 3306 Vermont Drive, Montgomery, AL 36109 (US). **DAVIS, Samuel, E.**; 605 Creamer Road, Wetumpka, AL 36093 (US). **JESURUN, David**; 1196 Dorsh Road, South Euclid, OH 44121 (US). **SELIG, Victor, L.**; 23307 Williams Avenue, Euclid, OH 44123 (US). **SANDERS, Ward, L.**; 10827 Ivoray Road, Albion, PA 16401 (US). **KOLODY, Timothy**; 1045 West 11th Street, Lorain, OH 44052 (US). **HANSLER, Richard, L.**; 28120 Belcourt Road, Pepper Pike, OH 44124 (US). **BYRD, Robert, Joe**; 111 Ashley Drive, Marbury, AL 36051 (US). **KONGCHAN, Saysana, Say**; 1231 Cottondale Road, Montgomery, AL 36109 (US). **TRUETT, Donald, W.**; 1814 Austin Street, Montgomery, AL 36110 (US).

(74) **HUDZINSKI, Michael, E.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114–2518 (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)[7] **F21V 9/16**

(11) **WO 00/37850** (13) A1

(21) PCT/US99/28627

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/205,755 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SENSING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING EMISSION TIME DELAY DURING IRRADIATION OF TARGETED SAMPLES
• DISPOSITIF CAPTEUR ET METHODE DE MESURE DE TEMPS DE RETARD D'EMISSION LORS D'IRRADIATION D'ECHANTILLONS CIBLES

(71) **PHOTOSENSE, L.L.C.** [US/US]; Suite B, 1880 South Flatiron Court, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIELSON, J., D., Sheldon** [US/US]; 1101 Quince Avenue, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **ISAAC, John, L.**; Isaac & Associates, Suite 102, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226–7400 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F22B 21/34**

(11) **WO 00/37851** (13) A1

(21) PCT/DE99/03896

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 780.5 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FOSSIL FUEL FIRED CONTINUOS–FLOW STEAM GENERATOR
• GENERATEUR DE VAPEUR CONTINU CHAUFFE PAR COMBUSTIBLE FOSSILE

(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) **FRANKE, Joachim** [DE/DE]; Klosterbergstr. 9, D–90518 Altdorf (DE). **KRAL, Rudolf** [DE/DE]; Täublingstr. 37, D–91058 Erlangen (DE). **WITTCHOW, Eberhard** [DE/DE]; Schronfeld 96, D–91054 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CA 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).

---

(51)[7] **F23C 7/02, 9/00, 9/08, 6/04, C10G 9/20, F23C 5/00**

(11) **WO 00/37852** (13) A1

(21) PCT/US99/28108

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,210 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A FIRING SYSTEM FOR ETHYLENE CRACKING FURNACES
• SYSTEME DE MISE DE FEU POUR FOURS DE CRAQUAGE D'ETHYLENE

(71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **KANG, Shin, G.**; 11 Trainor Drive, Simsbury, CT 06070 (US). **RICHARDS, Galen, H.**; 730 Hayden Hill Road, Torrington, CT 06790 (US). **TOQAN, Majed, A.**; 8 Riverview, Avon, CT 06001 (US). **WINKLER, Dieter**; Am Eichwald 9, D–79787 Lauchringen (DE).

(74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; ABB Alstom Power, 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 DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F23C 7/02, 5/32, F23L 9/00**

(11) **WO 00/37853** (13) A1

(21) PCT/US99/30353

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,104 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF OPERATING A TANGENTIAL FIRING SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE CUISSON TANGENTIELLE

(71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **TOBIASZ, Rebecca, L.**; 6 Ambleside Court, Suffield, CT 06078 (US). **HART, Douglas, J.**; 51 Heatherwood Drive, South Windsor, CT 06074 (US). **LEWIS, Robert, D.**; 5 Ronald Drive, Cromwell, CT 06416 (US). **SUTTON, James, P., III**; 98 Newberry Road, South Windsor, CT 06074 (US). **GRIFFITH, Bruce, F.**; 134 Mountain Spring Road, Burlington, CT 06013 (US).

(74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Alstom Power, 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 DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F23D 14/18, 14/28**

(11) **WO 00/37854** (13) A1

(21) PCT/JP99/07090

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361008 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** JP

(30) 10/363262 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 11/83309 **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)** JP

(30) 11/164881 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CATALYST COMBUSTION DEVICE
• SYSTEME DE COMBUSTION CATALYTIQUE

(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) **YABUUCHI, Hidetaka** [JP/JP]; 10–12, Isoshi 3–chome, Takarazuka–shi, Hyogo 665–0033 (JP). **MATSUMOTO, Toshinari** [JP/JP]; 1–4–6–315, Higashiizumigaoka, Toyonaka–shi, Osaka 560–0861 (JP). **NAKAJIMA, Shinichi** [JP/JP]; 23–13, Nishimachi, Takatsuki–shi, Osaka 569–0854 (JP). **KITANO, Tomoaki** [JP/JP]; 586–16, Ichibu–cho, Ikoma–shi, Nara 630–0222 (JP).

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

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

---

(51)[7] **F23N 5/20, F04B 49/06**

(11) **WO 00/37855** (13) A1

(21) PCT/EP99/09950

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 319.8 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUEL DOSING PUMP OF A HEATING DEVICE, ESPECIALLY AN AUTOMOBILE WATER OR AIR HEATING DEVICE WITH A CONTROL DEVICE
• POMPE DOSEUSE DE CARBURANT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, EN PARTICULIER D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE DE L'EAU OU DE L'AIR DANS UN VEHICULE, AVEC UNITE DE COMMANDE

(71) **J. EBERSPÄCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Eberspächerstrasse 24, D–73730 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASCHKE, Walter** [DE/DE]; Am schönen Rain 83, D–73732 Esslingen (DE). **EBERSPACH, Günter** [DE/DE]; Seestrasse 9, D–72649 Wolfschlugen (DE). **GÖTZ, Dieter** [DE/DE]; Lenaustrasse 15/1, D–73230 Kirchheim (DE).

(81) CZ DE JP US.

---

(51)[7] **F23Q**

(11) **WO 00/37856** (13) A2

(21) PCT/US99/29622

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,793 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL CERAMIC IGNITER HAVING IMPROVED OXIDATION RESISTANCE, AND METHOD OF USING SAME
• NOUVEL ALLUMEUR CERAMIQUE A RESISTANCE AMELIOREE A L'OXYDATION, ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **SAINT–GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615–0138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLKENS, Craig, A.** [US/US]; 2 East Park Road, Sterling, MA 01564 (US). **BATEMAN, Linda, S.** [US/US]; 19 Ledge Avenue, Spencer, MA 01562 (US). **LIN, Roger** [US/US]; 17 Sheridan Drive, #12, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **DI MAURO, Thomas, M.** et al. / etc.; Saint–Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615–0138 (US).

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

---

(51)[7] **F24D 3/14, E04F 15/02**

(11) **WO 00/37857** (13) A1

(21) PCT/NO99/00395

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19986019 **21 Dec/déc 1998** NO **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SOUND–INSULATING, PREFERABLY FLOATING FLOOR WITH HEATING ELEMENTS
• PARQUET FLOTTANT DE PREFERENCE A ISOLATION ACOUSTIQUE DOTE D'ELEMENTS CHAUFFANTS

(71) **HUNTON FIBER AS** [NO/NO]; Eyvind Lyches vei 13B, N–1338 Sandvika (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARLESEN, Tor, H.** [NO/NO]; Kvarterveien 11, N–3290 Stavern (NO).

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

---

(51)[7] **F24F 3/00, 7/00**

(11) **WO 00/37858** (13) A1

(21) PCT/US99/29587

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,370 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VARIABLE–AIR–VOLUME DIFFUSER, ASSEMBLY AND METHOD
• DIFFUSEUR A VOLUME D'AIR VARIABLE, ENSEMBLE ET PROCEDE Y RELATIF

(71) **ACUTHERM L.P.** [US/US]; 1766 Sabre Street, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **KLINE, James, R.**; 27 Fieldbrook Place, Moraga, CA 94556 (US). **HUNK, Robert, S.**; 1750 Manzanita Drive, Oakland, CA 94611 (US). **COSTICK, Matthew, L.**; 4788 Woodthrush Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **F24F 5/00, B60H 1/32, F25B 1/00, F28D 1/03, F28F 3/08**

(11) **WO 00/37859** (13) A1

(21) PCT/JP98/05754

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LAMINATED DOUBLE PIPE HEAT EXCHANGER AND REGENERATIVE AIR CONDITIONING SYSTEM USING IT
• ECHANGEUR DE CHALEUR A DOUBLES TUBES FEUILLETES ET SYSTEME DE CONDITIONNEMENT D'AIR REGENERATIF

(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6–7, Shibuya 3–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUKAWA, Hajime** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan–machi, Osato–gun, Saitama 360–0193 (JP).

(74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5F, 8–8, Shibuya 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–0002 (JP).

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

---

(51)[7] **F24F 13/068, 13/02**

(11) **WO 00/37860** (13) A1

(21) PCT/FR99/03164

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16014 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR DIFFUSING STERILIZED AIR IN A FABRIC SHEATH
• DISPOSITIF DE DIFFUSION D'AIR STERILE DANS UNE GAINE TEXTILE

(71) **U.N.I.R. ULTRA PROPRE–NUTRITION INDUSTRIE–RECHERCHE** [FR/FR]; 31–33, rue de la Baume, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEUDON, Didier** [FR/FR]; 97, rue Patenôtre, F–78120 Rambouillet (FR). **BRIDENNE, Pierre** [FR/FR]; 5, allée des Ecureuils, Malassis, F–91470 Forges–les–Bains (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(81) AU 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)[7] **F24J 2/04**

(11) **WO 00/37861** (13) A1

(21) PCT/DE99/04075

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 308.2 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLAT FAÇADE UNIT FOR ABSORBING OR RELEASING HEAT ENERGY
• ELEMENT DE FAÇADE PLAN POUVANT CAPTER OU DEGAGER DE L'ENERGIE THERMIQUE

(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) **KÖHL, Michael** [DE/DE]; Ehebachstrasse 19, D–79379 Britzingen (DE). **ENGELHORN, Helmut** [DE/DE]; Robert–Koch–Strasse 9, D–68809 Neulussheim (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Strasse 480a, D–81241 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)[7] **F24J 3/08**

(11) **WO 00/37862** (13) A1

(21) PCT/SE99/02308

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804266–6 **9 Dec/déc 1998** SE **(09.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR

(71, 72) **FORSMAN, Bertil** [SE/SE]; Sjövägen 92, S–141 42 Huddinge (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S–417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **F25B 9/00, F25D 23/12**

(11) **WO 00/37863** (13) A1

(21) PCT/US99/29252

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,504 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TOWER MOUNTABLE CYROCOOLER AND HTSC FILTER SYSTEM
• CRYO–REFROIDISSEUR MONTE EN TOUR ET SYSTEME DE FILTRAGE HTSC

(71) **SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 460 Ward Drive, Suite F, Santa Barbara, CA 93111–2310 (US).

(72) **CHASE, David**; 3220 Laurel Canyon Road, Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) **BROGAN, James, P.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F25B 17/08, F28D 20/00, C09L 5/00**

(11) **WO 00/37864** (13) A1

(21) PCT/SE99/02432

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804444–9 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A CHEMICAL HEAT PUMP
• POMPE A CHALEUR POUR PRODUITS CHIMIQUES

(71) **SUNCOOL AB** [SE/SE]; P.O. Box 41, S–145 01 Norsborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Staffan** [SE/SE]; Bohultsgatan 7, S–691 33 Karlskoga (SE). **OLSSON, Ray** [SE/FI]; Mörby 81, FIN–22240 Hammarland (FI). **KÅREBRING–OLSSON, Mona** [SE/FI]; Mörby 81, FIN–22240 Hammarland (FI).

(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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **F25C 1/16**

(11) **WO 00/37865** (13) A1

(21) PCT/NL99/00790

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010857 **21 Dec/déc 1998** NL **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING A WATER/ICE MIXTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MELANGE EAU/GLACE

(71) **DOOMERNIK B.V.** [NL/NL]; Beukenstraat 1, NL–5342 XA Oss (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JELLEMA, Pieter** [NL/NL]; Van Anrooystraat 21, NL–5343 BA Oss (NL). **NIJDAM, Jelle, Luutzen** [NL/NL]; Holberg 8, NL–5508 HD Veldhoven (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F25D 11/00, 16/00, 23/00, 23/08**

(11) **WO 00/37866** (13) A1

(21) PCT/JP99/07125

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362690 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(30) 11/157628 **4 Jun/juin 1999** JP **(04.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COLD INSULATED CABINET
• ARMOIRE REFRIGEREE ISOLEE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4–12, Nakazaki–nishi 2–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROKAWA, Sadanao** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8511 (JP). **UENO, Akitoshi** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8511 (JP). **FUJIMOTO, Yuji** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8511 (JP). **IKEMIYA, Makoto** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei–Building, 4–8, Utsubohonmachi 1–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka 550–0004 (JP).

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

---

(51)[7] **F25D 11/00, 16/00, 19/00**

(11) **WO 00/37867** (13) A1

(21) PCT/JP99/07126

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362712 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COLD INSULATED CABINET
• ARMOIRE REFRIGEREE ISOLEE

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4–12, Nakazaki–nishi 2–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROKAWA, Sadanao** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8511 (JP). **UENO, Akitoshi** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8511 (JP). **FUJIMOTO, Yuji** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka–cho, Sakai–shi, Osaka 591–8511 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei–Building, 4–8, Utsubohonmachi 1–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka 550–0004 (JP).

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

---

(51)[6] **F25D 17/08, 23/06**

(11) **WO 00/37868** (13) A1

(21) PCT/KR98/00442

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REFRIGERATOR HAVING A COOLED–AIR PASSAGEWAY FORMED WITH AN EXTERNAL SURFACE OF A LINER
• REFRIGERATEUR MUNI D'UN PASSAGE D'AIR FROID CONSTITUE A L'AIDE D'UNE SURFACE EXTERIEURE D'UN REVETEMENT

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(72) **LEE, Jung, Owan**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae–Dong, Seocho–Gu, Seoul 137–130 (KR).

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

---

(51)[6] **F25D 17/08, 11/02**

(11) **WO 00/37869** (13) A1

(21) PCT/KR98/00444

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REFRIGERATOR PROVIDED WITH COOLED AIR BYPASS PASSAGES
• REFRIGERATEUR COMPORTANT DES PASSAGES DE DERIVATION D'AIR REFRIGERE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(72) **LEE, Jung, Owan**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae–Dong, Seocho–Gu, Seoul 137–130 (KR).

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

---

(51)[7] **F27D 1/12, F28F 1/40, B22D 11/00**

(11) **WO 00/37870** (13) A1

(21) PCT/FI99/01029

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982771 **22 Dec/déc 1998** FI **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PYROMETALLURGICAL REACTOR COOLING ELEMENT AND ITS MANUFACTURE
• ELEMENT DE REFROIDISSEMENT DE REACTEUR PYROMETALLURGIQUE ET SA FABRICATION

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN–02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGG, Eero** [FI/FI]; Aamukuja 4 H, FIN–02200 Espoo (FI). **KOJO, Ilkka** [FI/FI]; Malmen 140, FIN–02430 Masala (FI). **MÄKINEN, Pertti** [FI/FI]; Suulotintie 35, FIN–28610 Pori (FI). **KOOTA, Raimo** [FI/FI]; Virkkala, FIN–29250 Nakkila (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN–02201 Espoo (FI).

(81) AU BR CA CN DE ES IN JP KR KZ MX PL PT RU SE TR US 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).

---

(51)[7] **F27D 1/12, F28F 1/40, B21D 53/06**

(11) **WO 00/37871** (13) A1

(21) PCT/FI99/01030

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982770 **22 Dec/déc 1998** FI **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PYROMETALLURGICAL REACTOR COOLING ELEMENT AND ITS MANUFACTURE
• ELEMENT DE REFROIDISSEMENT DE REACTEUR PYROMETALLURGIQUE ET SA FABRICATION

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN–02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGG, Eero** [FI/FI]; Aamukuja 4 H, FIN–02200 Espoo (FI). **KOJO, Ilkka** [FI/FI]; Malmen 140, FIN–02430 Masala (FI). **MÄKINEN, Pertti** [FI/FI]; Suulotintie 35, FIN–28610 Pori (FI). **KOOTA, Raimo** [FI/FI]; Virkkala, FIN–29250 Nakkila (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN–02201 Espoo (FI).

(81) AU BR CA CN DE ES IN JP KR KZ MX PL PT RU SE TR US 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).

---

(51)[7] **F28D 7/10**

(11) **WO 00/37872** (13) A1

(21) PCT/FR99/03257

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16196 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HEAT EXCHANGER WITH ANNULAR SPACE
• ECHANGEUR DE CHALEUR A ESPACE ANNULAIRE

(71) **DB INDUSTRIE** [FR/FR]; 560 Route de Paris, F–79180 Chauray (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAND, Daniel** [FR/FR]; Le Breuil, 10 chemin de Villaine, F–79260 François (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F–75017 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)[7] **F28D 20/02, H01L 23/427, H05K 7/20**

(11) **WO 00/37873** (13) A1

(21) PCT/SE99/02413

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804510–7 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A DEVICE FOR TEMPERATURE CONTROL
• DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **CELEGIN, Mario**; Lyckevägen 6, S–435 42 Mölnlycke (SE). **FALK, Hans**; Berghemsgatan 22, S–431 37 Mölndal (SE). **MELIN, Peter**; Häggvägen 6, S–437 42 Lindome (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F28F 19/01**

(11) **WO 00/37874** (13) A1

(21) PCT/FR99/03226

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16222 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR PREVENTING CLOGGING OF HEAT–EXCHANGER TUBES
• DISPOSITIF POUR EVITER LE COLMATAGE DES TUBES D'ECHANGEURS DE CHALEUR

(71) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION 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) **PATUREAUX, Thierry** [FR/FR]; 10, rue des Fresnes, F–76290 Fontaine la Mallet (FR). **SENEGAS, Marie–Andrée** [FR/FR]; Le Bosc Renault, F–27450 Saint Etienne L'Allier (FR).

(74) **JOLLY, Jean–Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F–75009 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **F41G 3/16**

(11) **WO 00/37875** (13) A1

(21) PCT/FR99/03185

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16022 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AIMING AID METHOD AND SYSTEM FOR A LIGHT WEAPON
• PROCEDE ET SYSTEME D'AIDE A LA VISEE POUR ARME LEGERE

(71) **THOMSON–CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F–78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALERY, Philippe** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **GUERIN, Michel**; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **F41H 5/04**

(11) **WO 00/37876** (13) A1

(21) PCT/US99/17937

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,360 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYBRID PROTECTIVE COMPOSITE
• COMPOSITE HYBRIDE PROTECTEUR

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

(72) **CHIOU, Minshon, J.**; 11803 Glendevon Road, Chesterfield, VA 23838 (US).

(74) **SHAFER, Robert, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(51)[7] **F42B 7/02**

(11) **WO 00/37877** (13) A1

(21) PCT/US99/29092

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,234 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/255,600 **22 Feb/fév 1999** US **(22.02.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SHOTSHELL BASEWAD
• BOURRE DE CULOT DE CARTOUCHE

(71) **OLIN CORPORATION** [US/US]; 427 North Shamrock, East Alton, IL 62024–1197 (US).

(72) **BEST, Gregory, C.**; 618 N. Union, Staunton, IL 62088 (US). **MAYFIELD, Scott, H.**; 535 Oakhaven Lane, St. Louis, MO 63141 (US). **BELKNAP, Brian, B.**; Apartment 105, 11650 S.W. 2nd Street, Pembroke Pines, FL 33025 (US). **BUENEMANN, Morris, C., Jr.**; 128 Rosebrook Drive, Florissant, MO 63031 (US). **GARDNER, Robert, J.**; 5 Dogwood Court, Bethalto, IL 62010 (US). **CORZINE, Alan, J.**; Rural Route 2, Box 182A, Brownstown, IL 62418 (US).

(74) **SLATE, William, B.** et al. / etc.; Wiggin & 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **F42B 12/74**

(11) **WO 00/37878** (13) A1

(21) PCT/US99/31016

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,087 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SMALL BORE FRANGIBLE AMMUNITION PROJECTILE
• PROJECTILE A MUNITIONS FRIABLES DE PETIT CALIBRE

(71, 72) **BEAL, Harold, F.** [US/US]; 6277 Sierra Circle, Rockford, TN 37853 (US).

(74) **HODGES, Paul, E.**; Pitts & Brittian, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950 (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)[7] **F42B 35/38**

(11) **WO 00/37879** (13) A1

(21) PCT/SE99/01971

(22) **3 Nov/nov 1999 (03.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804400–1 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR INITIATING ARTILLERY PROPELLANT POWDER CHARGES, ARTILLERY PROPELLANT POWDER CHARGE MODULE AND ARTILLERY PROPELLANT POWDER CHARGE
• PROCEDE D'AMORÇAGE DE CHARGES DE POUDRE PROPULSIVE D'ARTILLERIE, MODULE DE CHARGE DE POUDRE PROPULSIVE D'ARTILLERIE ET DE CHARGE DE POUDRE PROPULSIVE D'ARTILLERIE

(71) **BOFORS WEAPON SYSTEMS AB** [SE/SE]; S–691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Neile** [SE/SE]; Lötsvängen 17, S–691 35 Karlskoga (SE). **LARSSON, Larseric** [SE/SE]; Lokstallsgatan 60, S–693 34 Degerfors (SE). **HAFSTRAND, Anders** [SE/SE]; Jaktvägen 3, S–691 54 Karlskoga (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S–691 80 Karlskoga (SE).

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

---

(51)[7] **F42D**

(11) **WO 00/37880** (13) A2

(21) PCT/US99/26400

(22) **8 Nov/nov 1999 (08.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/191,045 **12 Nov/nov 1998** US **(12.11.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTAINING AND SUPPRESSING EXPLOSIVE DETONATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFINEMENT ET DE SUPPRESSION DES DETONATIONS A L'EXPLOSIF

(71, 72) **DONOVAN, John, L.** [US/US]; Donovan Demolition, Inc., P.O. Box 486, Danvers, IL 61732 (US).

(74) **CROSBY, Margaret, M.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, #1300, Chicago, IL 60603 (US).

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

---

(51)[7] **G01B**

(11) **WO 00/37881** (13) A2

(21) PCT/DE99/03558

(22) **6 Nov/nov 1999 (06.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 754.6 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(30) 199 08 360.6 **26 Feb/fév 1999** DE **(26.02.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN EDDY CURRENT SENSOR AND EDDY CURRENT SENSOR
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR A COURANTS DE FOUCAULT ET CAPTEUR DE COURANTS DE FOUCAULT

(71) **MICRO–EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königbacher Strasse 15, D–94496 Ortenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDL, Roland** [DE/DE]; Hainberger Weg 8, D–94496 Ortenburg (DE). **MEDNIKOV, Felix** [RU/DE]; Vorderhainberg 9, D–94496 Ortenburg (DE).

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

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

---

(51)[7] **G01B 7/02**

(11) **WO 00/37882** (13) A1

(21) PCT/CN99/00210

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 26245.7 **18 Dec/déc 1998** CN **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SENSOR FOR CAPACITIVE MEASUREMENT OF DISPLACEMENT
• CAPTEUR POUR LA MESURE CAPACITIVE DU DEPLACEMENT

(71, 72) **ZHAO, Biao** [CN/CN]; No.2, unit 1, Building 2, Hui Xian district Putuo Road, Guilin City 541004, Guangxi Zhuangzu Antonomous Region (CN). **ZHAO, Zhiqiang** [CN/CN]; No.2, unit 1, Building 2, Hui Xian district Putuo Road, Guilin City 541004, Guangxi Zhuangzu Antonomous Region (CN). **LI, Yi** [CN/CN]; No.2, unit 1, Building 2, Hui Xian district Putuo Road, Guilin City 541004 Guangxi Zhuangzu Antonomous Region (CN).

(74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 507, No.20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

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

---

(51)[7] **G01B 9/02, G02B 6/26**

(11) **WO 00/37883** (13) A1

(21) PCT/US99/28369

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,726 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FIBER OPTIC SENSOR
• DETECTEUR A FIBRES OPTIQUES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BERKEY, George, E.**; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US). **KROL, Mark, F.**; 12 Michaels Way, Painted Post, NY 14871 (US). **NOLAN, Daniel, A.**; 28 Skyline Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) **MALLEY, Daniel, P.**; Patent Department, SP TI 3–1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (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; 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 11/00, G06T 7/00, H05K 3/00**

(11) **WO 00/37884** (13) A1

(21) PCT/JP98/05793

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING POSITIONING ERROR USING INDEX MARK, AND MACHINING APPARATUS THAT CORRECTS ERROR BASED ON MEASURED RESULT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER DES ERREURS DE POSITIONNEMENT AU MOYEN D'UN REPERE, ET APPAREIL D'USINAGE SUSCEPTIBLE DE CORRIGER DES ERREURS EN FONCTION DE RESULTATS DE MESURE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoka–ku, Tokyo 100–8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Toshihiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(81) CN DE JP US.

---

(51)[7] **G01B 11/06, 21/08, 7/06**

(11) **WO 00/37885** (13) A1

(21) PCT/US99/29323

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,266 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WEB CALIPER MEASURING SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE DE L'EPAISSEUR D'UNE BANDE A ETRIER

(71) **HONEYWELL–MEASUREX CORPORATION** [US/US]; One Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **KING, Harriss, T.**; 11171 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US). **HAEFNER, Peter**; 3417 Cortese Circle, San Jose, CA 90127 (US).

(74) **EBERT, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

---

(51)[7] **G01B 17/00**

(11) **WO 00/37886** (13) A1

(21) PCT/DE99/03609

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 202.7 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING DISTANCE
• DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCES

(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2–8, D–78315 Radolfzell (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMCKE, Sören** [DE/DE]; Chorherrenäcker 3, D–78343 Gaienhofen–Horn (DE). **HORA, Peter** [DE/DE]; Arnbeckstrasse 57, D–86529 Schrobenhausen (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D–80796 München (DE).

(81) BR CN CZ 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)[7] **G01C**

(11) **WO 00/37887** (13) A2

(21) PCT/US99/28641

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/205,248 **4 Dec/déc 1998** US **(04.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROTATABLE IMPLEMENT DEPTH CONTROL APPARATUS
• APPAREIL DE CONTROLE DE LA PROFONDEUR D'UN OUTIL ROTATIF

(71, 72) **COCHRAN, Gary** [US/US]; 3052 Forrest Lakes, Wichita, KS 67205 (US).

(74) **JACK, Kenneth, H.**; Davis & Jack, LLC, 2121 W. Maple, Wichita, KS 67213 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01C 1/00, 1/02, 5/00, 15/00, 15/10, 15/14**

(11) **WO 00/37888** (13) A1

(21) PCT/AU99/01123

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7869 **22 Dec/déc 1998** AU **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HAND IMPLEMENT
• OUTIL A MAIN

(71, 72) **HORDERN, Rodney, Ross** [AU/AU]; 36 Windrush Avenue, Belrose, NSW 2085 (AU).

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

---

(51)[7] **G01C 9/10**

(11) **WO 00/37889** (13) A1

(21) PCT/GB99/04290

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828075.3 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TILT DETECTOR
• DETECTEUR D'INCLINAISON

(71) **FIRST INERTIA SWITCH LIMITED** [GB/GB]; 2 Columbus Drive, Summit Avenue, Southwood, Franborough, Hampshire GU14 0NZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Alan, Douglas** [GB/GB]; 15 Grovelands Road, Spencers Wood, Reading, Berkshire RG7 1DP (GB).

(74) **BODEN, Keith, McMurray**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(51)[7] **G01C 21/36**

(11) **WO 00/37890** (13) A1

(21) PCT/DE99/03220

(22) **6 Oct/oct 1999 (06.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 078.4 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR LEADING THE USER OF A VEHICLE FROM AT LEAST ONE STARTING POINT TO AT LEAST ONE POINT OF DESTINATION
• PROCEDE POUR GUIDER LE PILOTE D'UN VEHICULE ENTRE AU MOINS UN POINT DE DEPART ET AU MOINS UN POINT DE DESTINATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72, 75) **RYCHLAK, Stefan** [DE/DE]; Zum Busch 12, D–31241 Ilsede (DE).

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

---

(51)[7] **G01C 25/00, G01P 21/00, 15/00**

(11) **WO 00/37891** (13) A1

(21) PCT/DE99/04037

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 621.3 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE MEASUREMENT VALUES OF AN INERTIAL MEASUREMENT SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES VALEURS DE MESURE D'UN SYSTEME DE MESURE INERTIAL

(71) **AUTOFLUG GMBH & CO.** [DE/DE]; Industriestrasse 10, D–25462 Rellingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DRÜCKE, Peter** [DE/DE]; Göschenstrasse 24, D–28307 Bremen (DE). **HINSCH, Thomas** [DE/DE]; Losberg 36, D–28870 Ottersberg (DE).

(74) **MÜLLER, Karl–Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D–40878 Ratingen (DE).

(81) IL 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)[7] **G01D**

(11) **WO 00/37892** (13) A2

(21) PCT/US99/30093

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,096 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 60/129,089 **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)** US

(30) 09/364,464 **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LINEAR TEMPERATURE SENSOR
• CAPTEUR DE TEMPERATURE LINEAIRE

(71) **AIRPAX CORPORATION LLC** [US/US]; 550 Highland Street, Frederick, MD 21701 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOODWIN, Shaun** [US/US]; 5610 Belaire Road, East New Market, MD 21631 (US).

(74) **HOFFBERG, Steven, M.**; Milde, Hoffberg & Macklin LLP, 10 Bank Street, Suite 460, White Plains, NY 10606 (US).

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

---

(51)[7] **G01D 3/024, 18/00, G08B 29/06**

(11) **WO 00/37893** (13) A1

(21) PCT/FR99/03148

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16023 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR ACQUIRING LOGIC STATES OF MULTIPLE SENSORS
• DISPOSITIF D'ACQUISITION D'ETATS LOGIQUES DE MULTIPLES CAPTEURS

(71) **THOMSON–CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F–78140 Vélizy Villacoublay (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CONI, Philippe** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **MARTINEZ, Michel** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **BESNIER, Philippe** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **MOREAU, Pascal** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **GUERIN, Michel**; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **G01F**

(11) **WO 00/37894** (13) A2

(21) PCT/US99/31015

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,767 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 09/451,903 **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIQUID LEVEL CONTROLLER
• REGULATEUR DE HAUTEUR DE LIQUIDE

(71, 72) **CAZDEN, Michael, L.** [US/US]; 625 N. Whitney Ranch Dr., #712, Henderson, NV 89014–2675 (US).

(74) **LAMBERTSEN, John, C.**; Kenehan Lambersten & Stein, Suite 211B, 1771 E. Flamingo Road, Las Vegas, NV 89119–5154 (US).

(81) AE 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01F 1/698**

(11) **WO 00/37895** (13) A1

(21) PCT/IB99/01953

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2535/98 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** CH

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SENSOR FOR MEASURING A MASS FLOW
• PROCEDE ET CAPTEUR POUR MESURER UN FLUX MASSIQUE

(71) **SENSIRION AG** [CH/CH]; Eggbühlstrasse 14, CH–8052 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYER, Felix** [CH/CH]; Viktoriastrasse 38, CH–8057 Zürich (CH). **LECHNER, Moritz** [CH/CH]; Viktoriastrasse 38, CH–8057 Zürich (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH–8044 Zürich (CH).

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

---

(51)[7] **G01F 11/02**

(11) **WO 00/37896** (13) A1

(21) PCT/IT99/00408

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) FI98A000274 **18 Dec/déc 1998** IT **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR DRAWING AND DISPENSING LIQUID FROM A BOTTLE WITH A CYLINDER AND PISTON ASSEMBLY ASSOCIATED WITH THE STOPPER OF THE BOTTLE
• DISPOSITIF POUR ASPIRER ET DISTRIBUER DU LIQUIDE D'UNE BOUTEILLE A L'AIDE D'UN ENSEMBLE CYLINDRE ET PISTON ASSOCIE AU BOUCHON DE CETTE BOUTEILLE

(71) **PROJECT S.A.S. DI MASSIMO MENICHELLI & C.** [IT/IT]; Via Cavour, 37, I–51100 Pistoia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAFFEI, Camilla** [IT/IT]; Via del Giglio, 1, I–51100 Pistoia (IT).

(74) **MANNUCCI, Michele** et al. / etc.; Via della Scala, 4, I–50123 Firenze (IT).

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

---

(51)[7] **G01F 11/26**

(11) **WO 00/37897** (13) A1

(21) PCT/GB99/04039

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828055.5 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D–13509 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMS, Andrew, John** [GB/DE]; D–65926 Frankfurt am Main (DE). **BOYD, Graham** [GB/GB]; 5 York Terrace, York Street, Chester CH1 3LR (GB). **NOEDING, Gunnar** [DE/DE]; D–65926 Frankfurt am Main (DE).

(74) **SEWELL, Richard, Charles**; AgrEvo UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01F 23/00**

(11) **WO 00/37898** (13) A1

(21) PCT/US99/29407

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,898 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 60/165,353 **12 Nov/nov 1999** US **(12.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD OF ESTIMATING PROPERTIES OF A MULTI–COMPONENT FLUID USING PSEUDOCOMPONENTS
• PROCEDE D'EVALUATION DES PROPRIETES D'UN FLUIDE A PLUSIEURS COMPOSANTS A L'AIDE DE PSEUDOCOMPOSANTS

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252–2189 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATTS, James, W., III** [US/US]; 3014 Sunset Boulevard, Houston, TX 77005 (US).

(74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77252–2189 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01G 5/04, 19/10**

(11) **WO 00/37899** (13) A1

(21) PCT/AU99/01160

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7851 **21 Dec/déc 1998** AU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYDRAULIC WEIGHING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE PESEE HYDRAULIQUE

(71) **TEK SOLUTIONS PTY LTD** [AU/AU]; 5 Kingsland Road, Strathfield, NSW 2135 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRESWICK, Richard** [AU/AU]; 5 Kingsland Road, Strathfield, NSW 2135 (AU).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01G 19/04**

(11) **WO 00/37900** (13) A1

(21) PCT/EP99/10028

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 61 099.8 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WEIGHING DEVICE FOR RAIL VEHICLES

• DISPOSITIF DE PESAGE POUR VEHICULES SUR RAILS

(71) **SCHENCK PROCESS GMBH** [DE/DE]; Landwehrstrasse 55, D–64293 Darmstadt (DE).

(72) **GROLL, Peter**; Frankensteiner Strasse 151, D–64297 Darmstadt (DE).

(74) **BEHRENS, Helmut**; Im Tiefen See 45a, D–64293 Darmstadt (DE).

(81) AU CZ IN PL SK ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01G 19/04**

(11) **WO 00/37901** (13) A1

(21) PCT/EP99/09994

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 492.5 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WEIGHING DEVICE FOR RAIL VEHICLES
• DISPOSITIF DE PESAGE POUR VEHICULES SUR RAILS

(71) **SCHENCK PROCESS GMBH** [DE/DE]; Landwehrstrasse 55, D–64293 Darmstadt (DE).

(72) **GROLL, Peter**; Frankensteiner Strasse 151, D–64297 Darmstadt (DE).

(74) **BEHRENS, Helmut**; Im Tiefen See 45a, D–64293 Darmstadt (DE).

(81) AU CZ IN PL SK ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01G 21/28**

(11) **WO 00/37902** (13) A1

(21) PCT/IB99/01985

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 625.6 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BALANCE WITH A SWIVELLING OPERATING CONSOLE
• BALANCE A PUPITRE DE COMMANDE PIVOTANT

(71) **METTLER–TOLEDO GMBH** [CH/CH]; Im Langacher, CH–8606 Greifensee (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LÜCHINGER, Paul** [CH/CH]; Guldenenstrasse 49, CH–8610 Uster (CH). **MEISTER, Beat** [CH/CH]; Tumigerstrasse 69, CH–8606 Greifensee (CH). **SCHILLIG, Alfred** [CH/CH]; Im Haufland 23, CH–8627 Grüningen (CH).

(74) **METTLER–TOLEDO GMBH**; Patentstelle, Im Langacher, CH–8606 Greifensee (CH).

(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)[7] **G01J 3/46, 3/50**

(11) **WO 00/37903** (13) A1

(21) PCT/CA99/01118

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,132 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE APPEARANCE OF AN OBJECT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER L'APPARENCE D'UN OBJET

(71) **CORPORATION CORTEX MACHINA** [CA/CA]; Suite 942, 460 Ste–Catherine W., Montreal, Québec H3B 1A7 (CA).

(72) **BRETON, Pierre**; 4061 St–Laurent Boulevard, Montreal, Québec H2W 1Y7 (CA). **DROLET, Louis**; 29 Richmond Street, Sherbrooke, Québec J1H 3V7 (CA). **JELONEK, Thomas**; Apartment 4, 3420 Hutchison, Montreal, Québec H2X 2G4 (CA). **GRIFFIN KOCH, Donald**; 1913 Parkside Avenue, Burbank, CA 91506 (US). **TREMBLAY, Pierre–Jules**; 2075 Gouin Boulevard East, Montreal, Québec H2B 1X1 (CA). **WHAITE, Peter**; 4906 Clark Street, Montreal, Québec H2T 2T5 (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, Québec H4Z 1E9 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01J 3/50**

(11) **WO 00/37904** (13) A1

(21) PCT/EP99/09592

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,262 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LED LUMINAIRE
• LUMINAIRE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES

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

(72) **PASHLEY, Michael, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **MARSHALL, Thomas, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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).

---

(51)[6] **G01J 5/20**

(11) **WO 00/37905** (13) A1

(21) PCT/KR98/00443

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INFRARED BOLOMETER
• BOLOMETRE INFRAROUGE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(72) **JU, Sang, Baek**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (JP).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae–Dong, Seocho–Gu, Seoul 137–130 (KR).

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

---

(51)[6] **G01J 5/20**

(11) **WO 00/37906** (13) A1

(21) PCT/KR98/00445

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INFRARED BOLOMETER AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• BOLOMETRE A INFRAROUGE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–gu, Seoul 100–095 (KR).

(72) **JU, Sang, Baek**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae–Dong, Seocho–Gu, Seoul 137–130 (KR).

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

---

(51)[6] **G01J 5/20, H01L 31/0248**

(11) **WO 00/37907** (13) A1

(21) PCT/KR98/00446

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STRUCTURALLY STABLE INFRARED BOLOMETER
• BOLOMETRE A INFRAROUGE STABLE STRUCTURELLEMENT

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(72) **JU, Sang, Baek**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae–Dong, Seocho–Gu, Seoul 137–130 (KR).

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

---

(51)[7] **G01J 5/40**

(11) **WO 00/37908** (13) A1

(21) PCT/US99/30178

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,654 **17 Dec/déc 1998 (17.12.1998)** US

(30) 09/369,213 **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIRECT VIEW INFRARED MEMS STRUCTURE
• STRUCTURE MICRO–ELECTROMECANIQUE INFRAROUGE DE VISION DIRECTE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543–5300 (US).

(72) **BUSTA, Heinz, Hermann**; 2406 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **AMANTEA, Robert**; 2 Orchard Hill Drive, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) **NIGON, Kenneth, N.**; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (US) et al. / etc.

(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)[7] **G01K 13/08, 7/04**

(11) **WO 00/37909** (13) A1

(21) PCT/EP99/10030

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 792.9 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SENSOR FOR DETERMINING THE TEMPERATURE IN THE CONTACT ZONE SITUATED BETWEEN TWO BODIES WHICH CAN MOVE IN RELATION TO ONE ANOTHER, ESPECIALLY BETWEEN A GRINDING WHEEL AND A WORKPIECE
• DETECTEUR POUR DETERMINER LA TEMPERATURE DANS LA ZONE DE CONTACT ENTRE DEUX CORPS SE DEPLAÇANT L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE, NOTAMMENT ENTRE UNE MEULE ET UNE PIECE

(71) **UNIVERSITÄT BREMEN** [DE/DE]; Bibliothekstrasse 1, D–28359 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHM, Christian** [DE/DE]; Lilienthaler Heerstrasse 70, D–28357 Bremen (DE). **AHRENS, Oliver** [DE/DE]; Kornstrasse 131, D–28201 Bremen (DE). **BRINKSMEIER, Ekkard** [DE/DE]; Parkallee 203, D–28213 Bremen (DE). **BINDER, Josef** [DE/DE]; An der Bahn 36, D–27726 Worpswede (DE).

(74) **ANDRES, Mark**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D–28195 Bremen (DE).

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

---

(51)[7] **G01L 1/24, 11/02, G01B 11/02, G01L 9/00**

(11) **WO 00/37910** (13) A1

(21) PCT/EP99/09882

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 827.5 **19 Dec/déc 1998 (19.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SENSOR
• DETECTEUR

(71) **MICRONAS INTERMETALL GMBH** [DE/DE]; Hans–Bunte–Strasse 19, D–79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGEL, Günter** [DE/DE]; Scharnhorststrasse 32, D–79331 Teningen (DE). **SIEBEN, Ulrich** [DE/DE]; Kronengasse 7, D–79276 Reute (DE). **GIEHL, Jürgen** [DE/DE]; Lindenaustrasse 8, D–79199 Kirchzarten (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D–78048 VS–Villingen (DE).

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

---

(51)[7] **G01L 7/08, 9/06, H01L 27/14, 29/82, 29/84, 23/58, 27/20, 29/84**

(11) **WO 00/37911** (13) A1

(21) PCT/US99/29568

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,497 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SMART MICROSENSOR ARRAYS WITH SILICON–ON–INSULATOR READOUTS FOR DAMAGE CONTROL
• ENSEMBLES MICROCAPTEURS INTELLIGENTS AVEC INDICATEURS SILICIUM SUR ISOLANT POUR LUTTER CONTRE TOUTE DEGRADATION

(71) **GENERAL ATOMICS** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121–1194 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **ZIEGLER, John, Paul**; 12271 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **NYDEGGER, Neil, K.**; Nydegger & Associates, 348 Olive Street, San Diego, CA 92103 (US).

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

---

(51)[7] **G01L 9/00, 19/06**

(11) **WO 00/37912** (13) A1

(21) PCT/US99/24987

(22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,073 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPENSATED SEMICONDUCTOR PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION A SEMI–CONDUCTEURS, A COMPENSATION

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94068 (US).

(72) **BRYZEK, Janusz**; 250 Linda Vista Terrace, Freemont, CA 94539 (US). **BURNS, David, W.**; 15770 Rica Vista Way, San Jose, CA 95127 (US). **NASIRI, Steven, S.**; 19500 Via Real Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **CAHILL, Sean, S.**; 2120 Hanover Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025–1026 (US).

(81) CN JP KR RU 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] **G01L 9/00**

(11) **WO 00/37913** (13) A1

(21) PCT/US99/28531

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,877 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MULTIPLE ELEMENT PRESSURE SENSOR
• DETECTEUR DE PRESSION A PLUSIEURS ELEMENTS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **CZARNOCKI, Walter**; 5256 Elliott Drive, Hoffman Estates, IL 60192 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

---

(51)[7] **G01L 11/02, 1/24**

(11) **WO 00/37914** (13) A2

(21) PCT/US99/28868

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/205,944 **4 Dec/déc 1998** US **(04.12.1998)**

(30) 09/399,404 **20 Sep/sep 1999** US **(20.09.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **6 Dec/déc 1999** US **(06.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BRAGG GRATING PRESSURE SENSOR
• SONDE MANOMETRIQUE A RESEAU DE BRAGG

(71) **CiDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **FERNALD, Mark, R.**; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US). **BAILEY, Timothy, J.**; 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **MILLER, Matthew, B.**; 104 Deerfield Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **SULLIVAN, James, M.**; 465 Buckland Hills Drive, Manchester, CT 06118 (US). **DUNPHY, James, R.**; 21 Hickory Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **DAVIS, Michael, A.**; 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). **WRIGHT, Christopher, J.**; 54 Crouch Road, Amston, CT 06231 (US). **PUTNAM, Martin, A.**; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). **BRUCATO, Robert, N.**; 268–1 Scott Road, Waterbury, CT 06705 (US). **SANDERS, Paul, E.**; 1 Centre Village, Madison, CT 06443 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01M 13/00, 17/06, G01N 3/08, B62D 5/083**

(11) **WO 00/37915** (13) A1

(21) PCT/AU99/01122

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7830 **22 Dec/déc 1998** AU **(22.12.1998)**

(30) PQ 1867 **28 Jul/juil 1999** AU **(28.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • JOINT TESTING METHOD
• PROCEDE PERMETTANT DE TESTER DES JOINTS

(71) **BISHOP MANUFACTURING TECHNOLOGY LIMITED** [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSETT, Andrew, William** [AU/AU]; 10 Coral Tree Drive, Carlingford, New South Wales 2118 (AU).

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

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 00/37916** (13) A2

(21) PCT/US99/28573

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/205,265 **3 Dec/déc 1998** US **(03.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS CONFIGURED FOR IDENTIFICATION OF A MATERIAL AND METHOD OF IDENTIFYING A MATERIAL
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN MATERIAU ET SON PROCEDE

(71) **BECHTEL BWXT IDAHO, LLC** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415–3899 (US).

(72) **SLATER, John, M.**; 275 West Harvest Run, Idaho Falls, ID 83404 (US). **CRAWFORD, Thomas, M.**; 4905 Foxtrail, Idaho Falls, ID 83402 (US). **FRICKEY, Dean, A.**; 660 Amy Lane, Idaho Falls, ID 83406 (US).

(74) **KIRSCH, Alan, D.**; Bechtel Bwxt Idaho, LLC, 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 00/37917** (13) A2

(21) PCT/US99/31001

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,761 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR OPTICAL EXAMINATION OF SAMPLES

- SYSTEMES ET PROCEDES D'ANALYSE OPTIQUE D'ECHANTILLONS

(71) **MEDISPECTRA, INC.** [US/US]; 125 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDSTROM, Robert** [US/US]; 182 Olde Forge Road, Hanover, MA 02339 (US). **MODELL, Mark** [US/US]; 321 Tappan Street, Brookline, MA 02146 (US). **ZELENCHUK, Alexander** [US/US]; Stoughton, MA (US).

(74) **CELLA, Charles, H.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

---

(51)[7] **G01N 1/00**

(11) **WO 00/37918** (13) A2

(21) PCT/DK99/00720

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01699 **21 Dec/déc 1998** DK **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR CUTTING OF TISSUE BLOCKS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR COUPER DES BLOCS DE TISSU

(71) **HISTOTECH APS** [DK/DK]; c/o Østjydsk Innovation A/S, Forskerparken, Gustav Wieds Vej 10, DK–8000 Århus C (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SØRENSEN, Jens, Christian, Hedemann** [DK/DK]; Søtoften 43, DK–8250 Egå (DK). **GENESER, Finn** [DK/DK]; Konkylievej 2, DK–8250 Egå (DK). **SØRENSEN, Ulrik, Kjærgaard** [DK/DK]; Næsbyhomvej 2, 1.tv., DK–2700 Brønshøj (DK). **CANCIAN, Graziano** [IT/DK]; Tejlgade 44, DK–8643 Ans (DK). **BJARKAM, Carsten, Reides** [DK/DK]; Permenillevej 12, DK–8240 Risskov (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Åboulevarden 23,5., DK–8000 Århus C (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 11/14, H01G 9/055, H02K 15/00**

(11) **WO 00/37919** (13) A1

(21) PCT/RU99/00470

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98121868 **7 Dec/déc 1998** RU **(07.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE VISCOSITY OF FLOWING MEDIA, VISCOSITY SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE ELECTRODES OF A TACHOMETER FOR SAID VISCOSITY SENSOR
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA VISCOSITE DE MILIEUX EN ECOULEMENT, CAPTEUR DE VISCOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION DES ELECTRODES D'UN TACHYMETRE POUR CE CAPTEUR DE VISCOSITE

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "VISKO TEKH"** [RU/RU]; ul. Ltnikovskaya, 5–2, Moscow, 113114 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORLOV, Oleg Fedorovich** [RU/RU]; ul. Raspletina, 11–30, Moscow, 123060 (RU). **NENASHEV, Alexander Vasilievich** [RU/RU]; ul. Kerchenskaya, 1–300, Moscow, 113303 (RU). **BERG, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; Surebevy blvr, 1–3–20, Moscow, 105122 (RU).

(74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; P.O. Box 184, PLF "JUS", Moscow, 103009 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 15/14, 27/22, 33/487, B03C 5/00**

(11) **WO 00/37920** (13) A1

(21) PCT/EP99/10278

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 460.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ELECTRO–OPTICAL SPECTROSCOPY OF INDIVIDUAL PARTICLES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SPECTROSCOPIE ELECTRO–OPTIQUE DE PARTICULES INDIVIDUELLES

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, D–22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUHR, Günter** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, D–13187 Berlin (DE). **MÜLLER, Torsten** [DE/DE]; Hartriegel Strasse 39, D–12439 Berlin (DE). **SCHNELLE, Thomas** [DE/DE]; Koppenstrasse 65, D–10243 Berlin (DE). **GRADL, Gabriele** [DE/DE]; Thomasiusstrasse 8, D–10557 Berlin (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; Von Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D–80799 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)[7] **G01N 19/02, 3/06 // 33/42**

(11) **WO 00/37921** (13) A1

(21) PCT/US98/27414

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PENDULUM ROLLING RESISTANCE TEST
• PENDULE PERMETTANT DE TESTER LA RESISTANCE AU ROULEMENT

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316–0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENT, Alan, Neville** [US/US]; Apartment 821, 2220 High Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **ARNOLD, William, Allen** [US/US]; 3553 Peninsula Drive, Akron, OH 44319 (US). **CARTER, John, Darrell** [US/US]; 13238 Summerfield Avenue, N.W., Uniontown, OH 44685 (US). **GALLAGHER, David, Dale** [US/US]; 340 Emmaus Road, Marysville, OH 43040 (US). **STEVEN, Robin, Bovaird** [GB/US]; 2587 Sonnington Drive, Dublin, OH 44316 (US). **GARTLAND, John, James** [US/US]; 920 Bean Oller Road, Delaware, OH 43015 (US).

(74) **WHEELER, David, E.**; D 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316–0001 (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)[7] **G01N 21/00, 21/33**

(11) **WO 00/37922** (13) A1

(21) PCT/FI99/01052

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19991963 **18 Dec/déc 1998** FI **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINATION OF THE CHARGING STATE FOR FILTRATES OF MASSES IN PAPER AND BOARD MACHINES
• PROCEDE POUR DETERMINER L'ETAT DE CHARGE DE FILTRATS DE MASSES DANS DES MACHINES A PAPIER ET A CARTON

(71, 72) **PIETILÄINEN, Erkki** [FI/FI]; Vallikallionkuja 4 C 32, FIN–02600 Espoo (FI).

(74) **INNOPAT LTD**; P.O. Box 556, FIN–02151 Espoo (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 21/47, G01B 11/30**

(11) **WO 00/37923** (13) A1

(21) PCT/EP99/10206

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204352.3 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SCATTEROMETER
• DIFFUSIOMETRE

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

(72) **WADMAN, Sipke**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G01N 21/47, A61B 5/00**

(11) **WO 00/37924** (13) A1

(21) PCT/US99/30615

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,199 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TIME–RESOLVED OPTICAL BACKSCATTERING TOMOGRAPHIC IMAGE RECONSTRUCTION IN SCATTERING TURBID MEDIA
• RECONSTRUCTION OPTIQUE D'IMAGE TOPOGRAPHIQUE RETRODIFFUSEE A RESOLUTION TEMPORELLE DANS UN MILIEU DE DISPERSION TROUBLE

(71) **RESEARCH FOUNDATION OF CUNY** [US/US]; 11th Floor, 30 West Broadway, New York, NY 10007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFANO, R., R.** [US/US]; 3777 Independence Avenue, Bronx, NY 10463 (US). **CAI, Wei** [US/US]; 282 E. 204 Street, Bronx, NY 10467 (US). **LAX, Melvin** [US/US]; 12 High Street, Summit, NJ 07901 (US).

(74) **CHAU, Frank** et al. / etc.; F. Chau & Associates, LLP, Suite 501, 1900 Hempstead Turnpike, East Meadow, NY 11554 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G01N 21/63, G01M 11/00**

(11) **WO 00/37925** (13) A1

(21) PCT/AU99/01028

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7808 **18 Dec/déc 1998** AU **(18.12.1998)**

(30) PQ 0126 **3 May/mai 1999** AU **(03.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A STRUCTURE USING A COUNTER–PROPAGATING SIGNAL METHOD FOR LOCATING EVENTS
• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A SURVEILLER UNE STRUCTURE A L'AIDE D'UN PROCEDE DE PROPAGATION OPPOSEE DE SIGNAUX POUR LOCALISER DES EVENEMENTS

(71) **FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 20 Viewtech Place, Rowville, VIC 3178 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAPANES, Edward, E.** [AU/AU]; 2 Ralton Avenue, Glen Waverley, VIC 3150 (AU). **GOODE, Jason, R.** [AU/AU]; 4 Spalding Court, Rowville, VIC 3178 (AU). **KATSIFOLIS, Jim** [AU/AU]; Unit 2/91 Osbourne Street, South Yarra, VIC 3141 (AU).

(74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, Patent & Trade Mark Attorneys, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

---

(51)[7] **G01N 21/88**

(11) **WO 00/37926** (13) A1

(21) PCT/DE99/04070

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 309.6 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBJECT RECOGNITION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'OBJET

(71) **HOTTINGER MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Düsseldorfer Strasse 20–28, D–68219 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYERER, Jürgen** [DE/DE]; Silcherstrasse 1, D–69234 Dielheim (DE). **SEIRAFFI, Mohammed, Ali** [IR/DE]; Sauerbruchstrasse 3, D–68723 Schwetzingen (DE).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01N 23/00**

(11) **WO 00/37927** (13) A1

(21) PCT/US99/30156

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,787 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH ENERGY PHOTOTHERAPEUTIC AGENTS
• AGENTS PHOTOTHÉRAPEUTIQUES DE HAUTE ENERGIE

(71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).

(72) **DEES, H., Craig**; 1006 Wyndham Way, Apt. 1517, Knoxville, TN 37923 (US). **SCOTT, Timothy**; 10225 Bob Gray Road, Knoxville, TN 37923 (US). **SMOLIK, John**; 119 Tanasi Court, Loudon, TN 37774 (US). **WACHTER, Eric**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) **MANZO, Edward**; Cook, Alex, Mcfarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

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

---

(51)[7] **G01N 23/04**

(11) **WO 00/37928** (13) A2

(21) PCT/US99/29185

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,412 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UNILATERAL HAND–HELD X–RAY INSPECTION APPARATUS
• APPAREIL DE CONTROLE AUX RAYONS X MANUEL UNILATERAL

(71) **AMERICAN SCIENCE AND ENGINEERING, INC.** [US/US]; 829 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **GRODZINS, Lee**; 14 Stratham Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110–1618 (US).

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

---

(51)[7] **G01N 23/223**

(11) **WO 00/37929** (13) A1

(21) PCT/US99/28951

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,479 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • X–RAY FLUORESCENT EMISSION ANALYSIS TO DETERMINE MATERIAL CONCENTRATION
• ANALYSE PAR EMISSIONS FLUORESCENTES DE RAYONS X POUR DETERMINER UNE CONCENTRATION DE MATIERE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(71, 72) **QUINN, Alan, P.** [US/US]; 4785 Hornby Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **CARLSON, Robert, L.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3–1, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/26, 27/419**

(11) **WO 00/37930** (13) A1

(21) PCT/JP99/07170

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362139 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPOSITE SENSOR
• CAPTEUR COMPOSITE

(71) **KABUSHIKI KAISHA RIKEN** [JP/JP]; 13–5, Kudan–kita 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAO, Yunzhi** [CN/JP]; Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office, 14–1, Suehiro 4–chome, Kumagaya–shi, Saitama–ken 360–8522 (JP). **KUNIMOTO, Akira** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office, 14–1, Suehiro 4–chome, Kumagaya–shi, Saitama–ken 360–8522 (JP). **HASEI, Masaharu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office, 14–1, Suehiro 4–chome, Kumagaya–shi, Saitama–ken 360–8522 (JP).

(74) **KUWABARA, Hideaki**; Nishi–Shinbashi Chuo Building, 15–8, Nishi–Shinbashi 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

(81) DE JP US.

---

(51)[7] **G01N 27/49**

(11) **WO 00/37931** (13) A1

(21) PCT/EP99/10118

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 198.5 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR EXHIBITING A HIGH SELECTIVITY FOR NITROGEN MONOXIDE
• DETECTEUR DE GAZ ELECTROCHIMIQUE PRESENTANT UNE SELECTIVITE ELEVEE VIS–A–VIS DU MONOXYDE D'AZOTE

(71) **ENVITEC–WISMAR GMBH** [DE/DE]; Philipp–Müller Strasse 12, D–23966 Wismar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIKUS, Axel** [DE/DE]; Dorfstrasse 14a, D–23968 Gägelow (DE). **TRÖGE, Ulla** [DE/DE]; Philosophenweg 14c, D–23970 Wismar (DE).

(74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, D–80538 München (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)[7] **G01N 30/86**

(11) **WO 00/37932** (13) A2

(21) PCT/US99/31017

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,441 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH THROUGHPUT METHOD FOR MEASURING PHYSICOCHEMICAL VALUES
• PROCEDE DE MESURE A GRAND DEBIT DE TRAITEMENT DE VALEURS PHYSICO–CHIMIQUES

(71) **CPBD, INC.** [US/US]; 300 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **MORGAN, Ling, Han**; 174 Lakeshore Road, No. 4, Brighton, MA 02135 (US). **PIDGEON, Charles**; 284 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **ROOKE, Nadege**; 1620 Worcester Road, No. 446 B, Framingham, MA 01702 (US). **YIN, Jianming**; Apartment 45, 1848 Commonwealth Avenue, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

---

(51)[7] **G01N 33/00 // 27/12**

(11) **WO 00/37933** (13) A1

(21) PCT/US99/29621

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,718 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STOCHASTIC ARRAY PROCESSING OF SENSOR MEASUREMENTS TO DETECT AND QUANTIFY ANALYTES
• TRAITEMENT MATRICIEL STOCHASTIQUE DE MESURES DE DETECTION POUR DETECTER ET QUANTIFIER DES ANALYTES

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **GILBERT, Harold, C.**; 212 Koch Avenue, Placentia, CA 92670 (US). **WURZBACH, James, A.**; 716 New York Drive, Altadena, CA 91001 (US).

(74) **RAUFER, Colin** et al. / etc.; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

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

---

(51)[7] **G01N 33/02, 33/543**

(11) **WO 00/37934** (13) A1

(21) PCT/IB99/02123

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,827 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE BIOLOGICAL MATERIAL DETECTION
• PROCEDE ET APPAREILLAGE DESTINES A LA DETECTION SELECTIVE DE MATERIAUX BIOLOGIQUES

(71) **TOXIN ALERT, INC.** [CA/CA]; 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3 (CA).

(71, 72) **BODENHAMER, William, T.** [US/US]; 101 Hawksbill Way, Jupiter, FL 33458 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., Suite 402, 4440 PGA Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33410 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 33/24, 19/10, 13/04, F16K 31/00, A01G 25/16**

(11) **WO 00/37935** (13) A1

(21) PCT/AU99/01132

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7817 **21 Dec/déc 1998** AU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MATRIC POTENTIAL RESPONDER IMPROVEMENTS
• AMELIORATIONS CONCERNANT UN APPAREIL REAGISSANT AU POTENTIEL CAPILLAIRE

(71, 72) **RAGLESS, Clive, Lindsay** [AU/AU]; Unit 26, 5–11 Colley Terrace, Glenelg, S.A. 5045 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

---

(51)[7] **G01N 33/28**

(11) **WO 00/37936** (13) A1

(21) PCT/FR99/03027

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16294 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LABORATORY TEST FOR ASSESSING THE TENDENCY OF A GASOLINE, OPTIONALLY CONTAINING AN ADDITIVE, TO CAUSE DEPOSITS WHILE THE ENGINE IS RUNNING
• TEST DE LABORATOIRE DESTINE A EVALUER LA TENDANCE D'UNE ESSENCE, EVENTUELLEMENT ADDITIVEE, A FAIRE DES DEPOTS AU COURS DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR

(71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue de Bois Préau, F–92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GATEAU, Patrick** [FR/FR]; 15 rue des Iles Glénan, F–78310 Maurepas (FR). **PAILLE, Fabrice** [FR/FR]; 177 avenue du Président Wilson, F–78520 Limay (FR). **BOSCHER, Yves** [FR/FR]; 34 rue de Nancy, F–95100 Argenteuil (FR).

(74) **ANDREEFF, François**; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F–92852 Rueil Malmaison Cedex (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)[7] **G01N 33/48**

(11) **WO 00/37937** (13) A1

(21) PCT/JP99/07158

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/363461 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SERUM
• METHODE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE SERUM

(71) **NAGASE & CO., LTD.** [JP/JP]; 1–17, Shinmachi 1–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka 550–8668 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TATSUMI, Noriyuki** [JP/JP]; 3–26, Minami–machi, Shin–Senri, Toyonaka–shi, Osaka 565–0084 (JP).

(74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4–1, Kandasudacho 1–chome, Chiyodaku, Tokyo 101–0041 (JP).

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

---

(51)[7] **G01N 33/50, A61K 49/00, C12N 15/01, A01K 67/033**

(11) **WO 00/37938** (13) A1

(21) PCT/IB99/02020

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,694 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUNCTION–BASED SMALL MOLECULAR WEIGHT COMPOUND SCREENING SYSTEM IN *DROSOPHILA MELANOGASTER*
• SYSTEME DE CRIBLAGE SELON LES FONCTIONS DE COMPOSES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DU *DROSOPHILA MELANOGASTER*

(63) US 09/217,694 (CIP) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **THE GENETICS COMPANY, INC.** [CH/CH]; Universität Zürich, Winterhurerstrasse 190, CH–8057 Zurich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAFEN, Ernst** [CH/CH]; Hochstrasse 95, CH–8044 Zürich (CH).

(74) **SCHLICH, George, William**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01N 33/543, B01L 3/00, 9/00**

(11) **WO 00/37939** (13) A1

(21) PCT/EP99/07717

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 066.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TEST DEVICE FOR IMMUNOASSAYS
• DISPOSITIF DE TEST POUR DOSAGES IMMUNOLOGIQUES

(71, 72) **ENGEL, Matthias, Werner** [US/US]; Suite 213, 4731 North A–1–A, Vero Beach, FL (US). **SCHWARZ, Ulrich** [DE/DE]; Am Winberg 44, D–23858 Reinfeld (DE).

(74) **DRES. HARMSEN & UTESCHER**; Adenauerallee 28, D–20097 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **G01N 33/564, 33/68**

(11) **WO 00/37940** (13) A1

(21) PCT/US99/01499

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,551 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD FOR AUTOIMMUNE ARTHRITIS
• METHODE DIAGNOSTIQUE DESTINEE A L'ARTHRITE AUTO–IMMUNE

(71) **FUJIREBIO, INC.** [JP/JP]; 62–5 Nihonbashi Hamacho 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0007 (JP).

(72) **REIFE, Robert**; 15848 NE 83rd Way, Redmond, WA 98052 (US). **TERATO, Kuniaki**; Apartment M2040, 8500 148th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **SPECKMAN, Ann** et al. / etc.; Law Offices of Ann W. Speckman, Suite 4185, 2601 Elliott Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

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

---

(51)[6] **G01N 33/566, 33/68**

(11) **WO 00/37941** (13) A2

(21) PCT/DK99/00727

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01709 **22 Dec/déc 1998** DK **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD OF DETECTING AND/OR QUANTIFYING A SPECIFIC IgE ANTIBODY IN A LIQUID SAMPLE
• PROCEDE DE DETECTION ET/OU DE QUANTIFICATION D'UN ANTICORPS IgE SPECIFIQUE DANS UN ECHANTILLON LIQUIDE

(71) **ALK–ABELLO A/S** [DK/DK]; Bøge Allé 6–8, DK–2970 Hørsholm (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN NEERVEN, R., J., J.** [NL/NL]; Tanox Pharma BV, Kruislaan 318, NL–1098 SM Amsterdam (NL).

(74) **HOFMAN–BANG 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01N 33/569, 33/532, A61K 39/12, 39/235, C12N 7/02, G01N 33/543**

(11) **WO 00/37942** (13) A1

(21) PCT/EP99/10021

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98124131.8 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONJUGATES FOR DETECTING VIRUSES THAT CAUSE DISEASES OF THE RESPIRATORY TRACT AND USE THEREOF
• CONJUGUES POUR DECELER LA PRESENCE DE VIRUS PROVOQUANT DES MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES, ET LEUR UTILISATION

(71) **DIAGOR GMBH** [DE/DE]; Corray 13, D–56856 Zell/Mosel (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OPITZ, Georg** [DE/DE]; Netztal 46, D–69469 Weinheim (DE). **HÖCKER, Hartwig** [DE/DE]; Veltmanplatz 8, D–52062 Aachen (DE).

(74) **SCHMIDT–EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D–80331 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01N 33/569, 33/573, 33/567, 33/579, C12N 9/16, A61K 31/715, C12Q 1/42**

(11) **WO 00/37943** (13) A1

(21) PCT/NL98/00722

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIAGNOSIS OF SEPSIS USING THE LPS–BINDING MOIETY OF ALKALINE PHOSPHATASE
• DIAGNOSTIC DE LA SEPSIE AU MOYEN DE LA FRACTION DE FIXATION LPS DE L'ALCALINE PHOSPHATASE

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; P.O. Box 3021, NL–3502 GA Utrecht (NL). **RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN** [NL/NL]; P.O. Box 72, NL–9700 AB Groningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POELSTRA, Klaas** [NL/NL]; Kruirad 2, NL–9285 MT Buitenpost (NL). **MEIJER, Dirk, Klaas, Fokke** [NL/NL]; Parklaan 17, NL–9724 AN Groningen (NL). **MAN IN 'T VELD, Arie, Jacob** [NL/NL]; Laan van Ypenhof 93, NL–3062 ZN Rotterdam (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)[7] **G01N 33/68**

(11) **WO 00/37944** (13) A1

(21) PCT/IB99/02029

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7843 **21 Dec/déc 1998** AU **(21.12.1998)**

(30) 09/415,217 **12 Oct/oct 1999** US **(12.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • KIDNEY DISEASE DETECTION AND TREATMENT
• DETECTION ET TRAITEMENT DE MALADIES DU REIN

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Clayton, VIC 3168 (AU).

(72) **COMPER, Wayne, D.**; 387 Old Warrandyte Road, North Ringwood, VIC 3134 (AU).

(74) **KIM, Joseph, Hyosuk**; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005–3096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01N 35/02, 35/10**

(11) **WO 00/37945** (13) A1

(21) PCT/US99/30179

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,571 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 09/315,363 **18 May/mai 1999** US **(18.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONCURRENT CHEMICAL SYNTHESIS
• APPAREIL ET PROCEDE DE SYNTHESE CHIMIQUE EN PARALLELE

(71) **EOS BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEYNEKER, Herbert, L.** [NL/US]; 2244 Steiner Street, San Francisco, CA 94115 (US). **HA, Kim, D.** [US/US]; 5540 Bollinger Road, San Jose, CA 95129 (US). **STEINMILLER, David, K.** [US/US]; 3737 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **SIMONYI, Victor** [US/US]; 2342 Shattuck Avenue #306, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) **PARENT, Annette, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

---

(51)[7] **G01P 3/489**

(11) **WO 00/37946** (13) A1

(21) PCT/DE99/03932

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 536.5 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR EVALUATING SIGNALS WITH THE AID OF A TIMER AND AN OVERRUN COUNTER
• PROCEDE D'EVALUATION DE SIGNAUX A L'AIDE D'UNE HORLOGE ET D'UN COMPTEUR DE DEPASSEMENT

(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) **MICHI, Harald** [DE/DE]; Weinbergstrasse 6, D–75248 Oelbronn–Duerrn (DE). **LICHTENBERG, Bernd** [DE/DE]; Weizenstrasse 13, D–71665 Vaihingen/Enz (DE). **RINK, Michael** [DE/DE]; Laichlestrasse 6, D–70839 Gerlingen (DE). **UHLER, Werner** [DE/DE]; Augsteinerstrasse 11, D–76646 Bruchsal (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)[7] **G01R 15/20, 15/24**

(11) **WO 00/37947** (13) A1

(21) PCT/IB99/02078

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828188.4 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRIC CURRENT SENSORS
• SONDES POUR COURANT ELECTRIQUE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S–721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NORLING, Fredrik** [SE/SE]; Ankarets Väg 145, S–435 42 Mölnycke (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Lansenvägen 13, S–187 62 Täby (SE).

(74) **CARPMAEL, John, William, Maurice**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

---

(51)[7] **G01R 15/20, 15/24**

(11) **WO 00/37948** (13) A1

(21) PCT/IB99/02080

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828191.8 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRIC CURRENT SENSORS
• SONDES POUR COURANTS ELECTRIQUES

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S–721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMEDE, Jan** [SE/SE]; Skvallergränd 4, S–722 15 Västerås (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Lansenvägen 13, S–187 62 Täby (SE). **WALFRIDSSON, Lars** [SE/SE]; Infanterigatan 52, S–723 50 Västerås (SE). **LUNDMARK, Maria** [SE/SE]; Relävägen 6, S–722 24 Västerås (SE).

(74) **CARPMAEL, John, William, Maurice**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

---

(51)[7] **G01R 15/24**

(11) **WO 00/37949** (13) A1

(21) PCT/DE99/03976

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 448.8 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPTICALLY DETECTING AN ELECTRIC CURRENT USING LIGHT SIGNALS THAT HAVE DIFFERENT WAVELENGTHS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE D'UN COURANT ELECTRIQUE A L'AIDE DE SIGNAUX LUMINEUX AYANT DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDE

(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) **WILLSCH, Michael** [DE/DE]; Schwabacher Strasse 15, D–90762 Fürth (DE). **BOSSELMANN, Thomas** [DE/DE]; Ringstrasse 30a, D–91080 Marloffstein (DE). **MOHR, Stephan** [DE/DE]; Saalweg 8, D–07747 Jena (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN 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)[7] **G01R 31/316**

(11) **WO 00/37950** (13) A1

(21) PCT/US99/24718

(22) **21 Oct/oct 1999 (21.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,388 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LEAD FRAME STRUCTURE FOR TESTING INTEGRATED CIRCUITS
• STRUCTURE DE GRILLE DE CONNEXIONS DESTINEE AUX TESTS DE CIRCUITS INTEGRES

(71) **KAITECH ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2980 Amoroso Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(72) **YANG, Hsu, Kai**; 2980 Amoroso Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **HU, Dan**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

---

(51)[7] **G01R 31/36, H04M 19/00**

(11) **WO 00/37951** (13) A1

(21) PCT/SE99/02407

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804515–6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ARRANGEMENT AND METHOD RELATING TO EXCHANGE OF DIGITAL INFORMATION BETWEEN DEVICES COMPRISING ELECTRIC CIRCUITRY
• AGENCEMENT ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES NUMERIQUES ENTRE DES DISPOSITIFS A CIRCUIT ELECTRIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **OLSSON, Torbjörn**; Syrénstigen 8, S–247 32 Södra Sandby (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; Patent Unit, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **G01R 33/032, 33/02**

(11) **WO 00/37952** (13) A1

(21) PCT/IB99/02079

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828189.2 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MAGNETIC FIELD SENSORS
• DETECTEURS DE CHAMPS MAGNETIQUES

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S–721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NORLING, Fredrik** [SE/SE]; Ankarets Väg 145, S–435 42 Mölnycke (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Lansenvägen 13, S–187 62 Täby (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S–723 35 Västerås (SE).

(74) **CARPMAEL, John, William, Maurice**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01R 33/032**

(11) **WO 00/37953** (13) A1

(21) PCT/IB99/02081

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828190.0 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL SENSORS
• SONDES OPTIQUES

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S–721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ERIKSSON, Thomas** [SE/SE]; Målsta, S–740 22 Bälinge (SE). **EKBERG, Mats** [SE/SE]; Lansenvägen 13, S–187 62 Täby (SE). **LEIJON, Mats** [SE/SE]; Hyvlargatan 5, S–723 35 Västerås (SE). **BENGTSSON, Tord** [SE/SE]; Laxöringsgatan 6, S–723 49 Västerås (SE).

(74) **CARPMAEL, John, William, Maurice**; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01R 33/038**

(11) **WO 00/37954** (13) A1

(21) PCT/EP99/10045

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 826.7 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CAPACITIVE MAGNETIC FIELD SENSOR
• DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE CAPACITIF

(71) **MICRONAS INTERMETALL GMBH** [DE/DE]; Hans–Bunte–Strasse 19, D–79108 Freiburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IGEL, Günter** [DE/DE]; Scharnhorststrasse 32, D–79331 Teningen (DE). **SIEBEN, Ulrich** [DE/DE]; Kronengasse 7, D–79276 Reute (DE). **GIEHL, Jürgen** [DE/DE]; Lindenaustrasse 8, D–79199 Kirchzarten (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D–78048 Villingen–Schwenningen (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)[7] **G01R 33/28**

(11) **WO 00/37955** (13) A2

(21) PCT/US99/30913

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,782 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MAGNETIC RESONANCE SCANNER WITH ELECTROMAGNETIC POSITION AND ORIENTATION TRACKING DEVICE
• SCANNER A RESONANCE MAGNETIQUE DOTE D'UN DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE DE SUIVI DE POSITION ET D'ORIENTATION

(71, 72) **JAKAB, Peter, D.** [US/US]; 40 Williams Street, Apt. 302, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110–1618 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01R 33/561**

(11) **WO 00/37956** (13) A1

(21) PCT/EP99/09819

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204387.9 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENHANCED T2*–CONTRAST IN HALF–FOURIER MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• AGENT DE CONTRASTE RENFORCE EN IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE HALF FOURIER

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

(72) **VAN DEN BRINK, Johan, S.**; Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01R 33/563**

(11) **WO 00/37957** (13) A1

(21) PCT/US99/29272

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,755 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTRAST DETECTION AND GUIDED RECONSTRUCTION IN CONTRAST–ENHANCED MAGNETIC RESONANCE ANGIOGRAPHY
• DETECTION DE CONTRASTES ET RECONSTITUTION GUIDEE EN ARM A CONTRASTES AMELIORES

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **CARROLL, Timothy, J.**; 510 Shepard Terrace 5D, Madison, WI 53705 (US). **MISTRETTA, Charles, A.**; 843 Farwell Drive, Madison, WI 53704 (US).

(74) **SAMMONS, Barry, E.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202–4497 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01S**

(11) **WO 00/37958** (13) A2

(21) PCT/SE99/02232

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,172 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WIDE AREA ITEM TRACKING SYSTEM
• SYSTEME DE REPERAGE D'ARTICLE SUR UNE ZONE ETENDUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LACHANCE, Matthieu**; 716 de L'Epee #8, Outremont, Quebec H2V 3T9 (CA).

(74) **KLAS, Norin**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 00/37959** (13) A2

(21) PCT/US99/29111

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,404 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A PASSIVE TECHNIQUE FOR THE REMOTE DETECTION OF BURIED OBJECTS
• TECHNIQUE PASSIVE PERMETTANT DE DETECTER A DISTANCE DES OBJETS ENFOUIS

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(72) **MCGILL, Robert, E.**; 8 Highfield Drive, Dix Hills, NY 11746 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 00/37960** (13) A2

(21) PCT/US99/30840

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,179 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VEHICLE TRACKING AND SECURITY SYSTEM INCORPORATING SIMULTANEOUS VOICE AND DATA COMMUNICATION
• SYSTEME DE SECURITE ET DE LOCALISATION D'UN VEHICULE, INCORPORANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SIMULTANEE DE DONNEES ET DE DONNEES VOCALES

(71) **NAVOX CORPORATION** [US/CA]; c/o C–MAC Industries Inc., 3000 Industrial Boulevard, Sherbrooke, Quebec J1L 1V8 (CA).

(72) **HILLMAN, Robert, L.**; 27301 Westridge Lane, Laguna Hills, CA 92653 (US). **DORR, Barry, L.**; 2640 Marquita Place, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660–8016 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G01S 1/02**

(11) **WO 00/37961** (13) A1

(21) PCT/SE99/02348

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,480 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SELF–CALIBRATING REFERENCE TERMINAL
• TERMINAL DE REFERENCE A AUTO–ETALONNAGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDQVIST, Dan, Anders**; Hedemoravägen 135, S–192 71 Sollentuna (SE).

(74) **NORIN, Klas**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01S 3/808**

(11) **WO 00/37962** (13) A1

(21) PCT/DK99/00707

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01731 **20 Dec/déc 1998** DK **(20.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIRECTIONAL DETECTION OF ACOUSTIC SIGNALS
• DETECTION DIRECTIONNELLE DE SIGNAUX ACOUSTIQUES

(71, 72) **KORTBEK, Jacob** [DK/DK]; Brænderigaarden 19, 2.tv., DK–7500 Holstebro (DK).

(74) **KORTBEK, Jørgen, Peter**; Rørsangervænget 7, DK–5210 Odense NV (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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01S 5/02, H04B 7/185**

(11) **WO 00/37963** (13) A1

(21) PCT/RU98/00422

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIGITAL CORRELATOR
• CORRELATEUR NUMERIQUE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS COMPANY, LIMITED** [KR/KR]; 416, Maetan–3 dong, Paldal–ku, Suwon City, Gyungki–do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf RU US)

(71) **JSC "KOTLIN FIRM"** [RU/RU]; Obvodnoi kanal, 14, St.Petersburg, 193019 (RU).
(only for / seulement pour RU)

(72, 75) **ROG, Andrei Leonidovich** [RU/RU]; Otkrytoe shosse, 17–1–17, Moscow, 107143 (RU). **IVANOV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; Perevozny per., 9–85, St.Petersburg, 195297 (RU). **SOSHIN, Mikhail Petrovich** [RU/RU]; Poetichesky bulvar, 5–170, St.Petersburg, 194295 (RU). **MALASHIN, Viktor Ivanovich** [RU/RU]; prospekt Nauki, 44–336, St.Petersburg, 195273 (RU). **POVERENNY, Denis Georgievich** [RU/RU]; Suzdalsky pr., 91–3, St.Petersburg, 195297 (RU). **SHEBSHAEVICH, Boris Valentinovich** [RU/RU]; Nab. reki Moiki, 104–3, St.Petersburg, 190121 (RU). **SILIN, Mikhail Jurievich** [RU/RU]; Semenovskaya nab., 3/1–2–49, Moscow,

105094 (RU). **FEDOTOV, Boris Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Kazanskaya, 5–6, St.Petersburg, 195213 (RU).

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; ul. Butlerova, 4–2–128, Moscow, 117485 (RU).

(81) AU 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)[7] **G01S 13/58**

(11) **WO 00/37964** (13) A1

(21) PCT/US99/30959

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,434 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 09/233,556 **20 Jan/jan 1999** US **(20.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MINIATURE SPORTS RADAR SPEED MEASURING DEVICE
• DISPOSITIF RADAR MINIATURE DE MESURE DE LA VITESSE POUR APPLICATION A DES DISCIPLINES SPORTIVES

(71) **SPORTS SENSORS, INC.** [US/US]; P.O. Box 46198, Cincinnati, OH 45246–0198 (US).

(72) **BORN, Louis, M.**; 2965 Crystal Palace Lane, Pasadena, MD 21122 (US). **BRADLEY, Leroy, W.**; 7500 Sea Change, Columbia, MD 21045 (US). **DILZ, Albert, E., Jr.**; 11351 Embassy Drive, Cincinnati, OH 45240 (US).

(74) **SHAPIRO, Stuart, B.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) CA JP MX.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01S 13/90**

(11) **WO 00/37965** (13) A1

(21) PCT/SE99/02424

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804417–5 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SAR RADAR SYSTEM
• SYSTEME RADAR SAR

(71) **FÖRSVARETS FORSKNINGSANSTALT** [SE/SE]; S–172 90 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLSTEN, Hans** [SE/SE]; Mutebo Aspnäs, S–585 97 Linköping (SE). **ULANDER, Lars** [SE/SE]; Heidenstams gata 19, S–584 37 Linköping (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S–115 88 Stockholm (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)[7] **G01T 1/06**

(11) **WO 00/37966** (13) A1

(21) PCT/US99/29333

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,349 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RADIATION DOSIMETRY METHOD AND ASSOCIATED APPARATUS
• PROCEDE DE DOSIMETRIE DU RAYONNEMENT ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 818 Washington Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LISTL, Carl, A.** [–/US]; 74 Campbell Street, New Hyde Park, NY 11040 (US). **LEWIS, David, F.** [–/US]; 54 Benedict Road, Monroe, CT 06468 (US).

(74) **DRESNER, Arthur**; McAulay Nissen Goldberg Kiel & Hand, LLP, 261 Madison 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01T 5/08, 1/164**

(11) **WO 00/37967** (13) A1

(21) PCT/CA99/01187

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,776 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/372,128 **11 Aug/août 1999** US **(11.08.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FIBRE OPTIC GAMMA CAMERA
• CAMERA GAMMA A FIBRES OPTIQUES

(71, 72) **BOXEN, Izzie** [CA/CA]; 117 Old Surrey Lane, Richmond Hill, Ontario L4C 6R8 (CA).

(74) **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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G01V 1/38**

(11) **WO 00/37968** (13) A1

(21) PCT/GB99/03837

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828066.2 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF LOCAL WAVE HEIGHTS AND ACOUSTIC SENSOR IN MARINE SEISMIC SIGNALS
• PROCEDE DE DETERMINATION DE HAUTEURS DE VAGUES LOCALES DANS DES SIGNAUX SISMIQUES MARINS ET CAPTEUR ACOUSTIQUE

(71) **GECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N–1372 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint–Dominique, F–75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **KRAGH, Julian, Edward** [GB/GB]; Sudbury Cottage, Cornish Hall End Road, Little Sampford CB10 2QS (GB). **COMBEE, Leendert** [NL/NO]; Observatorie terrasse 4B, N–0254 Oslo (NO).

(74) **STOOLE, Brian, David**; Geco–Prakla (UK) Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).

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

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 00/37969** (13) A2

(21) PCT/US99/28999

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/205,846 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** US

(30) 09/400,362 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPRESSION–TUNED BRAGG GRATING AND LASER
• SELECTEUR DE MODE DE BRAGG ET LASER ACCORDES PAR COMPRESSION

(71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **FERNALD, Mark, R.**; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US). **BAILEY, Timothy, J.**; 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **MILLER, Matthew, B.**; 140 Deerfield Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **SULLIVAN, James, M.**; 465 Buckland Hlls Drive, Manchester, CT 06118 (US). **DAVIS, Michael, A.**; 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **BRUCATO, Robert, N.**; 268–1 Scott Road, Waterbury, CT 06410 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). **PUTNAM, Martin, A.**; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). **SANDERS, Paul, E.**; 1 Centre Village Drive, Madison, CT 06443 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 00/37970** (13) A2

(21) PCT/US99/29359

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/210,167 **11 Dec/déc 1998 (11.12.1998)** US

(30) 60/145,289 **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EXTREME TEMPERATURE RADIOMETRY AND IMAGING APPARATUS
• DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DE RADIOMETRIE UTILISABLE PAR TEMPERATURES EXTREMES

(71) **FLIR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 16505 S.W. 72nd Avenue, Portland, OR 97224 (US).

(72) **WARNER, Charles, C.**; 51850 N.E. Outback Lane, Forest Grove, OR 97116 (US). **FOSTER, Scott, A.**; 6455 S.W. Nyberg #I101, Tualatin, OR 97062 (US). **EVANS, Stewart, W.**; 7345 Pineview Street N.E., Keizer, OR 97303 (US). **KRIVOY, Raul**; 12865 S.W. Trigger Drive, Beaverton, OR 97008 (US). **BURKE, Michael, W.**; 17430 S.W. 104th Avenue, Tualatin, OR 97062 (US). **RAE, John, R.**; 17 Partridge Lane, Lake Oswego, OR 97035 (US).

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

---

(51)[7] **G02B 1/04**

(11) **WO 00/37971** (13) A1

(21) PCT/US99/28144

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,002 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTACT LENS ARTICLES MADE FROM PERFLUORINATED COMONOMERS
• ARTICLES POUR VERRES DE CONTACT FABRIQUES A PARTIR DE COMONOMERES PERFLUORES

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (US).

(72) **SALAMONE, Joseph, C.**; 740 N.W. 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US). **BONAFINI, James, A., Jr.**; 15 Park View Drive, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (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 MW 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 5/20**

(11) **WO 00/37972** (13) A1

(21) PCT/JP99/07081

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/363277 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 11/27450 **4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)** JP

(30) 11/236923 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COLOR FILTER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• FILTRE COLORE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4–1, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **FUJIMORI, Natsuo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **KATAGAMI, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **SHIMIZU, Masaharu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **TAKIZAWA, Keiji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **KUNO, Tadaaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, 37 Mori Building, Suite 803, 5–1, Toranomon 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (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)[7] **G02B 5/30, G02F 1/1335, 1/13, C09B 43/32, 56/04**

(11) **WO 00/37973** (13) A1

(21) PCT/JP99/07070

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360324 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COLOR POLARIZER WITH SUPPORT FOR LIQUID CRYSTAL PROJECTOR AND COLOR LIQUID CRYSTAL PROJECTOR
• POLARISEUR DE COULEUR A SUPPORT POUR PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET PROJECTEUR ASSOCIE

(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11–2, Fujimi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0071 (JP). **POLATECHNO CO., LTD.** [JP/JP]; 11–2, Fujimi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURUHASHI, Shigeki** [JP/JP]; 173–10, Kaneshige, Iwatsuki–shi, Saitama 339–0075 (JP). **MATSUO, Tadashi** [JP/JP]; Green Palace 503, 878–1, Shimomonzen, Joetsu–shi, Niigata 942–0063 (JP). **KAWABE, Kazuyuki** [JP/JP]; Green Palace 302, 878–1, Shimomonzen, Joetsu–shi, Niigata 942–0063 (JP).

(74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Building, 1–14, Shinjuku 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0022 (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)[7] **G02B 6/02**

(11) **WO 00/37974** (13) A1

(21) PCT/US99/28412

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,087 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHOTONIC CRYSTAL FIBER
• FIBRE A CRISTAL PHOTONIQUE

(71) **CORNINIG INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **ALLAN, Douglas, C.**; 147 West Fifth Street, Corning, NY 14830 (US). **BORRELLI, Nicholas, F.**; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US). **FAJARDO, James, C.**; 170 Wygant Road #11, Horseheads, NY 14845 (US). **FIACCO, Richard, M.**; 124 Goff Road, Corning, NY 14830 (US). **HAWTOF, Daniel, W.**; 40 Fox Lane Extension, Painted Post, NY 14870 (US). **WEST, James, A.**; 1 East Chatfield Place, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **CHERVENAK, William, J.**; Corning Incorporated, Patent Department, SP TI 3–1, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/02**

(11) **WO 00/37975** (13) A2

(21) PCT/US99/28810

(22) **4 Dec/déc 1999 (04.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/206,171 **4 Dec/déc 1998** US **(04.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A BRAGG GRATING WITH HIGH INTENSITY LIGHT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER UN RESEAU DE BRAGG A L'AIDE DE LUMIERE A HAUTE INTENSITE

(71) **CiDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **PUTNAM, Martin, A.**; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). **BRUCATO, Robert, N.**; 268–1 Scott Road, Waterbury, CT 06704 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/02**

(11) **WO 00/37976** (13) A2

(21) PCT/US99/28813

(22) **4 Dec/déc 1999 (04.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/205,845 **4 Dec/déc 1998** US **(04.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A TUBE–ENCASED BRAGG GRATING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN RESEAU DE BRAGG SOUS TUBE

(71) **CIDRA CORPORATION** [–/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **PUTNAM, Martin, A.**; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). **BAILEY, Timothy, J.**; 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **MILLER, Matthew, B.**; 34 Country Lane, East Hartford, CT 06118 (US). **SULLIVAN, James, M.**; 465 Buckland Hills Drive, Manchester, CT 06118 (US). **DAVIS, Michael, A.**; 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **FERNALD, Mark, R.**; 35 Tyler Road, Enfield, CT 06082 (US). **WRIGHT, Christopher, J.**; 54 Crouch Road, Amston, CT 06231 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/16**

(11) **WO 00/37977** (13) A1

(21) PCT/EP99/09963

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124064.1 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(30) 60/120,761 **19 Feb/fév 1999** US **(19.02.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL FIBER FOR METROPOLITAN AND ACCESS NETWORK SYSTEMS
• FIBRE OPTIQUE POUR SYSTEMES DE RESEAUX D'ACCES OU RESEAUX METROPOLITAINS

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I–20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARCHI, Davide** [IT/IT]; Via Manaresi, 10/6, I–20153 Milan (IT). **ROBA, Giacomo, Stefano** [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I–20052 Milan (IT).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I–20126 Milan (IT).

(81) AU BR CA CN IN JP KR NZ 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] **G02B 6/38, H04L 12/28, H02G 3/16**

(11) **WO 00/37978** (13) A1

(21) PCT/AT99/00313

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2151/98 **22 Dec/déc 1998** AT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMBINATION OF A POWER PLUG AND A DIGITAL DATA PLUG
• COMBINAISON D'UNE FICHE DE SECTEUR ET D'UNE FICHE DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUE

(71, 72) **FALLER, Josef** [AT/AT]; Untere Vorstadt 32/1, A–9853 Gmünd (AT).

(74) **BEER, Manfred** et al. / etc.; Lindengasse 8, A–1070 Wien (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 6/38, 6/42**

(11) **WO 00/37979** (13) A1

(21) PCT/EP99/10251

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 351.1 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(30) 199 00 781.0 **12 Jan/jan 1999** DE **(12.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONNECTOR FOR OPTICAL WAVEGUIDES COMPRISING A CONNECTOR HOUSING
• CONNECTEUR POUR FIBRES OPTIQUES AVEC BOITIER DE CONNEXION

(71) **RAKO ELECTRONIC DATA TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 2, D–67269 Grünstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÄSSER, Edmond** [DE/DE]; Rossbergstrasse 3, D–67269 Grünstadt (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D–68199 Mannheim (DE).

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

---

(51)[7] **G02B 6/44**

(11) **WO 00/37980** (13) A1

(21) PCT/DE99/03739

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 462.8 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COIL FORM FOR QUICKLY UNWINDING AN OPTICAL FIBRE AND OUTPUT DEVICE FOR AN OPTICAL FIBRE
• CORPS DE BOBINE POUR LE DEROULEMENT D'UNE FIBRE OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FIBRE OPTIQUE

(71) **LFK–LENKFLUGKÖRPERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Postfach 80 11 49, D–81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERT, Elmar** [DE/DE]; Schlossstrasse 43, D–73272 Neidlingen (DE). **RODER, Kuno** [DE/DE]; Kirchseeoner Weg 57, D–85614 Eglharting (DE). **BRAUN, Helmut** [DE/DE]; Kapellenstrasse 6/1, D–73230 Kirchheim–Teck (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 7/00**

(11) **WO 00/37981** (13) A1

(21) PCT/GB99/04301

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828095.1 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOUNT ELEMENT
• ELEMENT DE MONTURE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Whitehall, London SW1A 2HB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWELL, Roy, Edward** [GB/GB]; 8 Croft Lane, Speen, Newbury, Berkshire RG14 1RR (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (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)[7] **G02B 9/10, 13/18, G11B 7/135**

(11) **WO 00/37982** (13) A2

(21) PCT/EP99/10204

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204384.6 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL LENS SYSTEM AND SCANNING DEVICE PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM
• SYSTEME DE LENTILLES OPTIQUES ET DISPOSITIF DE BALAYAGE DOTE D'UN TEL SYSTEME

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAAT, Josephus, J., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G02B 21/00, G01N 21/64**

(11) **WO 00/37983** (13) A1

(21) PCT/DE99/03931

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 456.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR LOCALIZING, PICKING UP AND OPTIONALLY EVALUATING OBJECT STRUCTURES
• PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER, DE PHOTOGRAPHIER ET EVENTUELLEMENT D'EVALUER DES STRUCTURES D'OBJETS

(71) **LEICA MICROSYSTEMS HEIDELBERG GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D–69120 Heidelberg (DE).

(71, 72) **ENGELHARDT, Johann** [DE/DE]; Schiessmauerweg 6, D–76669 Bad Schönborn (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)[7] **G02B 21/00**

(11) **WO 00/37984** (13) A2

(21) PCT/EP99/10142

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 60/113,478 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 98124314.0 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(30) 198 60 549.8 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SCANNING MICROSCOPIC METHOD HAVING HIGH AXIAL RESOLUTION
• PROCEDE DE MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE A HAUTE RESOLUTION AXIALE

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 14, D–22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Jürgen, Rolf** [DE/DE]; Gluckstrasse 4a, D–22081 Hamburg (DE).

(74) **MEYERS, Hans–Wilhelm** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, D–50462 Köln (DE).

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

---

(51)[7] **G02B 21/00**

(11) **WO 00/37985** (13) A2

(21) PCT/EP99/10262

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 314.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(30) 199 36 573.3 **3 Aug/août 1999** DE **(03.08.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR SEPARATING EXCITATION LIGHT AND EMISSION LIGHT IN A MICROSCOPE
• AGENCEMENT SERVANT A SEPARER LA LUMIERE D'EXCITATION ET LA LUMIERE D'EMISSION DANS UN MICROSCOPE

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D–07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLLESCHENSKY, Ralf** [DE/DE]; An der Promenade 3, D–99510 Schöten (DE).

(74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Tatzendpromenade 1a, 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)[7] **G02B 21/34, B23B 17/06, B65G 47/74**

(11) **WO 00/37986** (13) A1

(21) PCT/NO99/00396

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 986025 **21 Dec/déc 1998** NO **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A MACHINE FOR AUTOMATICALLY ATTACHING COVER SLIPS TO MICROSCOPE SLIDES
• APPAREIL FIXANT AUTOMATIQUEMENT DES LAMELLES DE PROTECTION SUR DES LAMES DE MICROSCOPE

(71, 72) **LJUNGMANN, Torstein** [NO/NO]; Geitmyrsvn. 5, N–0171 Oslo (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N–0306 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G02B 21/36**

(11) **WO 00/37987** (13) A2

(21) PCT/DE99/04005

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 159.4 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE ELECTRONIC CALIBRATION OF AN EXPOSURE METER IN AN OPTICAL SYSTEM
• PROCEDE DE CALIBRAGE ELECTRONIQUE DU DISPOSITIF DE PHOTOMETRIE D'UN SYSTEME OPTIQUE

(71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Ernst–Leitz–Strasse 17–37, D–35578 Wetzlar (DE). **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D–07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STENZEL, Rüdiger** [DE/DE]; Kurt–Schumacher–Str. 11, D–57271 Hilchenbach (DE). **RÜHL, Helmut** [DE/DE]; Eichgasse 4, D–35396 Giessen (DE). **KNOBLICH, Johannes** [DE/DE]; Binswangerstr. 8, D–07747 Jena (DE). **KOHLE, Dirk** [DE/DE]; Schülestrasse 63, D–89522 Heidenheim (DE).

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

---

(51)[7] **G02B 23/24**

(11) **WO 00/37988** (13) A1

(21) PCT/EP99/10138

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 785.6 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENDOSCOPE LENS, AND AN ENDOSCOPE EQUIPPED WITH SUCH A LENS
• OBJECTIF D'ENDOSCOPE, ET ENDOSCOPE EQUIPE D'UN TEL OBJECTIF

(71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D–78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEI, Fang** [DE/DE]; Weihertobelstrasse 9, D–78591 Durchhausen (DE).

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

---

(51)[7] **G02B 26/02**

(11) **WO 00/37989** (13) A1

(21) PCT/DE99/04118

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 284.7 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY SCANNING LIGHT GUIDES AND USE THEREOF
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE POUR GUIDES D'ONDES ET LEUR UTILISATION

(71) **LLA UMWELTTECHNISCHE ANALYTIK UND ANLAGEN GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 6, D–12489 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖBE, Klaus** [DE/DE]; Bergallee 14, D–16547 Birkenwerder (DE). **LUCHT, Hartmut** [DE/DE]; Semnonenweg 12, D–12524 Berlin (DE). **KREUCHWIG, Lutz** [DE/DE]; Schmachtenhagener Strasse 3c, D–16547 Zehlendorf (DE). **PLESSNER, Mike** [DE/DE]; Rufacher Weg 35, D–12349 Berlin (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D–10707 Berlin (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)[7] **G02B 27/14, H04N 9/097, 9/31**

(11) **WO 00/37990** (13) A1

(21) PCT/CH99/00504

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2510/98 **18 Dec/déc 1998** CH **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR CHROMATIC SEPARATION AND/OR RECOMBINATION
• DISPOSITIF POUR LA SEPARATION CHROMATIQUE ET/OU LA RECOMBINAISON

(71) **BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT** [LI/LI]; FL–9496 Balzers (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINE, Claus** [DE/CH]; Rabengasse 10, CH–7000 Chur (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdtstrasse 95, Postfach, CH–8050 Zürich (CH).

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

---

(51)[7] **G02B 27/14**

(11) **WO 00/37991** (13) A1

(21) PCT/US99/28886

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,065 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **18 Nov/nov 1999** US **(18.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REFLECTIVE MICRO–DISPLAY SYSTEM
• SYSTEME DE MICRO–ECRAN REFLECHISSANT

(71) **VIRTUAL VISION, INC.** [US/US]; 7659 178th Place N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **WATTERS, Wayde**; 11608 S.E. 286th Street, Kent, WA 98031 (US). **HEACOCK, Gregory, L.**; 331 N.E. 3rd Place, Camas, WA 98607 (US). **HUDYMA, Russell, M.**; 218 East Ridge Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **KUELPER, Jean, Dudek** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W Madison Street, Chicago, IL 60661 (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)[7] **G02C 5/08**

(11) **WO 00/37992** (13) A1

(21) PCT/US99/30980

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,639 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EYEWEAR WITH MECHANISM FACILITATING QUICK OPENING
• LUNETTES A MECANISME D'OUVERTURE RAPIDE

(71) **SCHLEGER, Stanley** [US/US]; 535 Dorado Court, North Hills, NY 11587 (US).

(72) **YANG, Thomas**; 40–36 75th Street, Elmhurst, NY 11373 (US).

(74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, Llp, 1180 Avenue Of The Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **G02F 1/13**

(11) **WO 00/37993** (13) A2

(21) PCT/EP99/09809

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,409 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REFLECTIVE LCD WITH DARK BORDERS
• ACL REFLECHISSANT A CADRE SOMBRE

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

(72) **MELNIK, George, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **PINKER, Ronald, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G02F 1/13, 1/136**

(11) **WO 00/37994** (13) A1

(21) PCT/GB99/04285

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827952.4 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRO–OPTIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRO–OPTIQUE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCATTERGOOD, David, Charles** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Malvern, St Andrews Road, Malver, Worcs WR14 3PS (GB). **WILKINSON, Timothy, David** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **STANLEY, Maurice** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, DERA Malvern, St Andrews Road, Malvern, Worcs WR14 3PS (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/1333, 1/133, G04G 9/00, 1/00**

(11) **WO 00/37995** (13) A1

(21) PCT/JP99/02103

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364871 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE WITH POWER GENERATING FUNCTION
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPORTANT UNE FONCTION D'ALIMENTATION

(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) **SEKIGUCHI, Kanetaka** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Room 818, Ikebukuro White House Building, 20–2, Higashi Ikebukuro 1–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–0013 (JP).

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

---

(51)[7] **G02F 1/1339, 1/1362**

(11) **WO 00/37996** (13) A1

(21) PCT/GB99/04282

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827900.3 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SPACERS FOR CELLS HAVING SPACED OPPOSED SUBSTRATES
• ELEMENTS D'ESPACEMENT POUR CELLULES DOTEES DE SUBSTRATS OPPOSES ESPACES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Research and Evaluation Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **WILKINSON, Timothy, David** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **YU, Tat, Chi, B.** [–/–]; – (**).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **G02F 1/1339, 1/13, 1/1362, B32B 31/00**

(11) **WO 00/37997** (13) A1

(21) PCT/GB99/04286

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827965.6 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • JIG ASSEMBLY OF OPTICAL CELLS
• GABARIT D'ASSEMBLAGE DE CELLULES OPTIQUES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Research and Evaluation Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILKINSON, Timothy, David** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **G02F 1/1362, 1/1339**

(11) **WO 00/37998** (13) A1

(21) PCT/GB99/04276

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827965.6 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SEALING OF CELLS HAVING ACTIVE BACKPLANES
• FERMETURE HERMETIQUE DE CELLULES A FACES ARRIERES ACTIVES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILKINSON, Timothy, David** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **G02F 1/1362**

(11) **WO 00/37999** (13) A1

(21) PCT/GB99/04279

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827901.1 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ACTIVE SEMICONDUCTOR BACKPLANE
• FACE ARRIERE DE SEMI–CONDUCTEUR ACTIF

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Research and Evaluation Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **YU, Tat, Chi, B.** [–/–]; – (**).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G02F 1/1365, H01L 21/78**

(11) **WO 00/38000** (13) A1

(21) PCT/US99/30517

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,523 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING OF A DISCRETE ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE DISCRET

(71) **E INK CORPORATION** [US/US]; 45 Spinelli Place, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **COMISKEY, Barrett**; 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G02F 1/167**

(11) **WO 00/38001** (13) A1

(21) PCT/US99/30454

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,078 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 60/113,418 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 60/115,052 **8 Jan/jan 1999** US **(08.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROTECTIVE ELECTRODES FOR ELECTROPHORETIC DISPLAYS
• ELECTRODES DE PROTECTION POUR AFFICHEURS PAR ELECTROPHORESE

(71) **E INK CORPORATION** [US/US]; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **COMISKEY, Barrett**; 346 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **MORRISON, Ian**; 18 Prescott Street, Acton, MA 01720 (US). **DRZAIC, Paul**; 6234 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02420 (US). **KAZLAS, Peter, T.**; 447 Washington Street, Brookline, MA 02446 (US). **WILCOX, Russell, J.**; 17 Winnemay Street, Natick, MA 01760 (US). **FEENEY, Robert**; 20 Foxwell Lane, Scituate, MA 02066 (US).

(74) **MILSTEIN, Joseph, B.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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] **G03B 1/24**

(11) **WO 00/38002** (13) A1

(21) PCT/US98/27386

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOTION PICTURE PROJECTION SYSTEM
• SYSTEME DE PROJECTION CINEMATOGRAPHIQUE

(71, 72) **KITTEN, Stephen, B.** [US/US]; 4229 Oak Lane, St. Augustine, FL 32086 (US). **POLLA, Lawrence, Jr.** [US/US]; 637 Country Road 13 South, St. Augustine, FL 32092 (US).

(74) **LIVINGSTON, Edward, M.**; 628 Ellen Drive, P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790 (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)[7] **G03B 15/05, 35/00, G01C 11/02**

(11) **WO 00/38003** (13) A1

(21) PCT/GB99/04242

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828118.1 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLASH UNIT FOR DIGITAL 3D PHOTOGRAPHY
• FLASH POUR PHOTOGRAPHIE 3D NUMERIQUE

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NIBLETT, Timothy, Bryan** [GB/GB]; 4 Turnberry Road, Glasgow G11 5AE (GB). **COCKSHOTT, Paul, William** [GB/GB]; 14 Mousebank Road, Lanark ML11 7PE (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G03B 21/14, G02F 1/13**

(11) **WO 00/38004** (13) A1

(21) PCT/JP99/07130

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362585 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 11/331083 **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ILLUMINATOR AND PROJECTION DISPLAY
• ILLUMINATEUR ET AFFICHAGE PAR PROJECTION

(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) **YAJIMA, Akitaka** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3–2, Nishiki 1–chome, Naka–ku, Nagoya–shi, Aichi 460–0003 (JP).

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

---

(51)[7] **G03B 21/62**

(11) **WO 00/38005** (13) A1

(21) PCT/JP99/07033

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360350 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** JP

(30) 11/70818 **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)** JP

(30) 11/79315 **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)** JP

(30) 11/79316 **24 Mar/mar 1999 (24.03.1999)** JP

(30) 11/153707 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** JP

(30) 11/238140 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSMISSION SCREEN
• ECRAN DE TRANSMISSION

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6–41, Konan 1–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8506 (JP).

(72) **MURAYAMA, Yoshiaki**; Tokyo Technology and Information Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Noborito 3816, Tama–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 214–0014 (JP). **HASEGAWA, Hideki**; Tokyo Technology and Information Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Noborito 3816, Tama–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 214–0014 (JP). **FUJIKURA, Noboru**; Tokyo Technology and Information Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Noborito 3816, Tama–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 214–0014 (JP). **MATSUMOTO, Makoto**; Tokyo Technology and Information Center Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Noborito 3816, Tama–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 214–0014 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; Yamashita & Associates, 40th Mori Building, 13–1, Toranomon 5–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

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

---

(51)[7] **G03B 21/62**

(11) **WO 00/38006** (13) A1

(21) PCT/JP99/07153

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362619 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LENTICULAR LENS SHEET
• PLAQUE DE LENTILLE LENTICULAIRE

(71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki–shi, Okayama 710–8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIMURA, Osamu** [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 2–28, Kurashikicho, Nakajomachi, Kitakanbara–gun, Niigata 959–2600 (JP).

(74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; New–Well–Ikuta Building, Room No. 502, 26–28, Mita 1–chome, Tama–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 214–0034 (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)[7] **G03B 27/72**

(11) **WO 00/38007** (13) A1

(21) PCT/JP99/07085

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360805 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EXPOSURE SYSTEM, CONTROL METHOD THEREOF AND RECORDING SYSTEM
• SYSTEME D'EXPOSITION, PROCEDE DE COMMANDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT

(71) **CYCOLOR SYSTEM INC.** [JP/JP]; 1–10, Gobancho, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0076 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAYAMA, Fumitaka** [JP/JP]; SCI.PARK Corporation, 6–8, Akahane 3–chome, Okaya–shi, Nagano 394–0002 (JP). **ITO, Fumiyoshi** [JP/JP]; SCI.PARK Corporation, 6–8, Akahane 3–chome, Okaya–shi, Nagano 394–0002 (JP).

(74) **IMAI, Akira**; Nihonseimei Matsumotoekimae Building, 8th floor, 4–20, Chuo 1–chome, Matsumoto–shi, Nagano 390–0811 (JP).

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

---

(51)[7] **G03C 1/035**

(11) **WO 00/38008** (13) A1

(21) PCT/GB99/04320

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827978.9 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH CONTRAST PHOTOGRAPHIC SILVER HALIDE MATERIAL
• MATIERE PHOTOGRAPHIQUE AUX HALOGENURES D'ARGENT A FORT CONTRASTE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKEL, Jurjen, Frederik** [NL/GB]; 5 York Way, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4JT (GB). **LEDGER, Michael, Barry** [GB/GB]; 7 Lingfield Close, Northwood, Middlesex HA6 2FP (GB).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **G03C 5/26, G03D 5/06**

(11) **WO 00/38009** (13) A1

(21) PCT/GB99/04215

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827976.3 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(30) 9924458.4 **18 Oct/oct 1999** GB **(18.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PHOTOGRAPHIC MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF SE RAPPORTANT AU TRAITEMENT DE MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TWIST, Peter, Jeffrey** [GB/GB]; Woodside, Lee Common, Great Missenden, Bucks HP16 9NE (GB).

(74) **BARKER, B., J.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middx HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **G03C 5/26, 7/407**

(11) **WO 00/38010** (13) A1

(21) PCT/GB99/04319

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827979.7 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING A PHOTOGRAPHIC IMAGE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE IMAGE PHOTOGRAPHIQUE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FYSON, John, Richard** [GB/GB]; "Tortworth", 8 Meynell Crescent, London E9 7AS (GB). **EVANS, Gareth, Bryn** [GB/GB]; "Longwood", Hollybush Close, Potten End, Herts HP4 2SN (GB).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB).

(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)[7] **G03C 7/30, 5/02, 1/025**

(11) **WO 00/38011** (13) A1

(21) PCT/GB99/04234

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828152.0 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROCESS FOR TREATMENT OF HIGH SPEED PHOTOGRAPHIC MATERIALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIELS PHOTOGRAPHIQUES A GRANDE VITESSE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROADHEAD, Patrick** [GB/GB]; 31 Coombe Hill Road, Rickmansworth, Herts WD3 2NE (GB). **CHRISTIANSON, Michael** [GB/GB]; 57 Grimsdyke Road, Hatch End, Pinner Middlesex HA5 4PP (GB). **CODLING, Adrian, James, Bower** [GB/GB]; 28 Dundton Hill, Tring, Herts HP23 4AT (GB). **KING, Roy** [GB/GB]; 14 Greenacres, Leverstock Green, Hemel Hempstead, Herts HP2 4LX (GB).

(74) **NUNNEY, R., F., A.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **G03C 7/32**

(11) **WO 00/38012** (13) A1

(21) PCT/GB99/04327

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827966.4 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHOTOGRAPHIC ELEMENT CONTAINING A DIR COUPLER
• ELEMENT PHOTOGRAPHIQUE CONTENANT UN COUPLEUR DIR

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; 31 Camden Road, Sevenoaks, Kent TN13 3LU (GB). **SZAJEWSKI, Richard, Peter** [US/US]; 68 Council Rock Avenue, Rochester, NY 14610 (US).

(74) **HAILE, H., C.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middx HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **G03C 7/34, C07C 311/08**

(11) **WO 00/38013** (13) A1

(21) PCT/GB99/04360

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828147.0 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHOTOGRAPHIC COUPLERS HAVING IMPROVED IMAGE DYE LIGHT STABILITY
• FORMATEURS PHOTOGRAPHIQUES PRESENTANT UNE PHOTOSTABILITE AMELIOREE DES COLORANTS D'IMAGES

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY** [US/US]; 343 State Street, Rochester, NY 14650 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARKE, David** [GB/GB]; 19 Tavistock Road, Watford, Herts WD2 4HL (GB). **LEYSHON, Llewellyn, J.** [GB/GB]; 30 Stanbury Avenue, Watford, Herts WD1 3HW (GB). **SMITH, Katie, E.** [GB/GB]; 69 Coldharbour Lane, Bushey, Herts WD2 3NU (GB).

(74) **HAILE, H., C.**; Kodak Limited, Headstone Drive, Harrow, Middx HA1 4TY (GB).

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

---

(51)[7] **G03F 1/08, H01L 21/027**

(11) **WO 00/38014** (13) A1

(21) PCT/JP99/06962

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360594 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHOTO MASK PRODUCTION METHOD AND DEVICE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MASQUE DE PHOTOGRAVURE ET DISPOSITIF Y RELATIF

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAISHI, Naomasa** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Bldg., 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075–2–501, Noborito, Tama–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 214–0014 (JP).

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

---

(51)[7] **G03F 1/14, 7/20**

(11) **WO 00/38015** (13) A1

(21) PCT/EP99/09829

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204383.8 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF IMAGING A MASK PATTERN ON A SUBSTRATE BY MEANS OF EUV RADIATION, AND APPARATUS AND MASK FOR PERFORMING THE METHOD
• PROCEDE POUR VISUALISER LE MOTIF D'UN MASQUE SUR UN SUBSTRAT PAR UN RAYONNEMENT EUV, ET APPAREIL ET MASQUE POUR APPLIQUER CE PROCEDE

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

(72) **BRAAT, Josephus, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL). **VERHOEVEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL).

(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)[7] **G03F 7/09**

(11) **WO 00/38016** (13) A1

(21) PCT/US99/30296

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/205,006 **20 Dec/déc 1998** US **(20.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVOLAC POLYMER PLANARIZATION FILMS WITH HIGH TEMPERATURE STABILITY
• FILMS DE PLANARISATION EN POLYMERES NOVOLAQUE A STABILITE THERMIQUE ELEVEE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **SPEAR, Richard**; 1437 Golden Meadow Square, San Jose, CA 95117 (US). **KRAJEWSKI, Todd**; Apartment 25, 465 Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **HACKER, Nigel**; 991 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94201 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc. (Law Dept., Attn: A. Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G03F 7/20, G02B 7/182, 26/08, 17/06**

(11) **WO 00/38017** (13) A1

(21) PCT/US99/29396

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,739 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROJECTION OPTICS BOX OR ASSEMBLY
• CAISSON OPTIQUE DE PROJECTION

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

(72) **HALE, Layton, C.**; 26 Trinity Circle, Livermore, CA 94550 (US). **MALSBURY, Terry**; 25201 South Lammers, Tracy, CA 95376 (US). **HUDYMA, Russell, M.**; 218 Eastridge Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **PARKER, John, M.**; 940 Warylinn Lane, Tracy, CA 95376 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036–5679 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G03G 15/00, G06K 15/14**

(11) **WO 00/38018** (13) A1

(21) PCT/EP99/10244

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 094.6 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRINTING BY USING A MULTILEVEL CHARACTER GENERATOR AND PRINTING DEVICE
• PROCEDE D'IMPRESSION AU MOYEN D'UN GENERATEUR DE CARACTERES A NIVEAUX MULTIPLES ET DISPOSITIF D'IMPRESSION CORRESPONDANT

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D–85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max–Planck–Strasse 83, D–85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig–Festl–Str. 13, D–85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl–Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D–81634 München (DE).

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

---

(51)[7] **G03G 15/00, H04N 1/40**

(11) **WO 00/38019** (13) A1

(21) PCT/EP99/10246

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 093.8 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR THE IMPROVED ELECTROGRAPHIC PRINTING OF IMAGE DETAILS AND PRINTING DEVICE WHICH OPERATES ACCORDING TO THIS METHOD
• PROCEDE POUR L'IMPRESSION ELECTROGRAPHIQUE AMELIOREE DE DETAILS D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'IMPRESSION FONCTIONNANT SELON CE PROCEDE

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D–85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max–Planck–Strasse 83, D–85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig–Festl–Strasse 13, D–85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl–Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D–81634 München (DE).

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

---

(51)[6] **G04G 1/00, G04C 10/02, G02F 1/13**

(11) **WO 00/38020** (13) A1

(21) PCT/JP99/02104

(22) **20 Apr/avr 1999 (20.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364871 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(30) 11/21540 **29 Jan/jan 1999** JP **(29.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TIMEPIECE
• APPAREIL D'HORLOGERIE

(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) **SEKIGUCHI, Kanetaka** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **AOTA, Katsumi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **MIYOSHI, Kozo** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP). **AKIBA, Yuichi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza–Takeno, Oaza–Shimotomi, Tokorozawa–shi, Saitama 359–8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20–2, Higashi Ikebukuro 1–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–0013 (JP).

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

---

(51)[7] **G05B 19/042, 9/03**

(11) **WO 00/38021** (13) A1

(21) PCT/DE99/03895

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 645.0 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATION SYSTEM WHICH CAN BE SCALED WITH RESPECT TO ITS AVAILABILITY AND SAFETY
• SYSTEME D'AUTOMATISATION A ECHELLE MODULABLE EN TERMES DE DISPONIBILITE ET DE FIABILITE

(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) **BARTHEL, Herbert** [DE/DE]; Am Hasengarten 6 A, D–91074 Herzogenaurach (DE). **SCHENK, Andreas** [DE/DE]; Schenkstrasse 82, D–91052 Erlangen (DE). **SCHÜTZ, Hartmut** [DE/DE]; Friedhofstrasse 6, D–91336 Heroldsbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN CZ 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)[7] **G05B 19/045**

(11) **WO 00/38022** (13) A1

(21) PCT/US99/29264

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,584 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SYSTEM USING HIERARCHICAL STATE MACHINES
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE SYSTEMES UTILISANT DES AUTOMATES FINIS HIERARCHISES

(71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).

(72) **VIVIANI, Gary, L.**; 10 Pye Brook Lane, Boxford, MA 01921 (US). **PARISI, Nick, A.**; 19 River View Road, Gloucester, MA 01930 (US). **CALLAHAN, William, G.**; 1 Springfield Court, Rockport, MA 01966 (US).

(74) **McCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA CN IN 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)[7] **G05B 19/4065, B28D 5/00, B23D 59/00, B28D 1/02**

(11) **WO 00/38023** (13) A1

(21) PCT/EP99/09772

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 291.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A SAWING PROCESS
• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UNE OPERATION DE SCIAGE

(71) **BAYER SOLAR GMBH** [DE/DE]; Berthelsdorfer Strasse 113, D–09599 Freiberg (DE). **FRAUNHOFER–GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D–80603 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWIRTLICH, Ingo** [DE/DE]; Neubauernsiedlung 8a, D–09638 Lichtenberg (DE). **WEBER, Klaus** [DE/DE]; Beutlerstrasse 26, D–09599 Freiberg (DE). **FRÖHLICH, Klaus–Jochen** [DE/DE]; Am Bauernbusch 8, D–01324 Dresden (DE). **STEPHAN, Mareike** [DE/DE]; Hohe Lehne 15, D–01705 Freital (DE). **PRIDÖHL, Eckhard** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 44, D–01012 Dresden (DE).

(74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, D–51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G05B 19/418, A23L 1/217**

(11) **WO 00/38024** (13) A1

(21) PCT/US99/29420

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,877 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF PRODUCT IN MANUFACTURING PROCESS
• APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA REPARTITION D'ARTICLES DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; Suite 460, 5000 Hopyard Road, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **LADD, William, P.**; 6204 Glen Manor Drive, Charlotte, NC 28269 (US).

(74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05D 1/02**

(11) **WO 00/38025** (13) A1

(21) PCT/GB99/04072

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827777.5 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FLOOR CLEANING DEVICES
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES DISPOSITIFS DE NETTOYAGE DU SOL

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISSET, David, Lindsey** [GB/GB]; 4 Chandler Way, Chippenham, Wiltshire SN15 3YG (GB). **ALDRED, Michael, David** [GB/GB]; 16 Sutherland Cresent, Cepen Park North, Chippenham, Wiltshire SN14 6RS (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **G05D 1/02**

(11) **WO 00/38026** (13) A1

(21) PCT/GB99/04090

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827758.5 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SENSORS ARRANGEMENT
• ENSEMBLE DE CAPTEURS

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISSET, David, Lindsey** [GB/GB]; 4 Chandler Way, Chippenham, Wiltshire SN15 3YG (GB). **CLARK, Alan, Gerard** [GB/GB]; 3 Grange Cottages, Grange Lane, Malmesbury, Wiltshire SN16 0EP (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **G05D 1/02**

(11) **WO 00/38027** (13) A1

(21) PCT/GB99/04092

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827771.8 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIGHT DETECTION APPARATUS
• APPAREIL DE DETECTION DE LUMIERE

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISSET, David, Lindsey** [GB/GB]; 4 Chandler Way, Chippenham, Wiltshire SN15 3YG (GB). **ALDRED, Michael, David** [GB/GB]; 16 Sutherland Cresent, Cepen Park North, Chippenham, Wiltshire SN14 6RS (GB). **WISEMAN, Stephen, John** [GB/GB]; 2 Durnford Way, Cambridge CB4 2DP (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **G05D 1/02**

(11) **WO 00/38028** (13) A1

(21) PCT/GB99/04106

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827759.3 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VACUUM CLEANER
• ASPIRATEUR

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYSON, James** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **G05D 1/02, A47L 11/40**

(11) **WO 00/38029** (13) A1

(21) PCT/GB99/04259

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827779.1 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTONOMOUS VEHICULAR APPLIANCE, ESPECIALLY VACUUM CLEANER
• APPAREIL MENAGER MOBILE, AUTONOME, NOTAMMENT DU TYPE ASPIRATEUR

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISSET, David, Lindsey** [GB/GB]; 4 Chandler Way, Chippenham, Wiltshire SN15 3YG (GB). **CLARK, Alan, Gerard** [GB/GB]; 3 Grange Cottages, Grane Lane, Malmesbury, Wiltshire SN16 0EP (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Dyson Research Limited, Intellectual Property Dept., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

---

(51)[7] **G05D 1/10**

(11) **WO 00/38030** (13) A1

(21) PCT/FR99/03149

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16026 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR REAL TIME RECONFIGURATION OF TRAJECTORIES FOR AN AIRCRAFT
• PROCEDE DE RECONFIGURATION EN TEMPS REEL DE TRAJECTOIRES POUR UN AERONEF

(71) **THOMSON–CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F–78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONHOURE, Fabienne** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **INGLESE, Fabien** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil cedex (FR).

(74) **BEYLOT, Jacques**; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil cedex (FR).

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

---

(51)[7] **G05F 1/00**

(11) **WO 00/38031** (13) A1

(21) PCT/IL99/00687

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,952 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRONIC BALLAST
• BALLAST ELECTRONIQUE

(63) US 09/215,952 (CIP)
18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)

(71) **CLALIGHT ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Hayezira Street 3, P.O. Box 8302, 42504 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINCHUK, Dmitry** [IL/IL]; Bialik Street 24, 51226 Bnei Brak (IL). **YOSKOVICH, David** [IL/IL]; Rival Street 12, 75743 Rishon le Zion (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G05F 1/10**

(11) **WO 00/38032** (13) A1

(21) PCT/US99/30209

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,944 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **17 Dec/déc 1999** US **(17.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BOOST CONVERTER WITH REDUCED SWITCHING LOSS
• CONVERTISSEUR ELEVATEUR DE TENSION A PERTE DE COMMUTATION REDUITE

(71) **N2POWER INC.** [US/US]; 31316 Via Colinas, Suite 107, Westlake Village, CA 91362–6718 (US).

(72) **SYMONDS, Neil, S.**; 35 Basswood Avenue, Oak Park, CA (US).

(74) **ROTH, Gregory, L.**; Law Offices of Gregory L. Roth, 6 Centerpointe Drive, Suite 780, La Palma, CA 90623 (US).

(81) CA 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)[7] **G06F**

(11) **WO 00/38033** (13) A2

(21) PCT/US99/31024

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,071 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM FOR SCHEDULING AND MONITORING COMPUTER PROCESSES
• SYSTEME DE PLANIFICATION ET DE COMMANDE DE PROCESSUS INFORMATIQUES

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **HEADLEY, Richard, E.**; 1090 Vista Ridge Lane, Westlake Village, CA 91362 (US). **DEVILLERS, Richard, E.**; 6408 Armitos Drive, Camarillo, CA 93012 (US). **MIRZADEH, Shiva**; 20817 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 00/38034** (13) A1

(21) PCT/EP99/09258

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,413 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VERIFICATION OF SOFTWARE AGENTS AND AGENT ACTIVITIES
• VERIFICATION D'AGENTS LOGICIELS ET D'ACTIVITES D'AGENTS

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

(72) **FREEMAN, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G06F 1/00, 12/14, 15/02**

(11) **WO 00/38035** (13) A1

(21) PCT/GB99/04219

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828093.6 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRONIC DATA STORAGE AND DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL ELECTRONIQUE A MEMOIRE ET AFFICHAGE DE DONNEES

(71, 72) **JARMAN, David, Michael** [GB/GB]; 11 Berkeley Street, Mayfair, London W1X 6BU (GB).

(74) **GALLAFENT & CO**; 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/00**

(11) **WO 00/38036** (13) A2

(21) PCT/US99/30850

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,125 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM PENETRATING A COMPUTER OR COMPUTER NETWORK
• SYSTEME DE PENETRATION DANS UN ORDINATEUR OU UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **AXENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2400 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINGSFORD, Bryan** [–/US]; 543 South 600 West, Orem, UT 84058 (US). **McQUEEN, Stan** [–/US]; 501 W. Kwanzan Circle, Orem, UT 84058 (US). **THROWER, Woodrow, Aaron** [–/US]; 233 S. Parkside Place, Provo, UT 84601 (US).

(74) **SIKORSKI, Edward, H.**; Luce, Forward, Hamilton & Scripps, Suite 2600, 600 West Broadway, San Diego, CA 92101 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G06F 1/02**

(11) **WO 00/38037** (13) A1

(21) PCT/US99/29842

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,721 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 60/117,455 **26 Jan/jan 1999** US **(26.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A RANDOM NUMBER GENERATOR BASED ON THE SPONTANEOUS α–DECAY
• GENERATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES SE BASANT SUR LA DESINTEGRATION ALPHA SPONTANEE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIGOTIN, Aleksandr** [US/US]; 85 Harvey Court, Irvine, CA 92612 (US). **STETSENKO, Gennady Nikolaevich** [RU/US]; 2169 "I" Lake Park Drive, Smyrna, GA 30080 (US). **POPOVICH, Vadim Pavlovich** [RU/US]; 2880 Rio Montana Drive, Marietta, GA 30066 (US). **VITEBSKIY, Ilya Markovich** [UA/US]; 3703 Robinson Walk Court, Marietta, GA 30068 (US). **GORDON, Alexander Yakovlevich** [RU/US]; 3705 Sandberry Drive, Waxhow, NC 28173 (US). **MOLCHANOV, Stanislav Alekseevitch** [RU/US]; 811 Old Pine Lane, Matthews, NC 28105 (US). **QUINN, Joseph, Edward** [US/US]; 683 Llewellyn Place, Charlotte, NC 28207 (US). **STRAVRAKAS, Nickolas, Mark** [US/US]; 7722 Batavia Lane, Charlotte, NC 28213 (US).

(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 1/32**

(11) **WO 00/38038** (13) A1

(21) PCT/US99/29781

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,693 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATIC CPU SPEED CONTROL
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE VITESSE D'UNITE CENTRALE (UC)

(71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION NETWORKS, INC.** [US/US]; 900 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) **SHAFFER, Shmuel**; 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **BEYDA, William, J.**; 21580 Edward Way, Cupertino, CA 95014 (US). **GOLD, Cheryl**; 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **KIM, Rosa, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation – Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) BR CA CN 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)[7] **G06F 3/00, 3/033, H04B 1/20**

(11) **WO 00/38039** (13) A1

(21) PCT/EP99/09805

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,414 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CLUSTERING OF TASK–ASSOCIATED OBJECTS FOR EFFECTING TASKS AMONG A SYSTEM AND ITS ENVIRONMENTAL DEVICES
• GROUPEMENT D'OBJETS ASSOCIES A DES TACHES S'EFFECTUANT A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME ET DE SES DISPOSITIFS ENVIRONNANTS

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

(72) **VAN EE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SHTEYN, Yevgeniy, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(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)[7] **G06F 3/00**

(11) **WO 00/38040** (13) A1

(21) PCT/US99/30907

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,568 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CAUSE EFFECT DIAGRAM PROGRAM MAINTENANCE DEVELOPMENT AND TEST SYSTEM
• SYSTEME DE DEVELOPPEMENT ET D'ESSAI POUR LA MAINTENANCE D'UN PROGRAMME A DIAGRAMME CAUSE–EFFET

(71) **TRICONEX CORPORATION** [US/US]; 15091 Bake Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **LARSON, David, P.**; 26691 Carretas Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). **POWERS, Leslie, V.**; 3722 Hamilton, Irvine, CA 92614 (US). **HOCKER, Robert, A.**; 10717 SW 49th Avenue, Portland, OR 97219 (US).

(74) **KLEIN, Marlene** et al. / etc.; Snell & Wilmer, 12th Floor, 1920 Main Street, Irvine, CA 92614 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/023, 17/27**

(11) **WO 00/38041** (13) A1

(21) PCT/GB99/04321

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827930.0 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • KEYBOARD SYSTEM FOR A COMPUTING DEVICE WITH CORRECTION OF KEY BASED INPUT ERRORS
• SYSTEME DE CLAVIER POUR DISPOSITIF INFORMATIQUE DOTE D'UNE CORRECTION DES ERREURS D'ENTREE DUES AU CLAVIER

(71) **SYMBIAN LIMITED** [GB/GB]; Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEALEY, Nicholas** [GB/GB]; 4 Freeland Road, London W5 3HR (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 24 Kings Avenue, London N10 1PB (GB).

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

---

(51)[7] **G06F 3/033, H04M 1/247**

(11) **WO 00/38042** (13) A1

(21) PCT/US99/30674

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,207 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING SELECTION OF TOUCHABLE ITEMS ON A COMPUTER TOUCHSCREEN BY AN IMPRECISE TOUCH
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE SELECTION D'ARTICLES TACTILES SUR UN ECRAN TACTILE D'ORDINATEUR PAR TOUCHER IMPRECIS

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOON, Billy, G.**; 305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502 (US). **SINGH, Mona**; 205 Chiselhurst Way, Cary, NC 27513 (US).

(74) **DAVIDSON, James, P.** et al. / etc.; Davidson & Gribbell, LLP, Suite 120, 10250 Alliance Road, Cincinnati, OH 45242 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 3/14, 3/00, 13/00, 12/00, 17/30, 3/16**

(11) **WO 00/38043** (13) A1

(21) PCT/JP99/07173

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362919 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HYPERTEXT DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'HYPERTEXTE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–0050 (JP). **MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3–1, Tsunashimahigashi 4–chome, Kohoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 223–0052 (JP). **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK, INC.** [JP/JP]; 10–1, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIN, Hidehiko** [JP/JP]; 16–22–222, Kikusuidori 1–chome, Moriguchi–shi Osaka 570–0032 (JP). **HISHIDA, Toshihiro** [JP/JP]; 5–24, Hiyodoridai 3–chome, Kita–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–1123 (JP). **TANAKA, Yasunori** [JP/JP]; 15–10, Okutenjincho 2–chome, Takatsuki–shi, Osaka 559–1118 (JP). **KATO, Atsunobu** [JP/JP]; 7–1–302, Ooya, Ebina–shi, Kanagawa 243–0411 (JP). **NAKATSUCHI, Masaharu** [JP/JP]; 79–3–401, Katakuracho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0861 (JP). **OOSEKI, Eriko** [JP/JP]; 6–1–704, Hikarinooka, Yokosuka–shi, Kanagawa 239–0847 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12–32, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 100–6028 (JP).

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

---

(51)[7] **G06F 3/16**

(11) **WO 00/38044** (13) A1

(21) PCT/US99/27334

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,378 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOISE REDUCTION SCHEME FOR A COMPUTER SYSTEM
• DISPOSITIF DE REDUCTION DE BRUIT POUR SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049–2000 (US).

(72) **CHAN, Rix, S.**; 197 Levee Drive, Dakota Dunes, SD 57049 (US). **ZAVER, Vijay**; 173 Prairie Bend Road, Dakota Dunes, SD 57049 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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)[7] **G06F 5/06**

(11) **WO 00/38045** (13) A1

(21) PCT/EP99/09597

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,428 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FIFO UNIT WITH SINGLE POINTER
• UNITE FIFO DOTEE D'UN SEUL POINTEUR

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

(72) **ZHENG, Jie**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **KOLB, William, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **HABBEN, Hartmut, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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] **G06F 7/00, 17/00, B65G 1/00**

(11) **WO 00/38046** (13) A1

(21) PCT/US98/27283

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATED CENTRIFUGE LOADING DEVICE
• DISPOSITIF AUTOMATISE PERMETTANT DE CHARGER UNE CENTRIFUGEUSE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **HUBERT, Ronald, M.**; 43 S Bell Avenue, Yardley, PA 19067 (US). **MILLER, Rodney, D.**; 951 N Penn Drive, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **KANAGY, James, M.** 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) 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 7/72**

(11) **WO 00/38047** (13) A1

(21) PCT/US99/02451

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,934 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CIRCUIT AND METHOD OF CRYPTOGRAPHIC MULTIPLICATION
• CIRCUIT ET PROCEDE DE MULTIPLICATION CRYPTOGRAPHIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GLASER, Philipp, Michael**; 1969 E. Carver, Tempe, AZ 85284 (US). **TORLA, Michael, J.**; 5301 West Del Rio Street, Chandler, AZ 85226 (US). **CHAUDHARY, Rashid, A.**; 1101 E. Warner Road #144, Tempe, AZ 85284 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)[7] **G06F 9/00**

(11) **WO 00/38048** (13) A2

(21) PCT/US99/30760

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,005 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PARALLELISM PERFORMANCE ANALYSIS BASED ON EXECUTION TRACE INFORMATION
• ANALYSE DES PERFORMANCES DE PARALLELISME A PARTIR D'INFORMATIONS RELATIVES A LA TRACE

(71) **TERA COMPUTER COMPANY** [US/US]; Merrill Place, Suite 600, 411 First Avenue South, Seattle, WA 98014–2860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLAHAN, Charles, David, II** [US/US]; 3003 Northeast 193rd, Seattle, WA 98155 (US). **SHIELDS, Keith, Arnett** [US/US]; 2512 East Madison, #502, Seattle,

WA 98112 (US). **BRIGGS, Preston, Pengra, III** [US/US]; 1946 East Blaine Street, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **WHITE, James, A., D.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101–3099 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/318, 9/38, H03M 7/30**

(11) **WO 00/38049** (13) A1

(21) PCT/DE99/04050

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 389.9 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATING AND EXECUTING COMPRESSED PROGRAMS OF A VERY LONG INSTRUCTION WORD PROCESSOR
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE ET D'EXECUTER LES PROGRAMMES COMPRIMES D'UN PROCESSEUR A TRES LONG MOT INSTRUCTION

(71) **SYSTEMONIC AG** [DE/DE]; Am Waldschlösschen 1, D–01099 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEISS, Matthias** [DE/DE]; Bernhardstrasse 111, D–01187 Dresden (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Postfach 19 24 38, D–01282 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/38**

(11) **WO 00/38050** (13) A1

(21) PCT/US99/29935

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,762 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INSTRUCTION DECOMPOSITION TO BRANCH AND SEQUENTIAL SECTIONS
• DECOMPOSITION D'INSTRUCTIONS EN SEGMENTS DE BRANCHEMENT ET EN SEGMENTS SEQUENTIELS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **MILLS, Jack, D.**; 1768 Chevalier Drive, San Jose, CA 95124 (US). **WILKERSON, Christopher, B.**; 2312 N.W. Schmidt Way #34, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/38051** (13) A1

(21) PCT/IB99/01989

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11657 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** ZA

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD OF PERFORMING A SYSTEM REVERSE ENGINEERING PROCESS
• PROCEDE DE REALISATION D'UN PROCESSUS D'INGENIERIE INVERSE D'UN SYSTEME

(71, 72) **GORDON, Graham, Paul** [ZA/ZA]; Overport, 4067, 519 Moore Road, P.O. Box 70005, Glenwood, 4001 Durban (ZA).

(74) **ROTTEVEEL, Martin**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 16 Cranbrook Crescent, La Lucia Ridge, Office Park, Umhlanga, 4320 Umhlanga (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/38052** (13) A1

(21) PCT/IE99/00130

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981076 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** IE

(30) 990307 **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)** IE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOCALIZATION OF SOFTWARE PRODUCTS
• LOCALISATION DE PRODUITS LOGICIELS

(71) **TRANSWARE DEVELOPMENT LIMITED** [IE/IE]; 2b Clonskeagh Square, Dublin 14 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCUTCHEON, Oonagh** [IE/IE]; 19 Mount Merrion Avenue, Blackrock, County Dublin (IE). **MULLAN, Bill** [IE/IE]; 401 Cowper Downs, Dublin 6 (IE). **McBRIEN, Kieran, J.** [IE/IE]; Transware Limited, 2b Clonskeagh Square, Dublin 14 (IE). **MARKHAM–COOKE, Roisin** [IE/IE]; 13 The Rise, Boden Park, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).

(74) **WELDON, Michael, J.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/38053** (13) A2

(21) PCT/US99/30939

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,175 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VIEWING ELECTRONIC FILE INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE VISUALISER DES INFORMATIONS DE FICHIERS ELECTRONIQUES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CLAESSON, Peter**; 10784 El Mar Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). **WOO–SAM, Jerry**; 2081 Deer Haven Drive, Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/45**

(11) **WO 00/38054** (13) A1

(21) PCT/JP98/05814

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTIMIZATION OBJECT GENERATING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION D'OBJET D'OPTIMISATION

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMON, Kouichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Susumu** et al. / etc.; Shimizu Building, 8th floor, 25–47, Nishi–Shinbashi 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G06F 9/45**

(11) **WO 00/38055** (13) A1

(21) PCT/US99/29921

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,253 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING PL/SQL STORED CODE OBJECTS IN A DATABASE
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION D'OBJETS DE CODE PL/SQL STOCKES DANS UNE BASE DE DONNEES

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **VINCENT, John, K.**; 200 Shoreline Court, Richmond, CA 94804 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Fransisco, CA 94111–4156 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 9/45**

(11) **WO 00/38056** (13) A1

(21) PCT/US99/30708

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,571 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF CREATING AND USING SYSTEM–INDEPENDENT SOFTWARE COMPONENTS
• CREATION ET UTILISATION D'ELEMENTS DE LOGICIELS INDEPENDANTS DU SYSTEME

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 29851 Agoura Road, Agoura Hills, CA 91376 (US).

(72) **BARKATAKI, Shan**; 8011 Masefield Court, West Hills, CA 91304 (US). **DOUSETTE, Patricia, J.**; 15864 Gresham Street, North Hills, CA 91343 (US). **FREDERICK, Dale, F.**; 10508 Canby Avenue, Northridge, CA 91362 (US). **HARTE, Stuart, H.**; 5644 Edgebrook Place, Westlake Village, CA 91362 (US). **JOHNSON, Gary, R.**; 423 Pacific Circle, Newbury Park, CA 91320 (US).

(74) **PATRICK, Steven, C.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, 555 St. Charles Drive, Suite 107, Thousand Oaks, CA 91360 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/45**

(11) **WO 00/38057** (13) A2

(21) PCT/US99/30804

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,287 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TARGET REGISTER ALLOCATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFECTATION DE REGISTRES CIBLES

(71) **TERA COMPUTER COMPANY** [US/US]; Merrill Place, Suite 600, 411 First Avenue South, Seattle, WA 98014–2860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLAHAN, Charles, David, II** [US/US]; 3003 Northeast 193rd, Seattle, WA 98155 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101–3099 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/45**

(11) **WO 00/38058** (13) A2

(21) PCT/US99/30805

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,031 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING LOCATIONS TO MOVE PORTIONS OF THE COMPUTER PROGRAM
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION D'EMPLACEMENTS VISANT A DEPLACER DES PARTIES DE PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) **TERA COMPUTER COMPANY** [US/US]; Merrill Place, Suite 600, 411 First Avenue South, Seattle, WA 98014–2860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLAHAN, Charles, David, II** [US/US]; 3003 Northeast 193rd, Seattle, WA 98155 (US). **KOBLENZ, Brian, D.** [US/US]; 2644 West Boston Street, Seattle, WA 98199 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101–3099 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/45**

(11) **WO 00/38059** (13) A2

(21) PCT/US99/31011

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,969 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALCULATING INSTRUCTION LOOKAHEAD
• METHODE ET SYSTEME DE CALCUL DU DOMAINE D'ANTICIPATION DES INSTRUCTIONS

(71) **TERA COMPUTER COMPANY** [US/US]; Merrill Place, Suite 600, 411 First Avenue South, Seattle, WA 98014–2860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBLENZ, Brian, D.** [US/US]; 2644 West Boston Street, Seattle, WA 98199 (US).

(74) **WHITE, James, A., D.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101–3099 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/38060** (13) A2

(21) PCT/EP99/10170

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,551 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 09/273,938 **22 Mar/mar 1999** US **(22.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTERRUPT/SOFTWARE–CONTROLLED THREAD PROCESSING
• TRAITEMENT DE FILES COMMANDE PAR INTERRUPTION/LOGICIEL

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

(72) **SAVILLE, Winthrop, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **ROSS, Kevin**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, Marie, Hubertus**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(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)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/38061** (13) A1

(21) PCT/GB99/04331

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828159.5 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROTOCOL FOR COMPUTER SOFTWARE INTER–APPLICATION COMMUNICATION
• PROTOCOLE DE COMMUNICATION INTER–APPLICATION POUR LOGICIELS D'ORDINATEURS

(71) **GLOBAL FINANCIAL NETWORKS LIMITED** [GB/GB]; The Leys, 2C Leyton Road, Harpenden, Herts AL5 2TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILKENNY, Charles** [GB/GB]; 42 Aldwickbury Crescent, Harpenden, Hertfordshire A15 5SD (GB).

(74) **ORIGIN LIMITED**; 24 Kings Avenue, London N10 1PB (GB).

(81) GB 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)[7] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/38062** (13) A1

(21) PCT/US99/28701

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,864 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OBJECT HASHING WITH INCREMENTAL CHANGES
• HACHAGE OBJET A MODIFICATIONS INCREMENTIELLES

(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **KLOTS, Boris**; 1566 Winding Way, Belmont, CA 94002 (US). **BAMFORD, Roger, J.**; 2430 Hyde Street, San Francisco, CA 94109 (US). **FISCHER, Jeffrey**; 8 Locksley Avenue, #3M, San Francisco, CA 94122 (US). **MIRCHANDANEY, Ravi**; 495 Sherwood Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HICKMAN, Brian, D.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005–3096 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 9/50**

(11) **WO 00/38063** (13) A2

(21) PCT/US99/31014

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,657 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MEMORY ALLOCATION IN A MULTIPROCESSING ENVIRONMENT
• PROCEDE ET SYSTEME D'ALLOCATION DE MEMOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT A TRAITEMENT MULTIPLE

(71) **TERA COMPUTER COMPANY** [US/US]; Merrill Place, Suite 600, 411 First Avenue South, Seattle, WA 98014–2860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBLENZ, Brian, D.** [US/US]; 2644 West Boston Street, Seattle, WA 98199 (US). **PORTERFIELD, Allan** [US/US]; 10640 Woodhaven Lane, Bellevue, WA 98004 (US). **SMITH, Burton, J.** [US/US]; 923 21st Avenue East, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **WHITE, James, A., D.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101–3099 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 11/10**

(11) **WO 00/38064** (13) A1

(21) PCT/US99/30170

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,814 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ERRORS IN DATA OUTPUT FROM MEMORY AND A DEVICE FAILURE IN THE MEMORY
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A DETECTER DES ERREURS DANS UN SIGNAL DE SORTIE DE DONNEES PROVENANT D'UNE MEMOIRE AINSI QU'UNE DEFAILLANCE DE DISPOSITIF DE MEMOIRE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052–8991 (US).

(72) **HOLMAN, Thomas, J.**; 3045 N.W. Baver Woods Drive, Portland, OR 97229 (US). **MACWILLIAMS, Peter, D.**; 20145 S.W. Nancy Lane, Aloha, OR 97009 (US).

(74) **BRUNDIDGE, Carl, I.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) CA ID IL IN JP KR MX NO; EA (AM AZ BY KG 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)[7] **G06F 11/20**

(11) **WO 00/38065** (13) A1

(21) PCT/DE99/03807

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 518.2 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IC MEMORY HAVING A REDUNDANCY
• MEMOIRE INTEGREE A REDONDANCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.–Martin–Strasse 53, D–81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖNIGSCHMID, Heinz** [DE/DE]; Sandstrasse 3, D–82319 Starnberg (DE). **BRAUN, Georg** [DE/DE]; Theresienhöhe 6B, D–80339 München (DE). **MAJDIC, Andrej** [DE/DE]; Herzog–Heinrich–Weg 17, D–85604 Zorneding (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(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)[7] **G06F 11/20**

(11) **WO 00/38066** (13) A1

(21) PCT/DE99/03905

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 517.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTEGRATED MEMORY WITH REDUNDANCY
• MEMOIRE INTEGREE AVEC REDONDANCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.–Martin–Strasse 53, D–81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUHOLD, Ernst** [AT/AT]; Dr. Empergerweg 28, A–8052 Graz (AT). **HÖNIGSCHMID, Heinz** [DE/DE]; Am Bründl 44, D–82343 Pöcking (DE). **BRAUN, Georg** [DE/DE]; Theresienhöhe 6b, D–80339 München (DE). **MANYOKI, Zoltan** [CA/DE]; Therese–Giehse–Allee 53, D–81739 München (DE). **BÖHM, Thomas** [DE/DE]; Herzog–Heinrich–Weg 5, D–85604 Zorneding (DE). **RÖHR, Thomas** [DE/DE]; Gaussring 8, D–85609 Aschheim (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(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)[7] **G06F 12/02, G11C 16/22**

(11) **WO 00/38067** (13) A1

(21) PCT/FR99/03222

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16216 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STORAGE SYSTEM COMPRISING MEANS MANAGING A STORAGE UNIT WITH ANTI–WEAR AND ANTI–WEAR MANAGEMENT OF A STORAGE UNIT
• SYSTEME DE MEMORISATION COMPRENANT DES MOYENS DE GESTION D'UNE MEMOIRE AVEC ANTI–USURE ET PROCEDE DE GESTION ANTI–USURE D'UNE MEMOIRE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F–13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTERMAN, Pascal** [FR/FR]; Chemin de l'Ouert, Lascours, F–13360 Roquevaire (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F–13881 Gémenos Cedex (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/08**

(11) **WO 00/38068** (13) A1

(21) PCT/EP99/09822

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204381.2 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CACHE WITH ACCESS TO A MOVING TWO–DIMENSIONAL WINDOW
• ANTEMEMOIRE AYANT ACCES A UNE FENETRE MOBILE A DEUX DIMENSIONS

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

(72) **BELLERS, Erwin, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **DE LANGE, Alphonsius, A., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G06F 12/08**

(11) **WO 00/38069** (13) A1

(21) PCT/US99/19471

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,367 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLEXIBLE PROBE/PROBE RESPONSE ROUTING FOR MAINTAINING COHERENCY
• ACHEMINEMENT FLEXIBLE DE REPONSES DE SONDE/SONDE MAINTENANT LA COHERENCE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088–3453 (US).

(72) **KELLER, James, B.**; 210 Iris Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **GULICK, Dale, E.**; 3122 Festus Drive, Austin, TX 78748 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 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)[7] **G06F 12/08**

(11) **WO 00/38070** (13) A1

(21) PCT/US99/19856

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,699 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/217,212 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/217,649 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/370,970 **10 Aug/août 1999** US **(10.08.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONSERVATION OF SYSTEM MEMORY BANDWIDTH AND CACHE COHERENCY MAINTENANCE USING MEMORY CANCEL MESSAGES
• CONSERVATION DE LA LARGEUR DE BANDE DE MEMOIRE SYSTEME ET MAINTENANCE DE LA COHERENCE D'ANTEMEMOIRES A L'AIDE DE MESSAGES D'EFFACEMENT DE MEMOIRE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088–3453 (US).

(72) **KELLER, James, B.**; 210 Iris Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 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)[7] **G06F 12/08**

(11) **WO 00/38071** (13) A1

(21) PCT/US99/30711

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,108 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ENHANCED GRAPHICS CACHE MEMORY
• ANTEMEMOIRE AMELIOREE POUR PROCESSEUR GRAPHIQUE

(71) **SILICON GRAPHICS INCORPORATED** [US/US]; 1022 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043–1389 (US).

(72) **SMITH, Jeffery, M.**; 4271 Horner Street, Union City, CA 94587 (US). **YAU, Daniel, J.**; 22161 Berkeley Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; 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 CR 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 12/14**

(11) **WO 00/38072** (13) A1

(21) PCT/SE99/02422

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804421–7 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR EXECUTING A SECURITY CRITICAL ACTIVITY
• PROCEDE D'EXECUTION D'UNE ACTIVITE CRITIQUE QUANT A LA SECURITE

(71) **MYSPACE AB** [SE/SE]; Sveavägen 33, 3 tr, S–113 34 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WETTERGREN, Christian** [SE/SE]; Södermannagatan 58, 3 tr, S–116 65 Stockholm (SE).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06F 13/00, 12/02, 9/40, 9/44, 9/45**

(11) **WO 00/38073** (13) A1

(21) PCT/US99/26897

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,871 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM FOR EXPRESSING COMPLEX DATA RELATIONSHIPS USING SIMPLE LANGUAGE CONSTRUCTS
• SYSTEME POUR EXPRIMER DES RELATIONS DE DONNEES COMPLEXES EN UTILISANT DES CONSTRUCTIONS DE LANGAGE SIMPLES

(71) **CHANNELPOINT, INC.** [US/US]; Suite 100, 5755 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(72) **MILLER, David, L.**; 5320 Cliff Point Circle West, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan and Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 13/00, 17/60, 19/00**

(11) **WO 00/38074** (13) A1

(21) PCT/US99/29419

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,206 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTIMIZED INTERNET ADVERTISING USING HISTORY TO SELECT SITES
• OPTIMISATION DE LA PUBLICITE SUR INTERNET RECOURANT A DES ANTECEDENTS POUR LA SELECTION DE SITES

(71) **FLYCAST COMMUNICATIONS CORP** [US/US]; 181 Fremont St., Suite 200, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **KAY, Heidi**; 2025 Francisco St., Apt 1, Berkeley, CA 94709 (US). **Fradin, Russell**; 3600 Fillmore St., Apt 303, San Francisco, CA 94123 (US).

(74) **GALBI, Elmer**; 13314 Vermeer Drive, Lake Oswego, OR 97035 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G06F 13/40, H04L 25/02**

(11) **WO 00/38075** (13) A1

(21) PCT/US99/29874

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,738 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ECHO REDUCTION ON BIT–SERIAL, MULTI–DROP BUS
• REDUCTION D'ECHO DANS UN BUS MULTIPOINTS EN SERIE PAR BIT

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **HANNAH, Eric, C.**; 3046 Strawberry Hill, Pebble Beach, CA 93953 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06F 15/00, 7/00, 17/00, 17/21, 17/24, 17/27**

(11) **WO 00/38076** (13) A1

(21) PCT/IN99/00064

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 827/BOM/98 **21 Dec/déc 1998** IN **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ABBREVIATING AND CONDENSING TEXT IN COMPUTER SOFTWARE
• ABREVIATION ET CONDENSATION DE TEXTE DANS UN LOGICIEL

(71) **KUDROLLIS SOFTWARE INVENTIONS PVT. LTD.** [IN/IN]; Calcot House, 2J, 2nd floor, 8 Tamarind Lane, Muddanna P. Shetty Marg, Fort, Mumbai 400 023 (IN).

(72) **KUDROLLI, Abdus, Samad**; 603/604 Accord–B, Lokhandwala Complex, Samarthnagar X Road 2, Andheri (West), Mumbai 400 053 (IN). **KUDROLLI, Parvez**; 603/604 Accord–B, Lokhandwala Complex, Samarthnagar X Road 2, Andheri(West), Mumbai 400 053 (IN). **KUDROLLI, Feroz**; 603/604 Accord–B, Lokhandwala Complex, Samarthnagar X Road 2, Andheri(West), Mumbai 400 053 (IN).

(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] **G06F 15/16**

(11) **WO 00/38077** (13) A1

(21) PCT/JP98/05759

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CACHE DEVICE AND CONTROL METHOD
• ANTEMEMOIRE ET PROCEDE DE COMMANDE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Mitsuru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **KUMON, Kouichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Susumu** et al. / etc.; Shimizu Building, 8th floor, No.25–47, Nishi–Shinbashi 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[6] **G06F 15/16, 15/173, 17/60**

(11) **WO 00/38078** (13) A1

(21) PCT/US99/30580

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,094 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING PERSONALIZED SERVICES TO USERS IN A NETWORK ENVIRONMENT
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES PERSONNALISES A DES UTILISATEURS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU INFORMATIQUE

(71) **JJ MOUNTAIN, INC.** [US/US]; 2013 Landings Drive, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **CAO, Jingjun**; Apartment 6, 227 Pettis Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **CHU, Chien–Yi**; Apartment 6, 227 Pettis Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **FRIEBEL, Thomas, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds L.L.P., 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 15/18**

(11) **WO 00/38079** (13) A1

(21) PCT/US99/30641

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,525 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING OPTIMIZATION ON FITNESS LANDSCAPES
• PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION D'ENVIRONNEMENT DE COTE

(71) **BIOS GROUP LP** [US/US]; 317 Paseo de Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANCHEZ, Jesús M.** [ES/ES]; Verge de Montserrat, 96, Bajos 2, E–8840 Viladecans (ES). **SOLE, Richard V.** [ES/ES]; Eucaliptus, 15, Atic 2, E– Esplugues de Llobregat (Barcelona) (ES).

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

---

(51)[7] **G06F 15/21**

(11) **WO 00/38080** (13) A1

(21) PCT/US99/30057

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,116 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/419,266 **15 Oct/oct 1999** US **(15.10.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SUBSTITUTE FULFILLMENT INFORMATION COMPILATION AND NOTIFICATION
• SYSTEME ET PROCEDE POUR COMPILER ET NOTIFIER DES DONNEES RELATIVES A UNE TACHE DE SUBSTITUTION

(71, 72) **THOMPSON, Roland, R.** [US/US]; 2 Dawn's Way, Malvern, PA 19355 (US). **BLACKSTONE, Michael, S.** [US/US]; 1503 Burgoyne Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **GOLUB, Daniel, H.**; 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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)[7] **G06F 15/78, 12/06, 9/318, 1/22, 13/40**

(11) **WO 00/38081** (13) A1

(21) PCT/DE99/03897

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 165.9 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROGRAM–CONTROLLED UNIT WITH INTERNAL AND EXTERNAL MEMORIES
• UNITE COMMANDEE PAR PROGRAMME A MEMOIRES INTERNES ET EXTERNES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.–Martin–Str. 53, D–81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROHM, Peter** [DE/DE]; Bistumerweg 8, D–85276 Pfaffenhofen (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(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 : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 15/80, 9/00**

(11) **WO 00/38082** (13) A1

(21) PCT/US99/29516

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,081 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SCALABLE INSTRUCTION SET ARCHITECTURE WITH DYNAMIC COMPACT INSTRUCTIONS
• PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE ARCHITECTURE DE JEU D'INSTRUCTIONS EVOLUTIVE AVEC DES INSTRUCTIONS COMPACTES DYNAMIQUES

(71) **BOPS INCORPORATED** [US/US]; Suite 210, 6340 Quadrangle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(72) **PECHANEK, Gerald, G.**; 107 Stoneleigh Drive, Cary, NC 27511 (US). **BARRY, Edwin, F.**; 1208 Larkhall Court, Cary, NC 27511 (US). **REVILLA, Juan, Guillermo**; 211 Wagon Trail Drive, Cary, NC 27513 (US). **LARSEN, Larry, D.**; 912 Emory Lane, Raleigh, NC 27609 (US).

(74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(81) CA CN IL JP KR 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 17/20**

(11) **WO 00/38083** (13) A1

(21) PCT/US99/28948

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,425 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING FULL BI–DIRECTIONAL TRANSLATION BETWEEN A SOURCE LANGUAGE AND A LINKED ALTERNATIVE LANGUAGE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REALISATION D'UNE TRADUCTION COMPLETE DANS LES DEUX SENS ENTRE UNE LANGUE SOURCE ET UNE LANGUE PIVOT

(71, 72) **MOSER, Leo, J.** [US/US]; 880 Dearborn Place, Gilroy, CA 95020 (US). **MOSER, Robert, D.** [US/US]; 880 Dearborn Place, Gilroy, CA 95020 (US).

(74) **LARIVIRE, GRUBMAN & PAYNE, LLP**; P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/38084** (13) A2

(21) PCT/EP99/10377

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 008.9 **23 Dec/déc 1998** DE **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING DATA OBJECTS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'OBJETS DE DONNEES

(71, 72) **STERNEMANN, Karl–Heinz** [DE/DE]; Sessgasse 13a, D–77830 Bühlertal (DE).

(74) **WALLINGER, Michael**; Zweibrückenstrasse 2, D–80331 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)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/38085** (13) A1

(21) PCT/US99/30772

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,029 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY REGENERATING DATA ON–DEMAND
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REGENERER AUTOMATIQUEMENT DES DONNEES SUR DEMANDE

(71) **TERA COMPUTER COMPANY** [US/US]; Merrill Place, Suite 600, 411 First Avenue South, Seattle, WA 98014–2860 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLAHAN, Charles, David, II** [US/US]; 3003 Northeast 193rd, Seattle, WA 98155 (US). **KOBLENZ, Brian, D.** [US/US]; 2644 West Boston Street, Seattle, WA 98199 (US).

(74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, Suite 4800, 1201 Third Avenue, Seattle, WA 98101–3099 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/38086** (13) A2

(21) PCT/ZA99/00134

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11196 **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)** ZA

(30) 98/11197 **8 Dec/déc 1998 (08.12.1998)** ZA

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INFORMATION NETWORK SEARCH ENGINE
• MOTEUR DE RECHERCHE POUR RESEAUX D'INFORMATIONS

(71) **LIVETECHNOLOGY (PTY) LTD.** [ZA/ZA]; 2nd floor, Livetechnology House, Hampton Court Office Park, 24 Georgian Crescent, 2055 Bryanston (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOMYAN, Bridgit** [ZA/ZA]; 2nd floor, Live Technology House, Hampton Court Office Park, 24 Georgian Crescent, 2055 Bryanston (ZA).

(74) **NEL, Pierre, Hercules**; 502 Tennessee Street, Faerie Glen, 0052 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.

---

(51)[7] **G06F 17/50**

(11) **WO 00/38087** (13) A1

(21) PCT/GB99/04338

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828381.5 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HARDWARE/SOFTWARE CODESIGN SYSTEM
• SYSTEME A CONCEPTION MIXTE MATERIEL/LOGICIEL

(71) **DASH TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 52 New Inn Hall Street, Oxford OX1 2QA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAUL, Jonathan, Martin** [GB/GB]; 205 Poplar Grove, Kennington, Oxford OX1 5QT (GB). **AUBURY, Matthew, Philip** [GB/GB]; 148 Godstow Road, Wolvercote, Oxford OX2 8PG (GB).

(74) **NICHOLLS, Michael, John** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/38088** (13) A1

(21) PCT/CA99/01198

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,019 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM FOR DISTRIBUTION AND REDEMPTION OF LOYALTY POINTS AND COUPONS
• SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE REMBOURSEMENT DE POINTS ET COUPONS DE FIDELITE

(71, 72) **KLAYH, John** [CA/CA]; 383 Dovercourt Drive, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA).

(74) **BAKER, Harold, C.** et al. / etc.; Pascal & Associates, P.O. Box 11121, Station H, Nepean, Ontario K2H 7T8 (CA).

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/38089** (13) A2

(21) PCT/CA99/01201

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,018 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AMUSEMENT AND PREMIUMS NETWORK
• RESEAU DE JEUX ET DE PRIMES

(71, 72) **KLAYH, John** [CA/CA]; 383 Dovercourt Drive, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA).

(74) **BAKER,, Harold, C.** et al. / etc.; Pascal & Associates, P.O. Box 11121, Station H, Nepean, Ontario K2H 7T8 (CA).

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/38090** (13) A1

(21) PCT/IB99/01613

(22) **1 Oct/oct 1999 (01.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124191.2 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR TRYING TO SUPPLY A POTENTIAL CUSTOMER WITH AT LEAST ONE SELECTED PRODUCT OFFER
• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR AU MOINS UNE OFFRE DE PRODUIT SELECTIONNEES AUPRES D'UN CLIENT POTENTIEL

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FACCIORUSSO, Christian** [IT/CH]; Gruetstrasse 60, CH–8802 Kilchberg (CH). **FIELD, Simon** [GB/CH]; Sihlquai 14, CH–8134 Adliswil (CH). **HOFFNER, Yigal** [GB/CH]; Leimbachstrasse 82, CH–8041 Zurich (CH). **ROBINSON, Matthew, R.** [GB/CH]; Bachtobelstrasse 60, CH–8045 Zurich (CH).

(74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH–8803 Rüschlikon (CH).

(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)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/38091** (13) A1

(21) PCT/US99/24193

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,355 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING ADAPTIVE WORKFLOWS

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CREATION DE FLUX DE TRAVAUX ADAPTATIFS

(71) **IMPRESSE CORPORATION** [US/US]; 1309 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(72) **SMIRNOV, Yuri, V.**; 3375 Alma Street #374, Palo Alto, CA 94306 (US). **NELSON, Philip, C.**; 1605 Emory Street, San Jose, CA 95126 (US). **WINNER, Jeffrey, B.**; 24040 Oak Knoll Circle, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **SOUNG, Yuh–Wen**; 12764 Rodoni Court, Saratoga, CA 95070 (US). **GOODROW, Cristos, J.**; 457 28th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **FLIGHT, John, L.**; Apartment 143, 718 Old San Francisco Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **FAHMI, Tarek, N.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/38092** (13) A1

(21) PCT/US99/24381

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,747 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS FOR CREATING AGGREGATE PLANS USEFUL IN MANUFACTURING ENVIRONMENTS
• PROCEDES DE CREATION DE PLANS INTEGRES UTILES DANS DES ENVIRONNEMENTS DE FABRICATION

(71) **IMPRESSE CORPORATION** [US/US]; 1309 South Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(72) **WINNER, Jeffrey, B.**; 24040 Oak Knoll Circle, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **NELSON, Phillip, C.**; 1605 Emory Street, San Jose, CA 95126 (US). **GOODROW, Cristos, J.**; 457 28th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **FAHMI, Tarek, N.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/38093** (13) A1

(21) PCT/US99/26154

(22) **5 Nov/nov 1999 (05.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,464 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATED PRICE IMPROVEMENT PROTOCOL PROCESSOR
• PROCESSEUR POUR PROTOCOLE D'AMELIORATION AUTOMATISEE DE LA FIXATION DES PRIX

(71) **CANTOR FITZGERALD SECURITIES** [US/US]; One World Trade Center, New York, NY 10048 (US).

(72) **LUTNICK, Howard**; 200 East 69th Street, New York, NY 10021 (US). **FRASER, Stuart, A.**; 18 Maple Way, Armonk, NY 10504 (US). **PAUL, Bijoy**; 2400 Fountain View, Apartment 214, Houston, TX 77057 (US).

(74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/38094** (13) A2

(21) PCT/US99/30640

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,502 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR THE ANALYSIS AND PREDICTION OF ECONOMIC MARKETS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE ET DE PREVISION DE MODELES ECONOMIQUES

(71) **BIOS GROUP LP** [US/US]; 317 Paseo de Peralta, Santa Fe, NM 87501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFFMAN, Stuart, A.** [US/US]; 1811 South Camino Cruz Blanca, Santa Fe, NM 87501 (US). **MACREADY, William, G.** [US/US]; 339 1/2 Delgado, Santa Fe, NM 87501 (US). **PALMER, Richard** [GB/US]; 4030 Forestdale Drive, Durham, NC 27712 (US). **COWAN, Jack** [US/US]; 5448 S. Ridgewood Court, Chicago, IL 60615 (US). **TEITELBAUM, Dan** [US/US]; 618 Old Santa Fe Trail #G, Santa Fe, NM 87501 (US). **OUTKIN, Alexander** [RU/US]; 1548 Avida de las Americas, Santa Fe, NM 87501 (US). **SAWHILL, Bruce, K.** [US/US]; 1525 Upper Canyon Road, Santa Fe, NM 87501 (US). **MAKHANKOV, Vladimir** [RU/US]; 4148 Chaparron Place, Santa Fe, NM 87501 (US).

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

---

(51)[7] **G06F 17/60**

(11) **WO 00/38095** (13) A2

(21) PCT/US99/30976

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,643 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 60/113,561 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING TRADING OPERATIONS INCLUDING THE GENERATION, PROCESSING AND TRACKING OF AND TRADE DOCUMENTS
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION D'OPERATIONS COMMERCIALES COMPRENANT LA GENERATION, LE TRAITEMENT ET LE SUIVI DE DOCUMENTS COMMERCIAUX ET DOCUMENTS CONCERNES

(71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, 41st floor, New York, NY 10036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALPIN, Tom** [US/US]; 1 Mountain Road, Irvington, NY 10533 (US). **CHOW, Zeno** [US/CN]; One Exchange Square, 35/F,

Central (CN). **FUNG, Sammy** [US/CN]; 5E, 5 Perth Street, Ilford Court, Kowloon (CN). **LAYER, Jacqueline** [US/GB]; Heddle House, Iwerne Minster, Blandford, Dorset (GB). **YEUNG, K., K.** [US/CN]; Block G 20/F Flat 1, Sunshine City, Ma On Shan, Shatin (CN). **TAIM, M., P.** [US/CN]; 370 Ko Fong Court, 5 Fook Yum Street (CN). **KO, Patrick** [US/CN]; 2/Flat F Shan Kwong Towers, 24 Shan Kwong Road, Happy Valley (CN). **CHAN, Tommy** [US/CN]; Flat SC Block 10, Laguna City, Kwan Tong (CN). **SUN, Albert** [US/US]; 322 13th Street, Brooklyn, NY 11215 (US). **TOULIS, Nicole** [US/US]; 272 First Avenue, 7C, New York, NY 10009 (US). **YAP, Yoke, Bee** [US/US]; 425 East 63rd Street, Apartment W2A, New York, NY 10021 (US). **LEUNG, Kevin** [US/US]; 30 Highbrook Avenue, Pelham, NY 10803 (US). **SOLOMON, Sol** [US/US]; The Chase Manhattan Bank, 270 Park Avenue, 41st floor, New York, NY 10036 (US). **CHEUNG, Stephen** [US/CN]; Flat E, 18/F Tower 3, Discovery Park, Tsuen Wan, N.T. (CN).

(74) **WEISBURD, Steven, I.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **G06K 9/00, 11/18**

(11) **WO 00/38096** (13) A1

(21) PCT/AT99/00308

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2153/98 **22 Dec/déc 1998** AT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FINGERPRINT INPUT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTREE D'EMPREINTES DIGITALES

(71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88–92, A–1210 Wien (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOEFFEL, Roland** [DE/DE]; Swidmutstrasse 5, D–85301 Schweitenkirchen (DE). **PEINSIPP, Paul** [AT/AT]; Carl Klosegasse 55, A–2460 Bruck/Leitha (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A–1071 Wien (AT).

(81) BR CA IN 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] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/38097** (13) A1

(21) PCT/US99/10729

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,499 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FIELD–BASED WATERMARK INSERTION AND DETECTION
• INSERTION ET DETECTION DE FILIGRANE PAR CHAMP

(71) **SIGNAFY, INC.** [US/US]; 4 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **COX, Ingemar, J.**; 21 LeParc Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MILLER, Matthew, L.**; 12 Quarry Street, Apt. 2, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) CA JP.

---

(51)[7] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/38098** (13) A1

(21) PCT/US99/29944

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,975 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYNTHETIC HISTORY FOR ADAPTIVE DATA COMPRESSION
• HISTORIQUE SYNTHETIQUE POUR UNE COMPRESSION DE DONNEES ADAPTATIVE

(71) **EXPAND NETWORKS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 58142, 61580 Tel Aviv (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL). *(only for / seulement pour TJ)*

(71, 72) **MARCO, Talmon** [IL/IL]; Habanim Street 39, 46379 Herzliya (IL).

(72, 75) **KALKSTEIN, Nir** [IL/IL]; Hanassi Street 24, 46602 Herzliya (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 9/20, A61B 5/117**

(11) **WO 00/38099** (13) A1

(21) PCT/US99/30383

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,558 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL FINGERPRINT IMAGE CAPTURING SYSTEM
• SYSTEM OPTIQUE DE SAISIE D'IMAGES D'EMPREINTES

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

(71) **SECUGEN CORPORATION** [US/US]; Suite 530, 1740 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TENG, Harry, H.** [US/US]; Suite 207, 345 Sheriden Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **JO, Sung–Chan** [KR/US]; 2353 Yeager Road, Apartment #4, West Lafayette, IN 47904 (US).

(74) **HODDER, Douglas, G.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06K 9/32**

(11) **WO 00/38100** (13) A1

(21) PCT/US99/23605

(22) **11 Oct/oct 1999 (11.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,759 **19 Dec/déc 1998** US **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR DESKEWING IMAGES OF SYMBOLS HAVING A NON–LINEAR BASELINE
• APPAREIL ET PROCEDE AMELIORES DESTINES A LA CORRECTION DU DESALIGNEMENT D'IMAGES DE SYMBOLES AYANT UNE BASE DE LIGNE NON–LINEAIRE

(71) **HORIZON MARKETING CORPORATION, aka WORDWAND** [US/US]; 1317 Windsor Drive, Gardnerville, NV 89410 (US).

(72) **ALTMAN, Adam**; 1143 Autumm Hills Road, Gardnerville, NV 89410 (US). **OSIPOV, Timur**; 2050 Jardine Drive, #T–32, Manhattan, KS 66502 (US). **UTKIN, Mikhail**; 830 North Center, #1, Reno, NV 89501 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06K 9/32, G09G 5/34**

(11) **WO 00/38101** (13) A1

(21) PCT/US99/30324

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,164 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/249,056 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PROCESSING DIGITAL IMAGES WITH QUALITY CONTROL INFRASTRUCTURE
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMERIQUES AVEC UNE INFRASTRUCTURE DE CONTROLE DE QUALITE

(71) **FUSIONWORKS DIGITAL CORPORATION** [US/US]; 200 Old Pond Road, Suite 101, Bridgeville, PA 15017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAFFEE, Christopher, H.** [US/US]; 387 Lariat Road, Bridgeville, PA 15017 (US). **BROEKER, Michael, G.** [US/US]; 480 Austin Avenue, Pittsburgh, PA 15243 (US). **YERKES, Jesse, L.** [US/US]; 228 Pennsylvania Boulevard, Pittsburgh, PA 15228 (US).

(74) **HARMUTH, Raymond, J.** et al. / etc.; Doepken Keevican & Weiss, 58th Floor, USX Tower, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219–2703 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06K 11/08, G06F 3/033**

(11) **WO 00/38102** (13) A1

(21) PCT/EP98/08334

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DETECTION AND EVALUATION SYSTEM FOR BEAM POINTERS
• SYSTEME DE DETECTION ET D'EVALUATION POUR CRAYONS LUMINEUX

(71) **VLG VIRTUAL LASER SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Talangerstrasse 7, D–82152 Krailling (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖSWALD, Karl–Heinz** [DE/DE]; Josef–Schauer–Strasse 34, D–82178 Puchheim (DE). **SONNTAG, Harald** [DE/DE]; Weiltistrasse 73, D–81477 München (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D–81541 München (DE).

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

---

(51)[7] **G06K 11/08**

(11) **WO 00/38103** (13) A2

(21) PCT/US99/30507

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,403 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMAGE SENSING OPERATOR INPUT DEVICE
• DISPOSITIF OPERATEUR D'ENTREE POUR LA PRISE D'IMAGES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052–6399 (US).

(72) **ADAN, Manolito, E.**; 16843 N.E. 159th Place, Woodinville, WA 98072 (US). **LIPSCOMB, Terry, M.**; 103 Cascade Key, Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 – International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402–3319 (US).

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

---

(51)[7] **G06K 11/14**

(11) **WO 00/38104** (13) A1

(21) PCT/FR99/03252

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16229 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTERACTIVE ACOUSTIC PLATE WITH IMPROVED SIGNAL PROCESSING MEANS
• PLAQUE ACOUSTIQUE INTERACTIVE A MOYENS DE TRAITEMENT DU SIGNAL PERFECTIONNES

(71) **INTELLIGENT VIBRATIONS** [FR/FR]; 9, rue Mirbel, F–75005 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIKOLOVSKI, Jean–Pierre** [FR/FR]; 12–14, rue Piccini, F–75116 Paris (FR). **DEVIGE, Fabrice** [FR/FR]; 120, avenue Victor Hugo, F–92170 Vanves (FR). **YON, Sylvain** [FR/FR]; 11, rue Linné, F–75005 Paris (FR). **CASSAGNE, Francis** [FR/FR]; 60, rue de la demi–lune, F–93100 Montreuil (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G06K 11/18, 9/00**

(11) **WO 00/38105** (13) A1

(21) PCT/AT99/00309

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2152/98 **22 Dec/déc 1998** AT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FINGERPRINT INPUT DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTREE D'EMPREINTES DIGITALES

(71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88–92, A–1210 Wien (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHOEFFEL, Roland** [DE/DE]; Swidmutstrasse 5, D–85301 Schweitenkirchen (DE). **PEINSIPP, Paul** [AT/AT]; Carl Klosegasse 55, A–2460 Bruck/Leitha (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A–1071 Wien (AT).

(81) BR CA IN 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)[7] **G06K 15/00**

(11) **WO 00/38106** (13) A1

(21) PCT/US99/30779

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,204 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DELIVERY VAULT
• BOITE A COURRIER OU AUTRE

(71) **dVAULT COMPANY, INC.** [US/US]; 9457 South University Boulevard #280, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(72) **MADRUGA, Tony, O.**; 9457 South University Boulevard #280, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(74) **HOOVER, George, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025–1026 (US).

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

---

(51)[7] **G06K 19/07, 19/077, H03F 3/193**

(11) **WO 00/38107** (13) A1

(21) PCT/US99/30546

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,691 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A HIGH GAIN INPUT STAGE FOR A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TRANSPONDER AND METHOD THEREFOR
• ETAGE D'ENTREE A GAIN ELEVE POUR TRANSPONDEUR D'IDENTIFICATION DE FREQUENCE RADIO (RFID), ET SON PROCEDE

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler, Chandler, AZ 85224–6199 (US).

(72) **SMIT, Willem**; 1374 West Oriole Way, Chandler, AZ 85248 (US). **SCHIEKE, Pieter**; 3114 East Cottonwood Lane, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **BELL, Catherine, L.**; Frohwitter, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (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)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 00/38108** (13) A1

(21) PCT/EP99/10053

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890376.1 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE ARRANGED FOR CONTACTLESS COMMUNICATION AND PROVIDED WITH A DATA CARRIER WITH FULLY ENCLOSED HOLDING MEANS FOR HOLDING A CHIP AND A PASSIVE COMPONENT
• DISPOSITIF POUR COMMUNICATION SANS CONTACT, COMPRENANT UN SUPPORT DE DONNEES POURVU D'UN ORGANE ENFERME DANS UN BOITIER, DESTINE A PORTER UNE PUCE ET UN COMPOSANT PASSIF

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

(72) **TOTH, Marcus**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHEUCHER, Wolfgang**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHAFFLER, Gerald**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **KWAS, Heinz**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 00/38109** (13) A1

(21) PCT/EP99/09448

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890373.8 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DATA CARRIER MODULE WITH INTEGRATED CIRCUIT AND TRANSMISSION COIL
• MODULE DE SUPPORT DE DONNEES A CIRCUIT INTEGRE ET BOBINE DE TRANSMISSION

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

(72) **AFLENZER, Günter**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHMALLEGGER, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHOBER, Joachim**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **TOTH, Marcus**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 00/38110** (13) A1

(21) PCT/EP99/09830

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890377.9 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DATA CARRIER WITH CHIP AND FULLY ENCLOSED CONNECTION MEANS
• SUPPORT DE DONNEES AVEC PUCE ET ORGANES DE CONNEXION ENTIEREMENT ENFERMES

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

(72) **TOTH, Marcus**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHEUCHER, Wolfgang**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHAFFLER, Gerald**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **KWAS, Heinz**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)[7] **G06K 19/077**

(11) **WO 00/38111** (13) A1

(21) PCT/FR99/02942

(22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16140 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING A CONTACTLESS CHIP CARD
• PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE A PUCE SANS CONTACT

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F–13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODDOU, Laurent** [FR/FR]; 26, résidence les Restanques, F–13600 La Ciotat (FR). **AYALA, Stéphane** [FR/FR]; 4, Impasse Barnière, F–13010 Marseille (FR). **ZAFRANY, Michaël** [FR/FR]; 6, avenue de Corinthe, F–13006 Marseille (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F–13881 Gemenos Cedex (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06N 3/12**

(11) **WO 00/38112** (13) A2

(21) PCT/EP99/09815

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,408 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CODE COMPACTION BY EVOLUTIONARY ALGORITHM
• COMPACTAGE DE CODE PAR ALGORITHME EVOLUTIF

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

(72) **SCHAFFER, J., David**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **MATHIAS, Keith, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **ESHELMAN, Larry, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, Johan**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[6] **G06T 1/00**

(11) **WO 00/38113** (13) A1

(21) PCT/JP99/04463

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362722 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR READING PATTERN WITH PROJECTIONS
• DISPOSITIF DE LECTURE DE MOTIFS COMPORTANT DES PROJECTIONS

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(72, 75) **OKAMOTO, Tatsuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **SATO, Yukio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **NISHIMAE, Junichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **KAWANO, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (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)[7] **G06T 7/00**

(11) **WO 00/38114** (13) A1

(21) PCT/FR99/03172

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16284 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING CONFORMITY OF A FLAT SUPPORT WITH REFERENCE TO A SPECIFIC MODEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE CONFORMITE D'UN SUPPORT A PLAT EN REFERENCE D'UN MODELE DEFINI

(71) **SYNAPS** [FR/FR]; ZAC du Capra, F–30340 Mejannes les Alès (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAXIMIN, Jérôme** [FR/FR]; 17, rue André Lenôtre, F–84000 Avignon (FR). **MARIGNAN, Olivier** [FR/FR]; Chemin de la Font des Champs, F–30114 Nages et Sollorgues (FR). **VENIER, Jean–Paul** [FR/FR]; F–30340 Mejannes les Alès (FR).

(74) **DOMANGE, Maxime**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F–13295 Marseille Cedex 8 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM 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 MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G06T 7/60**

(11) **WO 00/38115** (13) A2

(21) PCT/EP99/09813

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204353.1 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DERIVING DIMENSIONS OF A DETAIL OF AN OBJECT
• DEDUCTION DES DIMENSIONS D'UN DETAIL D'UN OBJET

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

(72) **WILTING, Jantje, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **TIMMER, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G06T 15/00**

(11) **WO 00/38116** (13) A1

(21) PCT/JP99/07154

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/375926 **19 Dec/déc 1998** JP **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMAGE GENERATING DEVICE AND IMAGE GENERATING METHOD
• DISPOSITIF GENERATEUR D'IMAGE ET PROCEDE GENERATEUR D'IMAGE

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2–12, Haneda 1–chome, Ohta–ku, Tokyo 144–0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Yu** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2–12, Haneda 1–chome, Ohta–ku, Tokyo 144–0043 (JP). **HIRAI, Takeshi** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2–12, Haneda 1–chome, Ohta–ku, Tokyo 144–0043 (JP). **KONDOU, Tomoo** [JP/JP]; Gargoyle Mechanics, Inc., 6–13, Shinyokohama 2–chome, Kouhoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 222–0033 (JP). **MASUDA, Kazunori** [JP/JP]; CSK, 12–1, Shibuya 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–0002 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5–1, Toranomon 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (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)[7] **G06T 17/40**

(11) **WO 00/38117** (13) A1

(21) PCT/US99/30753

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,629 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR A VIRTUAL ASSEMBLY DESIGN ENVIRONMENT
• PROCEDE ET SYSTEME UTILISABLES DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL DE CONCEPTION D'ENSEMBLES

(71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1610 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164–1802 (US). **NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY** [US/US]; 100 Bureau Drive, Gaithersburg, MD 20899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAYARAM, Sankar** [IN/US]; S.W. 1035 Meyer Drive, Pullman, WA 99163 (US). **JAYARAM, Uma** [IN/US]; S.W. 1035 Meyer Drive, Pullman, WA 99163 (US). **WANG, Yong** [CN/US]; 6200 Eubank Blvd. N.E. #2037, Albuquerque, NM 87111 (US). **TIRUMALI, Hrishikesh** [IN/US]; 1445 N.E. N. Fairway Drive #P–64, Pullman, WA 99163 (US). **CHANDRANA, Hiral** [IN/US]; 301 S. 5th Street #304, Ames, IA 50001 (US). **CONNACHER, Hugh** [CA/US]; Germantown, MD (US). **LYONS, Kevin** [US/US]; 5000 Continental Drive, Olney, MD 20832 (US). **HART, Peter** [US/US]; 28 Aldridge Court, Sterling, VA 20165 (US).

(74) **BRANCH, John, W.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G07C 9/00**

(11) **WO 00/38118** (13) A1

(21) PCT/CA99/01212

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,256,809 **21 Dec/déc 1998** CA **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BIOMETRIC INPUT DEVICE FOR SECURITY SYSTEM
• DISPOSITIF D'ENTREE BIOMETRIQUE POUR SYSTEME DE SECURITE

(71) **DIGITAL SECURITY CONTROLS LTD.** [CA/CA]; 3301 Langstaff Road, Concord, Ontario, L4K 4L2 (CA).

(72) **PARKER, James**; 205 Hammerstone Crescent, Thornhill, Ontario L4J 8A9 (CA).

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

(81) AU BR 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)[7] **G07C 9/00, E05B 49/00**

(11) **WO 00/38119** (13) A1

(21) PCT/DE99/02291

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 146.2 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING PERSONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION LOCALE D'UNE PERSONNE

(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) **GÜNTZER, Peter** [DE/DE]; Buchenweg 10, D–82194 Gröbenzell (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).

---

(51)[7] **G07F 7/02, 9/08, 9/00**

(11) **WO 00/38120** (13) A1

(21) PCT/AT99/00291

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2154/98 **22 Dec/déc 1998** AT **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VENDING MACHINE
• DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstraße 88–92, A–1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUMANN, Gerhard** [AT/AT]; Haus 50, A–3231 St. Margarethen (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A–1071 Wien (AT).

(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)[7] **G07F 7/02, 19/00**

(11) **WO 00/38121** (13) A1

(21) PCT/NL99/00796

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1010872 **22 Dec/déc 1998** NL **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND PAYMENT SYSTEM FOR A SELLER TO GIVE BACK AN AMOUNT OF CHANGE TO A BUYER
• PROCEDE ET SYSTEME DE PAIEMENT PERMETTANT A UN VENDEUR DE RENDRE UN MONTANT DETERMINE DE MONNAIE A UN ACHETEUR

(71) **EUROCOIN B.V.** [NL/NL]; De Groene Heuvels 227, NL–6644 KX Katwijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN OSS, Maarten, Henricus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Kasteelsestraat 2, NL–5451 NZ Mill (NL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G07F 9/02**

(11) **WO 00/38122** (13) A1

(21) PCT/US99/25484

(22) **29 Oct/oct 1999 (29.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,085 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VENDING PRODUCTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS

(71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apt. 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US). **PACKES, John, M., Jr.** [US/US]; 21 Frankford Street, Hawthorne, NY 10532–1950 (US). **RATTNER, Charles, A.** [US/US]; 240 Wardwell Street, #7, Stamford, CT 06902–5254 (US). **MIK, Madgalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US).

(74) **MASCHOFF, Kurt, M.** et al. / etc.; Walker Digital, LLC, Intellectual Property Dept., One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07F 11/16**

(11) **WO 00/38123** (13) A1

(21) PCT/IB99/02013

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11658 **18 Dec/déc 1998** ZA **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISPENSER
• DISTRIBUTEUR

(71, 72) **WILSON, John, Stuart** [ZA/ZA]; 20 Acres, 7150 Gordon's Bay (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08B 13/14**

(11) **WO 00/38124** (13) A1

(21) PCT/US99/27335

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,916 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EVENT NOTIFICATION WITHIN A LOCAL SYSTEM
• NOTIFICATION D'EVENEMENT AU SEIN D'UN SYSTEME LOCAL

(71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049–2000 (US).

(72) **NICKUM, Larry, A.**; 2700 South Glass Street, Sioux City, IA 51106 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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)[7] **G08B 13/19**

(11) **WO 00/38125** (13) A1

(21) PCT/GB99/04239

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828236.1 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTRUDER SENSOR HOUSING AND INTRUDER SENSOR
• BOITIER POUR DETECTEUR D'INTRUS ET DETECTEUR D'INTRUS

(71) **PYRONIX LIMITED** [GB/GB]; Pyronix House, Braithwell Way, Hellaby, Rotherham S66 8QY (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HERRERA, Juan, Sebastian** [GB/GB]; Ivy Cottage, Moorgate Grove, Rotherham S60 2TR (GB). **WHITEHEAD, Mark** [US/GB]; 4 Harvest Close, Maltby, Rotherham S66 8EL (GB).

(74) **DIBB LUPTON ALSOP**; Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G08C 17/02, H04B 7/24 // H04Q 7/20, H04L 12/10**

(11) **WO 00/38126** (13) A1

(21) PCT/SE99/02469

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804503–2 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOW EFFECT COMMUNICATION APPARATUS AND SYSTEM FOR ACHIEVING REDUCED POWER CONSUMPTION
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A FAIBLE PUISSANCE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE

(71) **SATSAFE MLS AB** [SE/SE]; Box 27165, S–102 52 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE BONNENFANT, Björn** [SE/SE]; Själagårdsgatan 8A, S–111 31 Stockholm (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G08C 19/00**

(11) **WO 00/38127** (13) A1

(21) PCT/KR99/00789

(22) **18 Dec/déc 1999 (18.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998–56113 **18 Dec/déc 1998** KR **(18.12.1998)**

(30) 1999–12964 **13 Apr/avr 1999** KR **(13.04.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REMOTE CONTROLLABLE METERING DEVICE (TELE–METER FOR MULTI–RESIDENCES)
• DISPOSITIF DE MESURE REGLABLE A DISTANCE (TELEMETRES POUR MULTI–RESIDENCES)

(71) **OMNI SYSTEM CO., LTD.** [KR/KR]; Pungsan APT. type Factories, 1141–2 Paeksok–dong, Ilsan–ku, Koyang–shi, Kyounggi–do 411–360 (KR).

(72) **KANG, Jaeseok**; 1407–101 Jugong APT., 626 Sanggae–dong, Nowon–ku, Seoul 139–200 (KR).

(74) **KIM, Yongsik**; Jordan Y. Kim Patents & Trademarks, Jaekwang Building, 6th Floor, 1002–15 Bangbae–dong, Seocho–ku, Seoul 137–060 (KR).

(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)[7] **G08G 1/017, B60R 13/10, G06K 19/00**

(11) **WO 00/38128** (13) A1

(21) PCT/BG98/00019

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IDENTIFICATION METHOD AND IDENTIFICATION SYSTEM FOR ELECTRONIC MARKING OF MOBILE OBJECTS, MOTOR–VEHICLES IN PARTICULAR
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION PERMETTANT LE MARQUAGE ELECTRONIQUE D'OBJETS MOBILES, NOTAMMENT D'AUTOMOBILES

(71, 72) **BATCHVAROV, Hristo Atanassov** [BG/BG]; G.K.Hadgi Dimitar, Rumjana Vojvoda Str. 2, 1517 Sofia (BG).

(72) **DIMITROV, Ilian Georgiev**; G.K.Hadgi Dimitar, Bl.118, 1517 Sofia (BG). **PHILIPOV, Bojko Dimitrov**; G.K.Nadegda–2, Bl.226, Sofia (BG). **VALEV, Venelin Georgiev**; G.K.Ovtcha Kupel–2, Bl.26, Sofia (BG).

(74) **DIMITROVA, Hristina Tzolova**; Tzar Osvoboditel Boulevard, 25, 1504 Sofia (BG).

(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)[7] **G08G 1/0968**

(11) **WO 00/38129** (13) A1

(21) PCT/DE99/03197

(22) **5 Oct/oct 1999 (05.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 568.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING ROUTE RECOMMENDATIONS AND RECEIVER
• DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE RECOMMANDATIONS D'ITINERAIRES ROUTIERS, ET RECEPTEUR ASSOCIE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Stuttgart (DE).

(72) **PETZOLD, Bernd**; Osterfeldstrasse 16a, D–31515 Wunstorf (DE). **SCHMIDT, Heinrich**; Lehmkamp 22, D–31199 Diekholzen (DE).

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

---

(51)[7] **G08G 1/0968**

(11) **WO 00/38130** (13) A1

(21) PCT/DE99/03962

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 080.6 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NAVIGATION METHOD AND NAVIGATION SYSTEM FOR MEANS OF LOCOMOTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION POUR MOYENS DE DEPLACEMENT

(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) **HESSING, Bernd** [DE/DE]; Kreuzgarten 32, D–31188 Holle (DE).

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

---

(51)[7] **G08G 5/02**

(11) **WO 00/38131** (13) A2

(21) PCT/US99/28750

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/111,952 **11 Dec/déc 1998** US **(11.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED RUNWAY SELECTION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA SELECTION AUTOMATIQUE DE LA PISTE D'ATTERRISSAGE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **ISHIHARA, Yasuo**; 11226–30th Avenue SE, Everett, WA 98208 (US). **GREMMERT, Scott**; 15728 NE 105th Court, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept., 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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38132** (13) A1

(21) PCT/US99/02631

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,479 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A SIMULATION ENABLED FOCUSED FEEDBACK TUTORIAL SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL A RETOUR D'INFORMATIONS CIBLE MIS EN OEUVRE PAR SIMULATION

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, 2541 JG, 'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZORBA, Alexander** [US/US]; 70 Springbrook Drive, Middletown, CT 06457 (US). **O'CONNOR, Martha, Torrey** [US/US]; 162 Linden Avenue, Verona, NJ 07044 (US). **ROSENFELD, Eren, Tolga** [US/US]; 96 Greenwich Avenue, New York, NY 10011 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38133** (13) A1

(21) PCT/US99/02635

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,995 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED EDUCATIONAL SYSTEM WITH SUPPORT FOR DYNAMIC CHARACTERISTIC TUNING
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL BASES SUR DES OBJECTIFS ET CAPABLE DE GERER LA MISE AU POINT DYNAMIQUE DE CARACTERISTIQUES

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JB's– Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Martha, Torrey** [US/US]; 162 Linden Avenue, Verona, NJ 07044 (US). **ROSENFELD, Eren, Tolga** [US/US]; 96 Greenwich Avenue, New York, NY 10011 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, G06F 17/60**

(11) **WO 00/38134** (13) A1

(21) PCT/US99/02652

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,086 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED SYSTEM UTILIZING A SPREADSHEET ARCHITECTURE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME BASE SUR DES OBJECTIFS UTILISANT UNE ARCHITECTURE DE TABLEUR

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JB'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAND, Benoit, Patrick** [CA/CA]; 1920 Rossignol, Brossard, Quebec J4X 2C6 (CA). **WILLS, Kerry, Russell** [US/US]; 142 Grissom Road, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, G06F 9/44**

(11) **WO 00/38135** (13) A1

(21) PCT/US99/02653

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,976 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A RUNTIME PROGRAM REGRESSION ANALYSIS TOOL FOR A SIMULATION ENGINE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A UN OUTIL D'ANALYSE DE REGRESSION DE PROGRAMME AU MOMENT DE L'EXECUTION POUR MOTEUR DE SIMULATION

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG,'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAND, Benoit, Patrick** [CA/CA]; 1920 Rossignol, Brossard, Quebec J4X 2C6 (CA). **WILLS, Kerry, Russell** [US/US]; 142 Grissom Road, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, G06F 11/00**

(11) **WO 00/38136** (13) A1

(21) PCT/US99/02654

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,478 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A RUNTIME PROGRAM ANALYSIS TOOL FOR A SIMULATION ENGINE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN OUTIL D'ANALYSE DE PROGRAMME AU MOMENT DE L'EXECUTION POUR MOTEUR DE SIMULATION

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG's Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLS, Mark, Stewart** [US/US]; 1032 W. 67th Street, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38137** (13) A1

(21) PCT/US99/02655

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,481 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A SIMULATION SYSTEM FOR GOAL BASED EDUCATION
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE SIMULATION A BUT PEDAGOGIQUE BASE SUR DES OBJECTIFS

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG 'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZADIK, Beth, Elyse** [US/US]; 3752 North Wolcott Avenue, Chicago, IL 60613 (US). **POON, Alexander, Han, Leung** [US/US]; 51 Pratte Lane, Wolcott, CT 06716 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, G06F 17/60**

(11) **WO 00/38138** (13) A1

(21) PCT/US99/02656

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,726 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED SYSTEM UTILIZING A SPREADSHEET AND TABLE BASED ARCHITECTURE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME BASE SUR DES OBJECTIFS UTILISANT UNE ARCHITECTURE FONDEE SUR UN TABLEUR ET DES TABLES

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JB,'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERTRAND, Benoit, Patrick** [CA/CA]; 1920 Rossignol, Brossard, Quebec J4X 2C6 (CA). **POON, Alexander, Han, Leung** [US/US]; 51 Pratte Lane, Wolcott, CT 06716 (US). **WILLS, Kerry, Russell** [US/US]; 142 Grissom Road, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, G06F 9/44**

(11) **WO 00/38139** (13) A1

(21) PCT/US99/02714

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,749 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A SIMULATION ENGINE WITH A HELP WEBSITE AND PROCESSING ENGINE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR OUTIL DE SIMULATION POURVU D'UN SITE WEB D'AIDE ET D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, 2514 JG'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NICHOLS, Mark, Stewart** [US/US]; 1032 W. 67th Street, Downers Grove, IL 60516 (US). **GILCHRIST, James, Andrew** [US/US]; Apartment 2, 110 Elm Street, Charlestown, MA 02129 (US). **POON, Alexander, Han, Leung** [US/US]; 51 Pratte Lane, Wolcott, CT 06716 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, 9/00**

(11) **WO 00/38140** (13) A1

(21) PCT/US99/02715

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,079 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED SYSTEM UTILIZING A TIME BASED MODEL
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME BASE SUR DES OBJECTIFS UTILISANT UN MODELE BASE SUR LE TEMPS

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG, 'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANNERT, Eric, Jeffrey** [US/US]; Apartment 1N, 544 W. Brompton, Chicago, IL 60657 (US). **GOBRAN, Timothy, John** [US/US]; 11 Silver Hill Lane #7, Natick, MA 01760 (US). **SMITH, Karen, Therese** [US/US]; 855 West Erie, Unit #114, Chicago, IL 60622 (US). **WILLOW, Michael, James** [US/US]; Apartment #304, 325 Oak Creek Drive, Wheeling, IL 60090 (US). **CONANT, Jonathan, Christian** [US/US]; Unit 305, 60 Salisbury Street, Worcester, MA 01609 (US). **MURPHY, Scott, Michael** [US/US]; 38 Marchant Road, Stratford, CT 06614 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman, Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38141** (13) A1

(21) PCT/US99/02716

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,968 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED SYSTEM UTILIZING AN ACTIVITY TABLE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME BASE SUR DES OBJECTIFS UTILISANT UNE TABLE D'ACTIVITES

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG,'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NICHOLS, Mark, Stewart** [US/US]; 1032 W. 67th Street, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38142** (13) A1

(21) PCT/US99/02717

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,217 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED FLOW OF CONTROL PRESENTATION SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME A PRESENTATION DE SEQUENCES DE COMMANDES BASE SUR DES OBJECTIFS

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG 'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NICHOLS, Mark, Stewart** [US/US]; 1032 W. 67th Street, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38143** (13) A1

(21) PCT/US99/02719

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,138 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED EDUCATIONAL SYSTEM WITH DYNAMIC FEEDBACK INFORMATION
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL BASE SUR DES OBJECTIFS ET CAPABLE DE GERER DES INFORMATIONS DE RETROACTION DYNAMIQUE

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG 'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANNERT, Eric, Jeffrey** [US/US]; Apartment 1N, 544 W. Brompton, Chicago, IL 60657 (US). **CIANCAGLINI, Joseph, Michael** [US/US]; Apartment 106, 4100 W. Hillcrest Drive, Greenfield, WI 53221 (US). **BURGESS, Olivia, Ruth** [GB/GB]; 34 Guildford Road, London SW8 2BX (GB).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38144** (13) A1

(21) PCT/US99/02726

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,055 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED EDUCATIONAL SYSTEM WITH SUPPORT FOR DYNAMIC TAILORED FEEDBACK
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL BASE SUR DES OBJECTIFS ET CAPABLE DE GERER LE RETOUR DYNAMIQUE D'INFORMATIONS PERSONNALISEES

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JBG,'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **O'CONNOR, Martha, Torrey** [US/US]; 162 Linden Avenue, Verona, NJ 07044 (US). **ROSENFELD, Eren, Tolga** [US/US]; 96 Greenwich Avenue, New York, NY 10011 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, G06F 9/44**

(11) **WO 00/38145** (13) A1

(21) PCT/US99/02727

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,070 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A SIMULATION ENABLED RETAIL MANAGEMENT TUTORIAL SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL DE GESTION DE DETAIL BASE SUR LA SIMULATION

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG,'S Gravenhage (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVITT, Murray, David** [US/US]; 11254 49th Avenue N., Plymouth, MN 55442 (US). **SMITH, Karen, Therese** [US/US]; 855 West Erie, Unit#114, Chicago, IL 60622 (US). **WILLOW, Michael, James** [US/US]; Apartment #304, 325 Oak Creek Drive, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38146** (13) A1

(21) PCT/US99/02728

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,088 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A DYNAMIC TOOLBAR IN A TUTORIAL SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL A BARRE D'OUTILS DYNAMIQUE

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG 'S Gravenhage, The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAND, Benoit, Patrick** [CA/CA]; 1920 Rossignol, Brossard, Quebec J4X 2C6 (CA). **NICHOLS, Mark, Stewart** [US/US]; 1032 W. 67th Street, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38147** (13) A1

(21) PCT/US99/02729

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,080 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE A GOAL BASED EDUCATION AND REPORTING SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME D'APPRENTISSAGE ET DE RAPPORT BASE SUR DES OBJECTIFS

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JB,'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Martha, Torrey** [US/US]; 162 Linden Avenue, Verona, NJ 07044 (US). **BERTRAND, Benoit, Patrick** [CA/CA]; 1920 Rossignol, Brossard, Quebec J4X 2C6 (CA).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38148** (13) A1

(21) PCT/US99/02736

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,477 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED EDUCATIONAL SYSTEM WITH SUPPORT FOR DYNAMIC PERSONALITY FEEDBACK
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL BASE SUR DES OBJECTIFS ET CAPABLE DE GERER LA RETROACTION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS SUR LA PERSONNALITE

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JB,'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'CONNOR, Martha, Torrey** [US/US]; 162 Linden Avenue, Verona, NJ 07044 (US). **ROSENFELD, Eren, Tolga** [US/US]; 96 Greenwich Avenue, New York, NY 10011 (US). **ZORBA, Alexander** [US/US]; 70 Springbrook Drive, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, G06F 17/60**

(11) **WO 00/38149** (13) A1

(21) PCT/US99/02737

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,945 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED SYSTEM UTILIZING A TABLE BASED ARCHITECTURE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME BASE SUR DES OBJECTIFS UTILISANT UNE ARCHITECTURE FONDEE SUR DES TABLES

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG,'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENFELD, Eren, Tolga** [US/US]; 96 Greenwich Avenue, New York, NY 10011 (US). **BASSEY, Ekpedeme, Mfon** [US/US]; 1801 South Michigan Avenue #408, Chicago, IL 60616 (US). **ZADIK, Beth, Elyse** [US/US]; 3752 North Wolcott Avenue, Chicago, IL 60613 (US). **O'CONNOR, Martha, Torrey** [US/US]; 162 Linden Avenue, Verona, NJ 07044 (US). **POON, Alexander, Han, Leung** [US/US]; 51 Pratte Lane, Wolcott, CT 06716 (US). **LANNERT, Eric, Jeffrey** [US/US]; Apartment 1N, 544 W. Brompton, Chicago, IL 60657 (US). **SOLOMON, Tracey, Andrea** [CA/CA]; 52 Armagh Way, Nepean, Ontario K2J 4C1 (CA). **CONANT, Jonathan, Christian** [US/US]; Unit 305, 60 Salisbury Street, Worcester, MA 01609 (US). **ZORBA, Alexander** [US/US]; 70 Springbrook Drive, Middletown, CT 06457 (US). **PUCCIO, Carl, Michael** [US/US]; 1201 Old Mill Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **GOBRAN, Timothy, John** [US/US]; 11 Silver Hill Lane #7, Natick, MA 01760 (US). **GILCHRIST, James, Andrew** [US/US]; Apartment 2, 110 Elm Street, Charlestown, MA 02129 (US). **NICHOLS, Mark, Stewart** [US/US]; 1032 W. 67th Street, Downers Grove, IL 60516 (US). **FLEISHER, Brandon, Denning** [US/US]; 18 Mountain Pine Drive, Littleton, CO 80127 (US). **FRIEDMAN, Craig, William** [US/US]; Apartment #72, 151 Andrew Avenue, Naugatuck, CT 06770 (US). **LIPEDE, Adebisi, Adetoro** [US/US]; Apartment 2, 259 Shawmut Avenue, Boston, MA 02118 (US). **BAILEY, Matthew, Allen** [US/US]; 1317 Wyndham Circle #104, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38150** (13) A1

(21) PCT/US99/02738

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,524 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A SIMULATION ENGINE WITH AN EXPERT SYSTEM EXAMPLE PROCESSING ENGINE
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR OUTIL DE SIMULATION EQUIPE D'UN OUTIL DE TRAITEMENT D'EXEMPLES A SYSTEME EXPERT

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, 2514 JG 'S Gravenhage, The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZABLOUDIL, Maureen, Therese** [US/US]; 1439 South Michigan Avenue #606, Chicago, IL 60605 (US). **WILLS, Kerry, Russell** [US/US]; 142 Grissom Road, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38151** (13) A1

(21) PCT/US99/02740

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,201 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTUE FOR A GOAL BASED EDUCATIONAL SYSTEM WITH SUPPORT FOR DYNAMIC MEDIA CONTROL
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL BASE SUR DES OBJECTIFS CAPABLE DE GERER LA COMMANDE DYNAMIQUE DES SUPPORTS

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG, 'S Gravenhage, The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANNERT, Eric, Jeffrey** [US/US]; Apartment 1N, 544 W. Brompton, Chicago, IL 60657 (US). **POON, Alexander, Han, Leung** [US/US]; 51 Pratte Lane, Wolcott, CT 06716 (US). **HAFF, Lauren, E.** [US/US]; Apartment K–4, 27 East Central Avenue, Paoli, PA 19301 (US). **SMITH, John, Kenneth** [US/US]; 5730 Highland Way #104, Middleton, WI 53562 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04, G06F 9/44**

(11) **WO 00/38152** (13) A1

(21) PCT/US99/02743

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,741 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A SIMULATION ENABLED FEEDBACK SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE RETOUR D'INFORMATION BASE SUR LA SIMULATION

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG,'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAND, Benoit, Patrick** [CA/CA]; 1920 Rossignol, Brossard, Quebec J4X 2C6 (CA). **ZORBA, Alexander** [US/US]; 70 Springbrook Drive, Middletown, CT 06457 (US). **CONANT, Jonathan, Christian** [US/US]; Unit 305, 60 Salisbury Street, Worcester, MA 01609 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38153** (13) A1

(21) PCT/US99/02744

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,906 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED SYSTEM TAILORED TO THE CHARACTERISTICS OF A PARTICULAR USER
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME BASE SUR DES OBJECTIFS CONÇU POUR REPONDRE AUX CARACTERISTIQUES D'UN UTILISATEUR PARTICULIER

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JB'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANNERT, Eric, Jeffrey** [US/US]; Apartment 1N, 544 W. Brompton, Chicago, IL 60657 (US). **POON, Alexander, Han, Leung** [US/US]; 51 Pratte Lane, Wolcott, CT 06716 (US). **CIANCAGLINI, Joseph, Michael** [US/US]; Apartment 106, 4100 W. Hillcrest Drive, Greenfield, WI 53221 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38154** (13) A1

(21) PCT/US99/02745

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,977 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GOAL BASED EDUCATIONAL SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL BASE SUR DES OBJECTIFS

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG 's Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLS, Mark, Stewart** [US/US]; 1032 W. 67th Street, Downers Grove, IL 60516 (US). **BERTRAND, Benoit, Patrick** [CA/CA]; 1920 Rossignol, Brossard, Quebec J4X 2C6 (CA). **WILLS, Kerry, Russell** [US/US]; 142 Grissom Road, Manchester, CT 06040 (US). **POON, Alexander, Han, Leung** [US/US]; 51 Pratte Lane, Wolcott, CT 06716 (US). **WALSH, Michael, Joseph** [US/US]; 55 Cypress Road, Newington, CT 06111 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38155** (13) A1

(21) PCT/US99/02780

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,480 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A SIMULATION ENABLED ACCOUNTING TUTORIAL SYSTEM
• SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DIDACTICIEL DE COMPTABILITE BASE SUR LA SIMULATION

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, 2514 JG 'S Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZORBA, Alexander** [US/US]; 70 Springbrook Drive, Middletown, CT 06457 (US). **ROSENFELD, Eren, Tolga** [US/US]; 96 Greenwich Avenue, New York, NY 10011 (US). **BERTRAND, Benoit, Patrick** [CA/CA]; 1920 Rossignol, Brossard, Quebec J4X 2C6 (CA). **LANNERT, Eric, Jeffrey** [US/US]; Apartment 1N, 544 W. Brompton, Chicago, IL 60657 (US). **WILLS, Kerry, Russell** [US/US]; 142 Grissom Road, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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)[7] **G09B 7/04**

(11) **WO 00/38156** (13) A1

(21) PCT/US99/02831

(22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,608 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A SIMULATION SYSTEM FOR GOAL BASED EDUCATION OF A PLURALITY OF STUDENTS
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE DESTINES A UN SYSTEME DE SIMULATION POUR L'EDUCATION CIBLEE VERS LES OBJECTIFS DE PLUSIEURS ETUDIANTS

(71) **AC PROPERTIES B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83, NL–2514 JG'S Gravenhage, The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBBELL, John, Reader** [US/US]; 1314 Rosalie Street, Evanston, IL 60201 (US). **NICHOLS, Mark, Stewart** [US/US]; 1032 W. 67th Street, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) **STEPHENS, L., Keith**; Hickman Stephens & Coleman, L.L.P., P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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] **G09C 1/06**

(11) **WO 00/38157** (13) A1

(21) PCT/US99/10735

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,958 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR INSERTING A WATERMARK SIGNAL INTO DATA
• PROCEDE D'INSERTION D'UN SIGNAL DE FILIGRANE DANS DES DONNEES

(71) **SIGNAFY, INC.** [US/US]; 4 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **MILLER, Matthew, L.**; Apartment 2, 12 Quarry Street, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

---

(51)[7] **G09F 9/30**

(11) **WO 00/38158** (13) A1

(21) PCT/RU99/00242

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98123766 **18 Dec/déc 1998** RU **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INFORMATION BOARD
• TABLEAU D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS

(71, 72) **GORELIK, Samuil Leibovich** [RU/RU]; Aptekarsky pr., 6–700, St.Petersburg, 197376 (RU).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) LT LV UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G09F 27/00, 9/00**

(11) **WO 00/38159** (13) A1

(21) PCT/GB99/04354

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828101.7 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(30) 9907626.7 **6 Apr/avr 1999** GB **(06.04.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ACOUSTICALLY ACTIVATED MARKETING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMERCIALISATION A ACTIVATION ACOUSTIQUE

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WEBB, Nicholas** [GB/GB]; Hole Farm Cottage, Chilsham Lane, Bodle Street Green, Near Herstmon Ceux, East Sussex BN27 4QJ (GB).

(72, 75) **ROWE, Stephen, Philip** [GB/GB]; Hollybrook, Winchester Road, Crampmoor, Romsey, Hampshire SO51 9AL (GB). **MANSBRIDGE, John** [GB/GB]; 53F Kingsway, Chandler's Ford, Southampton, Hampshire SO53 1FH (GB).

(74) **ALLEN, Derek**; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Dept., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

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

---

(51)[7] **G09G**

(11) **WO 00/38160** (13) A2

(21) PCT/US99/28976

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,122 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOW POWER DRIVERS FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY TECHNOLOGIES
• CIRCUITS DE COMMANDE DE FAIBLE PUISSANCE UTILISES DANS DES TECHNOLOGIES D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **ROSE RESEARCH, L.L.C.** [US/US]; Suite 181, LB 24, 14850 Montfort Road, Dallas, TX 75240 (US).

(72) **STIENS, Johan**; Boerenstraat 93, B–1040 Brussels (BE). **KUIJK, Maarten**; Vredestraat 154, B–2600 Berchem–Antwerpen (BE).

(74) **MATSIL, Ira, S.** et al. / etc.; Slater & Matsil, L.L.P., Suite 300, 15150 Preston Road, Dallas, TX 75248 (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)[7] **G09G 1/28, 5/02**

(11) **WO 00/38161** (13) A1

(21) PCT/US99/18313

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,873 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIGITAL YUV VIDEO EQUALIZATION AND GAMMA CORRECTION
• EGALISATION VIDEO YUV NUMERIQUE ET CORRECTION GAMMA

(71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049–2000 (US).

(72) **RAPAICH, Mark**; 23176 Concord Avenue, Westfield, IA 51062 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (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)[7] **G09G 3/20, 3/34**

(11) **WO 00/38162** (13) A1

(21) PCT/GB99/04260

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827944.1 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MODIFIED WEIGHTED BIT PLANES FOR DISPLAYING GREY LEVELS ON OPTICAL ARRAYS
• TABLES MODIFIEES DE BITS PONDERES POUR L'AFFICHAGE DE NIVEAUX DE GRIS SUR DES ENSEMBLES OPTIQUES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Researchand Evaluation Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COKER, Timothy, Martin** [GB/GB]; 4 Brewery Court, South Road, Oundel, Peterborough PE8 4DZ (GB). **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Department, Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD_ (GB) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G09G 3/34**

(11) **WO 00/38163** (13) A1

(21) PCT/EP99/10205

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204386.1 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISPLAY DEVICE COMPRISING A LIGHT GUIDE WITH ELECTRODE VOLTAGES DEPENDENT ON PREVIOUSLY APPLIED ELECTRODE VOLTAGES
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIERE DONT LES TENSIONS D'ELECTRODE DEPENDENT DES TENSIONS D'ELECTRODES PRECEDEMMENT APPLIQUEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN GORKOM, Gerardus, G., P.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **DE ZWART, Siebe, T.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(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)[7] **G09G 3/36**

(11) **WO 00/38164** (13) A1

(21) PCT/EP99/09361

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,257 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INCREASED–FREQUENCY ADDRESSING OF DISPLAY SYSTEM EMPLOYING REFLECTIVE LIGHT MODULATOR
• ADRESSAGE PAR AUGMENTATION DE FREQUENCE D'UN SYSTEME D'AFFICHAGE UTILISANT UN MODULATEUR OPTIQUE REFLECHISSANT

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

(72) **MELNIK, George**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **JANSSEN, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G09G 3/36**

(11) **WO 00/38165** (13) A1

(21) PCT/EP99/09451

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827988.8 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(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).

(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, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G09G 3/36**

(11) **WO 00/38166** (13) A1

(21) PCT/GB99/04274

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827964.9 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ACTIVE BACKPLANE CIRCUITRY, SPATIAL LIGHT MODULATOR COMPRISING SUCH A CIRCUITRY, AND METHOD OF OPERATING SUCH A SPATIAL LIGHT MODULATOR
• CIRCUITS DE FONDS DE PANIER ACTIFS, MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE COMPORTANT DE TELS CIRCUITS ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL MODULATEUR SPATIAL DE LUMIERE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Research and Evaluation Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **YU, Tat, Chi, B.** [–/–]; – (**).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G09G 3/36**

(11) **WO 00/38167** (13) A1

(21) PCT/GB99/04275

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827945.8 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS OF DRIVING AN ARRAY OF OPTICAL ELEMENTS
• PROCEDES DE COMMANDE D'UN RESEAU D'ELEMENTS OPTIQUES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Research and Evaluation Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Dept., Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB). **YU, Tat, Chi, B.** [–/–]; *

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G09G 3/36, 3/20**

(11) **WO 00/38168** (13) A1

(21) PCT/GB99/04277

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827944.1 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FAST READOUT OF MULTIPLE DIGITAL BIT PLANES FOR DISPLAY OF GREYSCALE IMAGES
• LECTURE RAPIDE DE PLANS BINAIRES NUMERIQUES MULTIPLES POUR L'AFFICHAGE D'IMAGES EN NIVEAUX DE GRIS

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Research and Evaluation Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COKER, Timothy, Martin** [GB/GB]; 4 Brewery Court, South Road, Oundel, Peterborough PE8 4DZ (GB). **CROSSLAND, William, Alden** [GB/GB]; University of Cambridge, Engineering Department, Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB).

(74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G09G 5/00, B60K 35/00**

(11) **WO 00/38169** (13) A1

(21) PCT/DE99/04074

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 430.5 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'AFFICHAGE

(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) **MEROTH, Ansgar** [DE/DE]; Otto–Fischer–Weg 22, D–72766 Reutlingen (DE). **GEISLER, Thomas** [DE/DE]; Adlerstrasse 59, D–76137 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G09G 5/24**

(11) **WO 00/38170** (13) A2

(21) PCT/US99/29302

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,113 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FONT SUBSTITUTION SYSTEM
• SYSTEME DE SUBSTITUTION DE FONTES

(71) **POWERTV, INC.** [US/US]; 20833 Steven Creek Blvd., Suite 100, Cupertino, CA 95014–2154 (US).

(72) **FLEMING, Dennis**; 2825 Alhambra Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific–Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

---

(51)[7] **G09G 5/28, H04N 5/262, 5/272**

(11) **WO 00/38171** (13) A1

(21) PCT/US99/29554

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,676 **19 Dec/déc 1998** US **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FONT ANTI–ALIASING SYSTEM
• SYSTEME D'ANTICRENELAGE DE POLICES DE CARACTERES

(71) **POWERTV, INC.** [US/US]; Suite 100, 20833 Steven Creek Blvd., Cupertino, CA 95014–2154 (US).

(72) **WOODSON, Morgan**; 1225 Glen Canyon Road, Santa Cruz, CA 95062 (US). **FLEMING, Dennis**; 2825 Alhambra Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific–Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10D 3/14**

(11) **WO 00/38172** (13) A1

(21) PCT/CH99/00563

(22) **25 Nov/nov 1999 (25.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2518/98 **21 Dec/déc 1998** CH **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TENSIONING DEVICE FOR A GUITAR OR SIMILAR MUSIC INSTRUMENT
• DISPOSITIF DE TENSION POUR UNE GUITARE OU UN INSTRUMENT DE MUSIQUE SIMILAIRE

(71, 72) **ERISMANN, Mark** [CH/CH]; Kreuzackerstrasse 28, CH–5012 Schönenwerd (CH).

(74) **MORVA, Tibor**; Morva Patentdienste, Hintere Vorstadt 34, Postfach, CH–5001 Aarau (CH).

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

---

(51)[7] **G10K 11/178**

(11) **WO 00/38173** (13) A1

(21) PCT/AU99/01135

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7826 **21 Dec/déc 1998** AU **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOISE REDUCTION APPARATUS
• APPAREIL DE REDUCTION DE BRUIT

(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Stirling Highway, Nedlands, Perth, Western Australia 6907 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAN, Jie** [AU/AU]; The University of Western Australia, Dept. of Mechanical and Materials Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, Western Australia 6907 (AU). **CHAOYING, Bao** [AU/AU]; The University of Western Australia, Dept. of Mechanical and Materials Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, Western Australia 6907 (AU). **PAUROBALLY, Mohammed, Roshun** [AU/AU]; The University of Western Australia, Dept. of Mechanical and Materials Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, Western Australia 6907 (AU). **GREENHALGH, Rob** [AU/AU]; 38 Robin Avenue, Sorrento, Perth, Western Australia 6020 (AU).

(74) **SUDDABY, Mark**; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

---

(51)[7] **G10L 11/02**

(11) **WO 00/38174** (13) A1

(21) PCT/US99/27531

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,093 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECREASING STORAGE REQUIREMENTS FOR A VOICE RECORDING SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LA CAPACITE DE MEMOIRE REQUISE D'UN SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE LA PAROLE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Developmemt Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LANDS, Robert, M.**; 1005 West Beachmont Circle, Apex, NC 27502 (US).

(74) **RAUCH, John, G.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

---

(51)[7] **G10L 15/18**

(11) **WO 00/38175** (13) A1

(21) PCT/EP99/10181

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204354.9 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LANGUAGE MODEL BASED ON THE SPEECH RECOGNITION HISTORY
• MODELE DE LANGAGE BASE SUR UN HISTORIQUE DE RECONNAISSANCE VOCALE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D–52066 Aachen (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **STEINBISS, Volker** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **KLAKOW, Dietrich** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **G10L 19/00**

(11) **WO 00/38176** (13) A2

(21) PCT/SE99/02404

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804455–5 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR FINDING AN OPTIMAL RECONSTRUCTION POINT
• PROCEDE ET AGENCEMENT VISANT A TROUVER UN POINT DE RECONSTRUCTION OPTIMAL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDQVIST, Morgan**; Skidbacken 46, S–174 54 Sundbyberg (SE).

(74) **JOHANSSON, L., E.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S–114 85 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **G10L 19/12**

(11) **WO 00/38177** (13) A1

(21) PCT/US99/30588

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,494 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PERIODIC SPEECH CODING
• CODAGE PERIODIQUE DE LA PAROLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **MANJUNATH, Sharath**; 7104 Schilling Avenue #5, San Diego, CA 92126 (US). **GARDNER, William**; 4232 Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G10L 19/14**

(11) **WO 00/38178** (13) A1

(21) PCT/SE99/02289

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,339 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CODED ENHANCEMENT FEATURE FOR IMPROVED PERFORMANCE IN CODING COMMUNICATION SIGNALS
• CARACTERISTIQUE D'AMELIORATION CODEE POUR DES PERFORMANCES ACCRUES DE CODAGE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAGEN, Roar**; Bryland, Hägervägen 62, S–122 39 Enskede (SE). **KLEIJN, Bastiaan**; Tallåsvägen 11, S–182 75 Stocksund (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research, Patent Support Unit, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **G10L 19/14**

(11) **WO 00/38179** (13) A2

(21) PCT/US99/30587

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,341 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VARIABLE RATE SPEECH CODING
• CODAGE DE LA PAROLE A DEBIT VARIABLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **MANJUNATH, Sharath**; 7104 Schilling Avenue #5, San Diego, CA 92126 (US). **GARDNER, William**; 4232 Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

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

---

(51)[7] **G10L 21/02**

(11) **WO 00/38180** (13) A1

(21) PCT/SE99/02258

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,355 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOISE SUPPRESSION IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• SUPPRESSION DES PARASITES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **CAVANDER, Hans**; Aspvägen 6, S–245 44 Staffanstorp (SE). **LJUNGBERG, Per**; Råbygatan 17B, S–223 61 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Department, S–221 83 Lund (SE).

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

---

(51)[6] **G11B 5/704, C01G 49/02, 49/00**

(11) **WO 00/38181** (13) A1

(21) PCT/JP98/05747

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • UNDERLAYER POWDER FOR COATING–TYPE MAGNETIC RECORDING MEDIA AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• POUDRE DE SOUS–COUCHE POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE DE TYPE REVETEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DOWA MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISANO, Seiichi** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP). **SAITO, Kazuhisa** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP). **SANO, Kazushi** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP). **HORIKAWA, Yoshichika** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP).

(74) **WADA, Kenji**; Lions Mansion Ichigaya, Room 601, 8–10, Sumiyoshi–cho, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0065 (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)[7] **G11B 7/125, 7/135**

(11) **WO 00/38182** (13) A1

(21) PCT/EP99/09604

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204351.5 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
• SCANNEUR OPTIQUE

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

(72) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 7/135**

(11) **WO 00/38183** (13) A2

(21) PCT/DE99/04117

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 563.3 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL SCANNING HEAD FOR DATA STORAGE DISKS
• TETE DE LECTURE OPTIQUE POUR DISQUES SUPPORTS DE DONNEES

(71) **HEINRICH–HERTZ–INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH** [DE/DE]; Einsteinufer 37, D–10587 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAWLOWSKI, Edgar** [DE/DE]; Fritschestrasse 51, D–10627 Berlin (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).

---

(51)[7] **G11B 7/24**

(11) **WO 00/38184** (13) A1

(21) PCT/FR99/03203

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16251 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR MAKING SAME
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE REALISATION DE CE SUPPORT

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31–33, Rue de La Fédération, F–75752 Paris 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECHEVET, Bernard** [FR/FR]; Cidex 334, F–38640 Claix (FR). **ARMAND, Marie–Françoise** [FR/FR]; 354, Chemin des Chartreux, F–38410 Vaulnaveys–le–Haut (FR). **CHATON, Patrick** [FR/FR]; Loutre, F–38570 Theys (FR). **QUESNEL, Etienne** [FR/FR]; 3, Avenue du Vercors, F–38240 Meylan (FR).

(74) **SIGNORE, Robert**; Brevatome, 3, Rue du Docteur Lancereaux, 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)[7] **G11B 17/028**

(11) **WO 00/38185** (13) A1

(21) PCT/EP99/09764

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 59 357.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RECORDING OR REPRODUCTION APPARATUS WITH A HOLDING AND REMOVING DEVICE FOR DISC–TYPE RECORDING MEDIA
• APPAREIL D'ENREGISTREMENT OU DE LECTURE A DISPOSITIF DE MAINTIEN ET D'EXTRACTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DU TYPE DISQUE

(71) **DEUTSCHE THOMSON–BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann–Schwer–Str. 3, D–78048 Villingen–Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMMERER, Manfred** [DE/DE]; Gsod 2, D–78112 St. Georgen (DE).

(74) **KURTH, Dieter**; Deutsche Thomson–Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl–Wiechert–Allee 74, D–30625 Hannover (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 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 19/247, 19/28**

(11) **WO 00/38186** (13) A1

(21) PCT/JP99/07119

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361213 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISK UNIT
• UNITE DE DISQUE

(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) **SHIMIZU, Masahiko** [JP/US]; Apartment 801, 1600 Eldridge Parkway, Houston, TX 77077 (US).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building 8th floor, 17–1, Enoki–cho, Suita–shi, Osaka 564–0053 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 20/10**

(11) **WO 00/38187** (13) A1

(21) PCT/JP99/06685

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365360 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(30) 11/147264 **26 May/mai 1999** JP **(26.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MASTER MUSIC DATA GENERATING DEVICE FOR GENERATING MUSIC DATA HAVING COPY–PREVENTING EFFECT, AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES MUSICALES ORIGINALES DESTINE A GENERER DES DONNEES MUSICALES PROTEGEES CONTRE LE COPIAGE ET PROCEDE AFFERENT

(71) **EMDES CO., LTD.** [JP/JP]; 2nd floor, Mitake Building, 17–3, Sinbashi 5–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Yukio** [JP/JP]; Emdes Co., Ltd., 2nd floor, Mitake Building, 17–3, Sinbashi 5–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (JP).

(74) **MURAMATSU, Yoshihito** et al. / etc.; Suzuki & Company, Shiba NK Building, 4th floor, 22–7, Shiba 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0014 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G11B 23/30, 27/00**

(11) **WO 00/38188** (13) A1

(21) PCT/JP99/07134

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360794 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RECORDING MEDIUM, TAPE DRIVE, AND METHOD FOR IDENTIFYING TYPE OF RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT, LECTEUR DE BANDE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DU TYPE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Tatsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **IKEDA, Katsumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **NAKAMURA, Osamu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **KANO, Yasuaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **MAEKAWA, Katsumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **TAKAYAMA, Yoshihisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6–4, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **G11C**

(11) **WO 00/38189** (13) A2

(21) PCT/SG99/00152

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804032–2 **12 Nov/nov 1998 (12.11.1998)** SG

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STORAGE MEDIA DISC HOLDER
• PORTE–DISQUE DE STOCKAGE

(71) **FU YU MANUFACTURING LIMITED** [SG/SG]; 2 Serangoon North Avenue 5, Singapore 554911 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIM, Swee, Keng** [SG/SG]; Block 317 Jurong East Street 31, #10–12, Singapore 600317 (SG). **TEE, Cheng, Siong** [SG/MY]; Block 608, Choa Chu Kang 62, #04–101, Singapore 680608 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; 30 Bideford Road, #07–01 Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

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

---

(51)[7] **G11C 7/06, 11/419**

(11) **WO 00/38190** (13) A1

(21) PCT/EP99/09821

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204380.4 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CURRENT SENSE AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE DETECTION DE COURANT

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

(72) **SEEVINCK, Evert**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **BELLEFROID, Lodewijk, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SEGAAR, Rene**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11C 11/15, H01L 43/08**

(11) **WO 00/38191** (13) A1

(21) PCT/US99/29309

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,821 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF FABRICATING A MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY
• PROCEDE DE FABRICATION DE RAM MAGNETIQUES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DURLAM, Mark**; 4076 West Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **KERSZYKOWSKI, Gloria**; 1402 West Goldfinch Way, Chandler, AZ 85248 (US). **SLAUGHTER, Jon, M.**; 9251 South Kenneth Place, Tempe, AZ 85284 (US). **CHEN, Eugene**; 1143 West Sherri Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **TEHRANI, Saied, N.**; 1917 East Palomino Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **KYLER, Kelly, W.**; 2303 East Garnet Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). **ZHU, X., Theodore**; 6257 Quantico Lane North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271–0219 (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)[7] **G11C 11/16, 11/15**

(11) **WO 00/38192** (13) A1

(21) PCT/US99/29310

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,386 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MAGNETIC RANDOM ACCESS MEMORY WITH A REFERENCE MEMORY ARRAY
• RAM MAGNETIQUE A RESEAU MEMOIRE DE REFERENCE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **NAJI, Peter, K.**; 14028 South 9th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271–0219 (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)[7] **G11C 13/00, 7/00, G02F 1/33**

(11) **WO 00/38193** (13) A1

(21) PCT/US99/30531

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,505 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COHERENT TRANSIENT CONTINUOUSLY PROGRAMMED CONTINUOUS PROCESSOR (CPCP)
• PROCESSEUR CONTINU, TRANSITOIRE ET COHERENT, A PROGRAMMATION EN CONTINU (CPCP)

(71) **THE RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1711 West College, Montana State University, Bozeman, MT 59715 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERKEL, Kristian, D.** [US/US]; 133 East Main Street, Bozeman, MT 59715 (US). **BABBITT, William, R.** [US/US]; 6391 Buffaloberry Lane, Bozeman, MT 59718 (US).

(74) **MOLINELLI, Eugene, J.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005–3096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G21C 3/322**

(11) **WO 00/38194** (13) A1

(21) PCT/EP99/09983

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 644.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUEL ELEMENT FOR A BOILING WATER REACTOR
• ELEMENT COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE A EAU BOUILLANTE

(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) **BENDER, Dieter** [DE/DE]; Eselshaide 3, D–91096 Möhrendorf (DE). **BENDER, Otmar** [DE/DE]; Am Mühlberg 22, D–91085 Weisendorf (DE). **LIPPERT, Hans–Joachim** [DE/DE]; Am Galgenberg 17, D–91315 Höchstadt/Aisch (DE). **UEBELHACK, Walter** [DE/DE]; Fraunhoferstrasse 6, D–91058 Erlangen (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)[7] **G21C 3/334**

(11) **WO 00/38195** (13) A1

(21) PCT/FR99/03202

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16218 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INSTALLATION FOR LOADING FUEL RODS IN A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY
• INSTALLATION DE CHARGEMENT DE BARREAUX DE COMBUSTIBLE DANS UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

(71) **SOCIETE FRANCO–BELGE DE FABRICATION DE COMBUSTIBLES** [FR/FR]; Tour Framatome, F–92084 Paris la Defense Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOONEN, Franciscus** [BE/BE]; Terlo, 72, B–2460 Kasterlee (BE). **THIJS, Stijn** [BE/BE]; Dijkstraat, 7, B–3910 Neerpelt (BE). **ROTH, Claude** [FR/FR]; 5, le Haut des Riailles, F–26290 Donzére (FR). **FICHET, Claude** [FR/FR]; rue F. Chirat, F–26100 Romans (FR).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

---

(51)[7] **G21F 9/30, 9/32, B09C 1/06, B09B 3/00**

(11) **WO 00/38196** (13) A2

(21) PCT/US99/24019

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/191,702 **13 Nov/nov 1998** US **(13.11.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS FOR SEPARATION OF CONSTITUENTS FROM MATRICES
• APPAREIL DE SEPARATION DE CONSTITUANTS D'AVEC LES MATRICES

(63) US 09/191,702 (CIP) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(71) **IR SYSTEMS INTERNATIONAL** [US/US]; 1373 East Morehead Street, Suite 202, Charlotte, NC 28204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'HAM, Jeffrey, K.** [US/US]; 3610 Highview Road, Charlotte, NC 28210 (US).

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

---

(51)[7] **G21K 1/02, 1/04**

(11) **WO 00/38197** (13) A1

(21) PCT/CA99/01188

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,772 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/372,071 **11 Aug/août 1999** US **(11.08.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DYNAMIC COLLIMATORS
• COLLIMATEURS DYNAMIQUES

(71, 72) **BOXEN, Izzie** [CA/CA]; 117 Old Surrey Lane, Richmond Hill, Ontario L4C 6R8 (CA).

(74) **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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **G21K 1/10**

(11) **WO 00/38198** (13) A1

(21) PCT/EP99/09820

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204385.3 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • X–RAY EXAMINATION APPARATUS
• APPAREIL POUR EXAMEN AUX RAYONS

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

(72) **PRINS, Menno, W., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **WEEKAMP, Johannus, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **GIESBERS, Jacobus, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **VISSENBERG, Michel, C., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **VUGTS, Coenraad, A., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H01C 7/02**

(11) **WO 00/38199** (13) A1

(21) PCT/US99/29416

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,404 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED CONDUCTIVE POLYMER DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• DISPOSITIF AMELIORE A POLYMERES CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BOURNS, INC.** [US/US]; 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507 (US).

(72) **BARRETT, Andrew, Brian**; 16 The Downs, Douglas, Cork (IE). **HOGGE, Steven, D.**; 230 Wingfoot Drive, Aptos, CA 95003 (US). **LI, Wen, Been**; 4F, 6, Alley 2, Lane 194, Taipei (TW). **YANG, Kun, Ming**; 7F, 28–6, Jung An 15 Street, Chung Li (TW).

(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01C 7/12**

(11) **WO 00/38200** (13) A1

(21) PCT/GB99/04334

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828184.3 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRICAL SURGE ARRESTERS
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ELECTRIQUES

(71) **BOWTHORPE INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Gatwick Road, Crawley, West Sussex RH10 2RZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOONE, Rodney, Meredith** [GB/GB]; 77B Folders Lane, Burgess Hill, West Sussex RH15 0DE (GB). **SHORT, Patrick, George** [GB/GB]; 12 The Holt, Burgess Hill, West Sussex RH15 0RF (GB).

(74) **MILHENCH, Howard, L.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **H01F 1/06, B22F 1/00, G11B 5/706**

(11) **WO 00/38201** (13) A1

(21) PCT/JP98/05748

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FERROMAGNETIC POWDER
• POUDRE FERROMAGNETIQUE

(71) **DOWA MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISANO, Seiichi** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP). **SAITO, Kazuhisa** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP). **SANO, Kazushi** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP). **SAWABE, Akio** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP). **INOUE, Akito** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP). **INOUE, Kenichi** [JP/JP]; Dowa Mining Co., Ltd., 8–2, Marunouchi 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8282 (JP).

(74) **WADA, Kenji**; Lions Mansion Ichigaya, Room 601, 8–10, Sumiyoshi–cho, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0065 (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)[7] **H01F 38/14**

(11) **WO 00/38202** (13) A1

(21) PCT/US99/30518

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,570 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING ENERGY ACROSS A CONNECTORLESS INTERFACE
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'ENERGIE A TRAVERS UNE INTERFACE SANS CONNECTEUR

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **KOLLMAN, Robert**; 1832 Hatherly, Plano, TX 75023 (US). **SORGE, Jeff**; 2539 West 109 Avenue, Westminster, CO 80234 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; 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 CR 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01G 1/11**

(11) **WO 00/38203** (13) A1

(21) PCT/US99/30724

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,149 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CAPACITOR DISCONNECTING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DECONNEXION POUR CONDENSATEUR

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125–7002 (US).

(72) **ANDERSON, W., Kyle**; 1811 Telemark Drive, Rockford, IL 61108 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125–7002 (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)[7] **H01G 4/32**

(11) **WO 00/38204** (13) A1

(21) PCT/JP99/07089

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364553 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP

(30) 10/368879 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(30) 10/369171 **25 Dec/déc 1998 (25.12.1998)** JP

(30) 11/8767 **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)** JP

(30) 11/8766 **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING WOUND PLASTIC FILM CAPACITOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONDENSATEUR CONSTITUE D'UN FILM PLASTIQUE ENROULE

(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) **HIRATSUKA, Junichiro** [JP/JP]; 1001–6, Oaza Sadahongo, Kashima–cho, Yatsuka–gun, Shimane 690–0332 (JP). **NAGAOKA, Miyuki** [JP/JP]; 264, Shimamura–cho, Hirata–shi, Shimane 691–0004 (JP). **FUKUSHIMA, Hidekiyo** [JP/JP]; 1417–18, Higashitsuda–cho, Matsue–shi, Shimane 690–0011 (JP). **TAKEMOTO, Koji** [JP/JP]; 539–1–101, Higashitsuda–cho, Matsue–shi, Shimane 690–0011 (JP). **TAKATA, Yasuteru** [JP/JP]; 1216, Oaza Minami, Hikawa–cho, Hikawa–gun, Shimane 699–0641 (JP).

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

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

---

(51)[7] **H01H 3/02, E05F 15/16**

(11) **WO 00/38205** (13) A1

(21) PCT/US99/30847

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,623 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WINDOW CONTROL APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FENETRE

(71) **JOHNSON CONTROLS INTERIORS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One Prince Center, Holland, MI 49424 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Nels, R.** [–/US]; 10230 Springwood Drive, Holland, MI 49423 (US). **LHAMON, Ruskin, J.** [–/US]; 6472 Castle, Holland, MI 49424 (US). **PHILLIPS, David, J.** [–/US]; 17024 Brockwood Court, Holland, MI 49424 (US). **NOTHWEHR, Rollin, E.** [–/US]; 965 Forest Hills Drive, Holland, MI 49423 (US). **WILKINSON, James, T.** [–/US]; 16064 Lincoln Street, Grand Haven, MI 48417 (US).

(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) BR CA JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H01H 13/48, 11/00**

(11) **WO 00/38206** (13) A1

(21) PCT/JP98/05792

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SWITCH, CLICK FOR SWITCHES, AND METHOD OF FIXING CLICK FOR SWITCHES
• COMMUTATEUR, BOUTON DE COMMUTATEUR, ET PROCEDE DE FIXATION DUDIT BOUTON DE COMMUTATEUR

(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) **OKAMOTO, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **INUBUSI, Toshiya** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **SAITO, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

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

---

(51)[7] **H01H 50/56, 50/54**

(11) **WO 00/38207** (13) A1

(21) PCT/DE99/03936

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 577.8 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTROMAGNETIC RELAY
• RELAIS ELECTROMAGNETIQUE

(71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav–Heinemann–Ring 212, D–81739 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERN, Josef** [DE/DE]; Hoka III Str Q Nr 7, D–13629 Berlin (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)[7] **H01H 59/00, B81B 3/00, B81C 1/00**

(11) **WO 00/38208** (13) A1

(21) PCT/JP99/07077

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365677 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MICROMACHINE SWITCH AND ITS PRODUCTION METHOD
• MICROMACHINE DE COMMUTATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7–1 Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUZUKI, Kenichiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7–1 Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8001 (JP). **ARA, Youichi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7–1 Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8001 (JP). **CHEN, Shuguang** [CN/JP]; NEC Corporation, 7–1 Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8001 (JP).

(74) **MARUYAMA, Takao**; Maruyama Patent Office, Sam Building, 3rd Floor, 38–23, Higashi–Ikebukuro 2–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–0013 (JP).

(81) AU CA KR US; EP (DE FR GB SE).

---

(51)[7] **H01H 59/00, B81B 3/00, B81C 1/00**

(11) **WO 00/38209** (13) A1

(21) PCT/JP99/07137

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365690 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MICROMACHINE SWITCH AND ITS PRODUCTION METHOD
• COMMUTATEUR DE MICROMACHINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7–1, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUZUKI, Kenichiro** [JP/JP]; NEC Corporation, 7–1, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–0014 (JP). **MARUMOTO, Tsunehisa** [JP/JP]; NEC Corporation, 7–1, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–0014 (JP).

(74) **AMANO, Hiroshi**; Minemura Building, 2F, 6–4, Shiba 4–chome, Minato–ku, Tokyo 108–0014 (JP).

(81) AU CA KR US; EP (DE FR GB SE).

---

(51)[7] **H01J 27/14**

(11) **WO 00/38210** (13) A2

(21) PCT/US99/30541

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,682 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MAP ION DIODE PUFF VALVE AND GAS DAM AND METHOD OF USING THE SAME
• SOUPAPE DE PULVERISATION DE DIODE A PLASMA ANODIQUE A CONFINEMENT MAGNETIQUE, BARRIERE GAZEUSE ET PROCEDE D'UTILISATION DE LADITE SOUPAPE

(71) **QUANTUM MANUFACTURING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3701 Hawkins Street, NE, Albuquerque, NM 87109 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOCKNER, Thomas, R.** [US/US]; 3915 Calle Pino, NE, Albuquerque, NM 87111 (US). **CRAWFORD, Mark, T.** [US/US]; 12405 Alameda Trace Circle, Apt. 1328, Austin, TX 78727 (US). **GREENLY, John, B.** [US/US]; 184 Ludlowville Road, Lansing, NY 14882 (US). **GLIDDEN, Stephen, C.** [US/US]; 207 Langmuir Laboratory, 95 Brown Road, Ithaca, NY 14850–1257 (US).

(74) **DEVINSKY, Paul** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005–3096 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01J 29/62, 29/48**

(11) **WO 00/38211** (13) A2

(21) PCT/EP99/09811

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204350.7 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRON GUN AND DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH AN ELECTRON GUN
• CANON A ELECTRONS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN ETANT POURVU

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

(72) **AARNINK, Wilhelmus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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)[7] **H01J 31/20, H04N 9/24**

(11) **WO 00/38212** (13) A1

(21) PCT/EP99/09453

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204379.6 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CATHODE RAY TUBE OF THE INDEX TYPE
• TUBE CATHODIQUE DU TYPE A INDEX

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

(72) **HOLTSLAG, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H01J 37/32**

(11) **WO 00/38213** (13) A2

(21) PCT/US99/30476

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,187 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PHYSICAL VAPOR DEPOSITION OF SEMICONDUCTING AND INSULATING MATERIALS
• DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR DE MATIERES SEMI–CONDUCTRICES ET ISOLANTES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **SIVARAMAKRISHNAN, Visweswaren**; 2223 Augusta Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **LIM, Vicente**; 5837 Mayhews Landing Road, Newark, CA 94560 (US). **SINGH, Kaushal, K.**; 2118 San Rafael Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th 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).

---

(51)[7] **H01J 37/34**

(11) **WO 00/38214** (13) A1

(21) PCT/US98/27250

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CATHODE HAVING VARIABLE MAGNET CONFIGURATION
• CATHODE A CONFIGURATION VARIABLE DES AIMANTS

(71) **TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC.** [US/US]; 2120 West Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233–8205 (US). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3–6 Akasaka 5–chome, Minato–ku, Tokyo 107 (JP).

(72) **HURWITT, Steven** (deceased / décédé).

(74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

---

(51)[7] **H01J 61/36**

(11) **WO 00/38215** (13) A1

(21) PCT/EP99/09605

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204378.8 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRIC LAMP
• LAMPE ELECTRIQUE

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

(72) **VON MORGEN, Gijsbert, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER STEEN, Gerardus, H., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **TIMMERMANS, Josephus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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)[7] **H01L**

(11) **WO 00/38216** (13) A2

(21) PCT/US99/29428

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/111,899 **10 Dec/déc 1998** US **(10.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH VOLTAGE PHOTOVOLTAIC POWER CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE PHOTOVOLTAIQUE A HAUTE TENSION

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

(72) **HAIGH, Ronald, E.**; 10813 West 85th Avenue, Arvada, CO 80005 (US). **WOJTCZUK, Steve**; Apartment 5K, 205 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US). **JACOBSON, Gerard, F.**; 812 Mayview Way, Livermore, CA 94550 (US). **HAGANS, Karla, G.**; 4186 Milton Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L–703, Livermore, CA 94551 (US).

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

---

(51)[7] **H01L**

(11) **WO 00/38217** (13) A2

(21) PCT/US99/29653

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/112,880 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(30) 09/437,328 **9 Nov/nov 1999** US **(09.11.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FABRICATING A HYBRID IMAGING DEVICE
• FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE HYBRIDE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201–85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADSWORTH, Mark** [US/US]; 520 Manzanita Avenue, Serra Madre, CA 91024 (US). **ATLAS, Gene** [US/US]; 2188 Camino Robledo, Carlsbad, CA 92009 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/38218** (13) A2

(21) PCT/EP99/08853

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 470.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(30) 199 34 298.9 **21 Jul/juil 1999** DE **(21.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl–Benz–Strasse 10, D–72121 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROEBER, Wolfgang** [DE/DE]; Gartenstrasse 6, D–78166 Donaueschingen (DE). **POKORNY, Joachim** [DE/DE]; Ochsengasse 2, D–78183 Hüfingen (DE). **STEINRÜCKE, Andreas** [DE/DE]; Fichtenweg 7, D–78607 Talheim (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)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/38219** (13) A1

(21) PCT/EP99/08861

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 469.0 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SUBSTRATES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl–Benz–Strasse 10, D–72121 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POKORNY, Joachim** [DE/DE]; Ochsengasse 2, D–78183 Hüfingen (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)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/38220** (13) A1

(21) PCT/EP99/08862

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 466.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SUBSTRATES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl–Benz–Strasse 10, D–72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POKORNY, Joachim** [DE/DE]; Ochsengasse 2, D–78183 Hüfingen (DE). **STEINRÜCKE, Andreas** [DE/DE]; Fichtenweg 7, D–78607 Talheim (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)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/38221** (13) A1

(21) PCT/EP99/09450

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 468.2 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR PROCESSING SUBSTRATES
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

(71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl–Benz–Strasse 10, D–72121 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORZ, Michael** [DE/DE]; Kegelgässle 38, D–72160 Horb (DE).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/38222** (13) A1

(21) PCT/EP99/09942

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 467.4 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBSTRATE CARRIER
• SUPPORT DE SUBSTRAT

(71) **STEAG MICROTECH GMBH** [DE/DE]; Carl–Benz–Strasse 10, D–72121 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINRÜCKE, Andreas** [DE/DE]; Fichtenweg 7, D–78607 Talheim (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)[7] **H01L 21/00**

(11) **WO 00/38223** (13) A1

(21) PCT/US99/30756

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,814 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMBINATION CMP–ETCH METHOD FOR FORMING A THIN PLANAR LAYER OVER THE SURFACE OF A DEVICE
• PROCEDE COMBINE DE POLISSAGE CHIMICO–MECANIQUE/GRAVURE PERMETTANT DE REALISER UNE MINCE COUCHE PLANE SUR LA SURFACE D'UN DISPOSITIF

(71) **AURORA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 60 Daggett Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HASKELL, Jacob, Daniel**; 1301 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **HSU, Rong**; 10931 Santa Teresa Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.**; Henneman & Saunders, 121 E. 11th Street, Tracy, CA 95376 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/285**

(11) **WO 00/38224** (13) A1

(21) PCT/US99/30662

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,147 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SEMICONDUCTOR CHIP INTERCONNECT BARRIER MATERIAL AND FABRICATION METHOD
• MATERIAU BARRIERE POUR INTERCONNEXION DE PUCE SEMI–CONDUCTRICE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CVC PRODUCTS, INC.** [US/US]; 525 Lee Road, Rochester, NY 14603–1886 (US).

(72) **PARANJPE, Ajit, P.**; 335 N. Wolfe Road #336, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MOSLEHI, Mehrdad, M.**; 956 Stanley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **BUBBER, Randhir, S.**; 470 Bollinger Canyon Lane #278, San Ramon, CA 94583 (US). **VELO, Lino, A.**; P.O. Box 2690, San Ramon, CA 74583 (US).

(74) **HOLLAND, Robert, W.**; 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 CR 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/3105, 21/316**

(11) **WO 00/38225** (13) A1

(21) PCT/US99/29143

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,703 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENT IN ADHESION OF DIFFUSION BARRIER AND FLUORINATED SILICON DIOXIDE USING HYDROGEN BASED PRECLEAN TECHNOLOGY
• AMELIORATIONS APPORTEES A L'ADHESION D'UNE BARRIERE DE

DIFFUSION ET D'UN DIOXYDE DE SILICIUM FLUORE A L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE DE PRENETTOYAGE A BASE D'HYDROGENE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450 A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **NARASIMHAN, Murali**; 1771 Valhalla Court, San Jose, CA 95132 (US). **PAVATE, Vikram**; 1800 Stokes Street #164, San Jose, CA 95126 (US). **NGAN, Kenny, King–Tai**; 43793 Cameron Hills Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LI, Xiangbing**; 648 Villa Centre Way, San Jose, CA 95128 (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.

---

(51)[7] **H01L 21/316**

(11) **WO 00/38226** (13) A1

(21) PCT/US99/28960

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,370 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REDUCED DEGRADATION OF METAL OXIDE CERAMIC DUE TO DIFFUSION OF A MOBILE SPECIE THEREFROM
• REDUCTION DE LA DEGRADATION D'UNE CERAMIQUE D'OXYDE METALLIQUE DUE A LA DIFFUSION D'UNE ESPECE MOBILE DE CETTE CERAMIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; D–81541 Munich (DE). **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **HINTERMAIER, Frank, S.**; Suedtiroler Strasse 5, D–81547 Munich (DE). **ROEDER, Jeffrey, F.**; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US). **HENDRIX, Bryan, C.**; 12 Peace Street, Danbury, CT 06810 (US). **DESROCHERS, Debra, A.**; 756 Federal Road, Brookfield, CT 06804 (US). **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).

(74) **WHITMAN, Robert, A.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 21/336, 21/8249, 29/78**

(11) **WO 00/38227** (13) A1

(21) PCT/US99/10304

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,990 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF MAKING A SEMICONDUCTOR DEVICE INCLUDING AN ASYMMETRICAL FIELD–EFFECT TRANSISTOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR COMPRENANT UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ASYMETRIQUE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DAVIES, Robert, B.**; 433 East McKinley Street, Tempe, AZ 85281 (US). **WILD, Andreas, A.**; 10211 North 77th Place, Scottsdale, AZ 85258 (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 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] **H01L 21/82**

(11) **WO 00/38228** (13) A1

(21) PCT/JP98/05815

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROUGH WIRING METHOD AND APPARATUS AND RECORDING MEDIUM STORING ROUGH WIRING PROGRAM
• APPAREIL ET PROCEDE DE CABLAGE BRUTE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONSERVANT UN PROGRAMME DE CABLAGE BRUTE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITTA, Izumi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **MATSUOKA, Hidetoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Susumu** et al. / etc.; Shimizu Building, 8th floor, 25–47, Nishi–Shinbashi 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H01L 21/84, 27/12**

(11) **WO 00/38229** (13) A1

(21) PCT/FR99/03151

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16028 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CMOS TRANSISTORS AND RELATED DEVICES
• PROCEDE DE REALISATION DE TRANSISTORS CMOS ET DISPOSITIFS ASSOCIES

(71) **THOMSON–CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLAIS, François** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **REITA, Carlo** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **HUET, Odile** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LARDIC, René**; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (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 23/02, 23/48, 23/52, 29/40**

(11) **WO 00/38230** (13) A1

(21) PCT/US99/28012

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,186 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WINDOWED NON–CERAMIC PACKAGE HAVING EMBEDDED FRAME
• BOITIER NON CERAMIQUE A FENETRE ET A STRUCTURE INTEGREE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Zong–Fu** [CN/US]; 1326 W. Straford Avenue, Gilbert, AZ 86233 (US). **SENGUPTA, Kabul** [IN/US]; 1170 W. Lisa Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **THOMPSON, Deborah, L.** [US/US];

3512 S. Terrace Road, Tempe, AZ 85282 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 23/04**

(11) **WO 00/38231** (13) A1

(21) PCT/US99/30493

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,180 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPEN–CAVITY SEMICONDUCTOR DIE PACKAGE
• BOITIER POUR DE SEMI–CONDUCTEUR A CAVITE OUVERTE

(71) **THE PANDA PROJECT** [US/US]; 951 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) **CRANE, Stanford, W.**; 3934 NW 57th Street, Boca Raton, FL 33496 (US). **KRISHNAPURA, Lakshminarasimha**; 581 Lavers Circle, #288, Delray Beach, FL 33444 (US). **LI, Yun**; 19322 Delaware Ct., Boca Raton, FL 33434–2624 (US).

(74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**; 1800 M Street, NW, Washington, DC 20036–5869 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01L 23/66**

(11) **WO 00/38232** (13) A1

(21) PCT/SE99/02412

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804509–9 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WIRE BOND COMPENSATION
• COMPENSATION DE SOUDURE D'UNE CONNEXION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **ALBINSSON, Björn**; Anders Mattssonsgatan 38, S–415 06 Göteborg (SE). **BERGQVIST, Roy**; Gryningsvägen 16B, S–433 48 Partille (SE). **VECCHIATTINI, Sandro**; Vidblicksgatan 6, S–412 57 Göteborg (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/00**

(11) **WO 00/38233** (13) A2

(21) PCT/US99/28720

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/204,483 **3 Dec/déc 1998** US **(03.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH–PRECISION BLOOMING CONTROL STRUCTURE FORMATION FOR AN IMAGE SENSOR
• FORMATION D'UNE STRUCTURE DE COMMANDE HAUTE–PRECISION DU FLOU D'IMAGE POUR CAPTEUR D'IMAGES

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BURKE, Barry, E.**; 17 Sherburne Road, Lexington, MA 02421 (US). **SAVOYE, Eugene, D.**; 232 Federal Way, Lancaster, PA 17601 (US).

(74) **LOBER, Theresa, A.**; T.A. Lober Patent Services, 128 Robbins Drive, Carlisle, MA 01741–1737 (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)[7] **H01L 27/02, G11C 5/00**

(11) **WO 00/38234** (13) A1

(21) PCT/NO99/00365

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19985707 **4 Dec/déc 1998** NO **(04.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SCALABLE DATA PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES MODULABLE

(71) **THIN FILM ELECTRONICS ASA** [NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N–0124 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUDESEN, Hans, Gude** [NO/BE]; Rue Fulton 17, B–1000 Bruxelles (BE). **NORDAL, Per–Erik** [NO/NO]; Båstadryggen 19, N–1387 Asker (NO). **LEISTAD, Geirr, I.** [NO/NO]; Jongsstubben 19, N–1337 Sandvika (NO). **BERGGREN, Rolf, Magnus** [SE/SE]; Bergbadsvägen 14, S–590 77 Vreta Kloster (SE). **KARLSSON, Johan, Roger, Axel** [SE/SE]; Stenhogsvägen 168, S–589 27 Linköping (SE). **GUSTAFSSON, Bengt, Göran** [SE/SE]; Trumslagaregatan 33, S–582 16 Linköping (SE).

(74) **LEISTAD, Geirr, I.**; Opticom ASA, P.O. Box 1872 Vika, N–0124 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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 MA MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/06, 29/76**

(11) **WO 00/38235** (13) A1

(21) PCT/DE99/03831

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 759.7 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CIRCUIT ASSEMBLY WITH AT LEAST ONE NANOELECTRONIC COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CIRCUIT COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSANT NANO–ELECTRONIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.–Martin–Strasse 53, D–81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖSNER, Wolfgang** [DE/DE]; Heinzelmännchenstrasse 2, D–81739 München (DE). **RAMCKE, Ties** [DE/DE]; Krumbacherstrasse 13, D–80798 München (DE). **RISCH, Lothar** [DE/DE]; Tizianstrasse 27, D–85579 Neubiberg (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(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)[7] **H01L 27/092**

(11) **WO 00/38236** (13) A1

(21) PCT/US99/29588

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,701 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CMOS HIGH–TO–LOW VOLTAGE BUFFER
• TAMPON CMOS A TENSION DESCENDANTE

(71) **VLSI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1109 McKay Drive, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SESSIONS, D., C.** [US/US]; 14215 N. 43rd Way, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Blvd., Suite 2100, Los Angeles, CA 90036–5679 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 27/105, 21/8239, 27/115**

(11) **WO 00/38237** (13) A1

(21) PCT/EP99/09356

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204342.4 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI–CONDUCTEUR

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

(72) **MONTREE, Andreas, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHMITZ, Jurriaan**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **WOERLEE, Pierre, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H01L 27/115, 21/02**

(11) **WO 00/38238** (13) A1

(21) PCT/US99/29815

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,371 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REDUCED DIFFUSION OF A MOBILE ION FROM A METAL OXIDE CERAMIC INTO THE SUBSTRATE
• DIFFUSION REDUITE DANS LE SUBSTRAT D'UN ION MOBILE A PARTIR D'UNE CERAMIQUE A OXYDE METALLIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; D–81541 Munich (DE). **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [–/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **HINTERMAIER, Frank, S.**; Suedtiroler Strasse 5, D–81547 Munich (DE). **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **ROEDER, Jeffrey, F.**; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US). **HENDRIX, Bryan, C.**; 12 Peace Street, Danbury, CT 06810 (US). **DESROCHERS, Debra, A.**; 756 Federal Road, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **WHITMAN, Robert, A.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/115, G11C 16/04**

(11) **WO 00/38239** (13) A1

(21) PCT/US99/29916

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,647 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EEPROM CELL USING P–WELL FOR TUNNELING ACROSS A CHANNEL
• CELLULE EEPROM METTANT EN OEUVRE UN PUITS DE TYPE P POUR REALISER UNE PENETRATION A EFFET TUNNEL A TRAVERS UN CANAL

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **MEHTA, Sunil, D.**; 1004 Oaktree Drive, San Jose, CA 95129 (US). **LI, Xiao–Yu**; 4060 Bouquet Park, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 27/115**

(11) **WO 00/38240** (13) A1

(21) PCT/US99/29978

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,648 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLOATING GATE MEMORY CELL STRUCTURE WITH PROGRAMMING MECHANISM OUTSIDE THE READ PATH
• STRUCTURE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE MUNIE D'UN MECANISME DE PROGRAMMATION HORS DU CHEMIN DE LECTURE

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **SCHMIDT, Christopher, O.**; 842 The Dalles, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MEHTA, Sunil, D.**; 1004 Oaktree Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 27/115, 29/788, G11C 16/04**

(11) **WO 00/38241** (13) A1

(21) PCT/US99/30058

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,987 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EEPROM CELL WITH TUNNELING AT SEPARATE EDGE AND CHANNEL REGIONS
• CELLULE EEPROM MUNIE D'UNE CANALISATION SUR UN BORD SEPARE ET DE REGIONS DE CANAL

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **LI, Xiao–Yu**; 4060 Bouquet Park, San Jose, CA 95135 (US). **FONG, Steven, J.**; 3643 Cody Court, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/06, 29/73, 29/739, 29/74, 29/78, 29/861**

(11) **WO 00/38242** (13) A1

(21) PCT/DE99/03925

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 762.7 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POWER SEMICONDUCTOR ELEMENT
• COMPOSANT SEMI–CONDUCTEUR DE PUISSANCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.–Martin–Strasse 53, D–81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOISIEK, Michael** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 6, D–85521 Ottobrunn (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 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)[7] **H01L 29/06**

(11) **WO 00/38243** (13) A1

(21) PCT/FR99/03134

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16060 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PERIPHERAL STRUCTURE FOR MONOLITHIC POWER DEVICE
• STRUCTURE PERIPHERIQUE POUR DISPOSITIF MONOLITHIQUE DE PUISSANCE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F–75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUSTIN, Patrick** [FR/FR]; 2, rue du Canet, F–31240 l'Union (FR). **SANCHEZ, Jean–Louis** [FR/FR]; 92, chemin du Pech, F–31750 Escalquens (FR). **CAUSSE, Olivier** [FR/FR]; 4, place des Capucines, F–12850 Onet le Château (FR). **BREIL, Marie** [FR/FR]; 27, chemin des Maraîchers, F–31400 Toulouse (FR). **LAUR, Jean–Pierre** [FR/FR]; 3, rue François Cevert, F–81000 Albi (FR). **JALADE, Jean** [FR/FR]; 30, chemin de Buffobent, F–31320 Castanet–Tolosan (FR).

(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **H01L 29/78, 29/739, 29/10, 21/336, 21/331**

(11) **WO 00/38244** (13) A1

(21) PCT/DE98/03747

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) de (26) de

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR ARRANGEMENT WITH A TRENCH GATE ELECTRODE AND AN ADDITIONAL HIGHLY DOPED LAYER IN THE BODY REGION
• ENSEMBLE TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMPORTANT UNE ELECTRODE DE GRILLE SOUS FORME DE TRANCHEE ET UNE COUCHE COMPLEMENTAIRE HAUTEMENT DOPEE DANS LA REGION DU CORPS

(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) **PFIRSCH, Frank** [DE/DE]; Willroiderstrasse 8a, D–81548 München (DE). **SCHÄFFER, Carsten** [DE/AT]; Schloss Treffen 14, A–9521 Treffen bei Villach (AT).

(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).

---

(51)[7] **H01L 29/788, 21/336, G11C 16/10, 16/14, 16/04**

(11) **WO 00/38245** (13) A1

(21) PCT/US99/29955

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,646 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DUAL POCKET, TWO SIDED PROGRAM/ERASE NON–VOLATILE MEMORY CELL
• CELLULE DE MEMOIRE PERMANENTE DOUBLE CAVITE ET DOUBLE FACE A PROGRAMMATION/EFFACEMENT

(71) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 995 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94088 (US).

(72) **MEHTA, Sunil, D.**; 1004 Oaktree Drive, San Jose, CA 95129 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/808**

(11) **WO 00/38246** (13) A1

(21) PCT/DE99/04019

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 502.6 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • JUNCTION–GATE FIELD–EFFECT TRANSISTOR WITH MORE HIGHLY DOPED CONNECTING AREA
• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP DOTE D'UNE COUCHE D'APPAUVRISSEMENT ET D'UNE ZONE DE CONNEXION HAUTEMENT DOPEE

(71) **SICED ELECTRONICS DEVELOPMENT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Paul–Gossen–Strasse 100, D–91052 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIHANYI, Jenö** [DE/DE]; Isarweg 13, D–85551 Kirchheim (DE). **MITLEHNER, Heinz** [DE/DE]; Danziger Strasse 1a, D–91080 Uttenreuth (DE). **STEPHANI, Dietrich** [DE/DE]; Hans–Birkmayr–Strasse 7, D–91088 Bubenreuth (DE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(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 : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 29/92, 21/02**

(11) **WO 00/38247** (13) A1

(21) PCT/IB99/02028

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,372 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REDUCED DIFFUSION OF A MOBILE SPECIE FROM A METAL OXIDE CERAMIC
• REDUCTION DE LA DIFFUSION D'ELEMENTS MOBILES DE CERAMIQUE D'OXYDE METALLIQUE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin–Strasse 53, D–81541 Munich (DE).

(72) **HINTERMAIER, Frank, S.**; Suedtiroler Strasse 5, D–81547 Munich (DE).

(74) **GÖHRING, Robert**; Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, D–78048 Villingen–Schwenningen (DE).

(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 : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 31/02**

(11) **WO 00/38248** (13) A1

(21) PCT/GB99/04306

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827748.6 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN AVALANCHE PHOTO–DIODES
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES PHOTODIODES A AVALANCHE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBERT, David, Charles, Wilfred** [GB/GB]; 4 Cedar Avenue, Malvern Link, Worcestershire WR14 2SG (GB). **CHIDLEY, Edward, Thomas, Robert** [GB/GB]; 17 Fitzhamon Road, Ashcurch, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8JL (GB).

(74) **REGAN, Heather**; Harrison Goddard Foote, 1 Stockport Road, Marple, Stockport SK6 6BD (GB).

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

---

(51)[7] **H01L 31/0232**

(11) **WO 00/38249** (13) A1

(21) PCT/US99/29167

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,776 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CLEARMOLD PHOTOSENSOR PACKAGE HAVING DIFFRACTIVE/REFRACTIVE OPTICAL SURFACES
• ENVELOPPE MOULEE CLAIRE POUR PHOTOCAPTEUR POURVUE DE SURFACES OPTIQUES DIFFRACTRICES OU REFRACTRICES

(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) **CORUM, Curtis, A.** [US/US]; 1570 W. Maggio Way #23–2065, Chandler, AZ 85224–8180 (US). **LI, Zong–Fu** [CN/US]; 1326 W. Straford Avenue, Gilbert, AZ 86233 (US).

(74) **MILLIKEN, Darren, J.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01L 33/00**

(11) **WO 00/38250** (13) A1

(21) PCT/US99/28326

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,816 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • EFFICIENT SOLID–STATE LIGHT EMITTING DEVICE WITH EXCITED PHOSPHORS FOR PRODUCING A VISIBLE LIGHT OUTPUT
• DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI–CONDUCTEUR A LUMINOPHORES EXCITES PRODUISANT UNE LUMIERE DANS LA GAMME DU VISIBLE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **JOHNSON, Burgess, R.**; 3701 West 103rd Street, Bloomington, MN 55431 (US). **YANG, Wei**; 3812 Oak Road, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 39/24**

(11) **WO 00/38251** (13) A1

(21) PCT/DK99/00710

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01705 **22 Dec/déc 1998** DK **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PRODUCING SUPERCONDUCTING TAPES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RUBANS SUPRACONDUCTEURS

(71) **NORDIC SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES A/S** [DK/DK]; Priorparken 685, DK–2605 Brøndby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Wei, Guo** [CN/DK]; Kisumparken 55, DK–2660 Brøndby Strand (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; 33, H.C. Andersens Boulevard, DK–1553 Copenhagen V (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01L 41/08**

(11) **WO 00/38252** (13) A1

(21) PCT/JP99/07122

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361338 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC MULTILAYER BODY
• CORPS MULTICOUCHE PIEZOELECTRIQUE

(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1, Showa–cho 1–chome, Kariya–shi, Aichi 448–8661 (JP). **NIPPON SOKEN, INC.** [JP/JP]; 14, Iwaya, Shimohasumi–cho, Nishio–shi, Aichi 445–8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAKI, Kenichi** [JP/JP]; Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumi–cho, Nishio–shi, Aichi 445–8502 (JP). **YASUDA, Eturo** [JP/JP]; Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumi–cho, Nishio–shi, Aichi 445–8502 (JP). **NUNOGAKI, Naochika** [JP/JP]; Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumi–cho, Nishio–shi, Aichi 445–8502 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 00/38253** (13) A2

(21) PCT/US99/28423

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/205,527 **2 Dec/déc 1998** US **(02.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH POWER NICKEL–METAL HYDRIDE BATTERIES AND HIGH POWER ALLOYS/ELECTRODES FOR USE THEREIN
• BATTERIES HYBRIDES NICKEL–METAL A PUISSANCE ELEVEE, ET ALLIAGES/ELECTRODES A PUISSANCE ELEVEE UTILISANT LESDITES BATTERIES

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **YOUNG, Rosa**; 1490 Brentwood, Troy, MI 48084 (US).

(74) **SCHUMAKER, David, W.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

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

---

(51)[7] **H01M**

(11) **WO 00/38254** (13) A2

(21) PCT/US99/30108

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,716 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PROTECTIVE ELECTROCHEMICAL CELL PACKAGE
• ENVELOPPE DE PROTECTION DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **BOTOS, Ernest**; 1300 NW 50th Terrace, Gainesville, FL 32605 (US). **BAGGALEY, David**; 3444 NW 68th Road, Gainesville, FL 32653 (US). **JACOBS, Alexander, III**; 22331 NW 94th Avenue, Alachua, FL 32615 (US). **BURKHOLDER, Rick**; 6119 NW 43 Avenue, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) **GEBAUER, Linda**; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 2/10, A47L 9/28**

(11) **WO 00/38255** (13) A1

(21) PCT/GB99/04075

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827773.4 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ELECTRICAL APPLIANCE WITH BATTERY PACKS
• APPAREIL ELECTRIQUE MUNI DE CASIERS PORTE–BATTERIES

(71) **NOTETRY LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURLINGTON, Geoffrey, Michael** [GB/GB]; Podgwell Cottage, Sevenleaze Lane, Edge, Gloucestershire GL6 6NJ (GB). **BANKS, Nicholas, Jon** [GB/GB]; The Elms, Nursteed, Devizes, Wiltshire SN10 3HG (GB).

(74) **SMITH, Gillian, Ruth** et al. / etc.; Dyson Research Limited, P.O. Box 2080, Malmesbury, Wiltshire SN16 0SW (GB).

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

---

(51)[7] **H01M 2/10, G06F 1/16, G04C 10/00, H04B 1/38, H01M 10/04**

(11) **WO 00/38256** (13) A1

(21) PCT/US99/28067

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,167 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLEXIBLE STRAP FOR PROVIDING POWER TO A PORTABLE ELECTRICAL DEVICE
• BRACELET SOUPLE PERMETTANT D'ALIMENTER EN ELECTRICITE UN DISPOSITIF ELECTRIQUE PORTABLE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **HAVEY, Gary, D.**; 7124 Arrowwood Lane, Maple Grove, MN 55369 (US). **LEWIS, Steven, A.**; 7360 Gallagher Drive #117A, Edina, MN 55435 (US).

(74) **MACKINNON, Ian, D.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (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] **H01M 4/58**

(11) **WO 00/38257** (13) A1

(21) PCT/US99/18811

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,312 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) PCT/US99/12868 **8 Jun/juin 1999** US **(08.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL ANODES FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES
• NOUVELLES ANODES POUR BATTERIES AU LITHIUM RECHARGEABLES

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [/US]; 5801 South Ellis Street, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THACKERAY, Michael, M.** [/US]; 1763 Cliffside Court, Naperville, IL 60565–2770 (US). **KEPLER, Keith, D.** [/US]; 1324 Canfield Road, Park Ridge, IL 60068 (US). **VAUGHEY, John, T.** [/US]; 2400 Meadowdale Lane, Woodridge, IL 60517 (US).

(74) **LEVY, Harry, M.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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)[7] **H01M 4/58, 6/14**

(11) **WO 00/38258** (13) A1

(21) PCT/US99/24168

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/142,312 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) PCT/US99/12868 **8 Jun/juin 1999** US **(08.06.1999)**

(30) PCT/US99/18811 **17 Aug/août 1999** US **(17.08.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • NOVEL ANODES FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERIES
• NOUVELLES ANODES POUR PILES AU LITHIUM RECHARGEABLES

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [–/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THACKERAY, Michael, M.** [ZA/US]; 1763 Cliffside Court, Naperville, IL 60565–2770 (US). **KEPLER, Keith, D.** [US/US]; 1324 Canfield Road, Park Ridge, IL 60068 (US). **VAUGHEY, John, T.** [US/US]; 2400 Meadowdale Lane, Woodridge, IL 60517 (US).

(74) **LEVY, Harry, M.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01M 6/16, 10/40**

(11) **WO 00/38259** (13) A1

(21) PCT/EP99/09828

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 925.5 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTROLYTE SYSTEM FOR LITHIUM BATTERIES, THE USE THEREOF AND METHOD FOR ENHANCING SAFETY OF LITHIUM BATTERIES
• SYSTEME D'ELECTROLYTE POUR PILES AU LITHIUM ET SON UTILISATION, AINSI QUE PROCEDE POUR ACCROITRE LA SECURITE DES PILES AU LITHIUM

(71) **AXIVA GMBH** [DE/DE]; D–65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPEL, Wolfgang** [DE/DE]; Taunusstrasse 74A, D–65779 Kelkheim (DE). **PASENOK, Sergej** [UA/DE]; Am Flachsland 56, D–65779 Kelkheim (DE). **BESENHARD, Jürgen** [AT/AT]; Zusertalgasse 62, A–8010 Graz (AT). **LIE, Lars, Henning** [NO/AT]; Rechbauerstrasse 8, A–8010 Graz (AT). **WINTER, Martin** [DE/AT]; Steingasse 6, A–8055 Seiersberg (AT).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01M 8/04, H02J 9/06, 3/38**

(11) **WO 00/38260** (13) A1

(21) PCT/CA99/01217

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,266 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FUEL CELL STAND–BY ENERGY SUPPLY SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION D'ENERGIE DE SECOURS A PILE A COMBUSTIBLE

(71) **H. POWER ENTERPRISES OF CANADA INC.** [CA/CA]; 1069 Begin, St. Laurent, Quebec H4R 1V8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOUINARD, Jean–Guy** [CA/CA]; 201 Chemin du Club Marin, Verdun, Quebec H3E 1T4 (CA). **ROBERGE, Raymond** [CA/CA]; 363 Louis Quevillon, Boucherville, Quebec J4B 1E4 (CA). **ROSS, Guy** [CA/CA]; 328 Mgr. Bourget, Beloeil, Quebec J3G 3L7 (CA).

(74) **HOULE, Guy, J.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 8/10, 4/88, C25B 9/00**

(11) **WO 00/38261** (13) A1

(21) PCT/ES98/00351

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) es (26) es

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MEMBRANE–ELECTRODE ASSEMBLY, AND PRODUCTION PROCESS
• ENSEMBLE MEMBRANE–ELECTRODE, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **DAVID SYSTEMS TECHNOLOGY S.L.** [ES/ES]; P.A.E. Asuaran, Edificio Enekuri, Pabellón, 10, E–Asua–Erandio (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CADAVAL FERNÁNDEZ DE LECETA, Alfonso Carlos** [ES/ES]; Edificio Enekuri, Pabellón, 10, E–Asua–Erandio (ES). **BLACH VIZOSO, Ricardo** [ES/ES]; Edificio Enekuri, Pabellón, 10, E–Asua–Erandio (ES). **SERGEI, Timofeev** [RU/ES]; Edificio Enekuri, Pabellón, 10, E–Asua–Erandio (ES). **LYUBOV, Bobrova** [RU/ES]; Edificio Enekuri, Pabellón, 10, E–Asua–Erandio (ES). **VLADIMIR, Fateev** [RU/ES]; Edificio Enekuri, Pabellón, 10, E–Asua–Erandio (ES). **VLADIMIR, Porembsky** [RU/ES]; Edificio Enekuri, Pabellón, 10, E–Asua–Erandio (ES).

(74) **CARPINTERO LÓPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E–28014 Madrid (ES).

(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)[7] **H01M 10/36**

(11) **WO 00/38262** (13) A1

(21) PCT/KR99/00797

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/57030 **22 Dec/déc 1998** KR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SOLID ELECTROLYTES USING ABSORBENT AND METHODS FOR PREPARING THEM
• ELECTROLYTES SOLIDES CONTENANT UN ABSORBANT ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERNIERS

(71) **FINECELL CO., LTD.** [KR/KR]; Room No. Ka–Dong 407, Factory Apt., 150 Yatap–Dong, Pundang–Gu, Sungnam–City, Kyungki–Do 463–070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JANG, Dong, Hun** [KR/KR]; 8–403 Hanyang Apt., 388–33 Ssangmun–Dong, Dobang–Gu, Seoul 132–033 (KR). **KIM, Sa, Heum** [KR/KR]; 138–1202 Hansung Mokhwa Apt., 880 Keumjung–Dong, Kunpo–City, Kyungki–Do 435–050 (KR). **KIM, Han, Jun** [KR/KR]; 231–25 Eungam–Dong, Eunpyoung–Gu, Seoul 122–012 (KR).

(72, 75) **OH, Seung, Mo** [KR/KR]; 603–201 Mokryun DooSan Apt., 1054–6 Pumgye 5–Dong, Tongan–Ku, Ahanyang–City, Kyungki–Do 431–085 (KR).

(74) **SOHN, Chang, Kyu** et al. / etc.; Marine Center Main Building, 17th Floor, 118 Namdaemun–ro 2–ka, Chung–ku, Seoul 100–770 (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)[7] **H01M 10/36**

(11) **WO 00/38263** (13) A1

(21) PCT/KR99/00798

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/57031 **22 Dec/déc 1998** KR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MICROPOROUS SOLID ELECTROLYTES AND METHODS FOR PREPARING THEM
• ELECTROLYTES SOLIDES MICROPOREUX ET PROCEDES DE PREPARATION

(71) **FINECELL CO., LTD.** [KR/KR]; Room No. Ka–Dong 407, Factory Apartment, 150 Yatap–Dong, Pundang–Gu, Sungnam–City, Kyungki–do 463–070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JANG, Dong, Hun** [KR/KR]; 8–403 Hanyang Apt., 388–33 Ssangmun–Dong, Dobong–Gu, Seoul 132–033 (KR). **KIM, Sa, Heum** [KR/KR]; 138–1202 Hansung Mokhwa Apt., 880 Keumjung–Dong, Kunpo–City, Kyungki–Do 435–050 (KR). **KIM, Han, Jun** [KR/KR]; 231–25 Eungam–Dong, Eunpyoung–Gu, Seoul 122–012 (KR).

(72, 75) **HONG, Sung, Min** [KR/KR]; 104–1101 Oksoo Hights Apt., Oksoo–Dong, Sungdong–Ku, Seoul 133–100 (KR).

(74) **SOHN, Chang, Kyu** et al. / etc.; 17th floor, Marine Center Main Building, 118 Namdaemun–ro 2–ka, Chung–ku, Seoul 100–770 (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)[7] **H01M 10/40**

(11) **WO 00/38264** (13) A1

(21) PCT/EP99/09900

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 924.7 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTROLYTE SYSTEMS FOR LITHIUM BATTERIES, THE USE THEREOF AND METHOD FOR ENHANCING THE SAFETY OF LITHIUM BATTERIES
• SYSTEME D'ELECTROLYTE POUR PILES AU LITHIUM ET SON UTILISATION, AINSI QUE PROCEDE POUR ACCROITRE LA SECURITE DES PILES AU LITHIUM

(71) **AXIVA GMBH** [DE/DE]; D–65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPEL, Wolfgang** [DE/DE]; Taunusstrasse 74A, D–65779 Kelkheim (DE). **PASENOK, Sergej** [UA/DE]; Am Flachsland 56, D–65779 Kelkheim (DE). **BESENHARD, Jürgen** [AT/AT]; Zusertalgasse 62, A–8010 Graz (AT). **LIE, Lars, Henning** [NO/AT]; Rechbauerstrasse 8, A–8010 Graz (AT). **WINTER, Martin** [DE/AT]; Steingasse 6, A–8055 Seiersberg (AT).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H01M 10/40**

(11) **WO 00/38265** (13) A1

(21) PCT/JP98/05794

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTROLYTIC SOLUTION FOR CELLES AND CELLS MADE BY USING THE SAME
• SOLUTION ELECTROLYTIQUE POUR CELLULES ET CELLULES FABRIQUEES AVEC UNE TELLE SOLUTION

(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) **HIROI, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **HAMANO, Kouji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **YOSHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo

100–8310 (JP). **YOSHIOKA, Shoji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **SHIOTA, Hisashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **ARAGNE, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **AIHARA, Shigeru** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **TAKEMURA, Daigo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **KISE, Makiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **URUSHIBATA, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **ADACHI, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (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)[7] **H01M 12/06, 12/02**

(11) **WO 00/38266** (13) A1

(21) PCT/US99/29721

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,820 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CYLINDRICAL METAL–AIR BATTERY WITH A CYLINDRICAL PERIPHERAL AIR CATHODE
• ACCUMULATEUR ELECTRIQUE CYLINDRIQUE METAL–AIR A CATHODE A AIR PERIPHERIQUE CYLINDRIQUE

(71) **AER ENERGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 4600 Highlands Parkway, Suite G, Smyrna, GA 30082 (US).

(72) **TINKER, Lawrence, A.**; 1106 Hunters Glen Drive, Woodstock, GA 30189 (US). **BENTZ, R., Dennis**; 804 Oak Trail Drive, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

(81) CA 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)[7] **H01M 12/06**

(11) **WO 00/38267** (13) A1

(21) PCT/US99/29765

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,118 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AIR MOVER FOR A METAL–AIR BATTERY UTILIZING A VARIABLE VOLUME ENCLOSURE
• BRASSEUR D'AIR POUR ACCUMULATEUR ELECTRIQUE METAL–AIR UTILISANT UNE ENVELOPPE A VOLUME VARIABLE

(71) **AER ENERGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 4600 Highlands Parkway, Suite G, Smyrna, GA 30082 (US).

(72) **WITZIGREUTER, John, D.**; 4157 Springhill Lane, Kennesaw, GA 30144 (US). **YOUNG, Jeffrey, E.**; 600 Four Winds Point, Peachtree City, GA 30269 (US).

(74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (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)[7] **H01M 12/06**

(11) **WO 00/38268** (13) A1

(21) PCT/US99/29766

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,115 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOAD RESPONSIVE AIR DOOR FOR A METAL–AIR CELL
• PORTE D'AERATION REAGISSANT A LA CHARGE, POUR ELEMENT D'ACCUMULATEUR ELECTRIQUE METAL–AIR

(71) **AER ENERGY RESOURCES, INC.** [US/US]; Suite G, 4600 Highlands Parkway, Smyrna, GA 30082 (US).

(72) **PEDICINI, Christopher, S.**; 405 Saddlebrook Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **WARREN, Daniel, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

---

(51)[7] **H01P 1/201, 1/205, F16B 39/284**

(11) **WO 00/38269** (13) A1

(21) PCT/SE99/02342

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804453–0 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SLEEVE IN A RADIO FREQUENCY FILTER
• MANCHON POUR FILTRE HF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HULT, Leif**; Teknikvägen 25, S–176 75 Järfälla (SE).

(74) **SANDSTRÖM, Staffan** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01P 1/208, 1/06, 11/00**

(11) **WO 00/38270** (13) A1

(21) PCT/SE99/02415

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804427–4 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CAVITY FILTER
• FILTRE A CAVITES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HENNINGSSON, Bo, Uno, Egon**; Klingvägen 17, S–136 73 Haninge (SE). **LIIKAMAA, Matti**; Arvid Mörnes väg 31, S–168 46 Bromma (SE).

(74) **NORIN, Klas**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01P 3/08, 3/06**

(11) **WO 00/38271** (13) A1

(21) PCT/DK99/00709

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01711 **22 Dec/déc 1998** DK **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ELECTRICAL CABLE
• CABLE ELECTRIQUE

(71) **LK A/S** [DK/DK]; Industriparken 32, DK–2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLOURI–SARANSAR, Masud** [DK/DK]; Skovkanten 46, DK–2850 Nærum (DK).

(74) **HOFMAN–BANG 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01P 5/107**

(11) **WO 00/38272** (13) A1

(21) PCT/SE99/02356

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804512–3 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A BROADBAND MICROSTRIP–WAVEGUIDE JUNCTION
• JONCTION GUIDE D'ONDE–LIGNE MICRORUBAN A LARGE BANDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE–126 25 Stockholm (SE).

(72) **QVIST, Anders**; Klarinettvägen 128, S–434 47 Kungsbacka (SE).

(74) **KLAS, Norin**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 7/06, 1/04**

(11) **WO 00/38273** (13) A1

(21) PCT/SE99/02414

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804425–8 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FASTENER MEANS RELATING TO CONTACT JUNCTIONS
• MOYENS DE FIXATION POUR JONCTIONS DE CONTACT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HENNINGSSON, Bo, Uno, Egon**; Klingvägen 17, S–136 73 Haninge (SE). **PRAG, Kristina, Maria, Agneta**; Nyodlingsvägen 10A, S–191 40 Sollentuna (SE).

(74) **KLAS, Norin**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01Q 1/24, 21/28, 21/29, 21/30, 1/10, 1/08**

(11) **WO 00/38274** (13) A1

(21) PCT/US99/30199

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,049 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANTENNA ELECTRICAL COUPLING CONFIGURATIONS
• CONFIGURATIONS DE COUPLAGE ELECTRIQUE D'ANTENNE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Post Office Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HOLSHOUSER, Howard, E.**; 3701 Carrington Lane, Efland, NC 27243 (US). **HAYES, Gerard, J.**; 207 Abercrombe Road, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) **RICHARDSON, Julie, H.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01Q 7/00, 7/04**

(11) **WO 00/38275** (13) A1

(21) PCT/FR99/03223

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16517 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANTENNA ARRANGEMENT IN A METALLIC ENVIRONMENT
• AGENCEMENT D'UNE ANTENNE DANS UN ENVIRONNEMENT METALLIQUE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F–13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTE, Philippe** [FR/FR]; 434, chemin de la Bosque d'Antonelle, Quartier Celony, F–13090 Aix–en–Provence (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bretagne, Parc d'Activités de Gémenos, F–13881 Gémenos Cedex (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01Q 21/06, 3/38**

(11) **WO 00/38276** (13) A1

(21) PCT/KR99/00812

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/57417 **22 Dec/déc 1998** KR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTING AN OPTIMAL WEIGHT VECTOR OF AN ADAPTIVE ANTENNA ARRAY SYSTEM
• PROCEDE DE TRAITEMENT DU SIGNAL ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CALCULER UN FACTEUR DE PONDERATION OPTIMAL POUR UN SYSTEME D'ANTENNE–RESEAU ADAPTATIF

(71, 72) **CHOI, Seung–Won** [KR/KR]; 17 Haengdang–dong, Seongdong–ku, Seoul 133–070 (KR).

(74) **CHOI, Jong–Sik**; Haecheon Bldg., 741–40 Yeoksam 1–dong Kangnam–ku, Seoul 135–081 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01R 4/36**

(11) **WO 00/38277** (13) A1

(21) PCT/EP99/08588

(22) **9 Nov/nov 1999 (09.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 488.1 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONNECTING TERMINAL
• BORNE DE RACCORD

(71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein–Moeller–Strasse 7–11, D–53115 Bonn (DE).

(72) **HÄNDLER, Kurt**; Agnetendorfer Strasse 43, D–53119 Bonn (DE). **SCHMITZ, Klaus**; Hubertus Strasse 1, D–51515 Kürten (DE). **ZACHARIAS, Albert**; Rembrandt Strasse 18, D–56566 Neuwied (DE). **BOLZ, Jakob**; Nik.–Gross–Strasse 4, D–53127 Bonn (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 13/405, 43/24**

(11) **WO 00/38278** (13) A1

(21) PCT/DE99/00158

(22) **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 417.8 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SENSOR–COUPLING
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CAPTEUR

(71) **TALLER GMBH** [DE/DE]; Im Ermlisgrund 11, D–76337 Waldbronn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAIBLE, Thomas** [DE/DE]; Schillerstrasse 9, D–76337 Waldbronn (DE).

(74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, D–76229 Karlsruhe (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01R 13/42**

(11) **WO 00/38279** (13) A1

(21) PCT/JP99/07075

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/360748 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(30) 10/360749 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRIC CONNECTOR
• CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **RYOSEI ELECTRO–CIRCUIT SYSTEMS, LTD.** [JP/JP]; 8–1, Kotakecho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 176–8516 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACHIDA, Yukifumi** [JP/JP]; Ryosei Electro–Circuit Systems, Ltd., 8–1, Kotakecho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 176–8516 (JP). **WATANABE, Michiyasu** [JP/JP]; Ryosei Electro–Circuit Systems, Ltd., 8–1, Kotakecho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 176–8516 (JP). **TANAKA, Yoshikazu** [JP/JP]; Ryosei Electro–Circuit Systems, Ltd., 8–1, Kotakecho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 176–8516 (JP). **SAWADA, Ryo** [JP/JP]; Ryosei Electro–Circuit Systems, Ltd., 8–1, Kotakecho 1–chome, Nerima–ku, Tokyo 176–8516 (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).

---

(51)[7] **H01R 24/04, B60N 3/14**

(11) **WO 00/38280** (13) A1

(21) PCT/GB99/01666

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828102.5 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(30) 9903655.0 **17 Feb/fév 1999** GB **(17.02.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CIGAR LIGHTER PLUG
• FICHE MALE D'ALLUME–CIGARES

(71) **HOSIDEN BESSON LIMITED** [GB/GB]; 11 St Joseph's Close, Hove, East Sussex BN3 7EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOCKWOOD, Tony** [GB/GB]; 31 Beach Green, Shoreham–by–Sea, West Sussex BN43 5YE (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip**; Hughes Clark & Co, 114/118 Southampton Row, London WC1B 5AA (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)[7] **H01S 3/098, 3/10**

(11) **WO 00/38281** (13) A1

(21) PCT/US99/29380

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,340 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/407,120 **27 Sep/sep 1999** US **(27.09.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LINE NARROWED F_2 LASER WITH ETALON BASED OUTPUT COUPLER
• LASER AU F_2 A COUPLEUR DE SORTIE A ETALON

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127–1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERSHOV, Alexander I.** [RU/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept, MS/3–2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127–1712 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01S 3/14**

(11) **WO 00/38282** (13) A2

(21) PCT/US99/28270

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/110,479 **1 Dec/déc 1998** US **(01.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ULTRAFINE POWDERS AND THEIR USE AS LASING MEDIA
• POUDRES ULTRAFINES ET LEUR UTILISATION COMME MATERIAUX ACTIFS

(63) US 60/110,479 (CIP) 1 Dec/déc 1998 (01.12.1998)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAINE, Richard, M.** [US/US]; 1375 Folkstone Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RAND, Stephen, C.** [US/US]; 3725 Dines Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HINKLIN, Thomas** [US/US]; 1408 Traver Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **WILLIAMS, Guy, R.** [US/US]; Unit 2–C, 402 Pinetree Lane, Schaumberg, IL 60193 (US).

(74) **CONGER, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd Floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

---

(51)[7] **H01S 3/16, G01N 15/02**

(11) **WO 00/38283** (13) A1

(21) PCT/US99/30880

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,471 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 09/469,377 **22 Dec/déc 1999** US **(22.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TEMPERATURE DEPENDENCE OF LASER EMISSION FROM SCATTERING MEDIA CONTAINING LASER DYE
• DEPENDANCE THERMIQUE D'UNE EMISSION LASER PROVENANT D'UN MILIEU DIFFUSEUR CONTENANT UN COLORANT A LASER

(71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, P.O. Box 1949, Providence, RI 02912 (US).

(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Road, North Kingstown, RI 02852 (US).

(74) **SMITH, Harry, F.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 9th Floor, Stamford, CT 06901–2682 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/18, H01L 33/00**

(11) **WO 00/38284** (13) A1

(21) PCT/SE99/02377

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804422–5 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR WAVELENGTH COMPENSATION IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING
• PROCEDE DE COMPENSATION DE LONGUEUR D'ONDE DANS LA FABRICATION DE SEMI–CONDUCTEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **BENDZ, Eskil**; Bergengatan 29, S–164 35 Kista (SE). **LUNDQVIST, Lennart**; Torneågatan 47, S–164 79 Kista (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 10316, 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H01S 3/20**

(11) **WO 00/38285** (13) A1

(21) PCT/US99/30597

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,192 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHIRAL LASER APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET APPAREIL LASER CHIRAL

(71) **CHIRAL PHOTONICS, INC.** [US/US]; Suite J106, 208 East Broadway, New York, NY 10002 (US).

(72) **KOPP, Victor, Il'ich**; 36–19 Bowne Street #5F, Flushing, NY 11354 (US). **GENACK, Azriel, Zelig**; 66 West 94th Street #5E, New York, NY 10025 (US).

(74) **ETKIN, Edward**; Suite 3C, 4804 Bedford Avenue, Brooklin, NY 11235 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LT LV MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01S 3/22**

(11) **WO 00/38286** (13) A1

(21) PCT/US99/29682

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,340 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(30) 09/451,750 **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ArF LASER WITH LOW PULSE ENERGY AND HIGH REP RATE
• LASER ArF A FAIBLE ENERGIE PULSEE ET CADENCE DE REPETITION ELEVEE

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127–1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESAUCELE, Herve, A.** [FR/US]; 3583 Utah Street, San Diego, CA 92104 (US). **HUEBER, Jean–Marc** [FR/US]; 347 Nautilus Street, La Jolla, CA 92037 (US). **ERSHOV, Alexander, I.** [RU/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US). **HOFFMAN, Thomas** [DE/US]; 4794 Arizona Street, #205, San Diego, CA 92116 (US). **FLEUROV, Vladimir, B.** [RU/US]; 20856 Viento Vialle, Escndido, CA 92025 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. – MS/3–2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127–1712 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H01S 5/34, H01L 33/00**

(11) **WO 00/38287** (13) A1

(21) PCT/US99/26496

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,223 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MECHANICAL STABILIZATION OF LATTICE MISMATCHED QUANTUM WELLS
• STABILISATION MECANIQUE DE PUITS QUANTIQUES A DESAPPARIEMENT RETICULAIRE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **JOHNSON, Ralph, H.**; 211 Ridgeview, Murphy, TX 75094 (US).

(74) **FREDRICK, Kris, T.**; Honeywell Inc., Hoveywell Plaza – MN12–8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440–0524 (US).

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

---

(51)[7] **H01T 23/00**

(11) **WO 00/38288** (13) A1

(21) PCT/US99/30521

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,211 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SELF–BALANCING IONIZER MONITOR
• APPAREIL DE CONTROLE D'UN IONISEUR A AUTO–EQUILIBRAGE

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS, INC.** [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, IL 60025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGO, Richard, D.** [US/US]; 920 Hilltown Pike, Line Lexington, PA 18932 (US). **RICHIE, William, S., Jr.** [US/US]; 4 Fenwick Lane, Pennsville, NJ 08070 (US).

(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H02G 7/00, 7/22**

(11) **WO 00/38289** (13) A1

(21) PCT/NO99/00364

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19985708 **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)** NO

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM AND A METHOD FOR MONITORING AND WARNING REGARDING THE PRESENCE OF MANUALLY AND TEMPORARILY FITTED GROUND CONNECTORS ON HIGH VOLTAGE CONDUCTORS, AS WELL AS A WARNING DEVICE AND A CONDUCTOR MEANS INCLUDED IN THE SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE ET D'ALARME CONCERNANT LA PRESENCE DE COSSES DE MISE A LA TERRE FIXEES MANUELLEMENT ET TEMPORAIREMENT SUR DES CONDUCTEURS HAUTE TENSION, AINSI QUE DISPOSITIF D'ALARME ET CONDUCTEUR INCLUS DANS LE SYSTEME

(71, 72) **HANSEN, Roger** [NO/NO]; Hemsveien 14, N–3090 Hof I Vestfold (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; Postbox 449 Sentrum, Kongensgate 15, N–0104 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H02G 15/013, 15/076, F16L 55/11**

(11) **WO 00/38290** (13) A1

(21) PCT/GB99/04314

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828169.4 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONDUIT SEAL FOR HAZARDOUS ENVIRONMENTS
• CONDUIT ETANCHE UTILISABLE DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX

(71) **CORNING COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Whiston Enterprise Park, Fallows Way, Whiston, Merseyside L35 1RZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACKHALL, Edward** [GB/GB]; 23 Central Avenue, The Wood, Prescot, Merseyside L34 1NA (GB).

(74) **POOLE, Michael, John**; Corning Communications Limited, Patents and 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02G 15/076, G02B 6/44**

(11) **WO 00/38291** (13) A1

(21) PCT/GB99/04313

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828168.6 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CABLE SYSTEM FOR USE IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS
• RESEAU DE CABLE UTILISABLE DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX

(71) **CORNING COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; Whiston Enterprise Park, Fallows Way, Whiston, Merseyside L35 1RZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITESMITH, Peter, John** [GB/GB]; "Aisling", Wych Lane, Bunbury, Tarporley, Cheshire CH6 9PS (GB).

(74) **POOLE, Michael, John**; Corning Communications Limited, Patents and Licensing Dept., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts HP2 7DE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02H 3/02**

(11) **WO 00/38292** (13) A1

(21) PCT/SE99/02430

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804496–9 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ELECTRIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRIQUE

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

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S–721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILJESTRAND, Lars** [SE/SE]; Björnramsvägen 12, S–722 42 Västerås (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S–102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02H 9/00, H02M 7/06**

(11) **WO 00/38293** (13) A1

(21) PCT/DE99/04033

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 22 765.7 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CIRCUIT SYSTEM FOR VOLTAGE RECTIFICATION AND CLAMPING
• CONFIGURATION DE CIRCUIT DESTINEE AU REDRESSEMENT ET A LA LIMITATION DE TENSION

(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) **BAHLINGER, Walter** [DE/DE]; Breslauer Strasse 20, D–76863 Herxheim (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)[7] **H02J 7/00**

(11) **WO 00/38294** (13) A2

(21) PCT/US99/27541

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,971 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHARGING METHOD FOR A PRODUCT USING RECHARGEABLE BATTERIES
• PROCEDE DE CHARGE POUR PRODUIT A BATTERIES RECHARGEABLES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **PEELE, James, Calvin**; 10417 Byrum Woods Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **FREEMAN, John, C.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

---

(51)[7] **H02J 7/02, A63H 11/00, 29/22, B25J 13/00**

(11) **WO 00/38295** (13) A1

(21) PCT/JP99/07179

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362299 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(30) 11/129279 **10 May/mai 1999** JP **(10.05.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROBOT–CHARGING SYSTEM, ROBOT, BATTERY CHARGER, METHOD OF CHARGING ROBOT, AND RECORDING MEDIUM
• SYSTEME DE CHARGE POUR ROBOT, ROBOT, CHARGEUR DE BATTERIE, PROCEDE DE CHARGE DU ROBOT, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAKITA, Kozo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green–Fantasia Building, 5th Floor, 11–11–508, Jingumae 1–chome, Shibuya–Ku, Tokyo 150–0001 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

---

(51)[6] **H02J 17/00, B06B 1/06, 3/00, G04C 10/04, H02J 7/10**

(11) **WO 00/38296** (13) A1

(21) PCT/JP99/04735

(22) **1 Sep/sep 1999 (01.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/365277 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POWER SUPPLY SYSTEM, POWER RECEIVING SYSTEM, POWER TRANSMISSION SYSTEM, METHOD OF POWER TRANSMISSION, PORTABLE DEVICE AND TIMER DEVICE
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN ENERGIE, SYSTEME DE RECEPTION D'ENERGIE, SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, PROCEDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF PORTATIF ET TEMPORISATEUR

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4–1, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAWA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, 5th floor, Yaesumasuya Building, 2–16, Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0027 (JP).

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

---

(51)[7] **H02K 1/22, 1/12, 3/04, 3/00, 16/00, 3/46**

(11) **WO 00/38297** (13) A1

(21) PCT/US99/30785

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,225 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MACHINE WITH CUP–SHAPED ARMATURE AND AIR GAP
• MACHINE A ARMATURE ET A ENTREFER EN FORME DE COUPELLE

(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)

(72, 75) **DUNN, Stanley, E.** [US/US]; 3408 Pine Haven Circle, Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) **LERCH, Joseph, B.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022–7513 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H02K 1/27**

(11) **WO 00/38298** (13) A1

(21) PCT/FR99/03180

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16180 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH PERMANENT MAGNETS AND MAGNETIC RESISTANCE WITH IMPROVED FLUX WEAKENING PROPERTIES
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A AIMANTS PERMANENTS ET A RELUCTANCE POSSEDANT DES CAPACITES DE DEFLUXAGE AMELIOREES

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André Boulle, F–94000 Créteil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKEMAKOU, Dokou, Antoine** [TG/FR]; 99, rue Charles Infroit, F–94400 Vitry–sur–Seine (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(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)[7] **H02K 11/00, B60J 7/057, E05F 15/16, 15/10**

(11) **WO 00/38299** (13) A1

(21) PCT/DE99/03406

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 630.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DRIVE DEVICE FOR AN ADJUSTABLE COMPONENT OF A VEHICLE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR UNE PARTIE DEPLAÇABLE 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) **HILS, Alois** [DE/DE]; Am Engelbuckel 1, D–77880 Sasbach (DE). **DREIER, Friedrich–Wilhelm** [DE/DE]; Hofrebenweg 6, D–76547 Sinzheim (DE). **BAEUERLE, Christian** [DE/DE]; Brombachweg 26, D–77815 Bühl (DE).

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

---

(51)[7] **H02K 11/02**

(11) **WO 00/38300** (13) A1

(21) PCT/DE99/01588

(22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 627.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ACTUATOR WITH AN ELECTROMOTOR AND CONTROL ELECTRONICS
• ASSERVISSEMENT POURVU D'UN MOTEUR ELECTRIQUE ET D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE DE COMMANDE

(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) **MOSKOB, Frank** [DE/DE]; Friedrich–Ebert–Strasse 11, D–77815 Buehl (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)[7] **H02K 19/10, 1/27**

(11) **WO 00/38301** (13) A1

(21) PCT/FR99/03181

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16183 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH PERMANENT MAGNETS AND MAGNETIC RESISTANCE HAVING AN IMPROVED STRUCTURE
• MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A AIMANTS PERMANENTS ET A RELUCTANCE POSSEDANT UNE CONSTRUCTION PERFECTIONNEE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André Boulle, F–94000 Créteil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKEMAKOU, Dokou, Antoine** [TG/FR]; 99, rue Charles Infroit, F–94400 Vitry–sur–Seine (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02K 21/02, 21/38, 19/00**

(11) **WO 00/38302** (13) A2

(21) PCT/SE99/02447

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804490–2 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ELECTRIQUE

(71, 72) **BERGMARK, Gustaf** [SE/SE]; Trumpetarbacken 19, S–611 57 Nyköping (SE).

(74) **THEANDER, Anna** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S–104 35 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H02M 3/07**

(11) **WO 00/38303** (13) A1

(21) PCT/DE99/04054

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 131.4 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(30) 199 26 700.6 **11 Jun/juin 1999** DE **(11.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH EFFICIENCY VOLTAGE MULTIPLICATION DEVICE AND ITS USE
• DISPOSITIF DE MULTIPLICATION DE TENSION DE HAUT RENDEMENT ET SON UTILISATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.–Martin–Str. 53, D–81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUTERBACH, Christl** [DE/DE]; Rosenstr. 6, D–85635 Höhenkirchen–Siegertsbrunn (DE).

(74) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**; Zedlitz, Peter, Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02M 3/335**

(11) **WO 00/38304** (13) A1

(21) PCT/EP99/09353

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204341.6 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SWITCHED–MODE POWER SUPPLY WITH A DUMMY LOAD
• ALIMENTATION A MODE COMMUTE DOTEE D'UNE CHARGE FICTIVE

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

(72) **MELSE, Abraham, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **STRIJKER, Joan, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H02M 3/335**

(11) **WO 00/38305** (13) A1

(21) PCT/SE99/02390

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804454–8 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYNCHRONOUS FLYBACK CONVERTER
• CONVERTISSEUR INDIRECT SYNCHRONE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDENSKOG, Bo** [SE/SE]; Banvägen 41, S–175 67 Järfälla (SE). **SVÄRDSJÖ, Claes** [SE/SE]; Drottningshamnsvägen 48, S–131 46 Nacka (SE).

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

---

(51)[7] **H02M 5/297**

(11) **WO 00/38306** (13) A1

(21) PCT/DE99/04057

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 127.6 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MATRIX CONVERTER
• INVERSEUR DE MATRICE

(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) **SCHWARZBAUER, Herbert** [DE/DE]; Kössener Strasse 13A, D–81373 München (DE). **SPRINGMANN, Walter** [DE/DE]; Obere Bachgasse 10 B, D–91325 Adelsdorf (DE). **WOLFGANG, Eckhard** [AT/DE]; Murnauer Strasse 237, D–81379 München (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)[7] **H02M 7/10**

(11) **WO 00/38307** (13) A1

(21) PCT/CA99/00997

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,976 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MODULAR POWER SUPPLY FOR GENERATING A HIGH VOLTAGE DC OUTPUT
• ALIMENTATION ELECTRIQUE MODULAIRE PERMETTANT DE GENERER UNE SORTIE EN COURANT CONTINU HAUTE TENSION

(63) US 09/216,976 (CON) 21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)

(71) **RUANDUFF ELECTRICAL LIMITED** [IE/IE]; 10 Martello Avenue, Dun Laoghaire, County Dublin (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROSS, James, D.** [CA/CA]; 41 Allen Street East, Waterloo, Ontario N2J 1J1 (CA).

(74) **VASS, William, B.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02M 7/48**

(11) **WO 00/38308** (13) A1

(21) PCT/US99/30051

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,425 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR ZERO PHASE ERROR TRACKING OF REFERENCE IN PWM INVERTERS
• SYSTEME ET PROCEDE DE PISTAGE D'UNE REFERENCE SANS ERREUR DE PHASE DANS DES INVERSEURS A MID

(71) **HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125–7002 (US).

(72) **TSAI, Shan–Chin**; 1501 Williamsburg Road, Rockford, IL 61107 (US). **NGUYEN, Vietson, M.**; 8125 Royal Oaks Road, Rockford, IL 61107 (US).

(74) **MICAN, Stephen, G.**; 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125–7002 (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] **H02N 2/00**

(11) **WO 00/38309** (13) A1

(21) PCT/JP99/04877

(22) **8 Sep/sep 1999 (08.09.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/363543 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 10/363546 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 10/363550 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(30) 11/69158 **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)** JP

(30) 11/250225 **3 Sep/sep 1999 (03.09.1999)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PIEZOELECTRIC ACTUATOR, TIME PIECE, AND PORTABLE DEVICE
• ACTIONNEUR PIEZO–ELECTRIQUE, COMPTEUR DE TEMPS ET DISPOSITIF PORTABLE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4–1, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAWA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **HASHIMOTO, Yasuharu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **FUNASAKA, Tsukasa** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP). **FURUHATA, Makoto** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3–5, Owa 3–chome, Suwa–shi, Nagano 392–8502 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, Yaesumasuya Building, 5th Floor, 2–16, Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0027 (JP).

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

---

(51)[7] **H02P 5/418**

(11) **WO 00/38310** (13) A1

(21) PCT/FR99/03145

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16001 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** FR

(30) 99/08366 **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DIGITAL CONTROL OF A UNIVERSAL MOTOR, IN PARTICULAR FOR ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE
• PROCEDE DE COMMANDE NUMERIQUE DE MOTEUR UNIVERSEL, NOTAMMENT A USAGE ELECTROMENAGER

(71) **CROUZET APPLIANCE CONTROLS S.A.** [FR/FR]; Les Petits Champs, F–26120 Montelier Chabeuil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOUREYS, Philippe** [FR/FR]; 14, quai Thannaron, F–26500 Bourg les Valence (FR).

(74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F–75016 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H02P 6/06, A61B 17/16, H02P 7/00**

(11) **WO 00/38311** (13) A1

(21) PCT/US99/30787

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/220,167 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOTOR CONTROL CIRCUIT FOR REGULATING A D.C. MOTOR
• CIRCUIT DE COMMANDE POUR REGULER UN MOTEUR A COURANT CONTINU

(63) US 09/220,167 (CON) 23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)

(71) **STRYKER CORPORATION** [US/US]; 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49003–4085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILIPP, Chris** [US/US]; 8113 Newells Lane, Portage, MI 49002 (US).

(74) **TUMM, Brian R.,** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008–1699 (US).

(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)[7] **H03B 11/04, H01J 49/42**

(11) **WO 00/38312** (13) A1

(21) PCT/GB98/03856

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF FAST START AND/OR FAST TERMINATION OF A RADIO FREQUENCY RESONATOR
• PROCEDE DE DEMARRAGE ET/OU TERMINAISON RAPIDES D'UN RESONATEUR A FREQUENCES RADIOELECTRIQUES

(71) **SHIMADZU RESEARCH LABORATORY (EUROPE) LTD** [GB/GB]; Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWATO, Eizo** [JP/GB]; 2 Warren Avenue, Cheadle, Cheshire SK8 1ND (GB). **DING, Li** [CN/GB]; Flat 3, 20 Moxley Road, Crumpsall, Manchester M8 4HJ (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO**; The Coach House, 6–8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (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)[7] **H03C 3/09, H04B 1/40**

(11) **WO 00/38313** (13) A1

(21) PCT/EP99/10207

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828025.8 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A TRANSCEIVER
• EMETTEUR RECEPTEUR

(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) **BRETT, Sean** [GB/GB]; 4 Gosnell Close, Chaeylesmore Park, Camberley, Surrey GU16 5TP (GB). **NASH, Adrian** [GB/GB]; 93 Frimley Road, Camberley, Surrey GU15 3EQ (GB).

(74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

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

---

(51)[7] **H03F 1/32**

(11) **WO 00/38314** (13) A1

(21) PCT/US99/24582

(22) **20 Oct/oct 1999 (20.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,057 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LINEARIZED AMPLIFIER CORE
• NOYAU D'AMPLIFICATEUR LINEARISE

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94608 (US).

(72) **AINSWORTH, Walter, William**; 6725 SW Queen Lane, Beaverton, OR 97008 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025–1026 (US).

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

---

(51)[7] **H03F 3/45**

(11) **WO 00/38315** (13) A1

(21) PCT/EP99/09873

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828052.2 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LEVEL SHIFT CIRCUIT
• CIRCUIT DE DECALAGE DE NIVEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **THOMPSON, John**; Shaw Bank Farm, Heaton, Rushton Spencer, Macclesfield, Cheshire SK11 0SR (GB). **FILLIPI, Raymond**; 2 Romney Way, Shaw, Swindon, Wiltshire SN5 9QB (GB). **BÄNGS, Joakim**; 14 Rye Close, Middleleaze, Swindon, Wiltshire SN5 9GR (GB).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H03G 3/00**

(11) **WO 00/38316** (13) A1

(21) PCT/EP99/09818

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204389.5 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPUTER TOMOGRAPH WITH A MULTI–STAGE CHARGE–INTEGRATED READ AMPLIFIER
• TOMODENSITOMETRE A INTEGRATION DE CHARGE A PLUSIEURS PHASES

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

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D–52066 Aachen (DE). *(only for / seulement pour DE)*

(72) **LAUTER, Josef**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SCHNEIDER, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **WIECZOREK, Herfried, K.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H03G 3/20**

(11) **WO 00/38317** (13) A1

(21) PCT/GB99/04255

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828041.5 **18 Dec/déc 1998** GB **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE AMPLITUDE OF SIGNALS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DE L'AMPLITUDE DES SIGNAUX

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELLIOT, Sebastian** [GB/GB]; 21 Rye Close, Farnborough, Hampshire GU14 9LU (GB).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

---

(51)[7] **H03G 3/30**

(11) **WO 00/38318** (13) A1

(21) PCT/US99/29679

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,083 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE RATIO OF AN OUTPUT SIGNAL AND AN INPUT SIGNAL
• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DU RAPPORT D'UN SIGNAL DE SORTIE ET D'UN SIGNAL D'ENTREE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **KROL, Mark, F.**; 12 Michaels Way, Painted Post, NY 14870 (US). **McKEEMAN, John, C.**; 7771 Cedar Hurst Court, Lake Worth, FL 33467 (US). **WEBB, Dale, A.**; 1503 Bear Run Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **CHERVENAK, William, J.**; Patent Department, SP TI 3–1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H03H 21/00**

(11) **WO 00/38319** (13) A1

(21) PCT/CA99/01068

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,428 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(30) 09/356,041 **16 Jul/juil 1999 (16.07.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • STABLE ADAPTIVE FILTER AND METHOD
• PROCEDE ET FILTRE ADAPTATIF STABLE

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **DING, Heping**; 29 Rotheway Drive, Kanata, Ontario K2L 1N6 (CA).

(74) **DONNELLY, Victoria**; Nortel Networks Corporation, Intellectual Property Law Group, P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

---

(51)[7] **H03J 7/20, H03C 3/09, H03B 23/00, E05B 49/00**

(11) **WO 00/38320** (13) A1

(21) PCT/IE99/00142

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) S981091 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** IE

(30) S981092 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** IE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A RECEIVER AND A VARIABLE FREQUENCY SIGNAL GENERATING CIRCUIT FOR THE RECEIVER
• RECEPTEUR ET CIRCUIT DE GENERATION DE SIGNAUX A FREQUENCE VARIABLE POUR LE RECEPTEUR

(71) **HI–KEY LIMITED** [IE/IE]; IDA Industrial Estate, Dunmore Road, Tuam, County Galway (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYONS, Patrick, John** [IE/IE]; Trastenagh, Moylough, County Galway (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00, 19/00, 19/01, 19/0175**

(11) **WO 00/38321** (13) A1

(21) PCT/US99/21566

(22) **15 Sep/sep 1999 (15.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,723 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING SIGNAL TRANSMISSION DELAY USING SKEWED GATES
• PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DU RETARD DE TRANSMISSION DE SIGNAUX A L'AIDE DE PORTES NON SYNCHRONISEES

(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) **YE, Yibin** [CN/US]; Apartment #130, 15852 N.W. West Union Road, Portland, OR 97229 (US). **LU, Shih–Lien** [US/US]; 2888 N.W. Garryanna Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **DE, Vivek, K.** [IN/US]; 9785 S.W. 151st Avenue, Beaverton, OR 97007 (US). **NARENDRA, Siva** [IN/US]; 3280 S.W. 170th Avenue #1102, Beaverton, OR 97006 (US).

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

---

(51)[7] **H03K 19/003**

(11) **WO 00/38322** (13) A1

(21) PCT/EP99/09357

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204343.2 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OVERVOLTAGE–PROTECTED I/O BUFFER
• TAMPON E/S PROTEGE CONTRE LES SURTENSIONS

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

(72) **VAN SCHAIK, Willem, K.**; Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL). **KALKMAN, Wilhelmus, J.**; Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL). **WIENTJES, Rene, J., M.**; Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H03L 1/02, 7/06, 7/00, 7/16, G01J 5/00, H04B 1/06**

(11) **WO 00/38323** (13) A1

(21) PCT/US99/30062

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,156 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FREQUENCY SYNTHESIZER MODULE FOR DUAL BAND RADIO
• MODULE SYNTHETISEUR DE FREQUENCE POUR RADIO A DOUBLE BANDE

(71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) **KNECHT, Thomas, A.**; 36W228 Hollowside, West Dundee, IL 60118 (US). **ALHAYEK, Iyad**; 101 S. Salem Drive, Schaumburg, IL 60193 (US). **DYKSTRA, Jeffrey**; 617 N. Maple, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 W. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH HU 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H03L 7/085, 7/087, H04L 7/033**

(11) **WO 00/38324** (13) A1

(21) PCT/US99/30205

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,382 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 09/347,256 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PLL AND GAIN CONTROL FOR CLOCK RECOVERY
• BOUCLE A PHASE ASSERVIE ET COMMANDE DE GAIN POUR RECUPERATION DE SIGNAUX D'HORLOGE

(71) **ROCKETCHIPS, INC.** [US/US]; 7901 Xerxes Avenue South, Suite 316, Minneapolis, MN 55431 (US).

(72) **GRUNG, Bernard, L.**; 9545 Dogwood Circle, Eden Prairie, MN 55347 (US). **ROBINSON, Moises, E.**; 11500 Leon Grande Cove, Austin, TX 78759 (US). **CHEN, Yiqin**; 1497 Hawthorn Court, Ames, IA 50010 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H03M 1/12**

(11) **WO 00/38325** (13) A1

(21) PCT/GB99/04289

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827932.6 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ANALOGUE TO DIGITAL CONVERTER AND METHOD OF ANALOGUE TO DIGITAL CONVERSION WITH NON–UNIFORM SAMPLING
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE ET PROCEDE DE CONVERSION ANALOGIQUE/NUMERIQUE AVEC ECHANTILLONNAGE NON UNIFORME

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COFFEY, Adrian, Sean** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcester WR14 3PS (GB). **JOHNSON, Martin** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcester WR14 3PS (GB). **JONES, Robin** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcester WR14 3PS (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H03M 1/36**

(11) **WO 00/38326** (13) A1

(21) PCT/AU99/01063

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 7828 **22 Dec/déc 1998** AU **(22.12.1998)**

(30) PQ 1097 **22 Jun/juin 1999** AU **(22.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CAPACITIVE FLASH ANALOG TO DIGITAL CONVERTER
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE–NUMERIQUE PARALLELE CAPACITIF

(71) **BISHOP INNOVATION LIMITED** [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). **CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA** [CH/CH]; Jaquet Droz 1, CH–2007 Neuchatel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEIM, Pascal** [CH/CH]; Rue de la Blancherie 17, CH–1022 Chavannes (CH). **MORTARA, Alessandro** [CH/CH]; Chemin des Clochetons 11 bis, CH–1004 Lausanne (CH). **MASA, Peter** [CH/CH]; Rue de la Republique 12, CH–2208 Les Hauts Geneveys (CH). **HEITGER, Friedrich** [CH/CH]; Hintere Engehaldenstrasse 70, CH–3004 Bern (CH).

(74) **BISHOP INNOVATION LIMITED**; P.O. Box 135, North Ryde, NSW 1670 (AU).

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

---

(51)[7] **H03M 3/02**

(11) **WO 00/38327** (13) A1

(21) PCT/US99/02638

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,872 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DELTA SIGMA CIRCUIT WITH PULSE WIDTH MODULATED OFFSET
• CIRCUIT DELTA SIGMA A DECALAGE MODULE EN LARGEUR

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **GABOURY, Michael**; 13221 Upton Avenue South, Burnsville, MN 55337 (US).

(74) **VELDHUIS–KROEZE, John, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402–3319 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)[7] **H03M 5/14, G11B 20/14**

(11) **WO 00/38328** (13) A1

(21) PCT/EP99/09607

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204356.4 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR ENCODING N–BIT SOURCE WORDS INTO CORRESPONDING M–BIT CHANNEL WORDS AND DECODING M–BIT CHANNEL WORDS INTO CORRESPONDING N–BIT SOURCE WORDS
• DISPOSITIF DE CODAGE DE MOTS SOURCES N BITS EN MOTS DE CANAL M BITS CORRESPONDANTS ET DECODAGE EN MOTS SOURCE N BITS DES MOTS DE CANAL M BITS CORRESPONDANTS

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

(72) **COENE, Willem, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H03M 5/14, G11B 20/14**

(11) **WO 00/38329** (13) A1

(21) PCT/EP99/09810

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204355.6 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR ENCODING N–BIT SOURCE WORDS INTO CORRESPONDING M–BIT CHANNEL WORDS AND DECODING M–BIT CHANNEL WORDS INTO CORRESPONDING N–BIT SOURCE WORDS
• DISPOSITIF DE CODAGE DE MOTS SOURCE DE N BITS EN MOTS DE CANAL CORRESPONDANTS DE M BITS ET DE DECODAGE INVERSE

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

(72) **COENE, Willem, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H03M 7/40**

(11) **WO 00/38330** (13) A1

(21) PCT/US99/29943

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,953 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ON–THE–FLY DATA RE–COMPRESSION
• RECOMPRESSION DE DONNEES A LA VOLEE

(71) **EXPAND NETWORKS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 58142, 61580 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **KALKSTEIN, Nir** [IL/IL]; Hanassi Street 24, 46602 Herzliya (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03M 7/42**

(11) **WO 00/38331** (13) A1

(21) PCT/US99/30530

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,834 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN EFFICIENT, LOCALLY–ADAPTIVE DATA REDUCTION METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE EFFICACE DE REDUCTION DE DONNEES LOCALEMENT ADAPTATIF ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **CITRIX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6400 N.W. 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

(72) **COLLINS, Henry**; 6 Westover Road, High Wycombe, Bucks HP13 5HY (GB).

(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H03M 11/00, H03K 17/94, G09G 5/00, H05K 5/00, 7/00**

(11) **WO 00/38332** (13) A1

(21) PCT/US99/26864

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,925 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRONIC DEVICE WITH HIDDEN KEYBOARD
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC CLAVIER DISSIMULE

(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) **ENGLAND, David** [GB/US]; 1505 W. Honeysuckle Lane, Chandler, AZ 85248 (US).

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

(51)[7] **H03M 13/27, 13/31**

(11) **WO 00/38333** (13) A1

(21) PCT/KR99/00795

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/57959 **21 Dec/déc 1998** KR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTERLEAVING/DEINTERLEAVING DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTRELACEMENT/DE DESENTRELACEMENT POUR SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–shi, Kyungki–do 442–370 (KR).

(72) **KIM, Min–Goo**; 973–3, Youngtong–dong, Paltal–gu, Suwon–shi, Kyonggi–do 442–470 (KR). **KIM, Beong–Jo**; Mujigae 201, #201, Kumi–dong, Puntang–gu, Songnam–shi, Kyonggi–do 463–500 (KR). **LEE, Young–Hwan**; 237–7, Chongja–dong, Puntang–gu, Songnam–shi, Kyonggi–do 463–010 (KR).

(74) **LEE, Keon–Joo**; Mihwa Building, 110–2, Myongryun–dong 4–ga, Chongro–gu, Seoul 110–524 (KR).

(81) AU BR 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)[7] **H04B 1/04, H04L 27/20**

(11) **WO 00/38334** (13) A1

(21) PCT/EP99/10052

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/16208 **22 Dec/déc 1998** FR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSMISSION CIRCUIT OF A RADIO FREQUENCY SIGNAL
• CIRCUIT DE TRANSMISSION DE SIGNAUX RADIOFREQUENCE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILIPPE, Pascal** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04B 1/06**

(11) **WO 00/38335** (13) A1

(21) PCT/FR99/03199

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16102 **21 Dec/déc 1998** FR **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MULTIFUNCTION FM RECEIVER
• RECEPTEUR FM MULTIFONCTIONS

(71, 72) **CACHELEUX, Yves** [FR/FR]; 4, rue du Bois du Canada, F–76400 Fécamp (FR). **COUTURE, François** [FR/FR]; F–76460 Drosay (FR). **DELAFOSSE, Francis** [FR/FR]; 15, rue Gustave Flaubert, F–76110 Goderville (FR). **RIBES, Jean, Paul** [FR/FR]; 4, rue Froide, F–76400 Fécamp (FR).

(74) **CACHELEUX, Yves**; 4, rue du Bois du Canada, F–76400 Fécamp (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04B 1/12**

(11) **WO 00/38336** (13) A1

(21) PCT/GB99/04256

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828230.4 **21 Dec/déc 1998** GB **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RECEIVER AND METHOD OF RECEIVING
• RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLIFFORD, Paul** [GB/GB]; 48 Aldershot Road, Fleet, Hampshire GU13 9NT (GB).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

---

(51)[7] **H04B 1/38**

(11) **WO 00/38337** (13) A1

(21) PCT/KR99/00751

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/24646 U **10 Dec/déc 1998** KR **(10.12.1998)**

(30) 1999/32845 **10 Aug/août 1999** KR **(10.08.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN IMPROMPTU MODE CONVERSION AND AN INFORMATION/COMMUNICATION DEVICE CAPABLE OF PERFORMING IMPROMPTU MODE CONVERSION
• CONVERSION A MODE IMPROMPTU ET DISPOSITIF D'INFORMATION/COMMUNICATION POUVANT METTRE EN OEUVRE CETTE CONVERSION

(71) **SONG, Won–ki** [KR/KR]; 304 Keumsung Yelrip, 975–4, Daechi–Dong, Kangnam–Ku, Seoul 135–280 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Tai–wha** [KR/KR]; Da–407 Kaya Apt., 171–2, Chonam–Dong, Shiheung–City, Kyungki–Do 429–300 (KR).

(74) **CHOI, Rhee–wook**; 502 BYC Bldg., 648–1, Yeoksam 1–Dong, Kangnam–Ku, Seoul 135–081 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H04B 1/38**

(11) **WO 00/38338** (13) A1

(21) PCT/US99/29035

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,684 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REAL TIME CLOCK SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'HORLOGE EN TEMPS REEL

(71) **NEOPOINT, INC.** [US/US]; 4225 Executive Square Drive, Suite 600, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SON, William, Y.**; 12133 Oakview Way, San Diego, CA 92128 (US). **CHUNG, Jong, T.**; 13641 Essence Road, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **SCHMELZER, Troy, M.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

---

(51)[7] **H04B 1/40**

(11) **WO 00/38339** (13) A1

(21) PCT/EP99/10175

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,547 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTERNAL CIRCUIT FOR ADAPTIVE MODESELECTION OF MULTI–MODE RF INTEGRATED CIRCUIT
• CIRCUIT INTERNE POUR SELECTION DE MODES ADAPTATIVE D'UN CIRCUIT INTEGRE RF MULTIMODE

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

(72) **DVORKIN, Vladimir**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **WONG, Michael, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04B 1/40**

(11) **WO 00/38340** (13) A1

(21) PCT/KR99/00800

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/56960 **22 Dec/déc 1998** KR **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STORING AND PLAYING BACK OF DIGITAL AUDIO DATA ON WIRELESS MOBILE TERMINAL
• DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT DE STOCKER ET D'ECOUTER DES DONNEES AUDIO NUMERIQUES SUR UN TERMINAL MOBILE SANS FIL

(71, 72) **KIM, Jaehan** [KR/KR]; Kwangju Dong–gu, Sansudong 568–1, Duam–Town, Apt.107–1106, 501–090 (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)[7] **H04B 1/48**

(11) **WO 00/38341** (13) A1

(21) PCT/SE99/02466

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804506–5 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AN ANTENNA SWITCH MODULE
• MODULE DE COMMUTATION D'ANTENNE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **IMBERG, Bengt, Ulrik**; S.T Olofsgatan 52A, S–753 30 Uppsala (SE).

(74) **GRENNBERG, B.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S–114 85 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/69**

(11) **WO 00/38342** (13) A2

(21) PCT/FI99/01066

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982778 **22 Dec/déc 1998** FI **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RECEIVING METHOD AND RECEIVER
• PROCEDE DE RECEPTION ET RECEPTEUR

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOILANEN, Pentti** [FI/FI]; Hirsipadontie 7 I 79, FIN–00640 Helsinki (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 1/707, H04L 27/227**

(11) **WO 00/38343** (13) A1

(21) PCT/EP99/09814

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,264 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL LOOP MULTIPATH COMBINER FOR A RAKE RECEIVER
• MELANGEUR A PLUSIEURS VOIES ET A BOUCLE DE REGLAGE DE FREQUENCE POUR RECEPTEUR RAKE

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

(72) **ROUPHAEL, Antoine, J.**; Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL). **KAMGAR, Farbod**; Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, Nl–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04B 1/707, H04J 13/04**

(11) **WO 00/38344** (13) A1

(21) PCT/EP99/09817

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,260 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMPENSATION FOR PHASE ERRORS CAUSED BY CLOCK JITTER IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• CORRECTION D'ERREURS DE PHASE PRODUITES PAR DES INSTABILITES D'HORLOGE DANS UN

SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR

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

(72) **MOHINDRA, Rishi**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04B 3/20, 3/54**

(11) **WO 00/38345** (13) A1

(21) PCT/SE99/02399

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804505–7 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(30) 9900838–5 **9 Mar/mar 1999** SE **(09.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ECHO AND DISTORTION CANCELLATION ARRANGEMENT
• MONTAGE D'ANNULATION D'ECHO ET DE DISTORTION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **RANDAHL, Torbjörn**; Skogalundsv 18, S–131 42 Nacka (SE). **BARKARÖ, Stefan**; Plogvägen 3, S–169 59 Solna (SE).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Department for Intellectual Property Rights, S–164 81 Kista–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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 3/54**

(11) **WO 00/38346** (13) A1

(21) PCT/DE99/03800

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 513.1 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING COMMUNICATIONS INFORMATION AND CORRESPONDING COMMUNICATIONS UNIT AND COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION APPROPRIE

(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) **MEISSNER, Eckhard** [DE/DE]; Ingelsberger Weg 50, D–85604 Zorneding (DE). **PRANGE, Stefan** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 134, D–81476 München (DE). **SCHULTE, Rolf** [DE/DE]; Severinstrasse 5, D–81541 München (DE). **ARETZ, Kurt** [DE/DE]; Märkische Strasse 36, D–46419 Isselburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) CN HU IN 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)[7] **H04B 3/56, H01F 27/28**

(11) **WO 00/38347** (13) A1

(21) PCT/EP99/10100

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 58 506.3 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A REMOTE FEEDER REACTANCE COIL
• BOBINE DE REACTANCE D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION A DISTANCE

(71) **FUBA COMMUNICATIONS SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Bodenburger Strasse 25/26, D–31162 Bad Salzdetfurth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Rainer** [DE/DE]; Martha–Brautzsch–Strasse 3, D–39446 Löderburg (DE). **WIDERA, Günter** [DE/DE]; Kirschenweg 5, D–31135 Achtum (DE).

(74) **SKORA, Michael**; Strasse & Hofstetter, Tiergartenstrasse 122, D–30559 Hannover (DE) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 00/38348** (13) A1

(21) PCT/EP98/08321

(22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD FOR TRAFFIC LOAD CONTROL IN A TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CHARGE DE TRAFIC DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NOKIA NETWORKS 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) **LAAKSO, Janne** [FI/FI]; Paraistentie 17 C 44, FIN–00280 Helsinki (FI).

(74) **PELLMANN, Hans–Bernd**; Tiedtke–Bühling–Kinne, Bavariaring 4, D–80336 München (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 00/38349** (13) A1

(21) PCT/EP99/09649

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98403231.8 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME HAVING COMPRESSED MODE OPERATION
• SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT EN MODE COMPRIME

(71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, Place des Frères Montgolfier, F–78928 Guyancourt Cedex 9 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIDARME, Thierry** [FR/FR]; 1, Allée Falconet, F–78180 Montigny–le–Bretonneux (FR). **VINCENT, Paul** [FR/FR]; 19, Allée Pierre Brossolette, F–92500 Rueil–Malmaison (FR). **LESCUYER, Pierre** [FR/FR]; 31, Rue de la Sourderie, F–78180 Montigny–le–Bretonneux (FR).

(74) **BIRD, William** et al. / etc.; Bird Goën & Co., Termerestraat 1, B–3020 Winksele (BE).

(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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 00/38350** (13) A2

(21) PCT/FI99/01064

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982781 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** FI

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SIGNALLING METHOD AND TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE SIGNALISATION ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINNE, Mikko** [FI/FI]; Tallbergin puistotie 1 C 25, FIN–00200 Helsinki (FI). **AHMAVAARA, Kalle** [FI/FI]; Hakaniemenranta 18 D 62, FIN–00530 Helsinki (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 7/005**

(11) **WO 00/38351** (13) A2

(21) PCT/SE99/02358

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02070 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** IB

(30) 9902774–0 **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Staffan**; Duvhöksgränd 15, S–974 55 Luleå (SE). **NORDSTRÖM, Peter**; Munkebergsgatan 20, S–973 41 Luleå (SE).

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

---

(51)[7] **H04B 7/185**

(11) **WO 00/38352** (13) A1

(21) PCT/FR99/03150

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16024 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** FR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION MODES FOR AN AIRCRAFT
• PROCEDE DE GESTION DE MODES DE COMMUNICATION POUR UN AERONEF

(71) **THOMSON–CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F–78140 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Georges, Henri** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **BERNAS, Pierre** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **BEYLOT, Jacques**; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil cedex (FR).

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

---

(51)[7] **H04B 7/26, H04J 3/06**

(11) **WO 00/38353** (13) A1

(21) PCT/EP99/09602

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,470 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF MAC SYNCHRONIZATION IN TDMA–BASED WIRELESS NETWORKS
• PROCEDE DE SYNCHRONISATION PROTOCOLE MAC DANS DES RESEAUX SANS FIL DU TYPE AMRT

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

(72) **NGO, Chiu, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 7/26, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38354** (13) A2

(21) PCT/FI99/01065

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982779 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** FI

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SIGNALLING METHOD AND TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE SIGNALISATION ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Löylykuja 3 as 2, FIN–90650 Oulu (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04B 7/26**

(11) **WO 00/38355** (13) A1

(21) PCT/JP99/07174

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362871 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER FOR COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **HITACHI, LTD.** [US/US]; 6, Kanda Surugadai 4–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8220 (US). **KDD CORPORATION** [JP/JP]; 3–2, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–8003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUNEHARA, Katsuhiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1–chome, Kokubunji–shi, Tokyo 185–0014 (JP). **YANO, Takashi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1–chome, Kokubunji–shi, Tokyo 185–0014 (JP). **UTA, Takaki** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1–chome, Kokubunji–shi, Tokyo 185–0014 (JP). **SUZUKI, Toshiro** [JP/JP]; Telecommunications System Group, Hitachi, Ltd., 216, Totsukacho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa–ken 244–0003 (JP). **SUZUKI, Toshinori** [JP/JP]; KDD Corporation, 3–2, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–8003 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko**; Yokohama HS–Building, 7th floor, 9–10, Kitasaiwai 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220–0004 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04B 10/18, G02B 6/293, 6/22, 6/16**

(11) **WO 00/38356** (13) A1

(21) PCT/EP99/09962

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124065.8 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** EP

(30) 60/120,759 **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL SYSTEM AND METHOD HAVING LOW LOSS AND NON–LINEAR EFFECTS
• SYSTEME ET PROCEDE OPTIQUE A FAIBLES PERTES ET A FAIBLES EFFETS NON LINEAIRES

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I–20126 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIRLONI, Bartolomeo, Italo** [IT/IT]; Via del Cornone, 4, I–24020 Scanzorosciate (IT). **ROBA, Giacomo, Stefano** [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I–20052 Milano (IT).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I–20126 Milano (IT).

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

---

(51)[6] **H04H 1/00**

(11) **WO 00/38357** (13) A1

(21) PCT/JP98/05833

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIGITAL BROADCASTING RECEIVER
• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5–5, Keihanhondori 2–chome, Moriguchi–shi, Osaka 570–0083 (JP).

(72) **OTSUBO, Yoshikazu**; 12–5, Fujisakahigashicho 2–chome, Hirakata–shi, Osaka 573–0153 (JP).

(74) **YASUTOMI, Koji** et al. / etc.; Sanyo Electric Co., Ltd., Information & Telecommunications Business Headquarters, 1–1, Sakata 1–chome, Oizumi–machi, Ora–gun, Gunma 370–0532 (JP).

(81) CN KR.

---

(51)[7] **H04H 1/00**

(11) **WO 00/38358** (13) A2

(21) PCT/US99/29876

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,769 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DATA BROADCAST ERROR SAMPLING
• ECHANTILLONNAGE D'ERREURS EN RADIODIFFUSION DE DONNEES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **NEWELL, Donald, K.**; 8721 S.W. 50th Street, Portland, OR 97219 (US). **YAVATKAR, Raj**; 17134 N.W. Country Ridge Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

---

(51)[7] **H04H 7/00**

(11) **WO 00/38359** (13) A1

(21) PCT/US99/27342

(22) **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,390 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MULTIPLE AUDIO/VIDEO SIGNAL ROUTING WITH PC COMPATIBILITY
• ACHEMINEMENT DE SIGNAUX AUDIO/VIDEO, COMPATIBLE AVEC UN PC

(71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049–2000 (US).

(72) **RAPAICH, Mark**; 23176 Concord Avenue, Westfield, IA 51062 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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)[7] **H04H 9/00**

(11) **WO 00/38360** (13) A1

(21) PCT/US99/28429

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,643 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TELEVISION AUDIENCE MONITORING SYSTEM AND METHOD DETECTING LIGHT EMITTED BY A DISPLAY OF A CABLE CONVERTER BOX

- SYSTEME ET METHODE DE SURVEILLANCE D'AUDIENCE TELEVISION UTILISANT UN BOITIER DE CONVERTISSEUR DE CANAUX

(71) **ADCOM INFORMATION SERVICES, INC.** [US/US]; 1901 Camino Vida Roble, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **JARRELL, Lester, L.**; 12226 Lakeside Avenue, Lakeside, CA 92040 (US).

(74) **HEIST, Dale, M.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 3/06**

(11) **WO 00/38361** (13) A2

(21) PCT/SE99/02416

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02073 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** IB

(30) 09/443,208 **18 Nov/nov 1999 (18.11.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- CLOCK SYNCHRONIZATION IN TELECOMMUNICATIONS NETWORK USING SYSTEM FRAME NUMBER
- SYNCHRONISATION DE SIGNAUX D'HORLOGE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS A L'AIDE DE NUMEROS DE TRAMES SYSTEME

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **KARLSSON, Marcus**; Landsgatan 4, S–972 41 Luleå (SE). **JÖNSSON, Erik**; Markvägen 25, S–974 51 Luleå (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04J 3/07, 3/12**

(11) **WO 00/38362** (13) A1

(21) PCT/DE99/03827

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 552.2 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN FRAME BETWEEN DATA TRANSMISSION UNITS
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES EN TRAME ENTRE DES UNITES DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) **MÜLLER, Horst** [DE/DE]; Dammstrasse 11, D–82069 Hohenschäftlarn (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)[7] **H04J 11/00, 1/00**

(11) **WO 00/38363** (13) A1

(21) PCT/JP99/07123

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/361591 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- CODING HAVING PEAK POWER SUPPRESSING CAPABILITY AND ERROR CORRECTING CAPABILITY IN MULTI–CARRIER TRANSMISSION AND ITS DECODING
- CODAGE A FONCTION DE SUPPRESSION DE PUISSANCE DE CRETE ET DE CORRECTION D'ERREUR, DANS LA TRANSMISSION SUR PORTEUSES MULTIPLES ET DECODAGE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Makoto** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5–1, Toranomon 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8423 (JP).

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

---

(51)[7] **H04J 14/02, G02B 26/08, 5/18**

(11) **WO 00/38364** (13) A1

(21) PCT/US99/28689

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,069 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEX TRANSMITTER
- EMETTEUR PAR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13–08, Seattle, WA 98124–2207 (US).

(72) **McCULLOUGH, Edward, D.**; 10349 Brookway Place, Riverside, CA 92505 (US).

(74) **GULLETTE, Robert, L.**; The Boeing Company, M/S 13–08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124–2207 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04K 1/00**

(11) **WO 00/38365** (13) A1

(21) PCT/US99/30611

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,219 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- AUTO–RECOVERABLE AUTO–CERTIFIABLE CRYPTOSYSTEMS WITH UNESCROWED SIGNATURE–ONLY KEYS
- SYSTEME DE CRYPTAGE AUTORECUPERABLE ET AUTOCERTIFIABLE POSSEDANT DES CLES DE SIGNATURE UNIQUEMENT, SANS ENTIERCEMENT

(71, 72) **YOUNG, Adam, Lucas** [US/US]; 535 West 110th Street, Apt. 12J, New York, NY 10025 (US). **YUNG, Marcel, Mordechay** [IL/US]; 605 West 112th Street, Apt. 4H, New York, NY 10025 (US).

(74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, Suite 2200, New York, NY 10169 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 1/00, H03M 13/39**

(11) **WO 00/38366** (13) A1

(21) PCT/EP99/09860

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02068 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(30) 09/252,028 **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FAST MAXIMUM A POSTERIORI DECODING
• PROCEDE ET SYSTEME DE DECODAGE MAXIMAL A POSTERIORI RAPIDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LERZER, Jürgen**; Sulzkirchener Strasse 1, D–92342 Freystadt/Forchheim (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04L 1/18**

(11) **WO 00/38367** (13) A1

(21) PCT/US99/29912

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,875 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AGGREGATED ERROR RECOVERY IN DIGITAL BROADCASTING
• REPRISE D'ERREURS GROUPEES EN RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **NEWELL, Donald, K.**; 8721 SW 50th Street, Portland, OR 97219 (US). **YAVATKAR, Raj**; 17134 NW Country Ridge Drive, Portland, OR 97229 (US). **DU, John**; 16655 NW Pebble Beach Way, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04L 1/20**

(11) **WO 00/38368** (13) A1

(21) PCT/SE99/02138

(22) **19 Nov/nov 1999 (19.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804428–2 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING MESSAGES IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET AGENCEMENT POUR TRANSFERER DES MESSAGES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HICKS, Scott**; 1316 Red Twig Road, Apex, NC 27502 (US). **LUNDSTRÖM, Anders**; Granlidsvägen 48, S–653 51 Karlstad (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04L 12/14, 29/06**

(11) **WO 00/38369** (13) A1

(21) PCT/SE99/02284

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,619 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COLLECTING PER–PACKET BILLING DATA IN A PACKET DATA SERVICE
• COLLECTE DE DONNEES DE FACTURATION PAR PAQUETS DANS UN SERVICE DE DONNEES PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **RÖNNEKE, Hans**; St. Sigfridsgatan 89, S–412 66 Göteborg (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/24**

(11) **WO 00/38370** (13) A1

(21) PCT/US99/29562

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,757 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A NETWORK DEVICE MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE DISPOSITIF RESEAU

(71) **POWERTV, INC.** [US/US]; 20833 Steven Creek Blvd., Suite 100, Cupertino, CA 95014–2154 (US).

(72) **ASPROMONTE, Bill, J.**; 1250 Glen Canyon Road, Santa Cruz, CA 95060 (US). **SPRAGUE, Jeffrey, R.**; 163 Chateau La Salle Drive, San Jose, CA 95111 (US).

(74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific–Atlanta, Inc., Intellectual Property Dept., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/28, 12/66, H04J 1/00, 3/12, 3/16, 3/22, H04B 1/38**

(11) **WO 00/38371** (13) A1

(21) PCT/US99/29612

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,081 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING CONGESTION IN CONNECTION–ORIENTED PACKET NETWORKS HAVING DIGITAL SUBSCRIBER LINE ACCESS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DECONGESTIONNER UN RESEAU PAR PAQUETS EN MODE CONNEXION AYANT ACCES A UNE LIGNE NUMERIQUE D'ABONNE

(71) **COVAD COMMUNICATIONS COMPANY** [US/US]; 2330 Central Expressway, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) **WETZEL, Gregory, F.**; 328 N. Market Street, Apt. 341, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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)[7] **H04L 12/40, B60R 16/02**

(11) **WO 00/38372** (13) A2

(21) PCT/DE99/03809

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 178.0 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA IN A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES DONNEES DANS UNE AUTOMOBILE

(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) **HERMANN, Stefan** [DE/DE]; Parkstr. 12, D–93096 Köfering (DE). **WAGNER, Ekkehart–Peter** [DE/DE]; Römerstr. 14, D–93077 Bad Abbach (DE). **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht–Altdorfer–Ring 70, D–93083 Obertraubling (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).

---

(51)[7] **H04L 12/54, 12/58, G06F 13/00**

(11) **WO 00/38373** (13) A1

(21) PCT/JP99/07171

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362918 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MESSAGE DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE REMISE DE MESSAGES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–0050 (JP). **MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3–1, Tsunashimahigashi 4–chome, Kohoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 223–0052 (JP). **NTT MOBILE COMMUNICATION NETWORK INC.** [JP/JP]; 10–1, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIROSE, Takako** [JP/JP]; 66–9–303, Kitayama 1–chome, Hirakata–shi, Osaka 573–0171 (JP). **WADA, Hiromi** [JP/JP]; 15–10, Uzumasa–higashigaoka, Neyagawa–shi, Osaka 572–0841 (JP). **TANAKA, Yasunori** [JP/JP]; 15–10, Okutenjincho 2–chome, Takatsuki–shi, Osaka 559–1118 (JP). **KATO, Atsunobu** [JP/JP]; 7–1–302, Ooya, Ebina–shi, Kanagawa 243–0411 (JP). **NAKATSUCHI, Masaharu** [JP/JP]; 79–3–401, Katakuracho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0861 (JP). **SASAKI, Keizaburo** [JP/JP]; 1–8–504, Hinodecho, Yokosuka–shi, Kanagawa 238–0006 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12–32, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–6028 (JP).

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

---

(51)[7] **H04L 12/56, 12/46, H04Q 7/38, 7/24, H04L 29/06, 12/28**

(11) **WO 00/38374** (13) A1

(21) PCT/EP99/08644

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124518.6 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **KELLER, Ralf**; Talblick 22, D–52146 Würselen (DE). **LOHMAR, Thorsten**; Hirschgraben 9–11, D–52062 Aachen (DE). **NIEBERT, Norbert**; Steppenbergweg 83, D–52074 Aachen (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 12/56, 12/64, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/38375** (13) A1

(21) PCT/GB99/03748

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828144.7 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DATA SWITCHING METHOD AND APPARATUS
• METHODE DE COMMUTATION DE DONNEES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **POWER X LIMITED** [GB/GB]; Stafford Court, 145 Washway Road, Sale, Cheshire M33 7PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Ian, David** [GB/GB]; 11 Seel Street, Moseley, Manchester OL5 0EW (GB). **COLLINS, Michael, Patrick, Robert** [GB/GB]; 53 Brompton Road, Rusholme, Manchester M14 7QA (GB). **HOWARTH, Paul** [GB/GB]; 14 Badby Close, Ancoats, Manchester M4 7EY (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 00/38376** (13) A1

(21) PCT/GB99/04007

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828143.9 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DISTRIBUTED HIERARCHICAL SCHEDULING AND ARBITRATION FOR BANDWIDTH ALLOCATION
• PLANIFICATION ET ARBITRAGE HIERARCHIQUES DISTRIBUES S'APPLIQUANT A L'AFFECTATION DE LARGEUR DE BANDE

(71) **POWER X LIMITED** [GB/GB]; Stafford Court, 145 Washway Road, Sale, Manchester M33 7PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIEKARSKI, Marek, Stephen** [GB/GB]; 20 Gawsworth Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8UE (GB). **JOHNSON, Ian, David** [GB/GB]; 11 Seel Street, Mosley OL5 0EW (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 00/38377** (13) A1

(21) PCT/GB99/04231

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828142.1 **22 Dec/déc 1998** GB **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPROXIMATE STATE CONTROL MECHANISM
• MECANISME DE COMMANDE D'ETAT APPROXIMATIF

(71) **POWER X LIMITED** [GB/GB]; Stafford Court, 145 Washway Road, Sale, Manchester, Cheshire M33 7PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Ian, David** [GB/GB]; 11 Seel Street, Moseley, Manchester, Cheshire OL5 0EW (GB). **HOWARTH, Paul** [GB/GB]; 14 Badby Close, Ancoats, Manchester, Cheshire M4 7EY (GB).

(74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04L 12/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/38378** (13) A1

(21) PCT/IT98/00373

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ADMISSION CONTROL OF MIXED VBR SOURCES IN BROADBAND NETWORKS
• CONTROLE D'ADMISSION DE SOURCES VBR MELANGEES DANS DES RESEAUX A LARGE BANDE

(71) **ITALTEL S.P.A.** [IT/IT]; Via Alessio di Tocqueville, 13, I–20154 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, John, F.** [US/US]; 1946 Ridge Avenue, Ann Arbur, MI 48104 (US). **PAGLINO, Roberto** [IT/IT]; Via Castello Bulgaro, 7, I–13012 Borgo Vercelli (IT). **MONTAGNA, Sergio** [IT/IT]; Via Turati, 29, I–27015 Landriano (IT). **PUGLISI, Alberto** [IT/IT]; Via Suppellone, 39, I–27040 Verrua Po (IT).

(74) **GIUSTINI, Delio**; Italtel S.p.A., Cascina Castelletto, I–20019 Settimo Milanese (IT).

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

---

(51)[6] **H04L 12/56**

(11) **WO 00/38379** (13) A1

(21) PCT/JP98/05828

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS FOR CONTROLLING COMMUNICATION BETWEEN MODULES AND METHOD OF MAINTENANCE CONTROL
• APPAREIL DE CONTROLE DES COMMUNICATIONS ENTRE LES MODULES, ET PROCEDE DE CONTROLE DE MAINTENANCE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRANO, Shinichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **MUSO, Takuya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, Hachioji Tohoseimei Building, 9–8, Azuma–cho, Hachioji–shi, Tokyo 192–0082 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **H04L 12/56**

(11) **WO 00/38380** (13) A2

(21) PCT/SE99/02419

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02072 **18 Dec/déc 1998** IB **(18.12.1998)**

(30) 09/365,826 **3 Aug/août 1999** US **(03.08.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONNECTION ADMISSION CONTROL BASED ON BANDWIDTH AND BUFFER USAGE
• COMMANDE D'ADMISSION DE CONNEXIONS EN FONCTION DE LA BANDE PASSANTE ET DE L'UTILISATION D'UNE MEMOIRE TAMPON

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDERSEN, Ib**; Stockvägen 16 B, S–142 52 Skogås (SE).

(74) **NORIN, Klas**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 12/56**

(11) **WO 00/38381** (13) A1

(21) PCT/US99/20772

(22) **9 Sep/sep 1999 (09.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/151,935 **11 Sep/sep 1998** US **(11.09.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING ROUTING OF DATA PACKETS
• PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNEES

(71) **DIGITAL ISLAND, INC.** [US/US]; Suite 1200, 45 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **LEINWAND, Allan, Steven**; 2064 Green Street, San Francisco, CA 94123 (US). **PINSKY, Bruce, Eric**; 1550 McDaniel Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **STEWART, John, Nicol**; 532 Cambridge Drive, Benicia, CA 94510 (US). **HAHNE, Bruce, Mathieu**; 857 Carlisle Way #16, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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)[7] **H04L 12/66, 9/00, G06F 13/00**

(11) **WO 00/38382** (13) A1

(21) PCT/JP99/07172

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362917 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–0050 (JP). **MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3–1, Tsunashimahigashi 4–chome, Kohoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 223–0052 (JP). **NTT MOBILE COMMUNICATION NETWORK, INC.** [JP/JP]; 10–1, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URA, Seiji** [JP/JP]; 14–30–103, Komatsu 1–chome, Higashiyodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 533–0004 (JP). **YONEMOTO, Yoshifumi** [JP/JP]; 205, Seven Corpo, 29–2, Ookubo 3–chome, Kounan–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 233–0007 (JP). **WADA, Hiromi** [JP/JP]; 15–10, Uzumasa–higashigaoka, Neyagawa–shi, Osaka 572–0841 (JP). **ISHIGAKI, Junji** [JP/JP]; 95–11, Ishikawacho, Hachioji–shi, Tokyo 192–0032 (JP). **NAKATSUCHI, Masaharu** [JP/JP]; 79–3–401, Katakuracho, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0861 (JP). **SASAKI, Keizaburo** [JP/JP]; 1–8–504, Hinodecho, Yokosuka–shi, Kanagawa 238–0006 (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 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04L 12/66, H04M 3/42, 11/06, G06F 13/00**

(11) **WO 00/38383** (13) A2

(21) PCT/SE99/02454

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02080 **18 Dec/déc 1998** IB **(18.12.1998)**

(30) 09/467,018 **20 Dec/déc 1999** US **(20.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTERNET PROTOCOL HANDLER FOR TELECOMMUNICATIONS PLATFORM WITH PROCESSOR CLUSTER
• GESTIONNAIRE IP DESTINE AUX PLATES–FORMES DE TELECOMMUNICATIONS AVEC GRAPPE DE PROCESSEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HANSSON, Göran**; Slätbaksvägen 46, S–120 51 Årsta (SE). **LUNDBÄCK, Arne**; Klangvägen 37, S–142 43 Skogås (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04L 25/02**

(11) **WO 00/38384** (13) A1

(21) PCT/US99/30608

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,718 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ADAPTIVE, ANALOGUE EQUALISER, BASED ON BIQUADRATIC FILTERS
• EGALISEUR ANALOGIQUE ADAPTATIF BASE SUR DES FILTRES BIQUADRATIQUES

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).

(72) **LEUNG, Vincent, W.**; 1108 Sweet Briar Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **KHOURY, John, M.**; 36 Jane Road, New Providence, NJ 07974 (US). **SHARIATDOUST, Reza**; 17 Lenore Road, Califon, NJ 07830 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 25/06, 27/152**

(11) **WO 00/38385** (13) A1

(21) PCT/US99/30803

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,235 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • QUADRATURE RECEIVER, COMMUNICATION SYSTEM, SIGNAL PROCESSOR, METHOD OF CALCULATING DIRECT CURRENT OFFSET, AND METHOD OF OPERATING A QUADRATURE RECEIVER
• RECEPTEUR EN QUADRATURE, SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCESSEUR DE SIGNAUX, CALCUL DU DECALAGE DE COURANT CONTINU, ET MODE DE FONCTIONNEMENT DUDIT RECEPTEUR

(71) **PHILLIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(72) **BEYME, Steffen, J.**; 902–867 Hamilton Street, Vancouver, British Columbia V6B 6B7 (CA).

(74) **SHAURETTE, James, D.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., Suite 1300, 601 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201–3828 (US).

(81) CN DE GB 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)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 00/38386** (13) A1

(21) PCT/AT99/00310

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2127/98 **21 Dec/déc 1998** AT **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR SUPPRESSING NARROW FREQUENCY BANDS
• PROCEDE POUR ANNULER DES BANDES DE FREQUENCES ETROITES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonvägen 30, S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDEMAIR, Robert** [AT/AT]; Anton–Denglergasse 22/22, A–1210 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 27/26**

(11) **WO 00/38387** (13) A1

(21) PCT/AT99/00311

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2128/98 **21 Dec/déc 1998** AT **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING DATA BLOCKS WITHOUT PREFIX IN THE GUARD INTERVAL, SAID DATA BLOCKS ARE DEMODULATED BY MEANS OF FFT WITH A LENGTH GREATER OR EQUAL THE SYMBOL PERIOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION DE BLOCS DE DONNEES SANS PREFIXE DANS L'INTERVALLE DE GARDE ET DEMODULES PAR TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE AVEC UNE LONGUEUR SUPERIEURE OU EGALE A LA DUREE DE SYMBOLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonvägen 30, S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDEMAIR, Robert** [AT/AT]; Anton–Denglergasse 22/22, A–1210 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04L 27/36**

(11) **WO 00/38388** (13) A1

(21) PCT/US99/27008

(22) **12 Nov/nov 1999 (12.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,466 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • QAM MODULATOR FOR RADIO COMMUNICATIONS
• MODULATEUR QAM POUR RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HOLDEN, Alan, R.**; 102 Parkroyale Lane, Apex, NC 27502 (US). **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **CAMP, William, O., Jr.**; 400 N. Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/00**

(11) **WO 00/38389** (13) A2

(21) PCT/US99/29163

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,276 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATIONS TRANSLATIONS BETWEEN DIFFERENT COMMUNICATIONS SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSLATIONS ENTRE DIFFERENTS SYSTEMES DE COMMUNICATIONS

(71) **DMR CONSULTING GROUP INC.** [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837 (US).

(72) **HAYWARD, Mark, Roderick**; 15 Sutton Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ANDERSON, Richard, Mark**; 6 Marshall Road, Neshanic, NJ 08853 (US). **KOERBER, James, Beecher**; 489 Community House Road, Southbury, CT 06488 (US). **LYAU, Jyunda (NMI)**; 67 Laura Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

(74) **LOVEJOY, David, E.**; Fliesler, Dubb, Meyer and 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 CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/28**

(11) **WO 00/38390** (13) A1

(21) PCT/EP99/09861

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124010.4 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE PROCESSING TIME OF DATA IN COMMUNICATION NETWORKS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU TEMPS DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LUDWIG, Reiner**; Helga Hoeppner, Im Levert 14, D–52355 Düren (DE). **RATHONYI, Bela**; Kiviksg. 8C, S–214 40 Malmö (SE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04L 29/06, H04Q 7/22, 7/30**

(11) **WO 00/38391** (13) A1

(21) PCT/US99/30964

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,539 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WIRELESS LOCAL LOOP SYSTEM SUPPORTING VOICE/IP
• SYSTEME DE LIGNE D'ABONNES SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX VOCAUX / DONNEES IP

(71) **OPUSWAVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(72) **MENON, Narayan, P.**; 5910 Bay Springs Lane, Colorado Springs, CO 80918 (US). **BILGIC, Izzet, M.**; 6841 Goldcrest Court, Colorado Springs, CO 80919 (US). **LEDSHAM, Steven, D.**; 975 Pulpit Rock Circle South, Colorado Springs, CO 80918 (US). **SOLA, Ismail, I.**; 5145 Seven Oaks Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **SMITH, Darryl, A.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/18**

(11) **WO 00/38392** (13) A2

(21) PCT/US99/31019

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,734 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(30) 09/247,263 **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING AUTHENTICATION KEYS TO NETWORK DEVICES IN A MULTICAST
• APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CLES D'AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIFS DE RESEAU DANS UN SYSTEME MULTIDESTINATAIRE

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th Floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDJONO, Thomas** [AU/US]; 10 Fessenden Road, Apt. 1, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110–1618 (US).

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

---

(51)[7] **H04M 1/00**

(11) **WO 00/38393** (13) A2

(21) PCT/ZA99/00142

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11609 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** ZA

(30) 98/11611 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** ZA

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MODULAR COMMUNICATION DEVICE INTERFACE
• INTERFACE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION MODULAIRE

(71, 72) **FOURIE, Louise** [ZA/ZA]; 7 Buffalo Street, Vygeboom, 7550 Cape Town (ZA).

(74) **NEL, Pierre, Hercules**; 502 Tennessee Street, Faerie Glen, 0052 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 1/64, 11/00, G06F 3/14, 17/27, 17/30, 19/00, H04N 7/10, 7/14**

(11) **WO 00/38394** (13) A1

(21) PCT/US99/30750

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,461 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WEB–PAGE AUDIO MESSAGE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESSAGE AUDIO POUR PAGE WEB

(71) **PAGETALK, INC.** [US/US]; 445 Central Avenue, Cedarhurst, NY 11516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEPTIMUS, Barry** [US/US]; 72 Lord Avenue, Lawrence, NY 11559 (US). **LIBIN, Judah** [US/US]; 400 Midwood Road, Woodmere, NY 11598 (US). **FANCHER, Bruce** [US/US]; 40 Fifth Avenue, Ney York, NY 10011 (US).

(74) **SHAPIRO, Stuart, B.** et al. / etc.; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/08**

(11) **WO 00/38395** (13) A1

(21) PCT/EP99/09365

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98124403.1 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING ERRORS OCCURRING IN AT LEAST ONE ELECTRIC UNIT, ESPECIALLY A SWITCHING ORIENTED UNIT
• PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS SE PRODUISANT DANS AU MOINS UNE UNITE ELECTRIQUE, EN PARTICULIER D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(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) **STEINIGKE, Klaus** [DE/DE]; Johann–Clenze–Strasse 39, D–81369 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[7] **H04M 3/42, H04Q 3/62, 3/545**

(11) **WO 00/38396** (13) A1

(21) PCT/US99/30361

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,986 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CHANGE BETWEEN FUNCTIONAL MODES OF TERMINAL IN PRIVATE BRANCH EXCHANGE
• BASCULEMENT ENTRE MODES FONCTIONNELS DE TERMINAL DANS UN TABLEAU DE DISTRIBUTION PRIVE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, CA 27709 (US).

(72) **SU, Kao–Ping**; 873 Kings Canyon Road, Brae, CA 92821 (US). **AL–HEMSI, Hani**; 217 S. Knott Avenue #54, Anaheim, CA 92804 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04M 3/42**

(11) **WO 00/38397** (13) A1

(21) PCT/US99/30940

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,631 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADDING SERVICES TO COMPUTER TELEPHONE SYSTEMS
• SYSTEME ET PROCEDE D'AJOUT DE SERVICES DES SYSTEMES TELEPHONIQUES INFORMATISES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MOGHNIE, Hassan, Mostapha**; 664 Alderwood Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04M 3/523, 7/00**

(11) **WO 00/38398** (13) A1

(21) PCT/US99/29044

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,556 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOAD–BALANCING OF CALL PROCESSING BETWEEN MULTIPLE CALL–DESTINATION SITES
• PROCEDE ET APPAREIL D'EQUILIBRAGE DE CHARGE DE TRAITEMENT D'APPELS ENTRE PLUSIEURS SITES DE DESTINATION D'APPELS

(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(72) **YEGOSHIN, Leonid, A.**; Apartment B, 4294 Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04M 3/56**

(11) **WO 00/38399** (13) A2

(21) PCT/SE99/02097

(22) **16 Nov/nov 1999 (16.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,646 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING TARGETED ADVERTISING DURING VIDEO TELEPHONE CALLS
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION DE PUBLICITE CIBLEE PENDANT DES APPELS VISIOPHONIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **SAWYER, François**; 1895 Me Gantic, St Hubert, Quebec J3Y 7H7 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04M 3/56**

(11) **WO 00/38400** (13) A1

(21) PCT/US99/30457

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,833 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATIC CONFERENCE CALL SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME DE CONFERENCE AUTOMATIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Tiangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WOO–SAM, Jerry**; 2081 Deer Haven Drive, Chino Hills, CA 92709 (US). **LEE, Allen**; 3037 Cardillo Avenue, Hacienda Heights, CA 91745 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 00/38401** (13) A1

(21) PCT/US99/28980

(22) **8 Dec/déc 1999 (08.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,328 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONNECTING A TELEPHONE TO A SWITCH USING A REMOTE TERMINAL
- RACCORDEMENT D'UN TELEPHONE A UN COMMUTATEUR PAR UN TERMINAL A DISTANCE

(71) **US WEST, INC.** [US/US]; Suite 5100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **SMITH, Dennis, C.**; 2106 Squires Street, Longmont, CO 80501 (US). **GILLESPIE, Don, E.**; 3807 Silver Plume Circle, Boulder, CO 80303 (US). **DUFFY, Gary, R.**; 147 Willowleaf Drive, Littleton, CO 80127 (US). **COOK, Charles, I.**; 182 Cherrywood Lane, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **SCHWARTZ, Paul, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

---

(51)[7] **H04M 11/04**

(11) **WO 00/38402** (13) A1

(21) PCT/US99/30867

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,608 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(30) 09/290,353 **12 Apr/avr 1999** US **(12.04.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM FOR LOCAL AREA NETWORKS
- SYSTEME DE COMMUNICATION PAR LIGNES ELECTRIQUES POUR RESEAUX LOCAUX

(71) **ENIKIA LLC** [US/US]; Suite 205, 200 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US).

(72) **MANIS, Constantine, N.**; 11 Drinking Brook Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **GILLILAND, Kenneth, P.**; 278 Carmelita Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **MARSHALL, Noel, H., C.**; 11044 Peaks Pike Road, Sebastopol, CA 95472 (US). **MCGILL, Susan, A.**; 218 G Street, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) **ASHBY, David, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 15/28, 15/08**

(11) **WO 00/38403** (13) A1

(21) PCT/SE99/02287

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,007 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLEXIBLE REVERSE CHARGING FOR WIRELESS SUBSCRIBERS
- TAXATION FLEXIBLE A L'ARRIVEE POUR ABONNES DE SERVICES SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **MADOUR, Lila**; Grimson, Kranborsgränd 14, 2tr., S–164 46 Kista (SE). **SULTANA, Shabnam**; Carlsson, Roskildevägen 1, 2tr., S–164 46 Kista (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04M 19/00**

(11) **WO 00/38404** (13) A1

(21) PCT/AT99/00312

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 2146/98 **22 Dec/déc 1998** AT **(22.12.1998)**

(30) A 2190/98 **30 Dec/déc 1998** AT **(30.12.1998)**

(30) A 583/99 **31 Mar/mar 1999** AT **(31.03.1999)**

(30) A 1238/99 **16 Jul/juil 1999** AT **(16.07.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR REMOTE FEEDING
- CIRCUIT ET PROCEDE DE TELEALIMENTATION

(71) **ERICSSON AHEAD COMMUNICATIONS SYSTEMS GMBH** [AT/AT]; Pottendorfer Strsse 25–27, A–1120 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVARIK, Peter** [AT/AT]; Breitenfurter Strasse 319–521/5/6, A–1230 Wien (AT). **STADLBAUER, Günther** [AT/AT]; Gussriegelstrasse 34, A–1100 Wien (AT). **HASELSTEINER, Franz** [AT/AT]; Sportplatzstrasse 41, A–2100 Leobendorf (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04N 1/00**

(11) **WO 00/38405** (13) A1

(21) PCT/BE99/00169

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800915 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** BE

(30) 9900416 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** BE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR CLOSE DIGITAL PHOTOGRAPHY OF OBJECTS
• PROCEDE DE PHOTOGRAPHIE NUMERIQUE RAPPROCHEE D'OBJETS

(71, 72) **PIERLOT, Roger** [BE/BE]; avenue François Peeters 31, B–1150 Bruxelles (BE).

(74) **VAN CUTSEM, Paul**; avenue Winston Churchill, 152/6, B–1180 Bruxelles (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/40**

(11) **WO 00/38406** (13) A1

(21) PCT/EP99/10247

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 140.3 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PRINTING DEVICES WHICH OPERATES WITH AT LEAST THREE BRIGHTNESS STEPS AND METHODS TO BE EXECUTED THEREWITH FOR DETERMINING PRINTING PARAMETERS
• DISPOSITIF D'IMPRESSION FONCTIONNANT AVEC AU MOINS TROIS ECHELONS DE BRILLANCE ET PROCEDE A METTRE EN OEUVRE POUR FIXER DES PARAMETRES D'IMPRESSION

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D–85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max–Planck–Strasse 83, D–85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig–Festl–Strasse 13, D–85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl–Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D–81634 München (DE).

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

---

(51)[7] **H04N 1/40**

(11) **WO 00/38407** (13) A1

(21) PCT/US99/27905

(22) **24 Nov/nov 1999 (24.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,333 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • REDUCTION OF BANDING IN PRINTED IMAGES
• REDUCTION DE LA FORMATION DE BANDES DANS DES IMAGES IMPRIMEES

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **MARSDEN, Jonathan**; 315 Dunsmuir Terrace, #3, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 1/407, 1/60**

(11) **WO 00/38408** (13) A1

(21) PCT/EP99/10082

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 138.1 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PRINTING METHODS WHICH ARE DEPENDENT ON ATTRIBUTES OF THE PRINTED IMAGE SUPPORT, AND CORRESPONDING PRINTING DEVICES
• PROCEDES D'IMPRESSION DEPENDANT DE PROPRIETES DU SUPPORT D'IMPRESSION ET DISPOSITIFS D'IMPRESSION CORRESPONDANTS

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D–85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max–Planck–Strasse 83, D–85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig–Festl–Strasse 13, D–85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl–Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D–81634 München (DE).

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

---

(51)[7] **H04N 3/15**

(11) **WO 00/38409** (13) A1

(21) PCT/US99/29243

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,699 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CMOS IMAGE SENSOR WITH PIXEL LEVEL GAIN CONTROL
• CAPTEUR D'IMAGES CMOS A COMMANDE DE GAIN DU NIVEAU DES PIXELS

(71) **PIXEL DEVICES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 614 Town & Country Village, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **FOWLER, Boyd**; 265 S. Bayview Avenue, Unit F, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **HOFFMAN, Brian, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

---

(51)[7] **H04N 3/16, 5/257, H03K 4/02, H04N 5/84**

(11) **WO 00/38410** (13) A1

(21) PCT/US99/30897

(22) **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,564 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SCANNING SYSTEM FOR FILM RECORDER
• DISPOSITIF A BALAYAGE POUR ENREGISTREUR SUR PELLICULE

(71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; Patent Dept., 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HARTMANN, Robert, F.**; Apt. 2, 50 Briarwood Lane, Marlboro, MA 01752 (US). **HEGARTY, Patrick, J.**; 34 Hayes Road, Roslindale, MA 02131 (US). **CRAWFORD, Timothy, R.**; 217 Brookside Road, Needham, MA 02194 (US). **CAMPBELL, Thomas, H.**; 474 Locustfield Rd., East Falmouth, MA 02536 (US).

(74) **GAIMAN, Barry**; Polaroid Corp., Patent Dept., 784 Memorial Dr., Cambridge, MA 02139 (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)[7] **H04N 3/26, 9/72, 5/68**

(11) **WO 00/38411** (13) A1

(21) PCT/US99/30555

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,049 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(30) 09/343,737 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BLANKED DYNAMIC FOCUS POWER SUPPLY TRANSIENT ELIMINATION
• ELIMINATION DE TRANSITOIRE DE TENSION DE FOCALISATION DYNAMIQUE

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F–92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEORGE, John, Barrett** [US/US]; 11408 Lakeshore Drive East, Carmel, IN 46033 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., PO Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04N 5/202, 9/69**

(11) **WO 00/38412** (13) A1

(21) PCT/EP99/09598

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,410 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIGITAL CORRECTION OF LINEAR APPROXIMATION OF GAMMA
• CORRECTION NUMERIQUE D'APPROXIMATION LINEAIRE DE GAMMA

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

(72) **VAN MOURIK, Johannes, G., R.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04N 5/202**

(11) **WO 00/38413** (13) A1

(21) PCT/US99/17978

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,127 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATIC GAMMA CORRECTION FOR MULTIPLE VIDEO SOURCES
• CORRECTIONS GAMMA AUTOMATIQUES POUR SOURCES VIDEO MULTIPLES

(71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049–2000 (US).

(72) **RAPAICH, Mark**; 23176 Concord Avenue, Westfield, IA 51062 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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)[7] **H04N 5/232, 7/15, G01S 3/786**

(11) **WO 00/38414** (13) A1

(21) PCT/EP99/10066

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,554 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATIC DETERMINATION OF PRESET POSITIONS CORRESPONDING TO PARTICIPANTS IN VIDEO–CONFERENCES
• DETERMINATION AUTOMATIQUE DE POSITIONS PREREGLEES CORRESPONDANT AUX PARTICIPANTS A DES VIDEO–CONFERENCES

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

(72) **COHEN–SOLAL, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **MARTEL, Adrian, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SENGUPTA, Soumitra**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **STRUBBE, Hugo**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **CAVIEDES, Jorge**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **ABDEL–MOTTALEB, Mohamed**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **ELGAMMAL, Ahmed**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR; 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 5/232**

(11) **WO 00/38415** (13) A1

(21) PCT/US98/27345

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGHLY MINIATURIZED, BATTERY OPERATED, DIGITAL WIRELESS CAMERA
• CAMERA NUMERIQUE SANS FIL, FONCTIONNANT SUR PILES ET EXTREMEMENT MINIATURISEE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGAN, Martin, J.** [US/US]; 319 Ohio Street #7, Pasadena, CA 91106 (US). **FOSSUM, Eric, R.** [US/US]; 5556 Pinecone Road, La Crescenta, CA 91214 (US). **NIXON, Bob, H.** [US/US]; 1073 Valencia Avenue, Burbank, CA 91501 (US). **OLSON, Brita, H.** [US/US]; 277 Pleasant Street #305, Pasadena, CA 91101 (US). **PAIN, Bedabrata** [IN/US]; 1937 Veteran Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US). **PASQUALINO, Chris** [US/US]; 1232 Baxter Drive, Glendora, CA 91741 (US). **SATORIUS, Ed, H.** [US/US]; 3601 Shannon Way, Glendale, CA 91206 (US). **SHAW, Tim, J.** [US/US]; P.O. Box 1124, Pasadena, CA 91102 (US). **STEVENS, Gary, L.** [US/US]; 1040 East Buckboard Lane, Glendora, CA 91741 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 5/272**

(11) **WO 00/38416** (13) A1

(21) PCT/FR99/03183

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 09/215,274 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMAGE INSERTION SYSTEM IN A VIDEO SEQUENCE
• SYSTEME D'INSERTION VISUELLE DANS UNE SEQUENCE VIDEO

(71) **SYMAH VISION** [FR/FR]; 27, rue Jean Bleuzen, F–92170 Vanves (FR).

(72) **BRUNO, Pierre**; 15, passage de la Main d'Or, F–75011 Paris (FR). **MEDIONI, Gérard, Guy**; 1833 Hillsboro Avenue, Los Angeles, CA 90035 (US). **GRIMAUD, Jean–Jacques**; 120 Coquito Way, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **FORT, Jacques**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

(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)[7] **H04N 5/325**

(11) **WO 00/38417** (13) A1

(21) PCT/EP99/09824

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204388.7 **22 Dec/déc 1998** EP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF AND DEVICE FOR FORMING AN IMAGE OF AN OBJECT FROM A PLURALITY OF IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE L'IMAGE D'UN OBJET A PARTIR D'UNE PLURALITE D'IMAGES

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

(72) **JOOSTEN, Johannes, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COHEN, Julius, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04N 5/445**

(11) **WO 00/38418** (13) A1

(21) PCT/US99/29833

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,744 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A LINK TO PROGRAMS IN A PROGRAM GUIDE
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UN LIEN AVEC DES PROGRAMMES DANS UN GUIDE DE PROGRAMMES

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290–1024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRISON, Hugh, Boyd** [US/US]; 7454 Galloway Avenue, Indianapolis, IN 46250–2500 (US). **WESTLAKE, Mark, Sheridan** [US/US]; 11227 Knightsbridge Lane, Indianapolis, IN 46038 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

---

(51)[7] **H04N 5/46, 7/01**

(11) **WO 00/38419** (13) A1

(21) PCT/JP99/07253

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364558 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(30) 11/11815 **20 Jan/jan 1999** JP **(20.01.1999)**

(30) 11/12824 **21 Jan/jan 1999** JP **(21.01.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • VIDEO SIGNAL REPRODUCING DEVICE
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE SIGNAUX VIDEO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza–Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITANI, Tetsuya** [JP/JP]; 2–8, Hikarigaoka 2–chome, Ikoma–shi, Nara 630–0141 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, Fifteenth Floor, 2–27, Shiromi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–6015 (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)[7] **H04N 5/91**

(11) **WO 00/38420** (13) A1

(21) PCT/JP99/07212

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/364786 **22 Dec/déc 1998** JP **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM FOR RECEIVING DIGITAL BROADCASTING AND DEVICE FOR RECEIVING DIGITAL BROADCASTING
• SYSTEME ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE RADIODIFFUSION NUMERIQUE

(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) **WAKAHARA, Tatsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **HAMADA, Ichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **MIZUTANI, Masao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **INOUE, Hajime** [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) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H04N 7/00**

(11) **WO 00/38421** (13) A1

(21) PCT/US99/29191

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,120 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ELECTRONIC COUPONS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE COUPONS ELECTRONIQUES

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KITSUKAWA, Tadamasa**; 425 Rutgers Court, Wyckoff, NJ 07481 (US). **PROEHL, Andrew, M.**; Apt. 5A, 323 West 89th Street, New York, NY 10024 (US). **SZETO, Gong**; 3rd Floor, 250 Front Street, New York, NY 10038 (US). **TOTSUKA, Keiichi**; 1017 River Pointe, Weehawken, NJ 07087 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025–1026 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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] **H04N 7/01**

(11) **WO 00/38422** (13) A1

(21) PCT/US99/29430

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,188 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF DE–INTERLACING VIDEO SIGNALS USING A MIXED MODE SPATIAL AND TEMPORAL APPROXIMATION TECHNIQUE
• PROCEDE DE DESIMBRICATION DE SIGNAUX VIDEO RECOURANT A UNE TECHNIQUE D'APPROXIMATION A MODE MIXTE SPATIAL ET TEMPOREL

(71) **OPLUS TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Kiryat Sefer 13, P.O. Box 7397, 31073 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **SEGMAN, Yosef** [IL/IL]; Kiryat Sefer 13, P.O. Box 7397, 31073 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 7/01, 7/36, 7/26**

(11) **WO 00/38423** (13) A1

(21) PCT/US99/30759

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/221,666 **23 Dec/déc 1998** US **(23.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INCREASED VIDEO PLAYBACK FRAMERATE IN VIDEO APPLICATIONS
• DEBIT ACCRU DE TRAMES A LA LECTURE DANS DES APPLICATIONS VIDEO

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2625 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **HAZRA, Rajeeb**; 16635 SW Ivy Glenn Street, Beaverton, OR 97007 (US). **KASAI, Arlene**; 17836 NW Gilbert Lane, Portland, OR 97229 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04N 7/10**

(11) **WO 00/38424** (13) A1

(21) PCT/EP99/09599

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,430 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POWER MODULE FOR CATV CUSTOMER INTERFACE EQUIPMENT
• MODULE D'ALIMENTATION POUR EQUIPEMENT D'INTERFACE CLIENT DE TELEVISION PAR CABLE

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

(72) **YATES, James, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **WILLIAMSON, Willard**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04N 7/16, 7/173**

(11) **WO 00/38425** (13) A1

(21) PCT/CA99/01200

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,455 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIRECTED ADVERTISING
• SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICITE CIBLEE

(71, 72) **KLAYH, John** [CA/CA]; 383 Dovercourt Drive, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4 (CA).

(74) **BAKER, Harold, C.** et al. / etc.; Pascal & Associates, P.O. Box 11121, Station H, Nepean, Ontario K2H 7T8 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/167**

(11) **WO 00/38426** (13) A1

(21) PCT/US99/11138

(22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,960 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING DIGITAL DATA FROM UNAUTHORIZED COPYING

- PROCEDE ET SYSTEME DE PROTECTION DE DONNEES NUMERIQUES D'UN COPIAGE NON AUTORISE

(71) **SIGNAFY, INC.** [US/US]; 4 Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **COX, Ingemar, J.**; 21 LeParc Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MILLER, Matthew, L.**; 44 Tee–Ar Place, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

---

(51)[7] **H04N 7/173, 7/088**

(11) **WO 00/38427** (13) A1

(21) PCT/SE99/02431

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9804414–2 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING INFORMATION TO DIFFERENT TARGETED GROUPS OVER MEDIA CHANNELS
- PROCEDE ET AGENCEMENT PERMETTANT DE VENTILER SUR DES CANAUX SUPPORTS DES INFORMATIONS DANS DIFFERENTS GROUPES CIBLES

(71, 72) **TEGENFALK, Stefan** [SE/SE]; Wahlbergsgatan 12, S–121 38 Johanneshov (SE). **LINDGREN, Bo** [SE/SE]; Björknäsvägen 12, S–151 37 Södertälje (SE).

(74) **UDO, Hinz** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, Box 23101, S–104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04N 7/173**

(11) **WO 00/38428** (13) A1

(21) PCT/US99/30595

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,857 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ON–DEMAND ELECTRONIC ADVERTISING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE PUBLICITE ELECTRONIQUE SUR DEMANDE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **KITSUKAWA, Tadamasa**; 425 Rutgers Court, Wyckoff, NJ 07481 (US). **PROEHL, Andrew**; 323 West 89th Street, Apt. 5A, New York, NY 10024 (US). **SZETO, Gong**; 3rd Floor, 250 Front Street, New York, NY 10038 (US). **TOTSUKA, Keiichi**; 1017 River Pointe, Weehawken, NJ 07087 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025–1026 (US).

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

---

(51)[7] **H04N 7/24**

(11) **WO 00/38429** (13) A1

(21) PCT/EP99/09954

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 493.8 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOCAL VIDEO AND AUDIO NETWORK WITH OPTICAL DATA LINE
- RESEAU LOCAL

(71) **XSYS INTERACTIVE RESEARCH GMBH** [DE/DE]; Roggenbachweg 6, D–78050 Villingen–Schwenningen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHÖPP, Harald** [DE/DE]; Erlenweg 30, D–76275 Ettlingen (DE). **GEIGER, Erich, A.** [DE/DE]; Altenbergweg 11, D–75236 Kämpfelbach (DE). **TEICHNER, Detlef** [DE/DE]; Ortinstrasse 51, D–78126 Königsfeld (DE).

(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D–78048 Villingen–Schwenningen (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)[7] **H04N 7/24, 7/173, 7/16**

(11) **WO 00/38430** (13) A1

(21) PCT/US99/28840

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/110,613 **20 Dec/déc 1998** US **(20.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM FOR TRANSPORTING MPEG VIDEO AS STREAMING VIDEO IN AN HTML WEB PAGE
- SYSTEME D'ACHEMINEMENT VIDEO MPEG SOUS FORME DE SEQUENCE VIDEO DANS UNE PAGE WEB HTML

(71) **MORECOM, INC.** [US/US]; Suite 200, Two Walnut Grove, Horsham, PA 19044 (US).

(72) **MAO, Weidong**; 203 Salem Court, Princeton, NJ 08540 (US). **HYATT, Wayne, E.**; 4107 Colony Drive, Hatboro, PA 19040 (US).

(74) **JACOBSON, Allan, J.**; Intellectual Property Law, 13310 Summit Square Center, Route 413 & Doublewoods Road, Langhorne, PA 19047 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ES GE HU ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SG UA YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04N 7/62, 7/26**

(11) **WO 00/38431** (13) A1

(21) PCT/JP99/07140

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/362511 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TIME STAMPING USING MODULO TIME BASE AND TIME INCREMENT RESOLUTION
- APPAREIL ET PROCEDE D'HORODATAGE UTILISANT UNE BASE TEMPORELLE MODULO ET UNE RESOLUTION INCREMENTIELLE DU TEMPS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma–shi, Osaka 571–8501 (JP).

(72) **SHEN, Sheng, Mei**; Block 7, Gim Moh Road, #12–271, Singapore 270007 (SG). **TAN, Thiow, Keng**; Block 135, Serangoon Avenue 3, #09–16, Singapore 556114 (SG).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, Imp Building, 3–7, Shiromi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0001 (JP).

(81) BR CN ID IN KR MX SG.

(51)[7] **H04N 9/31, G02B 27/14**

(11) **WO 00/38432** (13) A2

(21) PCT/GB99/04369

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828328.6 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** GB

(30) 9908777.7 **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)** GB

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • OPTICAL ASSEMBLY FOR REFLECTIVE LIGHT VALVES
• ENSEMBLE OPTIQUE POUR MODULATEURS DE LUMIERE REFLECHISSANTE

(71) **VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED** [–/–]; Craigmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG). **JOHNSON, Terence, Leslie** [GB/GB]; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWOK, Hoi, Sing** [US/CN]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG). **LIU, Xu** [CN/CN]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG).

(74) **EDWARD EVANS & CO.**; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04N 9/31, G02B 26/00**

(11) **WO 00/38433** (13) A1

(21) PCT/KR98/00453

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM USING A THIN–FILM ACTUATED MIRROR ARRAY
• AFFICHEUR D'IMAGES A ENSEMBLE MIROIRS COMMANDES PAR COUCHE MINCE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(72) **KIM, You, Kwang**; Video Research Center, Daewoo Electronics Co., Ltd., 541, 5–Ga, Namdaemoon–Ro, Jung–Gu, Seoul 100–095 (KR).

(74) **JANG, Seong, Ku**; 275, Yangjae–dong, Seocho–gu, Seoul 137–130 (KR).

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

---

(51)[7] **H04N 13/00**

(11) **WO 00/38434** (13) A1

(21) PCT/KR99/00806

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) ko (26) en

(30) 1998/57178 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** KR

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING MONOSCOPIC IMAGES INTO STEREOSCOPIC IMAGES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'IMAGES MONOSCOPIQUES

(71) **PARK, Nam, Eun** [KR/KR]; Moojigae-maeul Life Apt. 702–1301, Koome–dong, Boondang–ku, Sungnam–shi, Kyonggi–do 463–500 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Yong, Sik** [KR/KR]; 32–36, Kasan–dong, Keumchun–ku, Seoul 153–023 (KR). **JEONG, Sung, Cheol** [KR/KR]; 578–67 Chang 2–dong, Tobong–ku, Seoul 132–042 (KR).

(74) **KIM, Young, Chul**; 303 New Seoul Building, 828–8, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

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

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 00/38435** (13) A2

(21) PCT/ZA99/00141

(22) **15 Dec/déc 1999 (15.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/11609 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** ZA

(30) 98/11611 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** ZA

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71, 72) **FOURIE, Louise** [ZA/ZA]; 7 Buffalo Street, Vygeboom, 7550 Cape Town (ZA).

(74) **NEL, Pierre, Hercules**; 502 Tennessee Street, Faerie Glen, 0052 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/38436** (13) A1

(21) PCT/DE99/03761

(22) **27 Nov/nov 1999 (27.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 60 293.6 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** DE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ROUTING TO PERSONAL CALL NUMBERS IN AN INTELLIGENT NETWORK
• ROUTAGE D'APPELS VERS DES NUMEROS D'APPEL PERSONNELS DANS UN RESEAU INTELLIGENT

(71) **DETEWE–DEUTSCHE TELEPHONWERKE AKTIENGESELLSCHAFT & CO.** [DE/DE]; Zeughofstrasse 1, D–10997 Berlin (DE).

(72) **JERONO, Winfried**; Nöhrenkoppel 18b, D–24229 Dänischhagen (DE). **WEISE, Wieland**; Westring 275, D–24116 Kiel (DE). **DOSE, Nils**; Oberdorf 12, D–24582 Brügge (DE). **PETERSEN, Mike, Uwe**; Heisterbusch 10, D–24582 Wattenbek (DE).

(81) CZ HR HU NO PL RU SI SK TR.

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/38437** (13) A2

(21) PCT/SE99/02233

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,768 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SUBSCRIPTION HANDLER INTERFACE BETWEEN A CUSTOMER ADMINISTRATIVE SYSTEM AND DATABASE NETWORK ELEMENTS OF A COMMUNICATIONS NETWORK
• INTERFACE DE GESTION D'ABONNEMENTS ENTRE UN SYSTEME ADMINISTRATIF DE CLIENTS ET DES ELEMENTS DE RESEAU DE BASE DE DONNEES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montréal, Québec H4A 2H7 (CA). **GOURRAUD, Christophe**; 3820 rue de Mentana, Apt. 101, Montréal, Québec H2L 3R6 (CA).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[6] **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/38438** (13) A1

(21) PCT/US99/24396

(22) **15 Oct/oct 1999 (15.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,766 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR ACQUIRING A PREDETERMINED TYPE OF INFORMATION FROM A SELECTIVE CALL DEVICE IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE D'ACQUISITION D'UN TYPE PREDETERMINE D'INFORMATION PROVENANT D'UN DISPOSITIF D'APPEL SELECTIF DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LOCKHART, Thomas, Wayne**; 4580 Maple Crest, Vancouver, BC 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/00**

(11) **WO 00/38439** (13) A2

(21) PCT/US99/30359

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,869 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS TO ASSIST A CELL CHANGE OPERATION OF A MOBILE STATION, INCLUDING METHODS OF PERFORMING AN INTER–BSC CELL CHANGE DURING GROUP CALLS
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR FACILITER LE CHANGEMENT DE CELLULES DANS UNE STATION MOBILE, Y COMPRIS DES PROCEDES DE CHANGEMENT DE CELLULES INTER–BSC LORS D'APPELS DE GROUPE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 740 E. Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **FELTNER, Charles, M.**; 1917 Cannes Drive, Plano, TX 75025 (US). **AMIRIJOO, Shahrokh**; 3560 Alma Road, Apt. 2326, Richardson, TX 75080 (US).

(74) **BURLEIGH, Roger, S.**; Burleigh & Associates, Suite 1709, 1509 Main Street, Dallas, TX 75201 (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/20, 7/32**

(11) **WO 00/38440** (13) A1

(21) PCT/SG98/00106

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) en (26) en

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
• RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Kok, Seng** [SG/SG]; No 22 Yio Chu Kang Road #04–08, Singapore 545535 (SG).

(74) **GREENE–KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

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

---

(51)[6] **H04Q 7/20**

(11) **WO 00/38441** (13) A1

(21) PCT/US99/28543

(22) **2 Dec/déc 1999 (02.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,158 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • POWER CONTROL WITHIN A BROAD–BAND COMMUNICATION SYSTEM
• COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION BANDE LARGE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Shaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LOVE, Robert, T.**; 817 South Hough Street, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **HAAS, Kenneth, A.** 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)[7] **H04Q 7/22, 7/32, H04B 7/185, H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38442** (13) A1

(21) PCT/EP99/08452

(22) **4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124068.2 **18 Dec/déc 1998** EP **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM CONTAINING INFORMATION ABOUT DIFFERENT TIME ZONES IN WHICH MOBILE STATIONS ARE LOCATED
• SYSTEME DE COMMUNICATION CONTENANT DES INFORMATIONS RELATIVES A DIFFERENTES ZONES HORAIRES DANS LESQUELLES SONT SITUEES DES STATIONS MOBILES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **KAIBEL, Martin**; Luisenstrasse 20/22, S–520 70 Aachen (DE). **SHARIFAN, Hashem**; Dobacher Strasse 64, D–52146 Würselen (DE). **MAEKINIEMI, Petri**; Martin–Luther–King Strasse 5, D–52146 Würselen (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[7] **H04Q 7/22, H04B 7/26**

(11) **WO 00/38443** (13) A2

(21) PCT/FI99/01073

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982777 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** FI

(30) 991623 **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)** FI

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOBILE TELEPHONE NETWORK ACCESS
• ACCES AU RESEAU TELEPHONIQUE MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÄSÄNEN, Juhana** [FI/FI]; Jämeräntaival 10 A 4, FIN–02150 Espoo (FI). **KOPONEN, Petteri** [FI/FI]; Munkinpolku 10 as. 4, FIN–00330 Helsinki (FI).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, 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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/22, 7/38**

(11) **WO 00/38444** (13) A1

(21) PCT/SE99/02357

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02077 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** IB

(30) 09/399,133 **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SELECTIVE AND EFFICIENT MESSAGING IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• MESSAGERIE SELECTIVE ET EFFICACE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **ENGMAN, Göran**; Rågvägen 8, S–175 50 Järfälla (SE). **GUSTAVSSON, Pär**; Bjälbogatan 6A, S–582 47 Linköping (SE). **TELLINGER, Jan**; Pilkrogsvägen 13, S–125 41 Älvsjö (SE). **WAHLMAN, Jan**; Ribegatan 162, S–164 45 Kista (SE). **JOHANSSON, Thomas**; Nygatan 21 A, S–582 19 Linköping (SE).

(74) **KLAS, Norin**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/38445** (13) A1

(21) PCT/SE99/02411

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804550–3 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CONTROL OF DATA FLOW TO A MOBILE STATION
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUX DE DONNEES A UNE STATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **EDLUND, Peter, Hans**; Kassmyra vägen 18, S–147 37 Tumba (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/38446** (13) A1

(21) PCT/US99/29307

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/219,334 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD OF PERFORMING HANDOFF IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• MANIERE D'OPERER LES TRANSFERTS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FILS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BONTA, Jeffrey, D.**; 1300 E. Mayfair, Arlington Heights, IL 60004 (US). **PREGONT, Gary**; 35W730 Old Barn Road, Dundee, IL 60018 (US).

(74) **BELADI, Sayed, Hossein** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196 (US).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/24, 3/00**

(11) **WO 00/38447** (13) A1

(21) PCT/EP99/10046

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982776 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** FI

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TRANSPORT METHOD FOR THE MOBILE APPLICATION PART (MAP), AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE TRANSPORT POUR LA PARTIE POUR APPLICATION MOBILE (MAP) ET APPAREIL ASSOCIE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAVADAS, Bill** [AU/AU]; 454 Queens Pde, Fitzroy North, Melbourne, VIC 3068 (AU). **GRAF, Leslie** [AU/AU]; 3 Hendercourt, Ballwyn, Melbourne, VIC 3103 (AU). **HOLLIS, Mark** [AU/AU]; 1 Daintree Avenue, Park Orchads, Victoria (AU). **NIESEN, Ralph** [AU/AU]; 30 Mark Street, North Fitzroy 3068 (AU). **WOO, Linda** [AU/AU]; 3 Wilpena Place, Vermont South, Victoria 3133 (AU).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN–00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04Q 7/30, H04B 1/707**

(11) **WO 00/38448** (13) A1

(21) PCT/EP99/10014

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02082 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** IB

(30) 99116783.4 **31 Aug/août 1999 (31.08.1999)** EP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLEXIBLE CDMA COMBINER
• COMBINEUR SOUPLE POUR TRANSMISSION AMRC

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **KUKLA, Ralf–Dieter**; Happurger Strasse 117, D–90482 Nuremberg (DE). **DOTTERWEICH, Bernd**; Stiberstrasse 6, D–96114 Hirschaid (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04Q 7/34, H04B 17/00**

(11) **WO 00/38449** (13) A1

(21) PCT/SE99/02285

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,832 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • RADIOCOMMUNICATION TEST SYSTEM WITH INTERNET PROTOCOL ADDRESSED CLUSTERS
• SYSTEME D'ESSAI DE RADIOCOMMUNICATIONS COMPRENANT DES MOTIFS D'ESSAI ADRESSABLES PAR INTERNET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **GREEN, Per**; Svetsarvägen 15, S–176 73 Järfälla (SE). **BORG, Anette**; Vänortsringen 4, S–195 30 Märsta (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/36, H04J 13/02**

(11) **WO 00/38450** (13) A1

(21) PCT/JP99/07175

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/362862 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** JP

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOBILE COMMUNICATION METHOD USING CDMA MULTIPLEXING TECHNIQUE AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE UTILISANT UNE TECHNIQUE DE MULTIPLEXAGE AMRC ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8220 (JP). **KDD CORPORATION** [JP/JP]; 3–2, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–8003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Toshiro** [JP/JP]; Telecommunications System Group, Hitachi, Ltd., 216, Totsukacho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa–ken 244–0003 (JP). **YANO, Takashi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1–chome, Kokubunji–shi, Tokyo 185–0014 (JP). **UTA, Takaki** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1–chome, Kokubunji–shi, Tokyo 185–0014 (JP). **TSUNEHARA, Katsuhiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi Koigakubo 1–chome, Kokubunji–shi, Tokyo 185–0014 (JP). **IWAI, Hisato** [JP/JP]; KDD Corporation, 3–2, Nishishinjuku 2–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 163–8003 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko**; Yokohama HS–Building, 7th floor, 9–10, Kitasaiwai 2–chome, Nishi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 220–0004 (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)[7] **H04Q 7/36**

(11) **WO 00/38451** (13) A1

(21) PCT/SE99/02354

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,065 **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • COMMUNICATING RADIO PLANNING INFORMATION AMONG CONTROL NODES IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK
• COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE PLANIFICATION RADIO PAR DES NOEUDS DE COMMANDE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LINDGREN, Magnus**; Lövgatan 2, S–582 45 Linköping (SE).

(74) **NORIN, Klas**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04Q 7/36, H04B 7/26**

(11) **WO 00/38452** (13) A1

(21) PCT/SE99/02421

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804511–5 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** SE

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSFERRING DATA OR VOICE

VIA RADIO BETWEEN TWO NODES IN A MOBILE RADIO SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFERER DES DONNEES OU LA VOIX PAR RADIO ENTRE DEUX NOEUDS D'UN SYSTEME RADIO MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Bernt**; Tavastehusgatan 72, S–164 79 Kista (SE).

(74) **KLAS, Norin**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Departement, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04B 7/005**

(11) **WO 00/38453** (13) A1

(21) PCT/DE99/03938

(22) **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 725.2 **18 Dec/déc 1998** DE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A CHANNEL FOR ARBITRARY ACCESS TO A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX SUR UN CANAL POUR L'ACCES ARBITRAIRE A UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(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) **MITJANA, Enric** [ES/DE]; Degenhardtstrasse 9, D–89522 Heidenheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38454** (13) A1

(21) PCT/DE99/04041

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 264.7 **22 Dec/déc 1998** DE **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- METHOD FOR PREVENTING INTERFERENCE BY MOBILE STATIONS AND MOBILE STATION
- PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES PERTURBATIONS DUES AUX STATIONS MOBILES ET STATION MOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D–70442 Suttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMREI, Arno** [DE/DE]; Im Grasshoff 2, D–38162 Cremlingen (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)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38455** (13) A1

(21) PCT/EP99/10083

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02071 **18 Dec/déc 1998** IB **(18.12.1998)**

(30) 09/461,030 **15 Dec/déc 1999** US **(15.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING HARD AND SOFT HANDOFFS IN RADIO COMMUNICATION SYSTEMS
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE COMMANDER LES TRANSFERTS PAR TRANSMISSION SUCCESSIVE ET LES TRANSFERTS PROGRESSIFS DANS DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **JETZEK, Ulrich**; Gerngrosstrasse 72, D–90409 Nürnberg (DE). **BLOMBERG, Petter**; Agatan 20, S–172 62 Sundbyberg (SE). **JOHANSSON, Lars, B.**; Torpparegatan 37, S–583 32 Linköping (SE). **JONSSON, Sture**; Sandviksgatan 78B, S–972 34 Lulea (SE). **BUTOVITSCH, Peter**; Domusu Yoyog–Uehara 3201, 3–17–15, Uehara, Shibuya–ku, Tokyo 150–0000 (JP).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38456** (13) A1

(21) PCT/EP99/10085

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02076 **18 Dec/déc 1998** IB **(18.12.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **15 Dec/déc 1999** US **(15.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54)
- METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC THRESHOLD ADJUSTMENT FOR HANDOFFS IN RADIO COMMUNICATION SYSTEMS
- PROCEDES ET SYSTEMES DE REGLAGE DYNAMIQUE DU SEUIL POUR LES TRANSFERTS DANS LES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **JETZEK, Ulrich**; Gerngrosstrasse 72, D–90409 Nürnberg (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38457** (13) A1

(21) PCT/EP99/10136

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02071 **18 Dec/déc 1998** IB **(18.12.1998)**

(30) 09/464,484 **15 Dec/déc 1999** US **(15.12.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING INTERFREQUENCY MEASUREMENTS USED FOR RADIO NETWORK FUNCTION
• SYSTEME ET PROCEDES POUR L'ESTIMATION DES MESURES INTERFREQUENCES UTILISEES POUR LA FONCTION DE RESEAU RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **JETZEK, Ulrich**; Gerngrosstrasse 72, D–90409 Nürnberg (DE). **BLOMBERG, Petter**; Agatan 20, S–172 62 Sundbyberg (SE). **JOHANSSON, Lars, B.**; Torpparegatan 37, S–583 32 Linköping (SE). **MÜLLER, Walter**; Hunginvägen 7, S–194 62 Upplands Väsby (SE). **BUTOVITSCH, Peter**; Domusu Yoyog–Uehara 3201, 3–17–15, Uehara, Shibuya–ku, Tokyo 150–0000 (JP).

(74) **MOHSLER, Gabrielle**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (DE).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38458** (13) A1

(21) PCT/EP99/07884

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 081.4 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR ROUTING MESSAGES IN AT LEAST ONE TELECOMMUNICATIONS NETWORK ACCORDING TO GSM STANDARD
• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DANS AU MOINS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION SELON LA NORME GSM

(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) **BRÜNIG, Roger** [DE/DE]; Scheibenstrasse 22, D–40479 Düsseldorf (DE). **DIERKES, Katharina** [DE/DE]; Westpreussenstrasse 36, D–45259 Essen (DE). **HÜWELS, Armin** [DE/DE]; Gustav–Streich–Strasse 46, D–45133 Essen (DE). **MÜLLER, Christian** [DE/DE]; Kastanienallee 37B, D–42489 Wülfrath (DE). **REICH, Michael** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 9, D–40477 Düsseldorf (DE). **SUNDERMANN, Ulrich** [DE/CH]; Usterstrasse 65, D–8308 Illnau (CH).

(74) **BEYER, Rudi**; Am Dickelsbach 8, D–40883 Ratingen 6 (DE).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38459** (13) A1

(21) PCT/EP99/08643

(22) **10 Nov/nov 1999 (10.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98124179.7 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING INTERRUPTIONS IN VOICE TRANSMISSIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EVITER DES INTERRUPTIONS DANS DES TRANSMISSIONS VOCALES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **BRUHN, Stefan**; Fridskyddevägen 3, S–191 36 Sollentuna (SE). **HELLWIG, Karl**; Hauptstrasse 32, D–97539 Wonfurt (DE).

(74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D–52134 Herzogenrath (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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, G01S 5/00**

(11) **WO 00/38460** (13) A1

(21) PCT/EP99/09603

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9827989.6 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOCATION BEACON SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION PAR BALISES

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

(72) **DUNNE, Frank**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **FORDE, Brian, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **WEINMANN, Paul, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **SMAAK, Marc, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38461** (13) A2

(21) PCT/FI99/01063

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 982762 **21 Dec/déc 1998** FI **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CALL ROUTING
• ACHEMINEMENT D'APPEL

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PALVIAINEN, Keijo** [FI/FI]; Halmetie 6 A, FIN–00700 Helsinki (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 CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38, H04B 7/08, 7/02**

(11) **WO 00/38462** (13) A1

(21) PCT/FR99/03201

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16220 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CELLULAR RADIO COMMUNICATION METHOD, CONTROL EQUIPMENT AND MOBILE STATIONS USING SAID METHOD
• PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE, EQUIPEMENTS DE CONTROLE ET STATIONS MOBILES METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F–78928 Guyancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCIDARME, Thierry** [FR/FR]; 1, allée Falconet, F–78180 Montigny–le–Bretonneux (FR). **LESCUYER, Pierre** [FR/FR]; 31, rue de la Sourderie, F–78180 Montigny–le–Brettoneux (FR). **DUPLESSIS, Philippe** [FR/FR]; 14, avenue Adrienne, F–92700 Courbevoie (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38463** (13) A2

(21) PCT/SE99/02206

(22) **26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804426–6 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND MEANS FOR TELECOM
• PROCEDE ET MOYENS DESTINES AUX TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LJUNG, Petter**; Tantogatan 67, S–118 42 Stockholm (SE). **QUENSEL, Joakim**; 3A/CA/9 Mont' Kiara Sophia, 2/70 C Off Jalan Bukit Kiara, 50 480 Kuala Lumpur (MY).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38464** (13) A2

(21) PCT/SE99/02282

(22) **7 Dec/déc 1999 (07.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804430–8 **18 Dec/déc 1998** SE **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO RADIO COMMUNICATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF SE RAPPORTANT A DES COMMUNICATIONS RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANEHILL, Michael**; Hasselstigen 4, 2trp, S–169 38 Solna (SE). **LUNDBORG, Tomas**; Fridhemsgatan 29A, III, S–112 40 Stockholm (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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38465** (13) A1

(21) PCT/SE99/02323

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,118 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTER-SYSTEM SOFT HANDOFF
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT LOGICIEL INTERSYSTEME

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **SULTANA, Shabnam**; Petersson, Bornholmsgatan 2, 3tr., S–164 46 Kista (SE). **MADOUR, Lila**; Grimson, Kranborsgränd 14, 2tr., S–164 46 Kista (SE).

(74) **KLAS, Norin**; 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38466** (13) A1

(21) PCT/SE99/02346

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,168 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • IMPROVED CDMA SOFT HAND–OFF
• TRANSFERTS SOUPLES AMELIORES DANS UN SYSTEME AMCR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **CORBETT, Eddie**; c/o Tulin, Norr Mälarstrand 76, 7tr, S–112 35 Stockholm (SE). **HOGAN, Billy**; c/o Robertsson, Kronoborgsgränd 6 tr, S–164 46 Kista (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38467** (13) A1

(21) PCT/SE99/02353

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,830 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRANSFERRING POSITION DATA BETWEEN TERMINALS IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS

- PROCEDES ET APPAREIL DE TRANSFERT DE DONNEES DE POSITIONS ENTRE DES TERMINAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **CARLSSON, Ove**; Gärdebo, S–582 72 Linköping (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38468** (13) A1

(21) PCT/SE99/02417

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02078 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** IB

(30) 09/335,047 **16 Jun/juin 1999 (16.06.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE RESERVATION IN A MOBILE RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESERVATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE–126 25 Stockholm (SE).

(72) **GUSTAVSSON, Pär**; Bjälbogatan 6A, S–582 47 Linköping (SE). **TELLINGER, Jan**; Pilkrogsvägen 13, S–125 41 Älvsjö (SE). **WAHLMAN, Stefan**; Ribegatan 162, S–116 45 Kista (SE). **ENGMAN, Göran**; Rågvägen 8, S–175 50 Järfälla (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/38469** (13) A1

(21) PCT/SE99/02420

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IB98/02074 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** IB

(30) 09/323,267 **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ADAPTIVE LOCATION LEVEL

- NIVEAU DE POSITION ADAPTATIF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **SCHULTZ, Johan**; Hedborns gata 25, S–584 37 Linköping (SE).

(74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/04, G06F 12/02**

(11) **WO 00/38470** (13) A1

(21) PCT/EP99/09816

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,559 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PRIORITIZED–BUFFER MANAGEMENT FOR FIXED SIZE PACKETS IN MULTIMEDIA APPLICATIONS

- GESTION DE TAMPON PAR ORDRE DE PRIORITE POUR DES PAQUETS DE TAILLE FIXE DANS DES APPLICATIONS MULTIMEDIA

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

(72) **STEINER, Leon**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **HULYALKAR, Samir**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04Q 11/04, H04L 12/56**

(11) **WO 00/38471** (13) A1

(21) PCT/IB99/02017

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,510 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • INTER–CLASS SCHEDULERS UTILIZING PRIORITY GUARANTEED QUEUING

- PROGRAMMATEURS INTER–CLASSES A FILES D'ATTENTE A PRIORITE GARANTIE

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **PILLAR, John**; 8 Hobart Crescent, Nepean, Ontario K2H 5S4 (CA). **MARCHAND, Bernard**; 16 Lavergne, Cantley, Quebec J8V 3P4 (CA). **ST–DENIS, Bernard**; 20 Canfield Road, Nepean, Ontario K2H 5Y1 (CA).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/38472** (13) A1

(21) PCT/US99/30222

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,817 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** US

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING A CALL IN A TANDEM ARCHITECTURE

- SYSTEME ET PROCEDE POUR CONNECTER UN APPEL DANS UNE ARCHITECTURE EN TANDEM

(71) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.** [US/US]; 8140 Ward Parkway, Kansas City, MO 64114 (US).

(72) **GARDNER, Michael, Joseph**; 4705 W. 88th Street, Prairie Village, KS 66207 (US).

(74) **SETTER, Michael, J.**; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 11/04**

(11) **WO 00/38473** (13) A1

(21) PCT/US99/30223

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,820 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING CALLS WITH A TIME DIVISION MULTIPLEX MATRIX
• SYSTEME ET PROCEDE POUR CONNECTER DES APPELS AU MOYEN D'UNE MATRICE DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS

(71) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.** [US/US]; 8140 Ward Parkway, Kansas City, MO 64114 (US).

(72) **MEDHAT, Khalid, Mohamed**; 12712 Mackey Street, Overland Park, KS 66213 (US).

(74) **SETTER, Michael, J.**; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04R 1/28**

(11) **WO 00/38474** (13) A2

(21) PCT/DE99/04073

(22) **21 Dec/déc 1999 (21.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 59 046.6 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LOW–FREQUENCY DIAPHRAGM SPEAKER
• HAUT–PARLEUR A MEMBRANE DE GRAVES

(71) **ZÜRN, Joachim** [DE/DE]; Weinbergstrasse 3, D–74214 Schöntal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SCHÄFER, Norbert** [DE/DE]; Osterburker Strasse 14, D–74214 Schöntal (DE).

(74) **MÜLLER, Hans** et al. / etc.; Lerchenstrasse 56, D–74074 Heilbronn (DE).

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

---

(51)[7] **H04R 1/28**

(11) **WO 00/38475** (13) A2

(21) PCT/DK99/00719

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01700 **21 Dec/déc 1998** DK **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **TELITAL R & D DENMARK A/S** [DK/DK]; Østre Allé 6, DK–9530 Støvring (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQVARDSEN, Ion** [DK/DK]; Hadsundvej 56A, 1, DK–9000 Aalborg (DK). **BJERRE, Bjarne, Hagbart** [DK/DK]; Hobrovej 95, DK–9530 Støvring (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN ApS**; Arosgården, Åboulevarden 31, DK–8000 Århus C (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H04R 5/02**

(11) **WO 00/38476** (13) A2

(21) PCT/EP99/08989

(22) **22 Nov/nov 1999 (22.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 836.4 **19 Dec/déc 1998** DE **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • MOTOR VEHICLE AUDIO SYSTEM
• SYSTEME AUDIO POUR UN VEHICULE

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D–80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEER, Rainer** [DE/DE]; Franz–Metzner–Strasse 3, D–80937 München (DE). **GROM, Alfred** [DE/DE]; Preysingstrasse 40, D–85625 Glonn (DE).

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

---

(51)[7] **H04R 25/02**

(11) **WO 00/38477** (13) A2

(21) PCT/US99/28831

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/213,623 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DIRECTIONAL ITE HEARING AID USING DUAL–INPUT MICROPHONE
• PROTHESE AUDITIVE ≤INTRA–CONQUE≥ DIRECTIONNELLE UTILISANT UN MICROPHONE A DOUBLE ENTREE

(71) **SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855 (US).

(72) **SALTYKOV, Oleg**; 6 Allen Place, Fairlawn, NJ 07410 (US).

(74) **JAY, Mark, H.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

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

---

(51)[7] **H05B 41/00**

(11) **WO 00/38478** (13) A1

(21) PCT/EP99/09362

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,265 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BALLAST FEEDBACK SCHEME
• SCHEMA DE RETROINJECTION POUR BALLAST

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

(72) **JANCZAK, Jerzy**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **HERNANDEZ, Adan, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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).

---

(51)[7] **H05B 41/28, H02M 1/00**

(11) **WO 00/38479** (13) A1

(21) PCT/EP99/09359

(22) **1 Dec/déc 1999 (01.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/216,263 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • ELECTRONIC BALLAST
• BALLAST ELECTRONIQUE

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

(72) **QIAN, Jinrong**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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)[7] **H05B 41/28, 41/285, H02M 1/00**

(11) **WO 00/38480** (13) A1

(21) PCT/US99/27768

(22) **23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/215,070 **18 Dec/déc 1998** US **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • BALLAST HAVING A REACTIVE FEEDBACK CIRCUIT
• REGULATEUR A CHAINE DE RETOUR

(71) **ELECTRO–MAG INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 10 Fern Canyon, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **MOISIN, Mihail, S.**; 8 Druce Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110–2699 (US).

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

---

(51)[7] **H05B 41/288, 41/392**

(11) **WO 00/38481** (13) A1

(21) PCT/EP99/09823

(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98204377.0 **21 Dec/déc 1998** EP **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CIRCUIT

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

(71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D–52066 Aachen (DE). *(only for / seulement pour DE)*

(72) **HEVINGA, Michel, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **MÖNCH, Holger**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **RIEDERER, Xaver**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 41/392, F21V 8/00, G09G 3/34**

(11) **WO 00/38482** (13) A1

(21) PCT/DE99/03591

(22) **11 Nov/nov 1999 (11.11.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 58 810.0 **21 Dec/déc 1998** DE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • FLAT LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE PLAT ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER

(71) **PATENT–TREUHAND–GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D–81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLKOMMER, Frank** [DE/DE]; Neuriederstrasse 18, D–82131 Buchendorf (DE). **HITZSCHKE, Lothar** [DE/DE]; Theodor–Alt–Strasse 6, D–81737 München (DE).

(74) **PATENT–TREUHAND–GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D–80506 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).

---

(51)[7] **H05B 41/392, 41/282, 41/298, H02M 7/538**

(11) **WO 00/38483** (13) A1

(21) PCT/EP99/10059

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,556 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • HIGH FREQUENCY ELECTRONIC BALLAST FOR MULTIPLE LAMP INDEPENDENT OPERATION
• BALLAST ELECTRONIQUE A FREQUENCE ELEVEE PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT INDEPENDANT DE PLUSIEURS LAMPES

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

(72) **BRUNING, Gert, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **CHANG, Chin**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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)[7] **H05F 3/04, B08B 6/00**

(11) **WO 00/38484** (13) A1

(21) PCT/US99/30495

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/113,684 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(30) 60/113,685 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • GAS–PURGED IONIZERS AND METHODS OF ACHIEVING STATIC NEUTRALIZATION THEREOF
• IONISEURS A PURGE GAZEUSE ET PROCEDES PERMETTANT DE PARVENIR A UNE NEUTRALISATION DES CHARGES STATIQUES DE TELS IONISEURS

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS, INC.** [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, IL 60025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H05H 1/34**

(11) **WO 00/38485** (13) A1

(21) PCT/FR99/03001

(22) **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/16038 **18 Dec/déc 1998** FR **(18.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • WEAR PART FOR ARC WELDING TORCH PRODUCED IN ALLOYED COPPER
• PIECE D'USURE POUR TORCHE DE TRAVAIL A L'ARC REALISEE EN CUIVRE ALLIE

(71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F–75321 Paris Cedex 07 (FR). **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).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELZENNE, Michel** [FR/FR]; 3, résidence Colline Saint–Marc, F–95130 Franconville (FR). **MARHIC, Gérard** [DE/DE]; 7, bocage Marine, F–95000 Cergy Pontoise (DE).

(74) **LE MOENNER, Gabriel**; L'air Liquide, S.A., 75, quai d'Orsay, F–75321 Paris Cedex 07 (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 HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT 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)[7] **H05H 7/00**

(11) **WO 00/38486** (13) A1

(21) PCT/BE99/00166

(22) **20 Dec/déc 1999 (20.12.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800913 **21 Dec/déc 1998** BE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • DEVICE FOR VARYING THE ENERGY OF A PARTICLE BEAM EXTRACTED FROM AN ACCELERATOR
• DISPOSITIF DE VARIATION DE L'ENERGIE D'UN FAISCEAU DE PARTICULES EXTRAITES D'UN ACCELERATEUR

(71) **ION BEAM APPLICATIONS** [BE/BE]; Chemin du Cyclotron 3, B–1348 Louvain–La–Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONGEN, Yves** [BE/BE]; Avenue des Citeaux 16, B–1348 Louvain–La–Neuve (BE). **POREYE, Vincent** [BE/BE]; Rue de Fagneton 56, B–1367 Ramillies (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Offive Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B–1083 Bruxelles (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H05K 3/00, G03F 7/16, 7/38, 7/40**

(11) **WO 00/38487** (13) A1

(21) PCT/EP99/09840

(22) **11 Dec/déc 1999 (11.12.1999)**

(25) de (26) de

(30) 2529/98 **22 Dec/déc 1998** CH **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • PRODUCTION OF PHOTORESIST COATINGS
• OBTENTION DE COUCHES DE PHOTORESIST

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH–4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SETIABUDI, Frans** [DE/DE]; Rappoltsteinerstrasse 17, D–79427 Eschbach (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Klybeckstrasse 141, CH–4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 7/20, H02B 1/56**

(11) **WO 00/38488** (13) A1

(21) PCT/US99/18637

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/218,693 **22 Dec/déc 1998** US **(22.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • LIQUID COOLED ELEVATOR MACHINE DRIVE
• ENTRAINEMENT POUR ASCENSEUR A REFROIDISSEMENT LIQUIDE

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032–2568 (US).

(72) **DUBE, Randall, S.**; 362 Strickland Street, Glastonbury, CT 06033 (US). **LALIBERTE, Ronald, R.**; 13 Clark Hill Road, Prospect, CT 06712 (US). **LANESEY, David, J.**; 39 Luke Street, Prospect, CT 06712 (US). **WEISE, Andrew, P.**; 28A Hunt Road, Columbia, CT 06237 (US). **CZERWINSKI, Christopher, S.**; 4122 Town Brooke, Middletown, CT 06457 (US).

(74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032–2568 (US).

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

---

(51)[7] **H05K 9/00, B41M 1/40**

(11) **WO 00/38489** (13) A1

(21) PCT/SE99/02312

(22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804539–6 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A TAMP PAD
• TAMPON A COMPRESSION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOLMBERG, Per**; Hovanders väg 10, S–240 10 Dalby (SE). **ERIKSSON, Lars**; Sveagatan 50, S–361 31 Emmaboda (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S–221 83 Lund (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 9/00**

(11) **WO 00/38490** (13) A1

(21) PCT/SE99/02341

(22) **14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804452–2 **21 Dec/déc 1998** SE **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR SHIELDING ELECTRONIC COMPONENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **KOITSALU, Evald**; Skansbergsvägen 27, S–141 70 Huddinge (SE). **WALLIN, Lars**; Spångavägen 12, S–168 75 Bromma (SE). **PERSSON, Michael**; Södervångsvägen 64, S–246 36 Löddeköpinge (SE).

(74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S–118 93 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05K 13/02, 13/04**

(11) **WO 00/38491** (13) A1

(21) PCT/SE99/02395

(22) **16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804495–1 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(30) 9901057–1 **23 Mar/mar 1999** SE **(23.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • TAPE GUIDE AND MAGAZINE AT A COMPONENT MACHINE
• GUIDE–BANDE ET CHARGEUR DE BANDE DE MACHINE A COMPOSANTS

(71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S–168 66 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Johan** [SE/SE]; Fältmarskalksvägen 45, S–167 32 Bromma (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S–104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H05K 13/02**

(11) **WO 00/38492** (13) A1

(21) PCT/SE99/02465

(22) **22 Dec/déc 1999 (22.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9804495–1 **22 Dec/déc 1998** SE **(22.12.1998)**

(30) 9901057–1 **23 Mar/mar 1999** SE **(23.03.1999)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSFERRING COMPONENT TAPE INFORMATION TO A COMPONENT MOUNTING MACHINE AND MEANS THEREFORE
• PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER UNE INFORMATION RELATIVE A UNE BANDE DE COMPOSANTS DANS UNE MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET MOYENS DE MISE EN OEUVRE

(71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S–168 66 Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Johan** [SE/SE]; Fältmarskalksvägen 45, S–167 32 Bromma (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S–104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM 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 MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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)[7] **H05K 13/04**

(11) **WO 00/38493** (13) A1

(21) PCT/EP99/09600

(22) **6 Dec/déc 1999 (06.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/217,429 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AIR–WOUND COIL FOR VACUUM PICK–UP, SURFACE MOUNTING, AND ADJUSTING
• BOBINE A AIR POUR SAISIE PAR DEPRESSION, MONTAGE DE SURFACE ET AJUSTAGE

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

(72) **THIBADO, David, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CUPPENS, Hubertus, M., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., 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)[7] **H05K 13/08**

(11) **WO 00/38494** (13) A2

(21) PCT/US99/30206

(22) **17 Dec/déc 1999 (17.12.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9828109.0 **19 Dec/déc 1998** GB **(19.12.1998)**

(43) 29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)

(54) • AUTOMATIC INSPECTION SYSTEM WITH STEREOVISION
• SYSTEME AUTOMATIQUE D'INSPECTION STEREOSCOPIQUE

(71) **CYBEROPTICS CORPORATION** [US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416 (US).

(72) **JACKSON, Christopher, B.**; 4 Treetops, Bromley Cross, Bolton, Lancashire (GB).

(74) **CHRISTENSON, Christophe, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402–3319 (US).

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