SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(51) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/08907** (13) A2

(21) PCT/ES99/00345

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

(25) es (26) es

(30) P 9901142 **18 May/mai 1999** ES **(18.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SELF–CORRECTOR RANDOMIZER–ENCRYPTOR SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET METHODE DE RANDOMISATION–CHIFFREMENT AUTOCORRECTEUR

(71, 72) **FERRE HERRERO, Angel José** [ES/ES]; Avenida Constitució, 3bis–3º, E–43540 Sant Carles de la Rápita (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 00/08908** (13) A2

(21) PCT/KR99/00457

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/33862 **17 Aug/août 1998** KR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING PREAMBLE OF ACCESS CHANNEL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE PREAMBULE DE CANAL D'ACCES DANS UN SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–shi, Kyungki–do 442–370 (KR).

(72) **KIM, Young–Ky**; Seonkyung Apt. #12–1401, Taechi–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–280 (KR). **KANG, Hee–Won**; 1499, Myonmok 7–dong, Chungnang–gu, Seoul 131–207 (KR). **AHN, Jae–Min**; Puleun Samho Apt. #109–303 Irwonpon–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–239 (KR). **PARK, Su–Won**; 1662–9, Shillim 8–dong, Kwanak–gu, Seoul 151–018 (KR).

(74) **LEE, Keon–Joo**; Mihwa Bldg. 110–2, Myongryun–dong 4–ga, Chongro–gu, Seoul 110–524 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/08909** (13) A2

(21) PCT/US99/18383

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,519 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/177,096 **22 Oct/oct 1998** US **(22.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR TRACKING END–USER ELECTRONIC CONTENT USAGE
• SYSTEME POUR SUIVRE L'UTILISATION DE CONTENUS ELECTRONIQUES PAR UN UTILISATEUR FINAL

(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) **DORAK, John, Jr.** [US/US]; 22238 S.E. 62nd Avenue, Boca Raton, FL 33428 (US). **DOWNS, Edgar** [US/US]; 2740 N.E. 58th Street, Fort Lauderdale, FL 33308 (US). **GRUSE, George, Gregory** [US/US]; 4310 N.E. 24th Avenue, Lighthouse Point, FL 33064 (US). **HURTADO, Marco** [US/US]; 4720 N.W. 28th Avenue, Boca Raton, FL 22434 (US). **LEHMAN, Christopher** [US/US]; 2663 Hampton Circle S., Delray Beach, FL 33308 (US). **LOTSPIECH, Jeffrey** [US/US]; 992 Foothill Drive, San Jose, CA 95123 (US). **MEDINA, Cesar** [US/US]; 4017 N.W. 24th Terrace, Boca Raton, FL 33431 (US). **MILSTED, Kenneth** [US/US]; 9927 Majestic Way, Boynton Beach, FL 33437–3303 (US).

(74) **SOUCAR, Stephen**; IBM Corporation, Intellectual Property Law, Building 1, Mail Drop 1140, Route 100, P.O. Box 100, Somers, NY 10589 (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) **Not classified / non classée**

(11) **WO 00/08910** (13) A2

(21) PCT/US99/18558

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,809 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RESILIENT SUSPENSION SYSTEM FOR A WHEELCHAIR
• SYSTEME DE SUSPENSION ELASTIQUE POUR FAUTEUIL ROULANT

(71) **SUNRISE MEDICAL HHG INC.** [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).

(72) **TAYLOR, Robert, A.**; 7417 N. Meridan Avenue, Fresno, CA 93720 (US).

(74) **HITAFFER, Thedford, I.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

---

(51)[6] **A01B 33/00**

(11) **WO 00/08911** (13) A1

(21) PCT/US98/20577

(22) **1 Oct/oct 1998 (01.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,391 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MOTORIZED AUGER
• TARIERE MOTORISEE

(71, 72) **CAMPBELL, Jeffery, D.** [US/US]; 2686 N. Argyle Street, Fresno, CA 93927 (US). **FOX, Rick, Dean** [US/US]; 1034 Live Oak Drive, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) **HALL, Jeffrey, A.**; 212 Clinton Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).

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

---

(51)[6] **A01C 17/00, B65D 88/66, 88/68, E01C 19/20, B65G 31/04, 65/48**

(11) **WO 00/08912** (13) A1

(21) PCT/IB99/01426

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS COMPRISING A BIN WITH A VIBRATOR WITHIN
• BENNE CONTENANT UN VIBREUR

(71) **VALLEY IRRIGATION EQUIPMENT (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Saxenburg Road, 7580 Blackheath (ZA). **HAYMAN, George, Daniel, Bower** [ZA/ZA]; Saxenburg Road, 7580 Blackheath (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTEL, Konrad, Johan** [ZA/ZA]; Saxenburg Road, 7580 Blackheath (ZA). **KROUCAMP, Stéan** [ZA/ZA]; Saxenburg Road, 7850 Blackheath (ZA). **TREVOR, Dale, John** [ZA/ZA]; Saxenburg Road, 7580 Blackheath (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A01D 34/58**

(11) **WO 00/08913** (13) A1

(21) PCT/US98/16995

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRIC DRIVE MOWER
• TONDEUSE A GAZON A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(63) US 09/130,533 (CON)
4 Aug/août 1998 (04.08.1998)
US 08/557,778 (CON)
13 Nov/nov 1995 (13.11.1995)

(71) **RANSOMES AMERICA CORPORATION** [US/US]; 900 North 21st Street, Lincoln, NE 68501–2409 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIMERS, Kirk, W.** [US/US]; 1536 Skyline Drive, Lincoln, NE 68506 (US). **WEERATUNGA, Dammika** [LK/US]; Apartment 38, 7221 Buckingham Drive, Lincoln, NE 68506 (US).

(74) **NOLAN, Robert, S.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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] **A01D 46/00**

(11) **WO 00/08914** (13) A1

(21) PCT/PT99/00014

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 102190 **17 Aug/août 1998** PT **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WIND MACHINE FOR HARVESTING AND GATHERING OLIVES
• MACHINE PNEUMATIQUE POUR LA RECOLTE ET LE RAMASSAGE DES OLIVES

(71, 72) **TEIXEIRA DA COSTA, Miguel, Pelágio** [PT/PT]; Avenida Gonçalo Velho Cabral, Lote 8–1º C, P–2750 Cascais (PT).

(74) **SARDIÑA DE BARROS, João, Carlos**; Praça Duque Da Terceira, 24–3º Esq., P–1200–161 Lisboa (PT).

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

---

(51)[7] **A01F 12/00**

(11) **WO 00/08915** (13) A1

(21) PCT/US99/18586

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,018 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SINGLE ROW OR PLANT COMBINE HARVESTING MACHINE
• MACHINE DE RECOLTE COMBINEE D'UNE SEULE RANGEE OU D'UNE SEULE PLANTE

(71) **NORTHWEST PLANT BREEDING CO.** [US/US]; 2001 Country Club Road, Pullman, WA 99163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONZAK, Calvin, F.** [US/US]; 2001 Country Club Road, Pullman, WA 99163 (US). **DAVIS, Michael, A.** [US/US]; N.W. 360 Janet, Pullman, WA 99163 (US).

(74) **GREGORY, Randy, A.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201–3828 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01G 1/04, C05D 3/02, C05F 11/00**

(11) **WO 00/08916** (13) A1

(21) PCT/US99/17831

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,939 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MUSHROOM CASING SPAWN
• BLANC DE CHAMPIGNON A TERRE DE GOBETAGE

(71) **VLASIC FARMS, INC.** [US/US]; 6 Executive Campus, Cherry Hill, NJ 08002–4112 (US).

(72) **KANANEN, David, L.**; 0–382 Road 7, Napoleon, OH 43545 (US). **LAPOLT, Dena, L.**; 613 Orleans Avenue, Bowling Green, OH 43402 (US). **MCDANIEL, Jack, A.**; 2896 Willow Lane, Macungie, PA 18062 (US).

(74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001–4597 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A01G 9/02**

(11) **WO 00/08917** (13) A2

(21) PCT/DE99/02355

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 393.1 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** DE

(30) 199 04 684.0 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** DE

(30) 199 33 150.2 **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)** DE

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLOWERPOT MADE OF RANDOM FIBER NON–WOVEN FABRIC AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• POT A FLEURS CONSTITUE D'UN NON TISSE A FIBRES EMBROUILLEES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **AKE INNOTECH GMBH AUTOMATISIERUNG–KONSTRUKTION–ELEKTRONIK** [DE/DE]; Hauptstrasse 31, D–08115 Lichtentanne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WURLITZER, Holger** [DE/DE]; Feuerbachweg 9, D–08058 Zwickau (DE). **HEROLD, Hans–Jörg** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 124 a, D–08058 Zwickau (DE).

(74) **AUERBACH, Bettina**; Südstrasse 29, D–08066 Zwickau (DE).

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

---

(51)[7] **A01G 9/22, E06B 9/88**

(11) **WO 00/08918** (13) A1

(21) PCT/NL99/00502

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009836 **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** NL

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR WINDING AND UNWINDING CLOTH FOR A GREENHOUSE, WHEREIN THE TORQUE IS LIMITED
• APPAREIL ET PROCEDE D'ENROULEMENT ET DE DEROULEMENT D'UNE TOILE POUR SERRE, AVEC LIMITATION DU COUPLE

(71, 72) **VAN KOUWEN, Henricus, Wilhelmus** [NL/NL]; Californiedreef 31, NL–3565 BJ Utrecht (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK The Hague (NL).

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

---

(51)[7] **A01G 31/00**

(11) **WO 00/08919** (13) A1

(21) PCT/EP99/05759

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202723.7 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** EP

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MINERAL WOOL PLANT SUBSTRATE
• SUBSTRAT EN LAINE MINERALE DESTINE A DES PLANTES

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, Entrance C, DK–2640 Hedehusene (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAAKMEER, Anton** [NL/NL]; Bremstraat 5, NL–6813 EK Arnhem (NL). **BOUWENS, Paul, Jacques, Louis, Hubert** [NL/NL]; St. Elisabethstraat 51, NL–5261 VL Vught (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK The Hague (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A01H 5/00, C12N 1/00, 1/21, 5/14, 15/29, 15/52, 15/70, 15/74, 15/82, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/08920** (13) A1

(21) PCT/US99/18327

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,607 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POLYNUCLEOTIDES CONTROLLING THE EXPRESSION OF AND CODING FOR GENE B IN TOMATO
• POLYNUCLEOTIDES REGISSANT L'EXPRESSION DU GENE B CHEZ LA TOMATE ET CODANT POUR CE GENE

(71) **YISSUM RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **HIRSCHBERG, Joseph** [IL/IL]; Burla 26, 93710 Jerusalem (IL). **RONEN, Gil** [IL/IL]; Mivtza Danny 39, 84456 Beer Sheva (IL). **ZAMIR, Danny** [IL/IL]; Derech Eretz 10, 70700 Gedera (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (IL).

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

---

(51)[6] **A01J 5/017, B25J 9/04**

(11) **WO 00/08921** (13) A1

(21) PCT/SE99/01371

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802731–1 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** SE

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MILKING ROBOT AND METHOD FOR CONTROLLING A ROBOT ARM IN THE MILKING ROBOT
• ROBOT DE TRAITE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN BRAS ROBOTIQUE DANS LE ROBOT DE TRAITE

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S–147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREET, Michael** [GB/GB]; 34 Cutcliffe Grove, Bedford MK40 4DD (GB). **SPENCER, Sue** [GB/GB]; 3 Hawk Close, Flitwick, Bedford MK45 1RX (GB). **HALL, Robert, Christopher** [GB/GB]; 5 Gordon Court, St. Martin's Road, Knebworth, Hertfordshire SG3 6DD (GB).

(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 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 41/00, 41/02, F24F 13/068**

(11) **WO 00/08922** (13) A1

(21) PCT/NL99/00514

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009860 **13 Aug/août 1998** NL **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN A CLIMATE CHAMBER AND CLIMATIC DEVICE
• PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DANS UNE ENCEINTE CLIMATISEE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) **T. METER HOLDING B.V.** [NL/NL]; Houtvesterlaan 19, NL–3903 DH Veenendaal (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METER, Tjitze** [NL/NL]; Houtvesterlaan 19, NL–3903 DH Veenendaal (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A01K 63/04**

(11) **WO 00/08923** (13) A1

(21) PCT/NL99/00510

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009855 **13 Aug/août 1998** NL **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUSPENDED IMPURITIES FILTER
• FILTRE A IMPURETES EN SUSPENSION

(71, 72) **STEEGE, Johan, Bernhard** [NL/NL]; Hyacinthenlaan 84, NL–6163 BL Geleen (NL).

(74) **TIMMERMANS, A., C., Th.**; Octrooibureau Zuid, Bureau voor Merken en Modellen B.V., P.O. Box 4582, NL–5601 EN Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **A01K 67/027, C12N 15/00**

(11) **WO 00/08924** (13) A1

(21) PCT/US99/18429

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,078 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/134,251 **13 May/mai 1999** US **(13.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF PERFORMING TRANSGENESIS
• PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE TRANSGENESE

(71, 72) **PERRY, Anthony, C., F.** [GB/US]; Apartment 3302, 2499 Kapiolani Boulevard, Honolulu, HI 96826 (US). **WAKAYAMA, Teruhiko** [JP/US]; Apartment B–5, 2640 Dole Street, Honolulu, HI 96822 (US).

(74) **RIFKIN, William, T.**; Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664–0807 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 25/14**

(11) **WO 00/08925** (13) A1

(21) PCT/FR99/01987

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10433 **14 Aug/août 1998** FR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PREPARING A SOLID PHYTOSANITARY COMPOSITION
• PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHYTOSANITAIRE SOLIDE

(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) **CAVEZZAN, Jacques** [FR/FR]; Résidence du Parc Tête d'Or, 4, allée Marcel Achard, F–69100 Villeurbanne (FR). **TAISNE, Laurent** [FR/FR]; 84, rue Lepic, F–75018 Paris (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A01N 25/24, 25/30**

(11) **WO 00/08926** (13) A1

(21) PCT/FR99/02002

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10471 **17 Aug/août 1998** FR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • USE OF POLYMERS AS STICKING AGENTS
• UTILISATION DE POLYMERES COMME AGENTS ANTI–REBOND

(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) **BERGERON, Vance** [US/FR]; 70ter, rue Commandant Charcot, F–69005 Lyon (FR). **MARTIN, Jean–Yves** [FR/FR]; 10, allée des Blanchisseurs, F–69290 Saint Genis les Ollières (FR). **VOVELLE, Louis** [FR/FR]; 12, place Croix–Rousse, F–69004 Lyon (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A01N 25/30, 57/20**

(11) **WO 00/08927** (13) A1

(21) PCT/FR99/01977

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10339 **12 Aug/août 1998** FR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHYTOSANITARY FORMULATIONS WITH HIGH ACTIVE SUBSTANCE CONTENT
• FORMULATIONS PHYTOSANITAIRES A FORTE TENEUR EN MATIERE ACTIVE

(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) **BRAMATI, Valerio** [IT/IT]; Via Nuvolari, 12/32, I–20020 Arese (IT). **MARCHETTO, Antonio** [IT/IT]; Via Pio XI, 73, I–21047 Saronno (IT).

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

---

(51)[6] **A01N 33/02**

(11) **WO 00/08928** (13) A1

(21) PCT/US99/18257

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,366 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NON–SEDATING DIPHENHYDRAMINE METABOLITES
• METABOLITES DE DIPHENHYDRAMINE, NON SEDATIFS

(71) **BRIDGE PHARMA, INC.** [US/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ABERG, A., K., Gunnar** [SE/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A01N 37/02, 31/02, A23K 3/03, A23B 4/12, A23L 3/3517**

(11) **WO 00/08929** (13) A1

(21) PCT/NO99/00244

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

(25) en (26) en

(30) 19983729 **14 Aug/août 1998** NO **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AQUEOUS PRESERVATIVE
• AGENT AQUEUX DE PRESERVATION

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N–0240 Oslo (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SELMER–OLSEN, Ingvar** [NO/NO]; Sørliv. 27, N–1473 Skårer (NO). **HJØRNEVIK, Leif** [NO/NO]; St. Hansg. 3, N–3714 Skien (NO). **JOHNSEN, Freddy** [NO/NO]; Grenseveien 28, N–1927 Rånåsfoss (NO).

(74) **SUNDNES, Arne**; Norsk Hydro ASA, N–0240 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 41/04**

(11) **WO 00/08930** (13) A1

(21) PCT/IB99/01433

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,784 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SOIL TREATMENT METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DU SOL

(71) **EARTH ALIVE RESOURCES INC.** [CA/CA]; 4000 Foster Street, P.O. Box 1760, Waterloo, Quebec J0E 2N0 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAZAROVITS, George** [CA/CA]; 3 Milford Crescent, London, Ontario N5X 1A7 (CA).

(74) **FINCHAM, Eric**; Suite 104, 1991 Perigny Boulevard, Chambly, Quebec J3L 4C3 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 43/54**

(11) **WO 00/08931** (13) A1

(21) PCT/GB99/02437

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817354.5 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUSPENSION CONCENTRATE FORMULATION CONTAINING PYRIMETHANIL
• FORMULATION DE SUSPENSION CONCENTREE CONTENANT DU PYRIMETHANILE

(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) **DIMITROVA, Galia** [BG/GB]; AgrEvo UK Ltd, Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) **SEWELL, Richard, Charles**; AgrEvo UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(81) AU BB BR CA CN CR CZ DM GD HU ID IL IN JP KE KR KZ LC MX NO NZ PL RO RU SI SK TR UA US ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 47/36 // (A01N 47/36, 57:20, 57:14, 47:36, 47:06, 43:90, 43:82, 43:80, 43:76, 43:70, 43:50, 43:40, 43:10, 41:10, 39:02, 37:40, 37:26, 37:22, 35:10, 33:18)**

(11) **WO 00/08932** (13) A1

(21) PCT/EP99/05800

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 725.2 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(30) 199 19 853.5 **30 Apr/avr 1999** DE **(30.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HERBICIDES WITH ACYLATED AMINOPHENYLSULFONYL UREA
• AGENTS HERBICIDES CONTENANT DES AMINOPHENYLSULFONYLUREES ACYLEES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D–13509 Berlin (DE).

(72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D–65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D–65817 Eppstein (DE). **SCHNABEL, Gerhard**; Lindenstrasse 14, D–63868 Großwallstadt (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A01N 55/02**

(11) **WO 00/08933** (13) A1

(21) PCT/AU99/00651

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5183 **11 Aug/août 1998** AU **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MOLLUSC REPELLENT
• REPULSIF POUR MOLLUSQUES

(71, 72) **YOUNG, Colin, Leslie** [AU/AU]; 27 Reynolds Road, Wattle Glen, VIC 3096 (AU).

(74) **HOULIHAN, Michael, J.**; Callinan Lawrie, 711 High Street, Kew, VIC 3101 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A01N 57/20 // (A01N 57/20, 47:38, 47:36, 47:30, 43:90, 43:88, 43:76, 43:653, 43:50, 43:40, 43:10, 37:48, 37:38, 37:22, 33:18)**

(11) **WO 00/08934** (13) A1

(21) PCT/EP99/05794

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 660.4 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HERBICIDAL AGENTS FOR TOLERANT OR RESISTANT SOYBEAN CROPS
• HERBICIDES POUR CULTURES DE SOJA TOLERANTES OU RESISTANTES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D–13509 Berlin (DE).

(72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D–65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D–65817 Eppstein (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D–65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 57/20 // (A01N 57/20, 57:14, 47:36, 47:16, 47:12, 43:824, 43:80, 43:76, 43:653, 43:50, 43:42, 43:18, 43:12, 39:04, 37:22, 33:18)**

(11) **WO 00/08935** (13) A1

(21) PCT/EP99/05795

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 684.1 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HERBICIDAL AGENTS FOR TOLERANT OR RESISTANT RICE CROPS
• HERBICIDE POUR CULTURE DE RIZ TOLERANTES OU RESISTANTES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D–13509 Berlin (DE).

(72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D–65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D–65817 Eppstein (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D–65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 57/20 // (A01N 57/20, 47:36, 47:06, 43:90, 43:824, 43:80, 43:70, 43:50, 43:40, 43:10, 41:10, 39:04, 37:40, 37:22, 33:18)**

(11) **WO 00/08936** (13) A1

(21) PCT/EP99/05796

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 737.6 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(30) 199 19 993.0 **30 Apr/avr 1999** DE **(30.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HERBICIDES FOR TOLERANT OR RESISTANT CORN CULTURES
• AGENTS HERBICIDES POUR CULTURES DE MAIS TOLERANTES OU RESISTANTES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D–13509 Berlin (DE).

(72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D–65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D–65817 Eppstein (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D–65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 57/20 // (A01N 47/38, 47:30, 43:54, 43:50, 43:18, 37:40, 37:22, 33:18)**

(11) **WO 00/08937** (13) A1

(21) PCT/EP99/05797

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 659.0 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HERBICIDES FOR TOLERANT OR RESISTANT COTTON CULTURES
• AGENTS HERBICIDES POUR CULTURES DE COTON TOLERANTES ET RESISTANTES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D–13509 Berlin (DE).

(72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D–65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D–65817 Eppstein (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D–65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 57/20 // (A01N 57/20, 47:36, 47:30, 47:20, 47:06, 43:56, 43:42, 33:18)**

(11) **WO 00/08938** (13) A1

(21) PCT/EP99/05798

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 726.0 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HERBICIDES FOR TOLERANT OR RESISTANT OIL SEED RAPE CULTURES
• AGENTS HERBICIDES POUR CULTURES DE COLZA TOLERANTES OU RESISTANTES

(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) **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, D–65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, D–65817 Eppstein (DE). **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, D–65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A01N 57/20, 43/50 // (A01N 57/20, 47:36, 47:22, 43:76, 43:707, 43:58, 43:42, 43:40, 43:18, 43:12, 35:10) (A01N 43/50, 43:707, 43:50)**

(11) **WO 00/08939** (13) A1

(21) PCT/EP99/05799

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 673.6 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HERBICIDES FOR TOLERANT OR RESISTANT SUGAR BEET CULTURES
• AGENTS HERBICIDES POUR CULTURES DE BETTERAVE A SUCRE TOLERANTES OU RESISTANTES

(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) **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, D–65239 Hochheim (DE). **STUEBLER, Hermann** [DE/DE]; Lärchenweg 10, D–65527 Niedernhausen–Oberjosbach (DE). **BIERINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, D–65817 Eppstein (DE). **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, D–65719 Hofheim (DE).

(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 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 57/20 // (A01N 57/20, 47:36, 47:30, 43:824, 43:653, 43:50, 43:40, 39:04, 39:02, 37:40, 37:32, 33:18)**

(11) **WO 00/08940** (13) A1

(21) PCT/EP99/05801

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 700.7 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HERBICIDES FOR TOLERANT OR RESISTANT CEREAL CULTURES
• AGENTS HERBICIDES POUR CULTURES DE CEREALES TOLERANTES OU RESISTANTES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D–13509 Berlin (DE).

(72) **HACKER, Erwin**; Margarethenstrasse 16, D–65239 Hochheim (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D–65817 Eppstein (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D–65719 Hofheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A21D 2/16, 8/00, 13/00**

(11) **WO 00/08941** (13) A1

(21) PCT/JP99/03495

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227334 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FROZEN PIE DOUGH SHOWING GOOD RISING
• PATE A GATEAUX CONGELEE LEVANT BIEN

(71) **JAPAN TABACCO INC.** [JP/JP]; 2–1, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

(72, 75) **FURUHASHI, Toshiaki** [JP/JP]; 5–202, 55–1, Kamikobashi, Sakai–machi, Sashima–gun, Ibaraki 306–0434 (JP). **NAKAHARA, Masashi** [JP/JP]; B–103, 1027–7, Kamihemi, Souwa–machi, Sashima–gun, Ibaraki 306–0234 (JP).

(74) **HAGINO, Taira**; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12–32, Akasaka 1–chome, Monato–ku, Tokyo 107–6028 (JP).

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

---

(51)[6] **A21D 4/00, A23K 3/02, A01F 25/00**

(11) **WO 00/08942** (13) A1

(21) PCT/US99/17031

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

(25) en (26) en

(30) 09/131,522 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SODIUM BISULFATE AS ACIDULANT IN FOODS
• BISULFATE DE SODIUM UTILISE COMME ACIDULANT D'ALIMENTS

(71) **JONES–HAMILTON CO.** [US/US]; 8400 Enterprise Drive, Newark, CA 94560 (US).

(72) **KNUEVEN, Carl, J.**; 841 S. Christopher, Bowling Green, OH 43402 (US).

(74) **SUTTER, Gary, M.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43613 (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] **A23C 11/10, A23L 1/20**

(11) **WO 00/08943** (13) A1

(21) PCT/JP99/04160

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227850 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SOY MILK
• PROCEDE DE PRODUCTION DE LAIT DE SOJA

(71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1–5, Nishishinsaibashi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 542–0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUMURA, Haruo** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi–cho, Izumisano–shi, Osaka 598–0061 (JP). **NISHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi–cho, Izumisano–shi, Osaka 598–0061 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3–7, Shiromi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0001 (JP).

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

---

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

(11) **WO 00/08944** (13) A2

(21) PCT/US99/15388

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,771 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NON–STICK CHEWING GUM MADE FROM PLASTICIZED PROTEINACEOUS MATERIALS AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• GOMME A MACHER NON ADHESIVE CONSTITUEE DE MATIERES PROTEINIQUES PLASTIFIEES ET COMPOSITIONS CONTENANT LESDITES MATIERES

(71) **WARNER–LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(72) **ABDEL–MALIK, Magdy, Malak**; 1 Knollwood Terrace, Chester, NJ 07930 (US). **VISHWANATHAN, Arun**; 3203 Romilly Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **ORAMA, Angel, Manual**; 210 Dupont Avenue, Hopatcong, NJ 07843 (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 CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A23J 1/00, A23L 1/10, B29B 7/42**

(11) **WO 00/08945** (13) A1

(21) PCT/US99/18226

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,203 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/249,648 **12 Feb/fév 1999** US **(12.02.1999)**

(30) 09/344,468 **25 Jun/juin 1999** US **(25.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LOW–SHEAR EXTRUSION EQUIPMENT AND PROCESSES AND IMPROVED EXTRUDED PRODUCTS
• MATERIEL D'EXTRUSION A FAIBLE CISAILLEMENT, PROCEDES ASSOCIES, ET PRODUITS EXTRUDES AMELIORES

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

(72) **HUBER, Gordon, R.**; 821 S. 12th Street, Sabetha, KS 66534 (US). **STRAHM, Bradley, S.**; 1217 Meadowlark Lane, Sabetha, KS 66538 (US). **PLATTNER, Brian, S.**; 322 N. 13th Street, Sabetha, KS 66534 (US). **RENYER, Douglas, D.**; Rt. 2, Box 173, Wetmore, KS 66550 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 3/10, A23L 1/305**

(11) **WO 00/08946** (13) A1

(21) PCT/EP99/05877

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 338.9 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROTEIN COMPONENT FOR DIETETIC FOOD
• CONSTITUANT PROTEIQUE POUR ALIMENTS DIETETIQUES

(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL–2712 HM Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWATZKI, Günther** [DE/DE]; Ricarda–Huch–Strasse 13, D–35516 Münzenberg (DE). **GEORGI, Gilda** [DE/DE]; Plantation Nr. 24, D–61381 Friedrichsdorf (DE). **BÖHM, Günther** [DE/DE]; Haselheck 1, D–61209 Echzell (DE).

(74) **KÖSTER, Hajo**; Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, D–82131 Gauting b. München (DE).

(81) AL AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **A23K 1/18, 3/02, A61K 38/27, A01H 5/10**

(11) **WO 00/08947** (13) A1

(21) PCT/US99/17748

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,555 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DAIRY CATTLE FEED
• ALIMENTS POUR BOVINS LAITIERS

(71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15470 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).

(72, 75) **ALLEN, Michael, S.** [US/US]; 1172 Wrightwind Drive, Okemos, MI 48864 (US). **STORCK, Dale** [US/US]; 146 West Maple Street, Sugar Grove, IL 60554 (US). **BECK, James, F.** [US/US]; 8824 Stratford Crossing, Brooklyn Park, MN 55441 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **A23L 1/00**

(11) **WO 00/08948** (13) A2

(21) PCT/EP99/05878

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 339.7 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CARBOHYDRATES MIXTURE
• MELANGES D'HYDRATES DE CARBONE

(71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; Eerste Stationsstraat 186, NL–2712 HM Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWATZKI, Günther** [DE/DE]; Ricarda–Huch–Strasse 13, D–35516 Münzenberg (DE). **STAHL, Bernd** [DE/DE]; Pfingstweidstrasse 39, D–61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **KÖSTER, Hajo**; Propindus, Jaeger und Köster, Pippinplatz 4a, D–82131 Gauting b. München (DE).

(81) AL AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK US VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A23L 1/00**

(11) **WO 00/08949** (13) A1

(21) PCT/US99/16902

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,074 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/117,068 **25 Jan/jan 1999** US **(25.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FEED WITHDRAWAL COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS POUR JEUNE ET LEUR ADMINISTRATION

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802–7000 (US).

(72) **VASILATOS–YOUNKEN, Regina**; 313 Ridge Avenue, State College, PA 16802 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802–7000 (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] **A23L 1/01, 1/164, 1/217, A21B 5/08, A47J 37/12**

(11) **WO 00/08950** (13) A1

(21) PCT/US99/16444

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,085 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BOWL–SHAPED SNACK FOOD PRODUCTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES DU TYPE GRIGNOTAGE EN FORME DE COUPELLE

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; 5000 Hopyard Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **FINK, Timothy, J.**; 2205 Cheshire Drive, Flower Mound, TX 75028 (US). **MARSHALL, Ernst**; 7711 Los Gatos, Dallas, TX 75232 (US). **NJENGA, Paris, W.**; 4909 West Park Drive #103, Plano, TX 75093 (US). **SANFORD, James, L.**; Box 985, Kemp, TX 75143 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/052, A23C 19/09, A23L 1/39**

(11) **WO 00/08951** (13) A1

(21) PCT/EP99/04075

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,101 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TEXTURE BASE FOR A FOOD PRODUCT
• BASE DE TEXTURE POUR UN ALIMENT

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA** [CH/CH]; Case Postale 353, CH–1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSON, Mark, Randolph** [US/US]; 27 Candlewood Springs, New Milford, CT 06776 (US). **KRUMHAR, Kim, Carleton** [US/US]; 3034 Levante Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **PRASAD, Nikhil** [IN/US]; 11 B Terrace Place, New Milford, CT 06776 (US). **VADEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Hallets Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KE KR LK LU MG MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23L 1/0524, 1/064, 2/52, A23C 9/123, A23L 1/24, A23G 9/00**

(11) **WO 00/08952** (13) A1

(21) PCT/IB99/01476

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817805.6 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • USE OF A COMPOSITION
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK–1001 Copenhagen K (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MADSEN, Finn** [DK/DK]; Soskraenten 7, DK–8260 Viby J (DK). **GROVEN, Stig** [DK/DK]; Oddervej 70, DK–8700 Horsens (DK).

(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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A23L 1/217, A23P 1/08**

(11) **WO 00/08953** (13) A1

(21) PCT/US99/18592

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,362 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OVEN–BAKED FRENCH FRIES HAVING EXTENDED HOLD TIME
• POMMES DE TERRE FRITES CUITES AU FOUR A TEMPS DE MAINTIEN ALLONGE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **J. R. SIMPLOT COMPANY** [US/US]; Suite 1300, 999 Main Street, Boise, ID 83702 (US).

(72) **SCAVONE, Timothy, Alan**; 2520 Ashwood Drive, Loveland, OH 45140 (US). **SIU, Susana, Waimin**; 3448 Edwards Road #9, Cincinnati, OH 45208 (US). **VOLKER, David, Alan, Sr.**; 8337 War Admiral Drive, North Bend, OH 45052 (US). **KESTER, Jeffrey, J.**; 6933 Hidden Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **COLLINGE, Susan, F.**; 11955 West Albany Drive, Boise, ID 83713 (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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A23L 1/22, A23P 1/08**

(11) **WO 00/08954** (13) A1

(21) PCT/US99/14222

(22) **22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,721 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FOOD ITEM AND ITS FABRICATING METHODS
• PRODUIT ALIMENTAIRE ET SES PROCEDES DE FABRICATION

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GORDON, Daniel, L.** [US/US]; 12840 54th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **NORDLING, Paul, D.** [US/US]; 6716 110th Avenue North, Champlin, MN 55316 (US). **ROY, Soumya** [IN/US]; 4910 Olive Lane North, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

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

---

(51)[6] **A23L 1/304, A61K 31/70, 33/00**

(11) **WO 00/08955** (13) A1

(21) PCT/NO99/00252

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983701 **12 Aug/août 1998** NO **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYNTHETIC MILK MINERAL
• SUBSTANCE MINERALE A BASE DE LAIT DE SYNTHESE

(71, 72) **THORESEN, Kjell, Reidar** [NO/NO]; Grensestien 49, N–1251 Oslo (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N–0301 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **A23L 3/375, 3/3463, 3/3472, 3/3526, 3/358**

(11) **WO 00/08956** (13) A1

(21) PCT/JP99/02912

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/241049 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 11/2820 **8 Jan/jan 1999** JP **(08.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ICE FOR STORING FRESH FOODS
• GLACE POUR LA CONSERVATION D'ALIMENTS FRAIS

(71) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 33–1, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8384 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOMITA, Mamoru** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of Morinaga, Milk Industry Co., Ltd., 1–83, Higashihana 5–chome, Zama–shi, Kanagawa 228–8583 (JP). **KATO, Ryo** [JP/JP]; Food Research & Development Laboratory of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1–83, Higashihara 5–chome, Zama–shi, Kanagawa 228–8583 (JP). **SUZUKI, Kiyoshi** [JP/JP]; Analytical Research Center of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 1–83, Higashihara 5–chome, Zama–shi, Kanagawa 228–8583 (JP). **DOI, Toyohiko** [JP/JP]; Engineering Research Center of Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 4–515, Tateno, Higashiyamato–shi, Tokyo 207–0021 (JP). **NAKAMURA, Teiichi** [JP/JP]; Nutritional Science Laboratory of Morinaga Milk In, dustry Co., Ltd., 1–83, Higashihara

5–chome, Zama–shi, Kanagawa 228–8583 (JP).

(74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Building, 4th floor, 13–4, Nihonbashi–Muromachi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0022 (JP).

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

---

(51)[6] **A23N 12/00, A47J 31/42, 42/52, 37/00**

(11) **WO 00/08957** (13) A1

(21) PCT/US99/18330

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,324 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR ROASTING COFFEE BEANS
• TORREFACTEUR POUR CAFE EN GRAINS

(71) **HEARTHWARE HOME PRODUCTS, INC.** [US/US]; 602 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090 (US).

(72) **MOON, Jay, S.**; 421 Foxford Drive, Buffalo Grove, IL 60080 (US). **KELLEY, Alan, R.**; 421 E. Oakwood Drive, Barrington, IL 60010 (US). **KIM, J., R.**; Olympic Family Apartments 110–806, Munjeong–dong, Songpa–gu, Seoul (KR). **OSBERG, Daryl**; 2501 Highland Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **KIM, B., Joe**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Sears Tower, Suite 8660, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606–6501 (US).

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

---

(51)[7] **A24B 15/28, A24D 1/00**

(11) **WO 00/08958** (13) A1

(21) PCT/GB99/02602

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817605.0 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SMOKE–MODIFYING AGENTS AND SMOKING MATERIAL RODS COMPRISING SMOKE–MODIFYING AGENTS
• AGENTS MODIFICATEURS DE LA FUMEE ET TIGES DE MATIERE A FUMER COMPRENANT DES AGENTS MODIFICATEURS DE LA FUMEE

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVER, Richard** [GB/GB]; 27 Shirley Park Road, Shirley, Southampton SO16 4FQ (GB).

(74) **MACLEAN, Kenneth, John, Hamson** et al. / etc.; Patents Dept., British American Tobacco (Investments) Limited, R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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] **A24C 5/18**

(11) **WO 00/08959** (13) A1

(21) PCT/GB99/02600

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817605.0 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INCORPORATION OF SMOKE–MODIFYING AGENTS IN SMOKING MATERIAL RODS
• INCORPORATION D'AGENTS MODIFICATEURS DE LA FUMEE DANS DES TIGES DE MATIERE A FUMER

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIVER, Richard** [GB/GB]; 27 Shirley Park Road, Shirley, Southampton SO16 4FQ (GB).

(74) **MACLEAN, Kenneth, John, Hamson** et al. / etc.; British American Tobacco (Investments) Limited, Patents Dept., R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

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

---

(51)[6] **A41C 3/10**

(11) **WO 00/08960** (13) A1

(21) PCT/US99/13376

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,572 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PUSH–UP BRA PAD
• REMBOURRAGE POUR SOUTIEN–GORGE BALCONNET

(63) US 09/132,572 (CIP)
11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(71) **CE SOIR LINGERIE CO. INC. doing business as FASHION FORMS** [US/US]; Suite 25, 2472 Eastman Avenue, Ventura, CA 93003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAL, Ann** [US/US]; 1232 Buena Vista Street, Ventura, CA 93001 (US). **NADSADY, Kathleen** [US/US]; 1232 Buena Vista Street, Ventura, CA 93001 (US). **LEE, Chih, Jung** [US/US]; 199 N. Nicholson Avenue, Monterey Park, CA 91754 (US). **LEE, Judy** [US/US]; 199 N. Nicholson Avenue, Monterey Park, CA 91754 (US).

(74) **JACOBS, Marvin, E.**; Koppel & Jacobs, Suite 215, 2151 Alessandro Drive, Ventura, CA 93001 (US).

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

---

(51)[6] **A41C 11/00**

(11) **WO 00/08961** (13) A1

(21) PCT/US99/18361

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,418 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/290,020 **9 Apr/avr 1999** US **(09.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BRASSIERES WHICH FACILITATE THE DRAINAGE OF LYMPHATIC FLUID FROM THE BREAST AREA OF THE HUMAN FEMALE
• SOUTIEN–GORGE FAVORISANT LE DRAINAGE LYMPHATIQUE DE LA REGION DES SEINS DES FEMMES

(71, 72) **MANKOVITZ, Roy, J.** [US/US]; 24236 Park Granada, Calabasas, CA 91302 (US).

(74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A43C 15/14**

(11) **WO 00/08962** (13) A1

(21) PCT/GB98/02436

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SHOES
• CHAUSSURES

(71, 72) **SMITH, Paul, James** [GB/GB]; 66 Northgate Road, Northgate, Crawley, West Sussex RH10 1YA (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

---

(51)[7] **A44B 19/16, B65D 33/25, B31B 19/90**

(11) **WO 00/08963** (13) A1

(21) PCT/GB99/02661

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817438.6 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(30) 9820696.4 **24 Sep/sep 1998** GB **(24.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ZIPPER STRIP AND MAKING OF RESEALABLE BAGS
• BANDE DECHIRABLE ET FABRICATION DE SACS A FERMETURE PAR PRESSION

(71) **SUPREME PLASTICS GROUP LIMITED** [GB/GB]; 300 Regents Park Road, Finchley, London N3 2TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIGHTON, Murray, Edward, Bruce** [GB/GB]; Supreme Plastics Limited, Stainsacre Lane, Whitby, N Yorkshire YO22 4PT (GB).

(74) **THOMSON, Roger, Bruce**; W P Thompson & Co, Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

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

---

(51)[7] **A44C 21/00, G07F 1/06**

(11) **WO 00/08964** (13) A1

(21) PCT/FR99/01934

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10238 **10 Aug/août 1998** FR **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TWO–PART TOKEN
• JETON EN DEUX PARTIES

(71, 72) **ERRARD, Emmanuel** [FR/FR]; 5 bis, avenue Pierre Grenier, F–92100 Boulogne (FR).

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

---

(51)[6] **A45B 3/00, 25/00**

(11) **WO 00/08965** (13) A1

(21) PCT/US99/18046

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,098 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PATIO UMBRELLA WITH RADIANT HEATER
• PARASOL DE JARDIN AVEC SYSTEME DE CHAUFFAGE RADIANT

(71, 72) **CLARK, Walter, B.** [US/US]; 2255 Stenner Creek Road, San Luis Obispo, CA 93405 (US). **DAVIS, M., Robert** [US/US]; 1855 San Luis Drive, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(74) **McKOWN, Daniel, C.**; 355 Fairview Avenue, Morro Bay, CA 93442 (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] **A45C 13/04, 13/36**

(11) **WO 00/08966** (13) A1

(21) PCT/IB99/01428

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7321 **14 Aug/août 1998** ZA **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN ARTICLE OF LUGGAGE
• PIECE DE BAGAGE

(71, 72) **DATNOW, Colin** [ZA/ZA]; 22a Grant Avenue, Norwood, Johannesburg, 2192 Gauteng (ZA).

(74) **JOFFE, Frank, Brian**; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd floor, 23 Wellington Road, Parktown, 2000 Johannesburg (ZA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A45D 2/02**

(11) **WO 00/08967** (13) A1

(21) PCT/GB99/02674

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817618.3 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HAIR TREATMENT DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE

(71, 72) **DE BENEDICTIS, Alfredo** [GB/GB]; 30 Falcon Avenue, Springfield, Milton Keynes, Buckinghamshire MK6 3HJ (GB).

(74) **LOUGHREY, Richard**; Redhill, Rushden, Buntingford, Hertfordshire SG9 0TG (GB).

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

---

(51)[6] **A45D 2/46**

(11) **WO 00/08968** (13) A1

(21) PCT/JP99/04303

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226795 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEATER
• GENERATEUR DE CHALEUR

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14–10, Nihonbashi Kayaba–cho 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUCHIYA, Masaru** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2–1–3, Bunka, Sumida–ku, Tokyo 131–0044 (JP). **ITO, Takashi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2–1–3, Bunka, Sumida–ku, Tokyo 131–0044 (JP). **SHIGA, Akira** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2–1–3, Bunka, Sumida–ku, Tokyo 131–0044 (JP). **ORII, Takao** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2–1–3, Bunka, Sumida–ku, Tokyo 131–0044 (JP). **KOBAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai–machi, Haga–gun, Tochigi 321–3426 (JP). **SHIGEKANE, Masamichi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2–1–3, Bunka, Sumida–ku, Tokyo 131–0044 (JP). **NODA, Akira** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai–machi, Haga–gun, Tochigi 321–3426 (JP). **MIMURA, Koji** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai–machi, Haga–gun, Tochigi 321–3426 (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)[5] **A45D 24/30**

(11) **WO 00/08969** (13) A2

(21) PCT/BR99/00062

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9803047–7 **14 Aug/août 1998** BR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A COMB AND COMB TEETH
• PEIGNE ET DENTS DE PEIGNE

(71) **JOHNSON & JOHNSON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.** [BR/BR]; Rua Gerivatiba, 207, CEP–05501–900 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MADUREIRA, Paulo, Roberto** [BR/BR]; Rua Menoti Artur Grigol, 81, CEP–13085–153 Campinas, SP (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bnifácio, 93, CEP–01003–901 São Paulo, SP (BR).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 40/00**

(11) **WO 00/08970** (13) A1

(21) PCT/EP99/05347

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817813.0 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISPENSING CONTAINER
• RECIPIENT DISTRIBUTEUR

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4B 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL–3010 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

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

(72) **BAINES, Roger, Anthony**; Elida Faberge Limited, Coal Road, Seacroft, Leeds, Yorkshire LS14 2AR (GB). **MOORE, Jonathan, Justin**; Elida Faberge Limited, 3 St. James's Road, Kingston–upon–Thames, Surrey KT1 2BA (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A45F 3/04**

(11) **WO 00/08971** (13) A1

(21) PCT/US99/15856

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,798 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BACKPACK QUICK RELEASE SYSTEM
• SYSTEME DE LIBERATION RAPIDE POUR SAC A DOS

(71) **DOWN EAST, INC.** [US/US]; P.O. Box 328, Bridgton, ME 04009 (US).

(72) **HOWELL, Clarence, F.**; 10 Pleasant Street, Bridgton, ME 04009 (US).

(74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

---

(51)[7] **A47B 47/00, F16B 12/46**

(11) **WO 00/08972** (13) A1

(21) PCT/IB99/01380

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7226 **13 Aug/août 1998** ZA **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A CONNECTING SYSTEM
• SYSTEME D'ASSEMBLAGE

(71, 72) **GIBBS, Neil, Lawley** [ZA/ZA]; 2 Suddie Close, Swaanswyk, Tokai, 7945 Cape Town (ZA).

(74) **PLA–PILLANS, Philip, Antonio**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).

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

---

(51)[6] **A47B 97/00**

(11) **WO 00/08973** (13) A1

(21) PCT/AU99/00645

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5172 **11 Aug/août 1998** AU **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WEDGE DEVICE
• DISPOSITIF EN COIN

(71) **BEING PRACTICALLY PARTNERS PTY LIMITED** [AU/AU]; 193 McCarrs Creek Road, Church Point, NSW 2105 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADDOX, Simon, Andrew** [AU/AU]; 193 McCarrs Creek Road, Church Point, NSW 2105 (AU).

(74) **MOORE CHRYSILIOU, Kerry** et al. / etc.; Chrysiliou Moore Martin, CMC Centre, 143 Sydney Road, Fairlight, Sydney, NSW 2094 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A47C 1/024**

(11) **WO 00/08974** (13) A1

(21) PCT/JP99/02949

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226792 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RECLINING SEAT
• SIEGE INCLINABLE

(71) **NAMBA PRESS WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 3–8, Kojima–Ogawa 8–chome, Kurashiki–City, Okayama 711–0911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATADANI, Takeshi** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3–8, Kojima–Ogawa 8–chome, Kurashiki–City, Okayama 711–0911 (JP). **WAKIMOTO, Kunihisa** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3–8, Kojima–Ogawa 8–chome, Kurashiki–City, Okayama 711–0911 (JP). **FUKUDA, Makoto** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3–8, Kojima–Ogawa 8–chome, Kurashiki–City, Okayama 711–0911 (JP). **YAMAMOTO, Noritaka** [JP/JP]; Namba Press Works Co., Ltd., 3–8, Kojima–Ogawa 8–chome, Kurashiki–City, Okayama 711–0911 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Sumio** et al. / etc.; Daiwa Bank Toranomon Building 6–21 Nishi–Shimbashi 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A47C 1/026**

(11) **WO 00/08975** (13) A1

(21) PCT/GB99/02387

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817339.6 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LOCKING MECHANISM
• MECANISME DE VERROUILLAGE

(71) **NORTHEASTERN COMPONENTS (INTERNATIONAL) LTD** [GB/GB]; 11 Sedling Road, Wear Industrial Estate, District 6, Washington, Tyne & Wear NE38 9BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOBB, Gordon, Dennis** [CA/GB]; 19 Whitwell Acres, High Shincliffe, Durham DH1 2PX (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart–Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (GB).

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

---

(51)[6] **A47C 1/037**

(11) **WO 00/08976** (13) A1

(21) PCT/EP99/04089

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 554.5 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SEAT/LOUNGE SEAT
• FAUTEUIL/CHAISE LONGUE

(71, 72) **EISELE, Dietmar** [DE/DE]; Am Langwieder Bach 3, D–81245 München (DE). **RICHTER, Sven** [DE/DE]; Am Seelein 9, D–97318 Reppendorf (DE).

(74) **PELLMANN, Hans–Bernd** et al. / etc.; Tiedtke–Bühling–Kinne, Bavariaring 4, D–80336 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47C 3/02, 1/035**

(11) **WO 00/08977** (13) A1

(21) PCT/US99/17598

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,931 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GLIDING SEATING UNIT WITH HINGED GLIDING MEMBERS
• UNITE DE SIEGE COULISSANTE MUNIE D'ELEMENTS COULISSANTS A CHARNIERES

(71) **ROGERS DESIGN** [US/US]; P.O. Box 1740, Denton, NC 27239 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROGERS, W., Clark** [US/US]; P.O. Box 1740, Denton, NC 27239–0722 (US).

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

---

(51)[6] **A47C 7/62, 13/00**

(11) **WO 00/08978** (13) A1

(21) PCT/US99/18460

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,503 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FOLDING CHAIR WITH RETRACTABLE CUP HOLDER
• CHAISE PLIANTE EQUIPEE D'UN PORTE–GOBELET

(71) **COSCO, INC.** [US/US]; 2525 State Street, Columbus, IN 47201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Dennis, M.** [US/US]; 11600 Mann Road, Mooresville, IN 46158 (US). **HOLTKE, Timothy, D.** [US/US]; 297 Laverne Drive, Green Bay, WI 54311 (US). **MENDENHALL, Andrew, B.** [US/US]; 6002 Oak Forge Ln, Indianapolis, IN 46254 (US).

(74) **REZEK, Richard, A.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) CA CN US.

---

(51)[6] **A47F 5/10, 5/16, 3/06, A47B 96/02**

(11) **WO 00/08979** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00129

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331375 **14 Aug/août 1998** NZ **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A DISPLAY DECK FOR MERCHANDISE
• PRESENTOIR DE MARCHANDISES

(71) **SUPERMARKET SERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 91 Austin Street, Onekawa, Napier (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARROCH, Robert, John** [NZ/NZ]; 36 Napier Street, Jervioustown, Taradale (NZ).

(74) **EFTIMOV, Mark, Christopher**; Henry Hughes, 119–125 Willis Street, Wellington (NZ).

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

---

(51)[6] **A47G 1/06, 1/14**

(11) **WO 00/08980** (13) A1

(21) PCT/IT98/00230

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PICTURE FRAME
• ENCADREMENT

(71) **CREACTIVITY S.R.L.** [IT/IT]; Via Bitti, 6, I–20125 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CICERI, Enrico** [IT/IT]; Corso XXII Marzo, 22, I–20135 Milano (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I–20123 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 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] **A47G 19/14**

(11) **WO 00/08981** (13) A1

(21) PCT/EP99/04964

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 068.1 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POT, ESPECIALLY A COFFEE POT, TEAPOT OR THE LIKE
• CRUCHE, EN PARTICULIER POUR LE CAFE, LE THE ET ANALOGUE

(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) **KLEEMANN, Christof** [DE/DE]; Schubertstrasse 1b, D–65760 Eschborn (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, D–61476 Kronberg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/08**

(11) **WO 00/08982** (13) A1

(21) PCT/FR99/01978

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10483 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PRESSURE COOKER WITH BAYONET CLOSURE AND POURING SPOUT
• APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION A FERMETURE A BAIONNETTES ET A BEC VERSEUR

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit–Bois, BP 172, F–69132 Ecully Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANOTA, Daniel, Jean–Marie** [FR/FR]; 15, rue Philippe de Rouvres, F–21800 Chevigny Saint–Sauveur (FR). **PIGUET, Yvan, Marcel, Georges** [FR/FR]; F–52190 Cusey (FR).

(74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 47, rue Benoît Bennier, F–69260 Charbonnières les Bains (FR).

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

---

(51)[7] **A47J 27/08**

(11) **WO 00/08983** (13) A1

(21) PCT/FR99/01979

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10482 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PRESSURE COOKER WITH BAYONET CLOSURE
• APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION A FERMETURE A BAIONNETTES

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit–Bois, Boîte Postale 172, F–69132 Ecully Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANOTA, Daniel, Jean–Marie** [FR/FR]; 15, rue Philippe de Rouvres, F–21800 Chevigny Saint–Sauveur (FR). **PIGUET, Yvan, Marcel, Georges** [FR/FR]; F–52190 Cusey (FR).

(74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 47, rue Benoît Bennier, F–69260 Charbonnières les Bains (FR).

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

---

(51)[7] **A47J 27/09**

(11) **WO 00/08984** (13) A1

(21) PCT/FR99/01980

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10481 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INDEXED SEALING RING FOR PRESSURE COOKER, AND PRESSURE COOKER EQUIPPED THEREWITH
• JOINT INDEXE POUR AUTOCUISEUR, ET AUTOCUISEUR EQUIPE D'UN TEL JOINT

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit–Bois, Boîte postale 172, F–69132 Ecully Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANOTA, Daniel, Jean–Marie** [FR/FR]; 15, rue Philippe de Rouvres, F–21800 Chevigny Saint–Sauveur (FR). **CHAMEROY, Eric** [FR/FR]; Rue de Grande Cour, F–21260 Vérones (FR).

(74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 47, rue Benoît Bennier, F–69260 Charbonnières les Bains (FR).

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

---

(51)[6] **A47J 27/14**

(11) **WO 00/08985** (13) A1

(21) PCT/JP99/04259

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/134,437 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUSLY STEAMING RICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CUISSON DE RIZ A LA VAPEUR EN CONTINU

(71) **SHOWA SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; Kamakuragashi Building, 2–1, Uchikanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP).

(72) **MIYAGAWA, Tomoyuki**; Showa Sangyo Co., Ltd., Kamakuragashi Building, 2–1, Uchikanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP). **ISHII, Yoshio**; Showa Sangyo Co., Ltd., Kamakuragashi Building, 2–1, Uchikanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP). **TANAKA, Takashi**; Showa Sangyo Co., Ltd., Kamakuragashi Building, 2–1, Uchikanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP).

(74) **SUDOU, Asako**; 6–3–103, Kajino–cho 5–chome, Koganei–shi, Tokyo 184–0002 (JP).

(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).

---

(51)[6] **A47J 27/14**

(11) **WO 00/08986** (13) A1

(21) PCT/JP99/04260

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 09/134,439 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING RICE USING CONTINUOUS STEAMING DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER LE RIZ AU MOYEN D'UN DISPOSITIF A VAPEUR FONCTIONNANT EN CONTINU

(71) **SHOWA SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; Kamakuragashi Building, 2–1, Uchikanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP).

(72) **MIYAGAWA, Tomoyuki**; Showa Sangyo Co., Ltd., Kamakuragashi Building, 2–1, Uchikanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP). **ISHII, Yoshio**; Showa Sangyo Co., Ltd., Kamakuragashi Building, 2–1, Uchikanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP). **TANAKA, Takashi**; Showa Sangyo Co., Ltd., Kamakuragashi Building, 2–1, Uchikanda 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0047 (JP).

(74) **SUDOU, Asako**; 6–3–103, Kajino–cho 5–chome, Koganei–shi, Tokyo 184–0002 (JP).

(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).

---

(51)[7] **A47J 31/40, 31/06, G01F 19/00**

(11) **WO 00/08987** (13) A1

(21) PCT/EP99/05156

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 067.3 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DOSING DEVICE FOR DOSING AND/OR PORTIONING GROUND COFFEE OR TEA LEAVES
• DISPOSITIF DOSEUR DESTINE A DOSER ET/OU A MESURER UNE PORTION DE CAFE MOULU OU DE FEUILLES DE THE

(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) **OPPERMANN, Günter** [DE/DE]; Kirchbornstrasse 17, D–63128 Dietzenbach (DE). **WINTER, Florina** [DE/DE]; Kurt–Blaum–Strasse 1, D–65934 Frankfurt am Main (DE). **KAMPRATH, Karl–Heinz** [DE/DE]; Annemarie–Gossmann–Strasse 90, D–65207 Wiesbaden (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, D–61476 Kronberg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/44**

(11) **WO 00/08988** (13) A1

(21) PCT/EP99/04963

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 070.3 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LID FOR A POT, ESPECIALLY A COFFEE POT, TEAPOT OR THE LIKE
• COUVERCLE POUR UNE CRUCHE, EN PARTICULIER POUR LE CAFE, LE THE ET ANALOGUE

(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) **KLEEMANN, Christof** [DE/DE]; Schubertstrasse 1b, D–65760 Eschborn (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, D–61476 Kronberg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 37/06, 37/08**

(11) **WO 00/08989** (13) A1

(21) PCT/GB99/02641

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,044 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COOKING UTENSILS
• USTENSILES DE CUISINE

(71) **CHIAPHUA INDUSTRIES LIMITED** [CN/CN]; 2 Dai Wang Street, Tai Po Industrial Estate, Tai Po, New Territories, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William** [GB/GB]; 57–60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) **YUNG, Siu, Yim, Jimmy** [–/CN]; House B3, 19 Keng Hau Road, Tai Wai, New Territories, Hong Kong (CN).

(74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William**; Marks & Clerk, 57–60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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] **A47K 3/12**

(11) **WO 00/08990** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00029

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7280 **14 Aug/août 1998** ZA **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUPPORT AID
• ACCESSOIRE DE SUPPORT

(71, 72) **SNIJDERS, Herman, Jan, Gerrit** [ZA/ZA]; 29 Thabo Bosigo Avenue, Glenvista, 2058 Johannesburg (ZA).

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

---

(51)[7] **A47K 4/00, 3/20**

(11) **WO 00/08991** (13) A1

(21) PCT/CH99/00371

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1665/98 **13 Aug/août 1998** CH **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMBINED BATH TUB/SHOWER TUB DEVICE
• DISPOSITIF SE PRESENTANT SOUS FORME D'UNE COMBINAISON D'UNE BAIGNOIRE ET D'UN BAC DE DOUCHE

(71, 72) **WYSS, Martin** [CH/CH]; Mühlestrasse 16, CH–6294 Ermensee (CH).

(74) **ABATRON–PATENTBUERO AG**; Altstetterstrasse 224, Ch–8048 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[6] **A47K 10/24, B32B 3/06, 3/30, B65H 5/28**

(11) **WO 00/08992** (13) A1

(21) PCT/US99/17293

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,991 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISPENSING FASTENER STRAPS
• DISTRIBUTEUR DE BANDES DE FIXATION

(63) US 09/133,991 (CON)
14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22–24, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEPARD, William, H.** [US/US]; Seven Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **BABINEAU, James, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (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] **A47K 10/32**

(11) **WO 00/08993** (13) A1

(21) PCT/DE99/02516

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 932.8 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PAPER DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE PAPIER

(71, 72) **KLÖCKNER, Lothar** [DE/DE]; Am Krusenhof 73, D–46286 Dorsten–Lembeck (DE).

(74) **NOBBE, Matthias**; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, D–80538 München (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47K 10/38**

(11) **WO 00/08994** (13) A1

(21) PCT/US99/18455

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,729 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/344,623 **25 Jun/juin 1999** US **(25.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CORELESS ADAPTER FOR DISPENSERS OF CORED ROLLS OF MATERIAL
• ADAPTATEUR SANS PARTIE CENTRALE POUR DISTRIBUTEURS DE ROULEAUX DE MATIERE MANDRINES

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

(72) **PHELPS, Stephen, Lawrence**; 600 Daisy Nash Drive, Lilburn, GA 30047 (US). **LEWIS, Richard, Paul**; 3429 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47K 10/42**

(11) **WO 00/08995** (13) A1

(21) PCT/US99/18454

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,557 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/303,798 **30 Apr/avr 1999** US **(30.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FOLDED SHEET DISPENSER ADAPTER
• ADAPTATEUR POUR DISTRIBUTEUR DE FEUILLES PLIEES

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

(72) **PHELPS, Stephen, Lawrence**; 600 Daisy Nash Drive, Lilburn, GA 30047 (US). **LEWIS, Richard, Paul**; 3429 Woodrun Trail, Marietta, GA 30062 (US). **TRAMONTINA, Paul, Francis**; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30004 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47L 1/02**

(11) **WO 00/08996** (13) A1

(21) PCT/DE99/02099

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 527.6 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CLEANING DEVICE
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) **DORNIER TECHNOLOGIE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Geiselgasteigstrasse 34, D–81545 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORNIER, Irén** [DE/ES]; Calle Deusto, 20, E–28023 Madrid (ES).

(74) **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestrasse 33, D–82467 Garmisch–Partenkirchen (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A47L 9/24**

(11) **WO 00/08997** (13) A1

(21) PCT/KR99/00062

(22) **9 Feb/fév 1999 (09.02.1999)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A SUCTION PIPE OF A VACUUM CLEANER
• TUBE D'ASPIRATEUR

(71) **EUNSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 227–1 Mae–ri Sangdong–myun, Kimhae 621–810 (KR).

(71, 72) **HA, Jong–Mok** [KR/KR]; 102–1007 Samsung Apt., 63–9 Myungang–dong, Dongrae–gu, Pusan 607–061 (KR).

(74) **KIM, Young–Ok**; 1242–7 Yeonsan 5–dong, Yeonje–ku, Pusan 611–085 (KR).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CU CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IS JP KP KZ LK LU MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UZ VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(b), (f)*

---

(51)[7] **A47L 13/16**

(11) **WO 00/08998** (13) A1

(21) PCT/US99/18254

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,833 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WIPE ARTICLE HAVING A THREE–DIMENSIONAL WIPING SURFACE
• ARTICLE DE NETTOYAGE, PRESENTANT UNE SURFACE DE NETTOYAGE TRIDIMENSIONNELLE

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

(72) **HANSER, Thomas, Robert**; 769 Lakewood Drive, Taylor Mill, KY 41015 (US). **GORLEY, Ronald, Thomas**; 7835 New Brunswick Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **TOUSSANT, John, William**; 8169 Shadybrook 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 CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B**

(11) **WO 00/08999** (13) A2

(21) PCT/IB99/02069

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/030,868 **26 Feb/fév 1998** US **(26.02.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR FORMING DYED BRAIDED SUTURE
• LIGATURE TRESSEE EN POLYESTER

(71) **TYCO GROUP S.A.R.L.** [LU/LU]; 6, avenue Emile Reuter, L–2420 Luxembourg (LU).

(72) **HUTTON, Jeffrey, D.**; 41 Turrill Brook Drive, Southbury, CT (US). **DUMICAN, Barry, L.**; 12 Hy–Vue Drive, Newton, CT (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)[7] **A61B**

(11) **WO 00/09000** (13) A2

(21) PCT/RU99/00286

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98115805 **11 Aug/août 1998** RU **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANS–OSSEOUS DEVICE
• APPAREIL TRANSOSSEUX

(71) **ROSSIISKY NAUCHNY TSENTR "VOSSTANOVITELNAYA TRAVMATOLOGIYA I ORTOPEDIYA" IM. AKADEMIKA G.A.ILIZAROVA** [RU/RU]; ul. M. Uliyanovoi, 6, Kurgan, 640005 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEVTSOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; ul. Klimova, 41–38, Kurgan, 640020 (RU). **POPKOV, Arnold Vasilievich** [RU/RU]; ul. Kuibysheva, 5–25, Kurgan, 640020 (RU). **BURLAKOV, Eduard Valentovich** [RU/RU]; ul. Klimova, 43–24, Kurgan, 640020 (RU).

(74) **ROSSIISKY NAUCHNY TSENTR "VOSSTANOVITELNAYA TRAVMATOLOGIYA I ORTOPEDIYA" IM. AKADEMIKA G.A.ILIZAROVA**; ul. M. Uliyanovoi, 6, Kurgan, 640005 (RU).

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

---

(51)[6] **A61B 1/05**

(11) **WO 00/09001** (13) A1

(21) PCT/US99/18329

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,234 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/334,635 **17 Jun/juin 1999** US **(17.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT ENDOSCOPE WITH CMOS IMAGE SENSOR AND PHYSICAL PARAMETER SENSOR
• ENDOSCOPE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL A SONDE IMAGE CMOS ET SONDE POUR VARIABLES PHYSIQUES

(71, 72) **YOON, InBae** [US/US]; 11886 Farside Road, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) **SCHAUKOWITCH, Carl** et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61B 3/02, A61F 9/007**

(11) **WO 00/09002** (13) A1

(21) PCT/AU99/00665

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5284 **14 Aug/août 1998** AU **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SURGICAL VISUAL FEEDBACK AND EYE FIXATION METHOD AND APPARATUS
• RETROACTION VISUELLE CHIRURGICALE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UN OEIL

(71) **THE LIONS EYE INSTITUTE OF WESTERN AUSTRALIA INCORPORATED** [AU/AU]; 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN SAARLOOS, Paul, Phillip** [AU/AU]; 14 Dunster Road, Karrinyup, W.A. 6018 (AU). **DISHLER, Jon** [US/US]; DTC Eye Surgery Centre, Laser Institute of the Rockies, Suite 1200, 8400 East Prentice Avenue, Engelwood, CO 80111 (US).

(74) **NOONAN, Greg** et al. / etc.; Freehills Patent Attorneys, Level 47, 101 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/09003** (13) A1

(21) PCT/EP99/05858

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 647.7 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(30) 198 36 983.2 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REPRESENTING TISSUE MODIFICATIONS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REPRESENTER DES MODIFICATIONS TISSULAIRES

(71) **DORNIER MEDTECH HOLDING INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 15, D–82110 Germering (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BAUMGARTNER, Reinhold** [DE/DE]; Abelestrasse 17, D–85354 Freising (DE). **SROKA, Ronald** [DE/DE]; Edith–Stein–Weg 26, D–80395 München (DE). **STEPP, Herbert** [DE/DE]; Richard–Wagner–Strasse 63, D–82152 Planegg (DE). **HOFSTETTER, Alfons** [DE/DE]; Schäftlarnstrasse 52, D–82008 Unterhaching (DE).

(72, 75) **ÜBERLE, Friedrich** [DE/DE]; Martin–Luther–Weg 15, D–82205 Gilching (DE).

(74) **HOFSTETTER, Alfons**; Balanstrasse 57, D–81541 München (DE).

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

---

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

(11) **WO 00/09004** (13) A2

(21) PCT/GB99/02510

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817552.4 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(30) 9904232.7 **25 Feb/fév 1999** GB **(25.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **WHITLAND RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Whitland Abbey, Whitland, Dyfed SA34 0LG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARKER, Dawood** [GB/GB]; Whitland Abbey, Whitland, Dyfed SA34 0LG (GB).

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

---

(51)[6] **A61B 5/00**

(11) **WO 00/09005** (13) A1

(21) PCT/US98/16747

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATI FOR COAXIAL BREAST BIOPSY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE BIOPSIE COAXIALE DU SEIN

(71, 72) **RUSSIN, Lincoln, D.** [US/US]; 440 Westhampton Road, Northampton, MA 01060 (US).

(74) **BIRCH, Richard, J.**; 8 River Glen Road, Wellesley, MA 02481 (US).

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

---

(51)[7] **A61B 5/00, 5/087, A61J 17/00**

(11) **WO 00/09006** (13) A1

(21) PCT/US99/17683

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,015 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR NEONATAL NURSING DEVELOPMENT
• SYSTEME DESTINE AU DEVELOPPEMENT NEONATAL SURVEILLE

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **GOLDFIELD, Eugene, C.**; 29 Fowler Road, North Stonington, CT 06359 (US).

(74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110–2699 (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, G06F 19/00**

(11) **WO 00/09007** (13) A1

(21) PCT/US99/18428

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,759 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROPHYLACTIC REDUCTION AND REMEDIATION OF SCHIZOPHRENIC IMPAIRMENTS THROUGH INTERACTIVE BEHAVIORAL TRAINING
• REDUCTION PROPHYLACTIQUE ET TRAITEMENT DE TROUBLES SCHIZOPHRENIQUES PAR UN ENTRAINEMENT COMPORTEMENTAL INTERACTIF

(71) **SCIENTIFIC LEARNING CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 1995 University Avenue, Berkeley, CA 94704–1074 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MERZENICH, Michael, M.** [US/US]; 20 Hillpoint, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **WEAVER, Jeffrey, K.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 00/09008** (13) A1

(21) PCT/US99/18172

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,249 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR CONTROLLING DEVICES BY BRAIN SIGNALS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE DE DISPOSITIFS PAR DES SIGNAUX PROVENANT DU CERVEAU

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) **HUMPHREY, Donald, R.**; 2617 Woodwardia Road, N.E., Atlanta, GA 30345 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309–4530 (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] **A61B 5/0492, 5/11, 5/0402**

(11) **WO 00/09009** (13) A1

(21) PCT/DK99/00432

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01020 **11 Aug/août 1998** DK **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRODE PERMITTING MEASUREMENT DURING TISSUE MOVEMENT
• ELECTRODE PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES PENDANT LE MOUVEMENT TISSULAIRE

(71, 72) **HARRISON, Adrian, Paul** [DK/DK]; Rundforbivej 263, 1. sal D, DK–2850 Naerum (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 CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61B 5/055**

(11) **WO 00/09010** (13) A1

(21) PCT/US99/17923

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,589 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF EMPLOYING ANGLE IMAGES FOR MEASURING OBJECT MOTION IN TAGGED MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• PROCEDE D'UTILISATION D'IMAGES ANGULAIRES PERMETTANT DE MESURER UN DEPLACEMENT D'OBJET EN IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE MARQUEE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218–2695 (US).

(72) **PRINCE, Jerry, L.**; 8619 Chelsea Bridge Way, Lutherville, MD 21093 (US). **OSMAN, Nael, F.**; 4203 Elsa Terrace #6, Baltimore, MD 21211 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/103**

(11) **WO 00/09011** (13) A1

(21) PCT/EP99/05665

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 464.4 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND AID FOR THE EARLY RECOGNITION OF SUNBURN
• TECHNIQUE ET MOYEN PERMETTANT DE RECONNAITRE PRECOCEMENT UN COUP DE SOLEIL

(71, 72) **WEISS, Marcus** [DE/DE]; Moltkestrasse 22, D–67655 Kaiserslautern (DE).

(74) **MÖLL, F., W.** et al. / etc.; Postfach 20 80, D–76810 Landau (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 5/11, A61N 1/365, A61B 5/00**

(11) **WO 00/09012** (13) A1

(21) PCT/EP99/05870

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 496.2 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR MEASURING THE MOVEMENTS OF THE HEART
• PROCEDE POUR MESURER LES MOUVEMENTS DU COEUR

(71, 72) **HOELAND, Karsten** [DE/DE]; Hörsterholz 9, D–44879 Bochum (DE).

(72, 75) **WERNER, Jürgen** [DE/DE]; Untermarkstrasse 74, D–44267 Dortmund (DE). **NOWAK, Gerd** [DE/DE]; Esmarkstrasse 4, D–45147 Essen (DE). **MEINE, Mathias** [DE/DE]; Am Sonnenberg 61a, D–44879 Bochum (DE). **HEXAMER, Martin** [DE/DE]; Laerfeldstrasse 4, D–44803 Bochum (DE).

(74) **COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER**; Schumannstrasse 97–99, D–40237 Düsseldorf (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **A61B 5/22 // A63B 23/20**

(11) **WO 00/09013** (13) A1

(21) PCT/SE99/01357

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802716–2 **13 Aug/août 1998** SE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE STATUS OF THE PELVIC FLOOR MUSCULATURE OF A PATIENT
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER L'ETAT DE LA MUSCULATURE DU PERINEE D'UNE PATIENTE

(71) **MEDSCAND MEDICAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 20047, S–200 74 Malmö (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CLARÉN, Jan** [SE/SE]; Protokollgränden 38, S–226 47 Lund (SE). **LINDSTRÖM, Sivert** [SE/SE]; Djurgårdsgatan 58, S–582 29 Linköping (SE). **OHLSSON, Bo** [SE/SE]; Kroksslättsparkgatan 54, S–431 68 Mölndal (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S–203 13 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 6/04, 8/08**

(11) **WO 00/09014** (13) A1

(21) PCT/EP99/05917

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 259.0 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(30) 198 37 262.0 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(30) 198 37 264.7 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMBINED ULTRASOUND–RADIOGRAPHY APPARATUSES
• APPAREIL COMBINANT RADIOGRAPHIE ET ULTRASONOGRAPHIE

(71, 72) **RICHTER, Kari** [DE/DE]; Edelweissstrasse 22, D–13158 Berlin (DE).

(74) **WEHLAN, Helmut**; Paul–Gesche–Strasse 1, D–10315 Berlin (DE).

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

---

(51)[6] **A61B 6/04**

(11) **WO 00/09015** (13) A1

(21) PCT/SE99/01338

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802702–2 **11 Aug/août 1998** SE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPRESSION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMPRESSION

(71, 72) **HARNING, Lena** [SE/SE]; Stamgatan 53, S–125 74 Älvsjö (SE).

(74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S–761 21 Norrtälje (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61B 10/00, G01N 33/58, 33/68**

(11) **WO 00/09016** (13) A1

(21) PCT/US99/17728

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,492 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DETECTION OF CONTAMINANTS USING SELF–CONTAINED DEVICES EMPLOYING TARGET MATERIAL BINDING DYES
• DETECTION DE CONTAMINANTS AU MOYEN DE DISPOSITIFS AUTONOMES UTILISANT DES COLORANTS LIANT LES SUBSTANCES CIBLES

(71) **IDEXX LABORATORIES, INC.** [US/US]; One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092 (US).

(72) **CARPENTER, Charles**; 175 Holmes Road, Scarborough, ME 04074 (US). **TORNBERG, Melanie**; 68 Rodier Road, South Berwick, ME 03908 (US). **CLARK, Genevieve**; 36 Oak Ridge Drive, Standish, ME 04084 (US). **ECKENROTH, Brian**; 18 Abbey Common, Westbrook, ME 04092 (US). **PIERSON, Mark, W.**; 316 Bradley Street, Saco, ME 04072 (US). **EHRENFELD, Elizabeth**; 6 Shoreline Drive, Falmouth, ME 04105 (US).

(74) **CONSALVI, Mary, S.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

---

(51)[7] **A61B 17/02**

(11) **WO 00/09017** (13) A1

(21) PCT/CA99/00740

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,242,295 **10 Aug/août 1998** CA **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SURGICAL SUTURE AND ASSOCIATED ANCHORING MECHANISM FOR TISSUE RETRACTION
• SUTURE ET DISPOSITIF ASSOCIE D'ANCRAGE PERMETTANT UNE RETRACTION DES TISSUS

(71) **CORONEO, INC.** [CA/CA]; 819 Germaine Guevremont, Montreal, Quebec H4N 3H3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAOLITTO, Anthony** [CA/CA]; 9090 Louisiane, St. Leonard, Quebec H1P 2P5 (CA). **CARTIER, Raymond** [CA/CA]; 583 Algonquin, Town of Mount Royal, Quebec H3R 1C9 (CA). **VALENTINI, Valerio** [CA/CA]; 827 Germaine Guevremont, Montreal, Quebec H4N 3H3 (CA).

(74) **MACCHIONE, Alfred, A.**; Blake, Cassels & Graydon, Box 25, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1A9 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61B 17/04, 17/08, 17/12**

(11) **WO 00/09018** (13) A1

(21) PCT/US99/18095

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,997 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COLLAGEN TYPE I AND TYPE III HEMOSTATIC COMPOSITIONS FOR USE AS A VASCULAR SEALANT AND WOUND DRESSING
• COMPOSITIONS HEMOSTATIQUES A BASE DE COLLAGENE DE TYPE I ET DE TYPE III, A UTILISER EN TANT QUE PRODUIT DE SCELLEMENT VASCULAIRE ET PANSEMENT

(71) **FIBROGEN, INC.** [US/US]; 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **YANG, Chunlin**; 1467 Marlin Avenue, Foster City, CA 94404 (US). **POLAREK, James, W.**; #3, A Dock, Waldo Point Harbor, Sausalito, CA 94965 (US). **NEFF, Thomas, B.**; 190 Glenwood Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **LAPIZ, Mariette, A.** et al. / etc.; FibroGen, Inc., Legal Department, 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61B 17/08, 17/56, 17/58**

(11) **WO 00/09019** (13) A1

(21) PCT/US99/18135

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,965 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BONE FIXATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE FIXATION D'OS

(71) **POLY–4 MEDICAL, INC.** [US/US]; 4631 Gerona Way, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(72) **MATTCHEN, Terry, M.**; 4631 Gerona Way, Santa Barbara, CA 93110 (US).

(74) **BOVASSO, Louis, J.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–3024 (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).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[6] **A61B 17/22**

(11) **WO 00/09020** (13) A1

(21) PCT/US99/18526

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,744 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DEPLOYING A GUIDEWIRE ACROSS A COMPLEX LESION
• APPAREIL ET PROCEDE DE DEPLOIEMENT D'UN FIL–GUIDE D'UN COTE A L'AUTRE D'UNE LESION COMPLEXE

(71) **REFLOW, INC.** [US/US]; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **IMRAN, Mir, A.**; 26641 Laurel Lane, Los Altos Hills, CA 94025 (US). **ORMSBY, Theodore, C.**; 2357 Dubois Street, Milpitas, CA 95035 (US). **SYKES, Carole, M.**; 928 Linden Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **FRISBIE, Jeffrey, S.**; 3230 Maple Leaf Court, San Jose, CA 95121 (US). **VAN BLADEL, Kevin, H.**; 1407 Carlisle Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **McGILL, Scott, A.**; 114 Inner Circle, Redwood City, CA 94062 (US). **KATOH, Osamu**; 704 Daia Palace Royal Katsura, 43–1, Yamada Hirao–cho, Nishikyo–ku, Kyoto 615 (JP).

(74) **HOHBACH, Harold, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (US).

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

---

(51)[7] **A61B 17/28**

(11) **WO 00/09021** (13) A1

(21) PCT/EP99/05868

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 481.4 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HANDLE FOR MEDICAL INSTRUMENT
• POIGNEE POUR UN INSTRUMENT 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) **BACHER, Uwe** [DE/DE]; Pestalozzistrasse 10, D–78532 Tuttlingen (DE).

(74) **HEUCKEROTH, Volker** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D–70178 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[6] **A61B 17/34**

(11) **WO 00/09022** (13) A1

(21) PCT/US98/16658

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACUPUNCTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ACUPUNCTURE

(71, 72) **GAVRONSKY, Stas** [US/US]; 209 Bishop Drive, Framingham, MA 01702 (US). **BURDENKO, Igor** [US/US]; 34 Joyce Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (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 : *(b)*

---

(51)[6] **A61B 17/38**

(11) **WO 00/09023** (13) A1

(21) PCT/US99/18206

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,878 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVE LASER–INDUCED HEATING OF BIOLOGICAL TISSUE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHAUFFAGE SELECTIF, INDUIT PAR LASER, D'UN TISSU BIOLOGIQUE

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **DOMANKEVITZ, Yacov**; 2 Strathmore Road, Brookline, MA 02146 (US). **ANDERSON, R., Rox**; 399 Marrett Road, Lexington, MA 02173 (US).

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

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

---

(51)[6] **A61B 17/58, 17/60**

(11) **WO 00/09024** (13) A1

(21) PCT/US99/16289

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,323 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PLACING MATERIALS INTO BONE
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE MATIERE DANS UN OS

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

(72) **SCRIBNER, Robert, M.**; 1133 Miguel Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **REO, Michael, L.**; 701 Baltic Circle No. 731, Redwood City, CA 94065 (US). **REILEY, Mark, A.**; 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **BOUCHER, Ryan**; 1424 Clay Street, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

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

---

(51)[7] **A61B 17/64, 17/66**

(11) **WO 00/09025** (13) A1

(21) PCT/RU99/00274

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98115745 **17 Aug/août 1998** RU **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR CORRECTLY POSITIONING THE BONES OF EXTREMITIES IN THE CASE OF FRACTURES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DISPOSER EN POSITION CORRECTE LES OS D'EXTREMITES EN CAS DE FRACTURES

(71, 72) **KOTKIN, Leopold Shlemovich** [RU/RU]; ul. Mironovskaya, 10–73, Moscow, 105318 (RU). **CHERNOV, Andrei Genrikhovich** [RU/RU]; Kolodezny per., 2–2–87, Moscow, 107076 (RU).

(74) **KOTKIN, Leopold Shlemovich**; ul. Mironovskaya, 10–73, Moscow, 105318 (RU).

(81) CA DE US.

---

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

(11) **WO 00/09026** (13) A1

(21) PCT/EP99/05669

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 074.6 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTROSURGICAL ROTATING CUTTING INSTRUMENT
• BISTOURI ELECTROCHIRURGICAL ROTATIF

(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) **DITTRICH, Horst** [DE/DE]; Scheffelstrasse 6, D–78194 Immendingen (DE). **DOLL, Frank** [DE/DE]; Weberstrasse 23, D–78589 Dürbheim (DE). **GMINDER, Frank** [DE/DE]; Rottweilerstrasse 15, D–78647 Trossingen (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Postfach 105462, D–70046 Stuttgart (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] **A61B 18/14**

(11) **WO 00/09027** (13) A1

(21) PCT/US99/18519

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,734 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CORNEAL ELECTROSURGICAL PROBE WITH A VARIABLE–HEIGHT ACTIVE SITE
• SONDE D'ELECTROCHIRURGIE CORNEENNE COMPORTANT UN SITE ACTIF DE HAUTEUR VARIABLE

(71) **KERAVISION, INC.** [US/US]; 48630 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SILVESTRINI, Thomas, A.** [US/US]; 1701 Las Trampas Road, Alamo, CA 94507 (US).

(74) **CANNON, Alan, W.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61B 19/00, A61M 25/16, 25/18, 29/00, 39/00**

(11) **WO 00/09028** (13) A1

(21) PCT/US99/18523

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,280 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PERFUSION CATHETER SYSTEM HAVING SUTURELESS ARTERIOTOMY SEAL AND METHODS OF USE
• SYSTEME DE CATHETER DE PERFUSION DOTE D'UN ELEMENT DE SCELLEMENT D'ARTERIOTOMIE SANS SUTURES ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **CARDIOVENTION, INC.** [US/US]; 955 Commercial Street, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **AFZAL, Thomas, A.**; 32 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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)[6] **A61B 19/02**

(11) **WO 00/09029** (13) A1

(21) PCT/AU99/00526

(22) **30 Jun/juin 1999 (30.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5265 **14 Aug/août 1998** AU **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SURGICAL INSTRUMENT HOLDER
• SUPPORT POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) **ALIMTYPE PTY. LTD.** [AU/AU]; Factory 38, 65–67 Canterbury Road, Montrose, VIC 3765 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **McARTHUR, Richard, A.** [AU/AU]; 79 Swanston Street, Geelong, VIC 3220 (AU). **COCKAYNE, Robert** [AU/AU]; 32 Saint James Street, Saint Albans Park, VIC 3219 (AU).

(74) **PATENT ATTORNEY SERVICES**; 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **A61C 5/00**

(11) **WO 00/09030** (13) A1

(21) PCT/US99/17879

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,122 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/144,521 **19 Jul/juil 1999** US **(19.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DENTAL TREATMENT METHODS
• TECHNIQUES DE TRAITEMENT DENTAIRE

(71, 72) **LYTINAS, Michail** [GR/US]; Apartment No. 121, 62 Boylston Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) **BLECHER, Melvin**; 4329 Van Ness Street, N.W., Washington, DC 20016–5625 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **A61C 8/00**

(11) **WO 00/09031** (13) A1

(21) PCT/US99/18339

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,332 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ONE–STEP THREADED IMPLANT
• IMPLANT FILETE A POSE SIMPLE

(71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Bohusgatan 15, S–402 26 Goteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUMAR, Ajay** [IN/US]; 25793 Van Lauuen Street #116, Yorba Linda, CA (US). **KENNARD, Don** [US/US]; 9581 Lassen Circle, Huntington Beach, CA 92646 (US).

(74) **BARNEY, Jonathan, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61C 9/00, A61K 6/10, 6/087**

(11) **WO 00/09032** (13) A1

(21) PCT/US99/17942

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,579 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/356,277 **16 Jul/juil 1999** US **(16.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CUSTOM FITTING VARIABLE DIMENSION DENTAL IMPRESSION TRAY, PRODUCT AND METHOD
• PROCEDE, PRODUIT ET PORTE–EMPREINTE DENTAIRE DE DIMENSION VARIABLE, A AJUSTEMENT PERSONNALISE

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404–0872 (US).

(72) **ZENTZ, Ronald, L.**; 2706 Chestnut Run Rd., York, PA 17402 (US). **LICHKUS, Andrew, M.**; 1445 Rose Point Drive, York, PA 17404 (US). **WEBER, Fredric, J.**; RR#2, Box 74G, Grant Road, Thomasville, PA 17364 (US).

(74) **LOVERCHECK, Dale, R.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404–0872 (US).

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

---

(51)[6] **A61C 11/00**

(11) **WO 00/09033** (13) A1

(21) PCT/US99/16391

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,231 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/190,319 **12 Nov/nov 1998** US **(12.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRAY MODELING SYSTEM WITH ARTICULATOR ASSEMBLY AND EJECTION MECHANISM FOR PRODUCING A DENTAL MODEL
• SYSTEME DE REALISATION D'UN MODELE SUR BLOC–SUPPORT DANS LEQUEL ON UTILISE UN ENSEMBLE ARTICULATEUR ET UN MECANISME D'EJECTION POUR PRODUIRE UN MODELE DENTAIRE

(71, 72) **KYUNG, Rok, Cho** [US/US]; 22844 Cottage Court #104, Novi, MI 48375 (US).

(74) **McEVOY, Douglas, J.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

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

---

(51)[6] **A61C 15/04**

(11) **WO 00/09034** (13) A1

(21) PCT/SE99/01376

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802746–9 **17 Aug/août 1998** SE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXTENSIBLE POLISHING MONO–FILAMENT DENTAL FLOSS
• FIL DENTAIRE EXTENSIBLE POLISSANT MONOFILAMENT

(71) **ATHENA NORDIC AB** [SE/SE]; P.O. Box 292, S–791 27 Falun (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGNE, Leif** [SE/LI]; Fürst Franz Josef Strasse 119, FL–9490 Vaduz (LI). **JÖNSSON, Lars** [SE/SE]; Skillingbacken 8, S–615 80 Valdemarsvik (SE).

(74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & CO. KB Västmannagatan 43 S–102 32 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 19/05**

(11) **WO 00/09035** (13) A2

(21) PCT/IB99/01387

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) BO98A000492 **11 Aug/août 1998** IT **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SERIES OF SINGLE–USE PRINT HOLDERS FOR EDENTULOUS PATIENTS AND METHOD FOR THE REALISATION OF TOTAL PROSTHESES
• SERIE DE PORTE–EMPREINTES A UN SEUL USAGE POUR PATIENTS EDENTES ET PROCEDE DE REALISATION DE PROTHESES TOTALES

(71, 72) **BORTOLOTTI, Lilia** [IT/IT]; Via Ruggero Leoncavallo, 7, I–40137 Bologna (IT).

(74) **FUOCHI, Riccardo** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I–40126 Bologna (IT).

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

---

(51)[7] **A61C 19/06**

(11) **WO 00/09036** (13) A1

(21) PCT/US99/16028

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,199 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/217,765 **21 Dec/déc 1998** US **(21.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEDICATION DELIVERY TRAY
• PLATEAU DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS

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

(72) **BURGIO, Paul, A.**; 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).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[6] **A61D 7/00, A61K 9/00, A61M 5/155, 31/00**

(11) **WO 00/09037** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00126

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331391 **14 Aug/août 1998** NZ **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MATERIAL DELIVERY DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCEDES D'APPORT DE SUBSTANCES

(71) **DEC RESEARCH** [NZ/NZ]; 558 Te Rapa Road, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNT, Craig, Robert** [NZ/NZ]; 11 Queens Avenue, Hamilton (NZ). **RATHBONE, Michael, John** [GB/NZ]; 1 Tamar Place, Nawton, Hamilton (NZ).

(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61F**

(11) **WO 00/09038** (13) A2

(21) PCT/GB99/02628

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009832 **10 Aug/août 1998** NL **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANCHORING MEANS FOR A JOINT PROSTHESIS OR OTHER COMPONENT
• MOYEN D'ANCRAGE POUR PROTHESE ARTICULAIRE OU AUTRE ELEMENT

(71) **NOVARTICULATE B.V.** [NL/NL]; Venetiehof 61, NL–1019 NB Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DAVIES, Christopher, Robert** [GB/GB]; 9 Montpelier Villas, Brighton BN1 3DH (GB).
(only for / seulement pour ZW)

(72, 75) **KRIEK, Hans, Rudolf** [NL/NL]; Venetiehof 61, NL–1019 NB Amsterdam (NL). **VERDONSCHOT, Nicolaas, Jacobus, Joseph** [NL/NL]; Fransestraat 22, NL–6524 JB Nijmegen (NL). **SPIERINGS, Petrus, Tarasius, Josephus** [NL/NL]; Madoerastraat 27, NL–6524 LH Nijmegen (NL).

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

---

(51)[6] **A61F 1/00, 1/02, 5/48**

(11) **WO 00/09039** (13) A1

(21) PCT/US99/17474

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,596 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/274,619 **23 Mar/mar 1999** US **(23.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BLADDER SLING
• SANGLE POUR LA VESSIE

(71) **CONTIMED, INC.** [US/US]; 11304 Bluestem Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(72) **TIHON, Claude**; 11304 Bluestem Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US). **RYDELL, Mark, A.**; 516 Turnpike Road, Golden Valley, MN 55343 (US). **RYAN, William, P.**; 10825 Oak Knoll Terrace South, Minnetonka, MN 55305 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/06, A61B 17/11**

(11) **WO 00/09040** (13) A1

(21) PCT/US99/16710

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,711 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ATTACHING A GRAFT TO A BLOOD VESSEL
• PROCEDE ET SYSTEME DE D'IMPLANTATION D'UNE GREFFE SUR UN VAISSEAU SANGUIN

(63) US 09/132,711 (CIP) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(71) **VASCULAR INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 171 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YENCHO, Stephen, A.** [US/US]; 320 Linfield Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **HAUSEN, Bernard, A.** [US/US]; 1024 Mallet Court, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **PETERSON, James, W.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61F 2/06**

(11) **WO 00/09041** (13) A1

(21) PCT/US99/18616

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,859 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STENT–GRAFT–MEMBRANE AND METHOD OF MAKING SAME
• ENSEMBLE EXTENSEUR–GREFFE–MEMBRANE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BOSTON SCIENTIFIC SCIMED, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311–1566 (US).

(72) **CHOUINARD, Paul, F.**; Apartment 104, 13670 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **RYAN, Andrew, D.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Norwest Financial Center, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (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] **A61F 2/14**

(11) **WO 00/09042** (13) A1

(21) PCT/EP99/05836

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115161.6 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CORNEAL ONLAY
• ONLAY CORNEEN

(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)

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2602 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALTON, Beatrice, Ann** [AU/AU]; 22 Inala Place, North Narrabeen, NSW 2101 (AU). **STEELE, John, Gerard** [AU/AU]; 7 The Carriageway, North Rocks, NSW 2151 (AU). **EVANS, Margaret, Diana, Macrae** [AU/AU]; 247 Mowbray Road, Chatswood, NSW 2067 (AU). **FITTON, Janet, Helen** [AU/AU]; 76 Lord Street, Sandy Bay, Hobart, TAS 7005 (AU). **JOHNSON, Graham** [AU/AU]; 10 Moombara Avenue, Peakhurst, NSW 2210 (AU). **GIPSON, Ilene, Kay** [US/US]; 128 Heath's Bridge Road, Concord, MA 01742 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61F 2/28**

(11) **WO 00/09043** (13) A1

(21) PCT/US99/18506

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,945 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OSTEOINDUCTION OF CORTICAL BONE ALLOGRAFTS BY COATING WITH BIOPOLYMERS SEEDED WITH RECIPIENT PERIOSTEAL BONE CELLS
• OSTEO–INDUCTION D'ALLOGREFFES DE CORTICALE PAR REVETEMENT A L'AIDE DE BIOPOLYMERES ENSEMENCES DE CELLULES OSSEUSES PERIOSTALES DU RECEVEUR

(71) **CAMBRIDGE SCIENTIFIC, INC.** [US/US]; 195 Common Street, Belmont, MA 02178–2909 (US).

(72) **LEWANDROWSKI, Kai–Uwe**; 423 Washington Street #6, Brookline, MA 02146 (US). **BONDRE, Shrikar**; 15 Richardson Street, Malden, MA 02148 (US). **TRANTOLO, Debra, J.**; 28 Radford Road, Princeton, MA 01541 (US). **CATTANEO, Maurice, V.**; 196 Samoset Avenue, Quincy, MA 02169 (US). **GRESSER, Joseph, D.**; 40 Salisbury Road, Brookline, MA 02146 (US). **WISE, Donald, L.**; 195 Common Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

---

(51)[7] **A61F 2/36, 2/46**

(11) **WO 00/09044** (13) A1

(21) PCT/GB99/02625

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009831 **10 Aug/août 1998** NL **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • JOINT PROSTHESIS AND ANCHORING MEANS
• PROTHESE ARTICULAIRE ET MOYENS D'ANCRAGE

(71) **NOVARTICULATE B.V.** [NL/NL]; Venetiehof 61, NL–1019 NB Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DAVIES, Christopher, Robert** [GB/GB]; 9 Montpelier Villas, Brighton, East Sussex BN1 3DH (GB).
(only for / seulement pour ZW)

(72, 75) **VAN LEERDAM, Nicolaas, Gerardus, Adrianus** [NL/NL]; Parijsstraat 19, NL–7559 KN Hengelo (NL). **VERDONSCHOT, Nicolaas, Jacobus, Joseph** [NL/NL]; Fransestraat 22, NL–6524 JB Nijmegen (NL). **KRIEK, Hans, Rudolf** [NL/NL]; Venetiehof 61, NL–1019 NB Amsterdam (NL). **SANDERS, Antonius, Johannes, Bernardus** [NL/NL]; Bruggerstraat 389, NL–7545 AW Enschede (NL). **SPIERINGS, Petrus, Tarasius, Josephus** [NL/NL]; Madoerastraat 27, NL–6524 LH Nijmegen (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61F 2/46, 2/34**

(11) **WO 00/09045** (13) A1

(21) PCT/FR99/01994

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10473 **17 Aug/août 1998** FR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ACETABULAR CUP FOR TESTING OR TO BE IMPLANTED WITH ADJUSTABLE ORIENTATION
• COTYLE D'ESSAI OU IMPLANTABLE A ORIENTATION REGLABLE

(71, 72) **PORTE, Michel** [FR/FR]; 46, rue du Pr. Langevin, F–93150 Le Blanc–Mesnil (FR).

(72, 75) **DOURSOUNIAN, Lévon** [FR/FR]; 15, avenue Victor Hugo, F–75116 Paris (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61F 2/66**

(11) **WO 00/09046** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00127

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331354 **11 Aug/août 1998** NZ **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROSTHETIC ANKLE ELEMENT AND PROSTHESIS
• ELEMENT CHEVILLE PROTHETIQUE ET PROTHESE

(71) **BRITTEN PROTOTYPES LTD.** [NZ/NZ]; 119 Worcester Boulevard, Christchurch 8001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALEXANDER, Wayne, Stuart** [NZ/NZ]; 119 Worcester Boulevard, Christchurch 8001 (NZ).

(74) **LEWIS, Mardi, J.** et al. / etc.; 65–67 Worcester Boulevard, P.O. Box 2201, Christchurch 8015 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61F 5/00**

(11) **WO 00/09047** (13) A1

(21) PCT/SE99/01365

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,320 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FOOD INTAKE RESTRICTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RESTRICTION D'INGESTION D'ALIMENTS

(71, 72) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH–6313 Menzingen (CH).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61F 5/00**

(11) **WO 00/09048** (13) A1

(21) PCT/SE99/01366

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,319 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FOOD INTAKE RESTRICTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RESTRICTION D'INGESTION DE NOURRITURE

(71, 72) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH–6313 Menzingen (CH).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61F 5/00**

(11) **WO 00/09049** (13) A1

(21) PCT/SE99/01367

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,322 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FOOD INTAKE RESTRICTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RESTRICTION D'INGESTION DE NOURRITURE

(71, 72) **FORSELL, Peter** [SE/CH]; Kirchgasse 4, CH–6313 Menzingen (CH).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61F 5/01**

(11) **WO 00/09050** (13) A1

(21) PCT/DK98/00346

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND INSTRUMENT FOR CORRECTING THE SHAPE OF AN EXTERNAL EAR
• PROCEDE ET INSTRUMENT DE CORRECTION DE LA FORME D'UNE OREILLE EXTERNE

(71, 72) **SORRIBES, Michael, Miravet** [DK/DK]; Jyllingeparken 156, DK–4040 Jyllinge (DK).

(74) **HOLME, Edvard**; Holme Patent a/s, Vesterbrogade 20, DK–1620 Copenhagen V (DK).

(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] **A61F 6/06**

(11) **WO 00/09051** (13) A1

(21) PCT/US99/18107

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,415 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PESSARY FOR TREATING VAGINAL PROLAPSE
• PESSAIRE DE TRAITEMENT DU PROLAPSUS VAGINAL

(71) **LONG ISLAND JEWISH MEDICAL CENTER** [US/US]; 270–05 76th Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).

(72) **RABIN, Jill, M.**; Apartment 8N, 275 West 96th Street, New York, NY 10025 (US). **ASHLESHA, Dayal**; Apartment 26F, 435 East 70th Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **GEORGE, Kenneth, P.** et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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] **A61F 7/10**

(11) **WO 00/09052** (13) A1

(21) PCT/US98/16817

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COOLING THE BRAIN, BRAIN STEM AND ASSOCIATED NEUROLOGIC TISSUES
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DU CERVEAU, DU TRONC CEREBRAL ET DE TISSUS NEUROLOGIQUES ASSOCIES

(71) **LIFE SCIENCE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1510 Montana Street, Chicago, IL 60614 (US).

(72) **KLATZ, Ronald, M.**; 1510 Montana Street, Chicago, IL 60614 (US). **GOLDMAN, Robert, M.**; 1510 Montana Street, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A61F 7/12**

(11) **WO 00/09053** (13) A1

(21) PCT/US99/18289

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,150 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/098,122 **27 Aug/août 1998** US **(27.08.1998)**

(30) 09/248,763 **12 Feb/fév 1999** US **(12.02.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **11 Aug/août 1999** US **(11.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTROSURGICAL TISSUE TREATMENT IN THE PRESENCE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLUID
• TRAITEMENT ELECTROCHIRURGICAL DE TISSUS EN PRESENCE DE FLUIDE ELECTROCONDUCTEUR ET SYSTEMES A CET EFFET

(71) **ARTHROCARE CORPORATION** [US/US]; 595 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **BAKER, Michael, A.**; 145 Old La Honda Road, Woodside, CA 94062 (US). **BRUNELL, Stephen, M.**; 1915 Mt. Vernon Court #5, Mountain View, CA 94040 (US). **WOLOSZKO, Jean**; 1694 Columbia Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **UNDERWOOD, Ronald, A.**; 2628 Sequoia Way, Belmont, CA 94002 (US). **THAPLIYAL, Hira, V.**; 1192 Volti Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **RAFFLE, John, T.**; ArthroCare Corporation, 595 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (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)[7] **A61F 7/12**

(11) **WO 00/09054** (13) A1

(21) PCT/US99/08455

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,813 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INDWELLING HEAT EXCHANGE CATHETER AND METHOD OF USING SAME
• SONDE A DEMEURE POUR ECHANGE THERMIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **ALSIUS, INC.** [US/US]; Suite 150, 5 Jenner, Irvine, 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NODA, Wayne, A.** [US/US]; 28072 Paseo Rincon, Mission Viejo, CA 92692 (US). **JONES, Mike, L.** [US/US]; 34441 Camino El Moleno, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **EVANS, Scott, M.** [US/US]; 1252 Country Hills Drive, Santa Ana, CA 92705 (US). **WALKER, Blair, D.** [US/US]; 24071 La Rosa Drive, Lake Forest, CA 92630 (US). **WORTHEN, William, J.** [US/US]; 37 Oakbrook, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; 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 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61F 9/013**

(11) **WO 00/09055** (13) A1

(21) PCT/US99/18165

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,897 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • KERATOME
• KERATOME

(71, 72) **FEINGOLD, Vladimir** [US/US]; 31732 Isle Vista, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **BOLING, William, C.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036–5679 (US).

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

---

(51)[6] **A61F 13/15**

(11) **WO 00/09056** (13) A1

(21) PCT/KR99/00441

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32388 **10 Aug/août 1998** KR **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELASTIC–SIDED ABSORBENT PAD WITH SOFT, COMFORTABLE SIDE PANELS
• SERVIETTE ABSORBANTE AUX COTES ELASTIQUES AVEC PANNEAUX LATERAUX DOUX ET CONFORTABLES

(71) **YUHAN–KIMBERLY LTD.** [KR/KR]; 942 Daechi 3–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–725 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Doo–Hong** [KR/KR]; LG Apartment #1127–1303, Sanbon–dong, Kunpo–shi, Kyunggi–do 435–040 (KR). **KIM, Hyung–Bum** [KR/KR]; 278–4 Bisan–dong, Dongan–ku, Anyang–shi, Kyunggi–do 431–050 (KR). **HWANG, Eo–Yeon** [KR/KR]; 652–9 Naeson–dong, Uwang–shi, Kyunggi–do 437–080 (KR). **KANG, Eun–Jung** [KR/KR]; 441–85 Bon–dong, Dongjack–ku, Seoul 156–060 (KR).

(74) **LEE, Kuiy, Dong**; Seoul Building, 114–31, Uni–dong, Chongro–ku, Seoul 110–350 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/09057** (13) A1

(21) PCT/US99/18440

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115225.9 **13 Aug/août 1998** EP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR MAKING FIBROUS LOOP MEMBER
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT BOUCLE FIBREUX

(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) **MULLER, Jorg** [DE/DE]; Alte Haingasse 15, D–61184 Karben (DE). **STIEHL, Gabriele** [DE/DE]; Neustrasse 3, D–65824 Schwalbach (DE).

(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 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] **A61F 13/15, 13/00**

(11) **WO 00/09058** (13) A1

(21) PCT/US99/18596

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115426.3 **17 Aug/août 1998** EP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD FOR CUTTING AND SEALING AN ABSORBENT MEMBER
• PROCEDE DE COUPE ET DE SCELLEMENT D'UN ELEMENT ABSORBANT

(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) **HUNDORF, Harald, Hermann** [DE/DE]; Hasenpfad 5, D–61352 Bad Homburg (DE). **LINDNER, Torsten** [DE/DE]; Im Wiesental 17, D–61476 Kronberg (DE).

(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 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] **A61F 206/00**

(11) **WO 00/09059** (13) A2

(21) PCT/US99/17646

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,192 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WOVEN STENT/GRAFT STRUCTURE
• STRUCTURE TISSEE EXTENSEUR/GREFFON

(71) **PRODESCO, INC.** [US/US]; 700 Park Avenue, Perkasie, PA 18944 (US).

(72) **GREENHALGH, E., Skott**; 7943 Pleasant Avenue, Wyndmor, PA 19038 (US).

(74) **BERKLEY, Richard, G.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (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] **A61G 3/06, B60P 1/43, B60R 3/02**

(11) **WO 00/09060** (13) A1

(21) PCT/EP99/05741

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 814.5 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VEHICLE COMPRISING A LOADING FLOOR LOWER THAN THE VEHICLE FLOOR, FOR RECEIVING A WHEEL CHAIR
• VEHICULE DANS LEQUEL LE PLATEAU DE CHARGEMENT DESTINE A RECEVOIR UN FAUTEUIL ROULANT EST PLUS BAS QUE LE PLANCHER

(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) **MAUBACH, Martin** [DE/DE]; Leonhardtstrasse 18, D–14057 Berlin (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP–C106, D–70546 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[7] **A61G 7/05, A61M 5/14**

(11) **WO 00/09061** (13) A1

(21) PCT/US99/18405

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,610 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSFER SYSTEM FOR PORTABLE PATIENT CARE APPARATUS
• SYSTEME DE TRANSFERT POUR APPAREIL PORTATIF DE SOINS AUX MALADES

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION doing business as MASSACHUSSETS GENERAL HOSPITAL** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **SIMS, Nathaniel, M.**; 378 Canton Avenue, Milton, MA 02186 (US). **WRIGHT, John, D.**; 54 Hawkewood Road, Sandown, NH 03873 (US). **RIBEIRO, Robert**; 197 Willis Avenue, Medford, MA 02155 (US). **GEORGE, Arnold, J.**; 893 East Fourth Street, South Boston, MA 02127 (US). **WOLLOWITZ, Michael, H.**; 15 Elm Street, Chatham, NY 12037 (US). **SPROUL, Richard, J.**; 403 Colombian Street, South Weymouth, MA 02190 (US).

(74) **DURKEE, Paul, D.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110–2699 (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] **A61G 7/10**

(11) **WO 00/09062** (13) A1

(21) PCT/EP99/05688

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 037.1 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BATH SYSTEM, NOTABLY FOR PHYSICALLY HANDICAPPED PERSONS
• ENSEMBLE BAIGNOIRE DESTINE NOTAMMENT AUX PERSONNES PHYSIQUEMENT HANDICAPEES

(71, 72) **NOWOSAD, Harold** [DE/DE]; Fichtenweg 5, D–78549 Spaichingen (DE).

(74) **PFIZ, Thomas** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D–70193 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[7] **A61G 7/10**

(11) **WO 00/09063** (13) A1

(21) PCT/GB99/02637

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,449 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BATH LIFT
• MOYEN ELEVATEUR POUR BAIGNOIRE

(71) **SILVER CROWN ASSOCIATES LIMITED** [GB/GB]; Unit 3, Etruscan Trading Estate, Etruria Road, Hanley, Stoke–on–Trent, Staffordshire ST1 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEADMAN, William, David** [GB/US]; 111–4800 South East, Federal Highway, Stuart, FL 34997 (US).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61G 7/10, A47C 27/10, B65G 7/06**

(11) **WO 00/09064** (13) A1

(21) PCT/US98/17013

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED INFLATABLE MEDICAL PATIENT TRANSFER APPARATUS
• DISPOSITIF GONFLABLE AMELIORE DE TRANSFERT DE PATIENT

(71, 72) **DAVIS, David, T.** [US/US]; 537 Turner Street, Bethlehem, PA 18018 (US).

(74) **WILKINSON, Charles, A.**; 68 East Broad Street, P.O. Box 1426, Bethlehem, PA 18016–1426 (US).

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

---

(51)[7] **A61H 1/02, A63B 24/00**

(11) **WO 00/09065** (13) A1

(21) PCT/CA99/00712

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 79929/98 **12 Aug/août 1998** AU **(12.08.1998)**

(30) 09/182,250 **29 Oct/oct 1998** US **(29.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPERATION OF A VERTEBRAL AXIAL DECOMPRESSION TABLE
• FONCTIONNEMENT D'UNE TABLE DE DECOMPRESSION AXIALE DE LA COLONNE VERTEBRALE

(71, 72) **DYER, Allan, E.** [CA/US]; VAX–D Manufacturing USA, L.C., Connell Square, 38549 U.S. Highway 19 North, Palm Harbor, FL 34684 (US).

(74) **FAGGETTER, Ronald, D.**; Fetherstonhaugh & Co., Suite 1500, 438 University Avenue, Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61H 1/02**

(11) **WO 00/09066** (13) A2

(21) PCT/US99/18074

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,105 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/096,104 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/095,952 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ORTHOTIC APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME
• APPAREIL ORTHOSTATIQUE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **BRANCH, Thomas, P., M., D.** [US/US]; 930 Lullwater Road, Atlanta, GA 30307 (US).

(74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61H 9/00, A61M 1/08**

(11) **WO 00/09067** (13) A1

(21) PCT/FR99/01960

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10455 **11 Aug/août 1998** FR **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CUPPING GLASS FOR MASSAGE
• VENTOUSE DE MASSAGE

(71, 72) **MESLEM, Jean–Claude** [FR/FR]; 54, rue Jaufre Rudel, F–34080 Montpellier (FR).

(74) **CABINET CLAUDE BES**; 149, avenue du Golf, F–34670 Baillargues (FR).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX NO PL RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **A61H 15/00**

(11) **WO 00/09068** (13) A1

(21) PCT/US98/16654

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LIMB MASSAGER

• DISPOSITIF DE MASSAGE DE MEMBRE

(63) US 08/544,714 (CON) 18 Oct/oct 1995 (18.10.1995)

(71, 72) **CROSS, Terry, M.** [US/US]; 1930 Granada Avenue, San Diego, CA 92102 (US).

(74) **CHARMASSON, Henri, J., A.** et al. / etc.; Suite 150, 1545 Hotel Circle South, San Diego, CA 92108–3412 (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] **A61J 3/00**

(11) **WO 00/09069** (13) A1

(21) PCT/US99/18421

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,496 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOUNDING ASSEMBLY FOR NUTRITIONAL FLUIDS
• ENSEMBLE DE PREPARATION DE MELANGES POUR FLUIDES NUTRITIONNELS

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **DiGIANFILIPPO, Aleandro**; 29192 N. 78th Street, Scottsdale, AZ 85262 (US). **HITCHCOCK, James, R.**; 435 North Avenue, Barrington, IL 60010 (US). **PIERCE, Richard, S.**; 19730 N. 52nd Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **NICHOLS, Jeffrey, C.** et al. / etc.; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/09070** (13) A2

(21) PCT/IL99/00440

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125790 **13 Aug/août 1998** IL **(13.08.1998)**

(30) 60/137,145 **1 Jun/juin 1999** US **(01.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INHIBITION OF PATHOGENIC PROCESSES RELATED TO TISSUE TRAUMA
• INHIBITION DE PROCEDES LIES A DES LESIONS TISSULAIRES

(71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem (IL). **AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION** [IL/IL]; Volcani Center, P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINES, Mark** [IL/IL]; Pinsker Street 12B, 76308 Rehovot (IL). **VLODAVSKY, Israel** [IL/IL]; Arbel Street 34, 90805 Mevaseret Zion (IL). **NAGLER, Arnon** [IL/IL]; Sderot Herzl 46, 74381 Jerusalem (IL). **HAZUM, Eli** [IL/IL]; 17 Pinsker Street, Rehovot 76308 (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim 7, 67897 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61K**

(11) **WO 00/09071** (13) A2

(21) PCT/IN99/00037

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2337/DEL/98 **11 Aug/août 1998** IN **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A NOVEL LIPOSOMAL FORMULATION USEFUL IN TREATMENT OF CANCER AND OTHER PROLIFERATION DISEASES
• NOUVELLE PREPARATION A BASE DE LIPOSOMES UTILISABLE DANS LA TRAITEMENT DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES PROLIFERANTES

(71) **ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES** [IN/IN]; Ansari Nagar, New Delhi 110 029 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUPTA, Suresh, Kumar** [IN/IN]; All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi 110 029 (IN). **SENGUPTA, Shiladitya** [IN/IN]; All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi 110 029 (IN). **VELPANDIAN, Thirumurthy** [IN/IN]; All India Institute of Medical Sciences, Ansari Nagar, New Delhi 110 029 (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Caleb**; Kumaran & Sagar, 16 Aradhana, R.K. Puram, Sector XIII, New Delhi 110 066 (IN).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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] **A61K**

(11) **WO 00/09072** (13) A2

(21) PCT/US99/17933

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,923 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISINTEGRATABLE MICROSPHERES
• MICROSPHERES POUVANT ETRE DESINTEGREES

(71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **FRISBEE, Steven, E.**; 2710 Soapstone Drive, Reston, VA 22091 (US). **GETZ, John**; Unit 552, 2400 Feather Sound Drive, Clearwater, FL 33762 (US). **CASCONE, Joseph**; 4706 Logwood Lane, Chantilly, VA 20151 (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 MD MG MK 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] **A61K**

(11) **WO 00/09073** (13) A2

(21) PCT/US99/18248

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,803 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BLOOD–BRAIN BARRIER THERAPEUTICS
• MEDICAMENTS THERAPEUTIQUES TRAVERSANT LA BARRIERE HEMATO–ENCEPHALIQUE

(71) **PROTEIN DELIVERY, INC.** [US/US]; 617 Davis Drive, Durham, NC 27713 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EKWURIBE, Nnochiri, N.** [NG/US]; 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27511 (US). **RADHAKRISHNAN, Balasingam** [LK/US]; 103 Timer Hollow Court #117, Chapel Hill, NC 27514 (US). **PRICE, Christopher, H.** [US/US]; 200 Commons Way, Chapel Hill, NC 27516 (US). **ANDERSON, Wesley, R., Jr.** [US/US]; 7512 Chippenham Court, Raleigh, NC 27613 (US). **AUSARI, Aslam, M.** [IN/US]; 5011 Alston Avenue #E205, Durham, NC 27713 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.** et al. / etc.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/09074** (13) A2

(21) PCT/US99/18496

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,816 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VARIABLE OUTPUT APPLICATOR AND METHOD FOR MULTI–COMPONENT BIOLOGIC FLUID AGENTS
• APPLICATEUR A DEBIT VARIABLE ET PROCEDE UTILES POUR AGENTS FLUIDES BIOLOGIQUES A CONSTITUANTS MULTIPLES

(71) **BIOSURGICAL CORPORATION** [US/US]; 5990 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **EPSTEIN, Gordon, Howard**; 135 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539 (US). **LEVINSON, Mitchell, E.**; 7924 Spyglass Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **SPERO, Richard, K.**; 51 Bluesage Court, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (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] **A61K**

(11) **WO 00/09075** (13) A2

(21) PCT/US99/18635

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,691 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CHEMICALLY MODIFIED SAPONINS AND THE USE THEREOF AS ADJUVANTS
• SAPONINES MODIFIEES CHIMIQUEMENT ET LEUR UTILISATION COMME ADJUVANTS

(71, 72) **PRESS, Jeffery, B.** [US/US]; 22 Bear Berry Lane, Brewster, NY 10509 (US). **MARCIANI, Dante, J.** [US/US]; 2013 Countryridge Circle, Birmingham, AL 35243–4306 (US).

(74) **FOX, Samuel, L.** 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 NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61K**

(11) **WO 00/09076** (13) A2

(21) PCT/US99/19011

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,803 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMAGING WITH TC–99M LABELED FIBRIN–ALPHA–CHAIN PEPTIDE
• PRODUCTION D'IMAGES AVEC UN PEPTIDE A CHAINE α FIBRINE MARQUE AU TC–99M

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **THAKUR, Madhukar (Mathew), L.**; 44 Lakeview Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) **WEBER, Clifford, Kent**; Thomas Jefferson University, Office of University Counsel, Suite 620, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107–5587 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 6/00**

(11) **WO 00/09077** (13) A1

(21) PCT/SE99/01279

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

(25) sv (26) en

(30) 9802738–6 **17 Aug/août 1998** SE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD AND A PREPARATION FOR CLEANING TOOTH ROOT SURFACES AND SURROUNDING TISSUE
• PROCEDE ET PREPARATION POUR NETTOYER DES SURFACES DE RACINES DENTAIRES ET LES TISSUS VOISINS

(71) **MEDITEAM DENTALUTVECKLING I GÖTEBORG AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S–433 63 Sävedalen (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BORNSTEIN, Rolf** [SE/SE]; Hedinsg. 17, S–115 33 Stockholm (SE).

(74) **HOLMBERG, Claes**; MediTeam AB, Göteborgsvägen 74, S–433 63 Sävedalen (SE).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **A61K 7/00, 7/035**

(11) **WO 00/09078** (13) A1

(21) PCT/US99/10880

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,937 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COSMETIC PAN STRUCTURES AND MOLDING METHODS
• STRUCTURES DE BOITIERS A COSMETIQUES ET PROCEDES DE MOULAGE

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020–1196 (US).

(72) **PAHLCK, Harold, E.**; 36 Leonard Drive, Waldwick, NJ 07463 (US). **FLEISSMAN, Leona, Giat**; 402 Stevens Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.C., 9th floor, One Landmark Square, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[6] **A61K 7/20**

(11) **WO 00/09079** (13) A1

(21) PCT/US99/17949

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,047 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR WHITENING TEETH
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE BLANCHIR LES DENTS

(71, 72) **MCLAUGHLIN, Gerald, G.** [US/US]; 12 Cottonwood Avenue, Port Jefferson Station, NY 11776 (US).

(74) **BAKER, Joseph, R.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 7/26, A23C 9/123**

(11) **WO 00/09080** (13) A1

(21) PCT/EP99/05473

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202707.0 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INCORPORATION OF EXOGENOUS LACTIC BACTERIA INTO THE ORAL MICROFLORA
• INCORPORATION DE BACTERIES LACTIQUES EXOGENES A LA FLORE MICROBIENNE DE LA CAVITE BUCCALE

(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) **NEESER, Jean–Richard** [CH/CH]; 6, Sentier de Courtaraye, CH–1073 Savigny (CH). **GUGGENHEIM, Bernhard** [CH/CH]; Laubholzstrasse 65, CH–8703 Erlenbach (CH). **COMELLI, Elena–Maria** [CH/CH]; 8, chemin de Montmeillan, CH–1005 Lausanne (CH). **STINGELE, Francesca** [DE/CH]; Route du Signal 10, CH–1018 Lausanne (CH). **COCCONCELLI, Pier, Sandro** [IT/IT]; Istituto di Microbiologia, Uni. Cattolica del Sacro Cuore, Via Emilia Parmense, 84, I–29100 Piacenza (IT).

(74) **VUILLE, Roman**; 55, avenue Nestlé, CH–1800 Vevey (CH).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 7/42, 7/44, 7/06, 7/00**

(11) **WO 00/09081** (13) A1

(21) PCT/US99/18013

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,882 **15 Aug/août 1998** US **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS HAVING PHOTOPROTECTIVE AGENTS
• COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS CONTENANT DES AGENTS PHOTOPROTECTEURS

(71) **SKINNOVATIVE DERMATOLOGIC CONCEPTS, L.L.C.** [US/US]; 1095 West Huron Street, Waterford, MI 48328 (US).

(71, 72) **GILDENBERG, Stuart, R.** [US/US]; 5925 Pinecroft, West Bloomfield, MI 48322 (US). **SIEGEL, Michael, T.** [US/US]; 4251 Pine Lane, Orchard Lake, MI 48323 (US). **SALENTINE, Christopher, G.** [US/US]; 10 Summerhill Court, San Rafael, CA 94903 (US). **DURRANI, Manzer, J.** [US/US]; 2174 Weston Drive, Hudson, OH 44236 (US). **DOW, Debra, A.** [US/US]; 255 Photinia Place, Petaluma, CA 94952 (US).

(74) **MOGA, Thomas, T.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 5445 Corporate Drive, Troy, MI 48098 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 7/48**

(11) **WO 00/09082** (13) A1

(21) PCT/EP99/05028

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817817.1 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COSMETIC COMPOSITION
• COMPOSITION COSMETIQUE

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

(71) **UNILEVER 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 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) **METHMANUS–SPALTRO, Suree**; Unilever Thai Holdings Limited, Lever House, 411 Srinakarin Road, Suanlaung, Bangkok 10250 (TH).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

---

(51)[7] **A61K 7/48, 7/46**

(11) **WO 00/09083** (13) A1

(21) PCT/IB99/01423

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,643 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STABLE CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING ACTIVE AGENTS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE STABLES CONTENANT DES AGENTS REACTIFS

(71) **L'OREAL S.A.** [FR/FR]; 14, rue Royale, F–75008 Paris (FR).

(72) **ENGELHART, Carolyn**; 20 Commerce Street, Garfield, NJ 07026 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 00/09084** (13) A2

(21) PCT/GB99/02527

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817470.9 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE

(71) **QUADRANT HEALTHCARE (UK) LIMITED** [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYLANCE, Nicola, Kim** [GB/GB]; Quadrant Healthcare (UK) Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 7JS (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 00/09085** (13) A2

(21) PCT/GB99/02639

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817650.6 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ORAL FORMULATION
• FORMULATION ORALE

(71) **WEST PHARMACEUTICAL SERVICES DRUG DELIVERY & CLINICAL RESEARCH CENTRE, LTD.** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Stanley, Stewart** [GB/GB]; 19 Cavendish Crescent North, The Park, Nottingham NG7 1BA (GB). **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; Flat 2, 47 Highfield Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6DR (GB). **CHENG, Yu–Hui** [GB/GB]; 44 Leamington Drive, Chilwell, Nottingham NG9 5LN (GB).

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

---

(51)[6] **A61K 9/00**

(11) **WO 00/09087** (13) A1

(21) PCT/US99/18522

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,748 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR FORMING REGIONAL TISSUE ADHERENT BARRIERS AND DRUG DELIVERY SYSTEMS
• METHODES DE FORMATION DE BARRIERES ADHERENTES AUX TISSUS DANS DES ZONES DONNEES ET SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **INCEPT LLC** [US/US]; 308 Greenfield Road, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **SAWHNEY, Amarpreet, S.**; 164 Springs Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** 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).

---

(51)[7] **A61K 9/00**

(11) **WO 00/09086** (13) A2

(21) PCT/US99/18064

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,572 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROTECTED ONE–VIAL FORMULATION FOR NUCLEIC ACID MOLECULES, METHODS OF MAKING THE SAME BY IN–LINE MIXING, AND RELATED PRODUCTS AND METHODS
• FORMULATION PROTEGEE, DANS UN SEUL FLACON, POUR MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE, SES PROCEDES DE FABRICATION PAR MELANGEAGE EN LIGNE, PRODUITS ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **VALENTIS, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381–4248 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNO, Maria** [US/US]; 225 Cypress Pine, The Woodlands, TX 77381 (US). **TAGLIAFERRI, Jenna** [US/US]; 1751 Hawthorne Street, Houston, TX 77098 (US). **LAWSON, Luke** [US/US]; 1318 Coppercrest Drive, Spring, TX 77386 (US). **LOGAN, Mark, J.** [US/US]; 57 S. Circlewood Glen, The Woodlands, TX 77381 (US). **MUMPER, Russ** [US/US]; 19 Heather Wisp Place, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 9/10**

(11) **WO 00/09088** (13) A1

(21) PCT/US99/18530

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,287 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITE HYDROGEL DRUG DELIVERY SYSTEMS
• SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AU MOYEN D'HYDROGELS COMPOSITES

(71) **INCEPT LLC** [US/US]; 308 Greenfield Road, San Mateo, CA 94403 (US).

(72) **SAWHNEY, Amarpreet, S.**; 164 Springs Road, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** 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).

---

(51)[7] **A61K 9/127, 31/445**

(11) **WO 00/09089** (13) A1

(21) PCT/US99/18411

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,331 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LIPOSOMAL BUPIVACAINE COMPOSITIONS PREPARED USING AN AMMONIUM SULFATE GRADIENT

• COMPOSITIONS DE LIPOSOMES DE BUPIVACAINE PREPAREES AU MOYEN D'UN GRADIENT DE SULFATE D'AMMONIUMN

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLOTIN, Elijah, M.** [IL/US]; 650 Buckthorn Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **GRANT, Gilbert, J.** [US/US]; 23 Rolling Ridge Road, White Plains, NY 10605 (US). **BARENHOLZ, Yechezkel** [IL/IL]; Nave Shanan 18, 93707 Jerusalem (IL). **TURNDORF, Herman** [US/US]; Apartment 11D, 330 East 38th Street, New York, NY 10016 (US). **PISKOUN, Boris** [RU/US]; Apartment 3F, 66 4th Avenue, Brooklyn, NY 11217 (US).

(74) **GORTHEY, LeeAnn** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306–0850 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 9/16, 9/20, 9/22, 9/28, 9/30, 9/32, 9/36**

(11) **WO 00/09090** (13) A1

(21) PCT/US99/18400

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,265 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/372,738 **11 Aug/août 1999** US **(11.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ORALLY DISINTEGRABLE TABLET FORMING A VISCOUS SLURRY
• COMPRIME SE DESAGREGEANT DANS LA BOUCHE POUR FORMER UNE PULPE VISQUEUSE

(71) **CIMA LABS INC.** [US/US]; 10000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344–9361 (US).

(72) **SIEBERT, John, M.**; 10759 Mt. Curve Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). **KHANKARI, Rajendra, K.**; 18065 87th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **KOSITPRAPA, Unchalee**; 5500 Douglas Drive #222, Crystal, MN 55429 (US). **PATHER, S., Indiran**; 13240 Sunset Trail, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **TESCHNER, Michael, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 9/22, 9/26**

(11) **WO 00/09091** (13) A1

(21) PCT/US99/18491

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,796 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ONCE DAILY ANALGESIC TABLET
• COMPRIME ANALGESIQUE A PRENDRE UNE FOIS PAR JOUR

(71) **ANDRX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 201, 4001 S.W. 47th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33314 (US).

(72) **CHEN, Chih–Ming**; 10680 S.W. 40th Manor, Davie, FL 33328 (US). **CHOU, Joseph**; 5755 N.W. 54th Place, Coral Springs, FL 33067 (US). **WONG, David**; Apartment 214, 555 South Luna Court, Hollywood, FL 33081 (US).

(74) **ENDRES, Martin, P.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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)[7] **A61K 9/28, 31/44, 9/20**

(11) **WO 00/09092** (13) A1

(21) PCT/EP99/05724

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115141.8 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ORAL ADMINISTRATION FORM FOR PYRIDIN–2–YLMETHYLSULFINYL–1H–BENZIMIDAZOLES
• FORME D'ADMINISTRATION ORALE DES PYRIDIN–2–YLMETHYLSULFINYL–1H–BENZIMIDAZOLES –

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk–Gulden–Strasse 2, D–78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETRICH, Rango** [DE/DE]; Im Tiergarten 16, D–78465 Konstanz (DE). **NEY, Hartmut** [DE/DE]; Peter–Thumb–Strasse 46, D–78464 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk–Gulden–Strasse 2, D–78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US 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)[6] **A61K 9/28, 9/46, 9/14**

(11) **WO 00/09093** (13) A1

(21) PCT/US99/18552

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,347 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MICROEMULSIONS AS SOLID DOSAGE FORMS FOR ORAL ADMINISTRATION
• MICROEMULSIONS COMME FORMES PHARMACEUTIQUES SOLIDES DESTINEES A UNE ADMINISTRATION ORALE

(71) **CIMA LABS INC.** [US/US]; 10000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344–9361 (US).

(72) **PATHER, S., Indiran**; 13240 Sunset Trail, Plymouth, MN 55441 (US). **GUPTE, Sangeeta, V.**; 18737 95th Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). **KHANKARI, Rajendra, K.**; 18065 87th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **HONTZ, John**; 12800 54th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **ROBINSON, Joseph, R.**; 41 Chequamegon Bay, Madison, WI 53719 (US). **EICHMAN, Jonathan, D.**; 1531 Natalie Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). **KUMBALE, Ramya**; Apartment B, 1018 27th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US).

(74) **GARBELL, Jason, I.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 9/46**

(11) **WO 00/09094** (13) A1

(21) PCT/US99/18179

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,065 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STERILANT EFFERVESCENT FORMULATION
• PASTILLES EFFERVESCENTES STERILISANTES

(71) **CHEMLINK LABORATORIES LLC** [US/US]; Suite 111, 1590 Roberts Road, Kennesaw, GA 30144 (US).

(72) **DESENNA, Richard, A.**; 2215 Mainsail Drive, N.E., Marietta, GA 30067 (US). **DAWSON, Hilton**; 204 Powers Court, Woodstock, GA 30189 (US).

(74) **KAYDEN, James, W.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley LLP, 100 Galleria Parkway, N.W., Suite 1500, Atlanta, GA 30339 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 9/46, 9/16**

(11) **WO 00/09095** (13) A1

(21) PCT/US99/18453

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,837 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ORGANOLEPTICALLY PLEASANT IN–MOUTH RAPIDLY DISINTEGRABLE POTASSIUM CHLORIDE TABLET
• COMPRIME DE CHLORURE DE POTASSIUM SE DESAGREGEANT RAPIDEMENT DANS LA BOUCHE ET AGREABLE D'UN POINT DE VUE ORGANOLEPTIQUE

(71) **CIMA LABS INC.** [US/US]; 10000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344–9361 (US).

(72) **KHANKARI, Rajendra, K.**; 18065 87th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US). **HONTZ, John**; 12800 54th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **CHASTAIN, Sara, J.**; 10550 Nathan Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **TESCHNER, Michael, H.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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] **A61K 9/51, 31/192, 9/10**

(11) **WO 00/09096** (13) A1

(21) PCT/US99/18270

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/154,422 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INJECTABLE FORMULATIONS OF NANOPARTICULATE NAPROXEN
• FORMULATIONS INJECTABLES DE NANOPARTICULES DE NAPROXENE

(63) US US 09/154,422 (CIP) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(71) **NANOSYSTEMS** [US/US]; 3000 Horizon Drive, King of Prussia, PA 19406 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Robert** [US/US]; 1335 Roberts Road, Gilbertsville, PA 19525 (US). **DE CASTRO, Lan** [US/US]; 44 Plymouth Street, Montclair, NJ 07042 (US).

(74) **SCHAFER, Michele, M.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007–5109 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/09097** (13) A2

(21) PCT/CZ99/00028

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PV 2588–98 **14 Aug/août 1998** CZ **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH ANTITUMOR ACTIVITY ON THE BASIS OF CARBOPLATIN
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A ACTIVITE ANTICANCEREUSE A BASE DE CARBOPLATINE

(71) **LACHEMA, A.S.** [CZ/CZ]; Karásek 1, 621 33 Brno (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KYSILKA, Vladimír** [CZ/CZ]; Libušino údolí 62, 623 00 Brno (CZ). **ZATLOUKALOVÁ, Libuše** [CZ/CZ]; Šumavská 36, 602 00 Brno (CZ). **MALEČEK, Miroslav** [CZ/CZ]; Bořetická 13, 629 00 Brno (CZ). **GUST, Ronald** [DE/DE]; Uhlandstrasse 36, D–84069 Schierling (DE).

(74) **KUBÁT, Jan**; Traplová Hakr Kubát, Law and Patent Offices, Prístavní 24, P.O. Box 38, 170 00 Praha 7 (CZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09098** (13) A2

(21) PCT/EP99/05876

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,855 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING OCULAR NEOVASCULAR DISEASES
• METHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES NEOVASCULAIRES

(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) **BRAZZELL, Romulus, Kimbro** [US/US]; 9705 Foxworth Drive, Alpharetta, GA 30201 (US). **WOOD, Jeanette, Marjorie** [NZ/CH]; In den Kleematten 18, CH–4105 Biel–Benken (CH). **CAMPOCHIARO, Peter, Anthony** [US/US]; 920 West Lake Avenue, Baltimore, MD 21210 (US). **KANE, Frances, Elizabeth** [US/US]; 3679 Maple Forge Lane, Gainesville, GA 30504 (US).

(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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09099** (13) A2

(21) PCT/GB99/02695

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817911.2 **17 Aug/août 1998** GB **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TREATMENT OF VASODILATORY HEADACHE
• TRAITEMENT DE LA CEPHALEE D'ORIGINE VASODILATATRICE

(71) **VANGUARD MEDICA LIMITED** [GB/GB]; Chancellor Court, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5SF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DILLY, Stephen** [GB/US]; Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080–4990 (US).

(74) **FLORENCE, Julia, Anne** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/09100** (13) A2

(21) PCT/JP99/04338

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/228300 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENHANCER OF CELL DIFFERENTIATION INDUCTION FACTOR
• RENFORÇATEUR DU FACTEUR D'INDUCTION DE LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE

(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) **MAKINO, Haruhiko** [JP/JP]; 17–8, Wakaba 1–chome, Inagawa–cho, Kawabe–gun, Hyogo 666–0251 (JP). **FUJISAWA, Yukio** [JP/JP]; 12–5–605, Takezono 2–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0032 (JP). **HAZAMA, Masatoshi** [JP/JP]; 7–28–102, Satsukigaoka 2–chome, Ikeda–shi, Osaka 563–0029 (JP). **SOHDA, Takashi** [JP/JP]; 27–20, Higashikanmaki 2–chome, Takatsuki–shi, Osaka 569–0002 (JP).

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

---

(51)[7] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09101** (13) A2

(21) PCT/US99/18063

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,145 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • USE OF ESTROGENIC COMPOUNDS AS ANTI–FUNGAL AGENTS
• UTILISATION DE COMPOSES OESTROGENES EN TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES

(71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **GREEN, Shawn, J.**; 9416 Gamba Court, Vienna, VA 22182 (US).

(74) **WARREN, William, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, 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 MD MG MK 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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09102** (13) A2

(21) PCT/US99/18230

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,472 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CARBOXYLIC ACIDS AND ISOSTERES OF N–HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• ACIDES CARBOXYLIQUES ET ISOSTERES DE COMPOSES N–HETEROCYCLIQUES, DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09103** (13) A2

(21) PCT/US99/18231

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,471 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • N–LINKED SULFONAMIDES OF N–HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACIDS OR ISOSTERES FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• SULFONAMIDES A LIAISON N D'ACIDES CARBOXYLIQUES N–HETEROCYCLIQUES OU ISOSTERES, DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09104** (13) A2

(21) PCT/US99/18232

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,473 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SMALL MOLECULE SULFONAMIDES FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• SULFONAMIDES A PETITE MOLECULE, DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09105** (13) A2

(21) PCT/US99/18237

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,475 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SMALL MOLECULE CARBAMATES OR UREAS FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• CARBAMATES OU UREES A PETITE MOLECULE, DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09106** (13) A2

(21) PCT/US99/18238

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,476 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CARBOXYLIC ACIDS AND ISOSTERES OF HETEROCYCLIC RING COMPOUNDS HAVING MULTIPLE HETEROATOMS FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• ACIDES CARBOXYLIQUES ET ISOSTERES DE COMPOSES A NOYAU HETEROCYCLIQUE POSSEDANT PLUSIEURS HETEROATOMES ET DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09107** (13) A2

(21) PCT/US99/18240

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,421 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • N–LINKED SULFONAMIDE OF HETEROCYCLIC THIOESTERS FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• SULFONAMIDE A LIAISON N DE THIOESTERS HETEROCYCLIQUES, DESTINE AUX TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09108** (13) A2

(21) PCT/US99/18241

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,422 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND USES FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• COMPOSITIONS DESTINEES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09109** (13) A2

(21) PCT/US99/18242

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,417 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PIPECOLIC ACID DERIVATIVES FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• DERIVES DE L'ACIDE PIPECOLIQUE DESTINES AUX TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09110** (13) A2

(21) PCT/US99/18243

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,416 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • N–LINKED UREA OR CARBAMATE OF HETEROCYCLIC THIOESTERS FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• UREE OU CARBAMATE, A LIAISON N, DE THIOESTERS HETEROCYCLIQUES, DESTINES AUX TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09111** (13) A2

(21) PCT/US99/18297

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,148 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INHIBITORS OF AMYLOID FORMATION
• INHIBITEURS DE LA FORMATION D'AMYLOÏDES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; The 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) **CAUGHEY, Winslow, S.** [US/US]; 166 Roaring Lion Road, Hamilton, MT 59840 (US). **CAUGHEY, Byron** [US/US]; 363 Owings Creek Road, Hamilton, MT 59840 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09112** (13) A2

(21) PCT/US99/18326

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,419 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HETEROCYCLIC ESTERS OR AMIDES FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• ESTERS OU AMIDES HETEROCYCLIQUES AGISSANT CONTRE DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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)[6] **A61K 31/00**

(11) **WO 00/09113** (13) A1

(21) PCT/US99/18571

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,731 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • USE OF ZERANOL TO MODULATE REPRODUCTIVE CYCLES
• UTILISATION DE ZERANOL POUR MODULER DES CYCLES DE REPRODUCTION

(71, 72) **TROUT, William, E.** [US/US]; 1102 South Jacobi Road, Greenfield, IN 46140 (US).

(74) **MCDONALD, John, K.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **A61K 31/12, A61P 31/12**

(11) **WO 00/09114** (13) A1

(21) PCT/US99/18573

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,071 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS USING A COMPOUND CAPABLE OF INHIBITING MICROTUBULES
• METHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES GRACE A UN COMPOSE CAPABLE D'INHIBER DES MICROTUBULES

(71) **OCTAMER, INC.** [–/US]; Suites 195–197, 1933 Davis Street, San Leandro, CA 94577 (US).

(72) **KUN, Ernest**; 3150 Paradise Drive, Tiburon, CA 94920 (US). **MENDELEYEV, Jerome**; Suites 195–197, 1933 Davis Street, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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] **A61K 31/16, 31/34, 31/40, 31/275, 31/435, 31/445, C07D 207/30, 213/06, 271/12, 285/14**

(11) **WO 00/09115** (13) A1

(21) PCT/US99/18008

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,596 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 60/117,929 **29 Jan/jan 1999** US **(29.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GRP RECEPTOR LIGANDS
• LIGANDS DE RECEPTEURS DE GRP

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIANG, Jia–Ning** [CN/US]; 306 Danor Court, Wayne, PA 19087 (US). **OSIFO, Irennegbe, Kelly** [US/US]; E47, 309 Conestoga Way, Eagleville, PA 19403 (US). **KARPINSKI, Joseph, M.** [US/US]; 4 Magnolia Court, Douglassville, PA 19518 (US). **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV** [US/US]; Rivers Edge, 2301 Cherry Street #4–M, Philadelphia, PA 19103 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406–0939 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 31/17, 31/155, C07C 273/00, 275/24, 277/00, 279/04**

(11) **WO 00/09116** (13) A1

(21) PCT/US99/18469

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,601 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GRP RECEPTOR LIGANDS
• LIGANDS DE RÉCEPTEURS DU PEPTIDE DE LIBÉRATION DE LA GASTRINE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIANG, Jia–Ning** [CN/US]; 306 Danor Court, Wayne, PA 19087 (US). **KARPINSKI, Joseph, M.** [US/US]; 4 Magnolia Court, Douglassville, PA 19518 (US). **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV** [US/US]; Rivers Edge, 2301 Cherry Street, #4–M, Philadelphia, PA 19103 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406–0939 (US).

(81) 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] **A61K 31/18, 9/127, 47/14, 47/10**

(11) **WO 00/09117** (13) A1

(21) PCT/IB99/01460

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817573.0 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NIMESULIDE CONTAINING TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TOPIQUES A BASE DE NIMESULIDE

(71) **EDKO TRADING AND REPRESENTATION COMPANY LIMITED** [TR/TR]; P.O. Box 228 Sisli, 80233 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMBIL, Koral** [TR/TR]; Embil Pharmaceutical Company Limited, P.O. Box 226 Sisli, 80223 istanbul (TR). **FIGUEROA, Ray** [US/US]; R.F. Technology Consultants, Inc., 8242 N.W. South River Drive, Medley, FL 33166 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61K 31/20**

(11) **WO 00/09118** (13) A1

(21) PCT/US99/18505

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,352 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR REDUCING ATHEROSCLEROTIC PLAQUES
• PROCEDES VISANT A REDUIRE DES PLAQUES D'ATHEROSCLEROSE

(71) **THE WISTAR INSTITUTE** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104–4268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRITCHEVSKY, David** [US/US]; 136 Lee Circle, Bryn Mawr, PA 19010 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, J.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **A61K 31/215, 31/22, 31/38, A61P 25/28**

(11) **WO 00/09119** (13) A1

(21) PCT/GB99/02626

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817348.7 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF BETA–AMYLOID PRODUCTION
• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DU PEPTIDE BETA–AMYLOIDE

(71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSTONE, Mandy** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **AYSCOUGH, Andrew, Paul** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

(81) AU BR CA CN CZ GB HU IL JP KR MX NO NZ PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61K 31/335**

(11) **WO 00/09120** (13) A1

(21) PCT/EP99/06291

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115401.6 **17 Aug/août 1998** EP **(17.08.1998)**

(30) 60/099,581 **8 Sep/sep 1998** EP **(08.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NEW USE OF TAXOID DERIVATIVES
• NOUVELLE UTILISATION DE DERIVES DE TAXOIDES

(71) **RHONE–POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F–92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISSERY, Marie–Christine** [FR/FR]; 5, rue Henri Poincaré, F–94400 Vitry sur Seine (FR). **VRIGNAUD, Patricia** [FR/FR]; 27, rue de la Clairière, F–77380 Combs la Ville (FR). **ROBERTS, Simon** [GB/GB]; 36 Fenton Grange, Harlow, Essex CM17 9PG (GB). **BREALEY, Clive** [GB/GB]; 99 Hemp Lane, Wigginton, Tring, Herts HP23 6HE (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 31/34 // C07D 307/62**

(11) **WO 00/09121** (13) A1

(21) PCT/JP99/04308

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/259088 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANTI–INFLAMMATORY ANALGESICS
• ANALGESIQUES ANTI–INFLAMMATOIRES

(71) **NIPPON HYPOX LABORATORIES INC.** [JP/JP]; 1759, Matsugaya, Hachioji–shi, Tokyo 192–0354 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIYIRO, Yasunori** [JP/JP]; 2182–11, Koizumi, Fujinomiya–shi, Shizuoka 418–0022 (JP). **KODA, Shigeru** [JP/JP]; 142–17, Kita–matsuno, Fujikawa–cho, Ihara–gun, Shizuoka 421–3301 (JP). **SUGIYAMA, Satoru** [JP/JP]; 205 Dia Palace, 2–97, Oshima–cho, Chikusa–ku, Nagoya–shi, Aichi 464–0833 (JP).

(74) **NAKAMURA, Shizuo**; ST Building, 3rd floor, 24–10, Taito 2–chome, Taito–ku, Tokyo 110–0016 (JP).

(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 : *(b)*

---

(51)[7] **A61K 31/365, 9/00, A61P 3/04**

(11) **WO 00/09122** (13) A1

(21) PCT/EP99/05607

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115311.7 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(30) 99109516.7 **12 May/mai 1999** EP **(12.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING LIPASE INHIBITORS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT DES INHIBITEURS DE LIPASE

(71) **F. HOFFMANN–LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH–4070 Basle (CH).

(72) **HUG, Manuela**; Obere Schanzstrasse 6A, D–79576 Weil am Rhein (DE). **MAERKI, Hans–Peter**; Seltisbergerstrasse 75, CH–4059 Basle (CH). **MEIER, Marcel**; Bahnhofstrasse 11, CH–4133 Pratteln (CH).

(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, 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 MD MG MK 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] **A61K 31/365, 47/36, 9/00, 9/16, A61P 3/04**

(11) **WO 00/09123** (13) A1

(21) PCT/EP99/05693

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115310.9 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(30) 99109430.1 **11 May/mai 1999** EP **(11.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING LIPASE INHIBITORS AND CHITOSAN
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES INHIBITEURS DE LIPASES ET DU CHITOSANE

(71) **F. HOFFMANN–LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH–4070 Basle (CH).

(72) **BAILLY, Jacques**; 8, rue des Pierres, F–68170 Rixheim (FR). **FLEURY, André**; Kirschweg 25, CH–4145 Gempen (CH). **HADVARY, Paul**; Neumattenweg 8, CH–4105 Biel–Benken (CH). **LENGSFELD, Hans**; Marschalkenstrasse 35, CH–4054 Basle (CH). **STEFFEN, Hans**; Fischmarkt 36, CH–4410 Liestal (CH).

(74) **POPPE, Regina**; 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 MD MG MK 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] **A61K 31/395, 31/401, 31/445, 31/4709, A61P 17/02, 25/00**

(11) **WO 00/09124** (13) A1

(21) PCT/US99/18233

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,423 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PYRROLIDINE DERIVATIVES FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• DERIVES PYRROLIDINE DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/401, 31/4025, 31/55, A61P 25/28, 27/02**

(11) **WO 00/09125** (13) A1

(21) PCT/US99/18234

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,420 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • UREAS AND CARBAMATES OF N–HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACIDS AND ISOSTERES FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• UREES ET CARBAMATES D'ACIDES CARBOXYLIQUES N–HETEROCYCLIQUES ET ISOSTERES DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/401, 31/4025, 31/435, 31/4427, A61P 27/02, 25/00**

(11) **WO 00/09126** (13) A1

(21) PCT/US99/18236

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,474 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • N–OXIDES OF HETEROCYCLIC ESTER, AMIDE, THIOESTER, OR KETONE FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• N–OXYDES D'ESTER, AMIDE, THIOESTER OU CETONE, HETEROCYCLIQUE, DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 31/415 // C07D 471/04**

(11) **WO 00/09127** (13) A1

(21) PCT/JP98/03548

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REMEDIES FOR MULTIPLE SCLEROSIS
• TRAITEMENTS CONTRE LA SCLEROSE EN PLAQUES

(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) **SAKODA, Saburo** [JP/JP]; Osaka University Medical School, 2–2, Yamadaoka, Suita–shi, Osaka 565–0871 (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 HU 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)[6] **A61K 31/415, 31/405**

(11) **WO 00/09128** (13) A1

(21) PCT/US98/24266

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,041 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TREATMENT OF FECAL INCONTINENCE
• TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE FECALE

(71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US]; Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(72) **McMICHAEL, John**; Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606–6402 (US).

(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)[6] **A61K 31/47, 31/275, C07D 215/22, C07C 255/33, 279/10**

(11) **WO 00/09129** (13) A1

(21) PCT/US99/18256

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,055 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • C3A RECEPTOR LIGANDS
• LIGANDS DU RECEPTEUR DE C3A

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Dennis** [CA/US]; 205 Haverford Avenue, Swarthmore, PA 19081 (US). **BONDINELL, William, E.** [US/US]; 1512 Franklin Lane, Wayne, PA 19087 (US). **JUREWICZ, Anthony, J.** [US/US]; 523 Fruit Farm Road, Royersford, PA 19468 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406–0939 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/495, 31/44**

(11) **WO 00/09130** (13) A2

(21) PCT/IB99/01389

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,152 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NEW PHARMACEUTICAL USES FOR NOS INHIBITORS
• NOUVELLES UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES POUR LES INHIBITEURS DE NOS

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOWE, John, Adams, III** [US/US]; 28 Coveside Lane, Stonington, CT 06378 (US). **NOWAKOWSKI, Jolanta** [US/US]; 10 Otter Brook Drive, Old Saybrook, CT 06475 (US). **VOLKMANN, Robert, Alfred** [US/US]; 135 Dogwood Lane, Mystic, CT 06355 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart–Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/506 // (A61K 31/506, 31:506, 31:506) (A61K 31/506, 31:506)**

(11) **WO 00/09131** (13) A1

(21) PCT/US99/13669

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,434 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DIAMINOPYRIMIDINES AND COMBINATION THERAPIES EFFECTIVE FOR TREATMENT OF P–GLYCOPROTEIN POSITIVE CANCERS
• DIAMINOPYRIMIDINES ET POLYTHERAPIES POUR TRAITER EFFICACEMENT LES CANCERS POSITIFS POUR LA GLYCOPROTEINE P

(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) **BERRY, David, Allen** [US/US]; 756 Honeycreek, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DOBRUSIN, Ellen, Myra** [US/US]; 2205 Winchell, Ann Arbor, MI 48104 (US). **JOHNSON PHILIPSEN, Judith, Lynne** [US/US]; 2779 Ellis Road, P.O. Box 970062, Ypsilanti, MI 48197 (US). **KLOHS, Wayne, Daniel** [US/US]; 4559 Sycamore Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US). **MC NAMARA, Dennis, Joseph** [US/US]; 304 Linda Vista, Ann Arbor, MI 48103 (US). **WERBEL, Leslie, Morton** [US/US]; 1570 Covington Drive, 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 CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61K 31/535, C07D 265/30**

(11) **WO 00/09132** (13) A1

(21) PCT/US99/18378

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,335 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CALCILYTIC COMPOUNDS
• COMPOSES CALCILYTIQUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHATNAGAR, Pradip, K.** [US/US]; 300 Balderston Drive, Exton, PA 19341 (US). **LAGO, Amparo, Marie** [ES/US]; 701 Pondview Drive, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406–0939 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 31/55**

(11) **WO 00/09133** (13) A1

(21) PCT/JP99/04196

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/236606 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUSTAINED RELEASE ORAL PREPARATIONS OF FASUDIL HYDROCHLORIDE
• PREPARATIONS ORALES, A LIBERATION PROLONGEE, A BASE DE CHLORHYDRATE DE FASUDIL

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–6, Dojimahama 1–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGI, Tomokazu** [JP/JP]; 169–91, Shimotogari, Nagaizumicho, Sunto–gun, Sizuoka 411–0943 (JP). **NISHIO, Fumihide** [JP/JP]; Maison–Ochiai 201, 126–1, Taro, Mishima–shi, Sizuoka 411–0804 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Masashi**; Habitation Building, 3rd floor, Akasaka, 3–5, Akasaka 1–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0052 (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] **A61K 31/557**

(11) **WO 00/09134** (13) A1

(21) PCT/GR99/00030

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 980100315 **14 Aug/août 1998** GR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • USE OF MISOPROSTOL OR/AND MISOPROSTOL ACID FOR PREPARING DRUG IN ORDER TO CURE SEXUAL DYSFUNCTION IN WOMEN
• UTILISATION DE MISOPROSTOL ET/OU DE SON ACIDE POUR PREPARER UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE SERVANT A SOIGNER LE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL CHEZ LA FEMME

(71, 72) **KAROUZAKIS, Petros** [GR/GR]; 142 Solonos Street, GR–106 77 Athens (GR). **KANAKARIS, Panagiotis** [GR/GR]; 33 Koletti Street, GR–106 77 Athens (GR).

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

---

(51)[6] **A61K 31/557 // C07D 307/77**

(11) **WO 00/09135** (13) A1

(21) PCT/JP99/04329

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/244383 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PERIDERMAL CELL PROTECTING AGENTS
• AGENTS DE PROTECTION DES CELLULES PÉRIDERMIQUES

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Heiwa–shukusha C56–31, 19–15, Heiwamachi 3–chome, Kanazawa–shi, Ishikawa 921–8105 (JP). **YAMAGISHI, Shoichi** [JP/US]; Apartment 4p, 1579 Rhinelander Avenue, Bronx, NY 10461 (US). **KURUMATANI, Hajimu** [JP/JP]; Toray shataku J–1, 2–3–5, Tsunishi, Kamakura–shi, Kanagawa 248–0034 (JP). **HISANO, Koichi** [JP/JP]; Kasuya House 202, 8–10, Kasuya 4–chome, Setagaya–ku, Tokyo 157–0063 (JP). **HIRANO, Kazuo** [JP/JP]; 3–19–25, Higashifujisawa, Iruma–shi, Saitama 358–0012 (JP).

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

---

(51)[7] **A61K 31/567, A61P 15/18**

(11) **WO 00/09136** (13) A1

(21) PCT/EP99/05610

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202699.9 **11 Aug/août 1998** EP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROGESTOGEN–ONLY CONTRACEPTIVE KIT PROVIDING GOOD CYCLE CONTROL
• KIT CONTRACEPTIF BASE UNIQUEMENT SUR LE PROGESTOGENE ET PERMETTANT UN CONTROLE EFFICACE DU CYCLE

(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) **STOKMAN, Petrus, Gustaaf, Wilhelmus** [NL/NL]; Adelaar 86, NL–5348 EM Oss (NL). **KORVER, Gerardus, Herman, Vitus** [NL/NL]; Beethovengaarde 111, NL–5344 CE Oss (NL).

(74) **KRAAK, H.** et al. / etc.; P.O. Box 20, NL–5340 BH Oss (NL).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 31/575**

(11) **WO 00/09137** (13) A2

(21) PCT/US99/18322

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,337 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AMINOSTEROL COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSES AMINOSTEROLIQUES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) **MAGAININ PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAO, Meena** [US/US]; 60 Essex Drive, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **FEIBUSH, Binyamin** [US/US]; 1453 Schirra Drive, Ambler, PA 19002 (US). **KINNEY, William** [US/US]; 16 Thompson Mill Road, Newtown, PA 18940 (US). **ZASLOFF,**

Michael [US/US]; 274 Linden Lane, Merion, PA 19066 (US). **NOECKER, Lincoln** [–/US]; 3014 N. Charlotte Street, Gilbertsville, PA 19525 (US).

(74) **ADLER, Reid, G.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036–5869 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 31/66, 31/195, 38/01, 38/16, 38/40, 35/78, 31/23, 31/20, 31/70, 33/00**

(11) **WO 00/09138** (13) A1

(21) PCT/JP99/04336

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/228342 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NUTRITIONAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING HYPERLIPOPROTEINEMIA
• COMPOSITIONS A FINALITE NUTRITIONNELLE POUR PREVENIR OU TRAITER L'HYPERLIPOPROTEINEMIE

(71) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 33–1, Shiba 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Nariaki** [JP/JP]; 4–15–1002, Nishikasai 2–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–0088 (JP). **HAYASAWA, Hirotoshi** [JP/JP]; Nutritional Science Laboratory, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 5–1–83, Higashihara, Zama–shi, Kanagawa 228–0004 (JP). **TAKASE, Mitsunori** [JP/JP]; Nutritional Science Laboratory, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 5–1–83, Higashihara, Zama–shi, Kanagawa 228–0004 (JP). **SHIMIZU, Takashi** [JP/JP]; Nutritional Science Laboratory, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 5–1–83, Higashihara, Zama–shi, Kanagawa 228–0004 (JP). **OSHIDA, Kyoichi** [JP/JP]; Nutritional Science Laboratory, Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 5–1–83, Higashihara, Zama–shi, Kanagawa 228–0004 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani–Building, 37–10, Udagawa–cho, Shibuya–ku, Tokyo 150–0042 (JP).

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

---

(51)[7] **A61K 31/665, 31/661, C12N 5/08, A61P 25/28**

(11) **WO 00/09139** (13) A2

(21) PCT/US99/18069

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,008 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/096,924 **18 Aug/août 1998** US **(18.08.1998)**

(30) 09/153,464 **15 Sep/sep 1998** US **(15.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR PROMOTING SURVIVAL OF MYELIN PRODUCING CELLS
• PROCEDES FAVORISANT LA SURVIE DE CELLULES PRODUISANT DE LA MYELINE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US). **ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHUN, Jerold, J., M.** [US/US]; 5747 Baja Mar, La Jolla, CA 92037 (US). **WEINER, Joshua, A.** [US/US]; 9118B Regents Road, La Jolla, CA 92037 (US). **WICKENS, Philip, L.** [CA/CA]; 7225 King Street West, Bolton, Ontario L7E 5S1 (CA). **BEGLEITER, Leath, E.** [CA/CA]; 574 Palmerson Avenue, Toronto, Ontario M6G 2P7 (CA).

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

---

(51)[6] **A61K 35/12, 35/26, 35/28, C12N 5/08, 15/01**

(11) **WO 00/09140** (13) A1

(21) PCT/US98/16660

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITION AND METHOD OF USING TUMOR CELLS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'UTILISER LES CELLULES TUMORALES

(63) US 08/899,905 (CON) 24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERD, David** [US/US]; 125 Heacock Lane, Wyncote, PA 19095 (US).

(74) **SCHAFFER, Robert** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022–7513 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 35/78**

(11) **WO 00/09141** (13) A1

(21) PCT/US99/00830

(22) **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,267 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR REDUCING SERUM HOMOCYSTEINE CONCENTRATION
• PROCEDE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINES A REDUIRE LA CONCENTRATION PLASMATIQUE D'HOMOCYSTEINE

(71) **WAKUNAGA OF AMERICA CO., LTD.** [US/US]; 23501 Madero, Mission Viejo, CA 92691–2744 (US).

(71, 72) **AMAGASE, Harunobu** [JP/US]; 28142 Paseo Rincon, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **NOH, Jerry, H.**; Beehler & Pavitt, Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 38/00, C07K 2/00, 5/00, 7/00**

(11) **WO 00/09142** (13) A1

(21) PCT/US99/15692

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,352 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS
• METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US]; Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(72) **MCMICHAEL, John**; Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(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 38/00, C07C 279/18, 279/20**

(11) **WO 00/09143** (13) A1

(21) PCT/US99/04296

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

(25) en (26) en

(30) 60/096,442 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTIVALENT A_vB_3 AND METASTASIS–ASSOCIATED RECEPTOR LIGANDS
• LIGANDS MULTIVALENTS DU RECEPTEUR DE A_vB_3 ET DES RECEPTEURS ASSOCIES AUX METASTASES

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680–5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOK, Kam, F.** [US/US]; 13146 Strawberry Way, St. Louis, MO 63146 (US). **TJOENG, Foe, S.** [US/US]; 875 Sugar Hill Drive, Manchester, MO 63021 (US).

(74) **BENNETT, Dennis, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680–5110 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 38/08, C07K 7/14, C12N 5/00**

(11) **WO 00/09144** (13) A1

(21) PCT/US99/18374

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,414 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 60/101,024 **18 Sep/sep 1998** US **(18.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS TO INCREASE BLOOD FLOW TO ISCHEMIC TISSUE
• PROCEDE POUR AUGMENTER LE DEBIT SANGUIN VERS LE TISSU ISCHEMIQUE

(63) US 60/096,414 (CIP)
13 Aug/août 1998 (13.08.1998)
US 60/101,024 (CIP)
18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007–4344 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, Kathleen** [US/US]; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **DIZEREGA, Gere** [US/US]; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 911006 (US).

(74) **HARPER, David, S.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/10, A61P 35/00, A61K 48/00, C12N 15/11, C12P 19/34**

(11) **WO 00/09145** (13) A1

(21) PCT/US99/18306

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,354 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 60/113,599 **24 Dec/déc 1998** US **(24.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TREATMENT OF TUMORS WITH OLIGONUCLEOTIDES DIRECTED TO INSULIN–LIKE GROWTH FACTOR–I RECEPTOR
• TRAITEMENT DE TUMEURS AU MOYEN D'OLIGONUCLEOTIDES AGISSANT SUR LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE INSULUNOIDE I

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **ANDREWS, David, W.**; 1 East Hampton Road, Philadelphia, PA 19115 (US). **BASERGA, Renato, L.**; 125 Bleddyn Road, Ardmore, PA 19115 (US). **RESNICOFF, Mariana**; Apartment 2617, 1500 Locust Street, Philadelphia, PA 19102 (US). **ABRAHAM, David**; 1419 Surrey Lane, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 38/16, 38/48, 38/27**

(11) **WO 00/09146** (13) A1

(21) PCT/US98/24268

(22) **13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,353 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TREATMENT OF DISEASE STATES
• TRAITEMENT D'ETATS MALADIFS

(71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US]; Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US).

(72) **McMICHAEL, John**; Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053 (US). **GURNEY, Harry, C.**; P.O. Box 222, Conifer, CO 80433 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606–6402 (US).

(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)[6] **A61K 38/18, 45/00**

(11) **WO 00/09147** (13) A1

(21) PCT/JP99/04322

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226442 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BLOOD SUGAR LEVEL CONTROLLING AGENT
• AGENT DE REGULATION DU TAUX DE GLYCEMIE

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2–8, Dosho–machi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAGAWA, Tsutomu** [JP/JP]; 2–10–4–446, Sonehigashi–machi, Toyonaka–shi, Osaka 561–0802 (JP). **TAIJI, Mutsuo** [JP/JP]; 3–23–3, Kamihamuro, Takatsuki–shi, Osaka 569–1044 (JP). **NAKAYAMA, Chikao** [JP/JP]; 3–27–2–6–104, Akashiadai, Sanda–shi, Hyogo 669–1323 (JP). **NOGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 4–4–153, Seiwadai–nishi, Kawanishi–shi, Hyogo 666–0143 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3–7, Shiromi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0001 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61K 38/18, 48/00, C07K 14/475, 16/22, C12N 1/21, 15/16, 15/63, G01N 33/53**

(11) **WO 00/09148** (13) A1

(21) PCT/US99/18054

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,088 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/244,694 **10 Feb/fév 1999** US **(10.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR 3
• FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE 3

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Jing–Shan** [CN/US]; 1247 Lakeside Drive #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005–3934 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c), (n)*

---

(51)[7] **A61K 38/19, A61P 7/10, 11/00 // C07K 14/525**

(11) **WO 00/09149** (13) A1

(21) PCT/EP99/05806

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870180.1 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(30) 98870198.3 **18 Sep/sep 1998** EP **(18.09.1998)**

(30) 98870222.1 **21 Oct/oct 1998** EP **(21.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TNF–DERIVED PEPTIDES FOR USE IN TREATING OEDEMA
• PEPTIDES DERIVES DU TNF UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES OEDEMES

(71) **INNOGENETICS N.V.** [BE/BE]; Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B–9052 Ghent (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCAS, Rudolf** [BE/BE]; Frits van den Berghelaan 83, B–2630 Aartselaar (BE). **DE BAETSELIER, Patrick** [BE/BE]; Mevr. Courtmanstraat 9, B–2600 Berchem (BE). **PUGIN, Jérôme** [CH/CH]; 16, chemin de la Bâtiule, CH–1241 Puplinge (CH). **BLOC, Alain** [FR/FR]; 12, impasse des Voirons, F–7410 Bas–Monthoux (FR). **FRANSEN, Lucie** [BE/BE]; Nederbosstraat 93, B–9810 Eke (BE).

(74) **INNOGENETICS N.V.**; Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, B–9052 Ghent (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 38/19, 38/20, 39/395, 38/55, A61P 37/02, 33/00, 31/00, 35/00 // (A61K 38/20, 38:17, 31:495) (A61K 38/19, 38:17, 31:495) (A61K 39/395, 38:20, 31:495)**

(11) **WO 00/09150** (13) A2

(21) PCT/IB99/01432

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,735 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CYTOKINE AND CYTOKINE RECEPTOR, AGONIST, ANTAGONIST AND/OR ANTIBODY COMBINATION FOR THERAPEUTIC USE
• CYTOKINES ET RECEPTEUR DE CYTOKINES, AGONISTE, ANTAGONISTE ET/OU COMBINAISON D'ANTICORPS A USAGE THERAPEUTIQUE

(71, 72) **PRENDERGAST, Patrick, T.** [IE/IE]; Baybush, Straffan, County Kildare (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61K 38/19, 39/395, C07K 14/52 // (A61K 39/395, 38:19)**

(11) **WO 00/09151** (13) A1

(21) PCT/US99/16715

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,215 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REGULATION OF DENDRITIC CELL TRAFFICKING
• REGULATION DE L'ACTIVITE DE CELLULES DENDRITIQUES

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

(72) **KELLERMANN, Sirid–Aimee**; 600 Magdalena Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **McEVOY, Leslie, M.**; 2416 Tamalpais Street, Mountain View, CA 94043 (US).

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

---

(51)[7] **A61K 38/21, C07K 14/52**

(11) **WO 00/09152** (13) A1

(21) PCT/CA99/00750

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,245,224 **14 Aug/août 1998** CA **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • THERAPEUTIC CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES THERAPEUTIQUES DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE

(63) US PCT/CA99/00221 (CIP) 12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, I.R.C. Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK–LEWIS, Ian** [CA/CA]; 2222 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **GONG, Jiang–Hong** [CA/CA]; 2222 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). **DURONIO, Vincent** [CA/CA]; Dept. of Medicine, The University of British Columbia, 2660 Oak Street, Vancouver, British Columbia V6H 3Z6 (CA). **SALARI, Hassan** [CA/CA]; 927 Pacific Drive, Tsawassen, British Columbia V4M 2K2 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61K 38/47, C12N 15/86**

(11) **WO 00/09153** (13) A1

(21) PCT/US98/22886

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/063,527 **29 Oct/oct 1997** US **(29.10.1997)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING LYSOSOMAL STORAGE DISEASE
• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER LES MALADIES LYSOSOMIALES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).

(72) **YEW, Nelson, S.**; 25 Rockdale Hill Circle, West Upton, MA 01568 (US). **ZIEGLER, Robin, J.**; 138 Chace Hill Road, Sterling, MA 01568 (US). **CHENG, Seng, H.**; 50 Wall Street, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) **SEIDE, Rochelle, K.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (US).

(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)[6] **A61K 39/00, 39/44, 39/02, 39/085, C12N 15/63, 1/20, 1/21, 15/00, C12P 21/00, G01N 33/53, C07K 14/00**

(11) **WO 00/09154** (13) A1

(21) PCT/US98/16766

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BACTERIAL SUPERANTIGEN VACCINES
• VACCINS BACTERIENS A SUPERANTIGENES

(71) **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [US/US]; Department of the Army, Washington, DC 20307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ULRICH, Robert, G.** [US/US]; 6811 Falstone Drive, Frederick, MD 21702 (US). **OLSON, Mark, A.** [US/US]; 107 Fairgrove Terrace, Gaithersburg, MD 20877 (US). **BAVARI, Sina** [US/US]; 109 Fairway Drive, Dillsburg, PA 17019 (US).

(74) **HARRIS, Charles, H.**; United States Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (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] **A61K 39/00, 38/00, 31/70, C07K 2/00, 14/705, 14/71**

(11) **WO 00/09155** (13) A1

(21) PCT/US99/16993

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,062 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING ANTI–GAL PRODUCTION IN XENOGRAFT RECIPIENTS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A PREVENIR LA PRODUCTION ANTI–GAL CHEZ LES RECEVEURS DE XENOGREFFES

(71, 72) **GALILI, Uri** [US/US]; Apartment 1404, 910 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60605 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, Two Hundred State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

---

(51)[6] **A61K 39/02, 39/00, A01N 63/00**

(11) **WO 00/09156** (13) A1

(21) PCT/US99/18197

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,089 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NON–VIRULENT *PORPHYROMONAS GINGIVALIS* MUTANT
• MUTANT NON–VIRULENT DU *PORPHYROMONAS GINGIVALIS*

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY** [US/US]; Loma Linda, CA 92350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLETCHER, Hansel, M.** [US/US]; 25927 Brookmere Avenue, Loma Linda, CA 92354 (US).

(74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(m)*

(51)[6] **A61K 39/12, 48/00, C07H 21/02, 21/04, C12N 5/10, 7/01, 7/04, 15/37, 15/86**

(11) **WO 00/09157** (13) A1

(21) PCT/US99/17931

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,638 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROTEIN DELIVERY SYSTEM USING HUMAN PAPILLOMAVIRUS VIRUS–LIKE PARTICLES
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PROTEINE UTILISANT DES PARTICULES HUMAINES DE TYPE PAPILLOMAVIRUS

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

(72, 75) **LOWE, Robert, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JANSEN, Kathrin, U.** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **JOYCE, Joseph, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MCCLEMENTS, William, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **COOK, James, C., III** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LING, Jessica, Ching–Yee** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **NEEPER, Michael, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 39/245, 39/12, C12Q 1/70**

(11) **WO 00/09158** (13) A1

(21) PCT/US99/18277

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,338 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ASSAY FOR ASSEMBLY OF HERPES SIMPLEX VIRUS CAPSID
• ESSAI POUR L'ASSEMBLAGE DE LA CAPSIDE DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 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) **NEWCOMB, William, W.** [US/US]; 706 Gillespie Avenue, Charlottesville, VA 22901 (US). **BROWN, Jay, C.** [US/US]; 110 Shamrock Road, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Veirginia Patent Foundation, Suite 1–110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 39/39 // C07H 15:24, C07J 17:00, C07H 21:00**

(11) **WO 00/09159** (13) A1

(21) PCT/US99/17956

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,913 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/128,608 **8 Apr/avr 1999** US **(08.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITIONS OF CPG AND SAPONIN ADJUVANTS AND METHODS THEREOF
• COMPOSITIONS DE CPG ET D'ADJUVANTS A BASE DE SAPONINE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(71) **AQUILA BIOPHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702–4473 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENSIL, Charlotte, A.** [US/US]; 15 Camp Street, Milford, MA 01757 (US).

(74) **SUPERKO, Colleen** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61K 39/395, 38/00, C07K 16/00**

(11) **WO 00/09160** (13) A1

(21) PCT/US99/18120

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,180 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMBINATION THERAPIES FOR B–CELL LYMPHOMAS COMPRISING ADMINISTRATION OF ANTI–CD20 ANTIBODY
• THERAPIES D'ASSOCIATION CONTRE LES LYMPHOMES MALINS A CELLULES B PAR L'ADMINISTRATION D'ANTICORPS ANTI–CD20

(71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRILLO–LÓPEZ, Antonio** [US/US]; P.O. Box 3797, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **GESS, E., Joseph** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61K 45/00, 31/557**

(11) **WO 00/09161** (13) A1

(21) PCT/JP99/04331

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/241027 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR 1 PRODUCTION REGULATORY AGENTS
• AGENTS QUI REGULENT LA PRODUCTION DE L'INHIBITEUR 1 DES ACTIVATEURS DU PLASMINOGENE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Heiwa–shukusha C56–31, 19–15, Heiwamachi 3–chome, Kanazawa–shi, Ishikawa 921–8105 (JP). **YAMAGISHI, Shoichi** [JP/US]; Apartment 4p, 1579 Rhinelander Avenue, Bronx, NY 10461 (US). **KURUMATANI, Hajimu** [JP/JP]; Toray Shataku J–1, 2–3–5, Tsunishi, Kamakura–shi, Kanagawa 248–0034 (JP). **HISANO, Koichi** [JP/JP]; Kasuya House 202, 8–10, Kasuya 4–chome, Setagaya–ku, Tokyo 157–0063 (JP). **HIRANO, Kazuo** [JP/JP]; 3–19–25, Higashifujisawa, Iruma–shi, Saitama 358–0012 (JP).

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

---

(51)[6] **A61K 45/00, 31/44, 31/445**

(11) **WO 00/09162** (13) A1

(21) PCT/JP99/04403

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/247762 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(30) 11/122960 **28 Apr/avr 1999** JP **(28.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR GLAUCOMA
• MEDICAMENTS PREVENTIFS/CURATIFS POUR LE GLAUCOME

(71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5–8, Hiranomachi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0046 (JP). **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6–9, Hiranomachi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AZUMA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; 4–13–102, Manchidani–cho, Nishinomiya–shi, Hyogo 662–0031 (JP). **YOSHIDA, Yukuo** [JP/JP]; 6–3, Kouyou–cho 3–chome, Kita–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–1203 (JP). **WAKI, Mitsunori** [JP/JP]; 9–8–101, Ikegami 2–chome, Nishi–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–2111 (JP). **UEHATA, Masayoshi** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Research Laboratories, 25–1, Shodaiohtani 2–chome, Hirakata–shi, Osaka 573–1153 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3–9, Hiranomachi 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0046 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61K 47/00**

(11) **WO 00/09163** (13) A1

(21) PCT/US99/18094

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,593 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONJUGATED LINOLEIC ACID ALKYL ESTERS IN FEEDSTUFFS AND FOOD
• ESTERS ALKYLIQUES ET ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUES, UTILISES DANS DES ALIMENTS POUR BESTIAUX ET POUR L'HOMME

(71) **CONLINCO, INC.** [US/US]; Suite 308, 211 W. Holmes Street, Detroit Lakes, MN 56501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAEBO, Asgeir** [NO/NO]; Industriverin, N–6160 Hovdebygda (NO). **SKARIE, Carl** [US/US]; Suite 308, 211 W. Holmes Street, Detroit Lakes, MN 56502 (US).

(74) **JONES, J., Mitchell** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 7/28**

(11) **WO 00/09164** (13) A1

(21) PCT/NL99/00509

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009834 **10 Aug/août 1998** NL **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANTIBODIES FOR USE IN TARGETED AND TEMPORARY TREATMENT OF HUMANS AND ANIMALS
• ANTICORPS UTILISES DANS DES TRAITEMENTS CIBLES ET TEMPORAIRES DE SUJETS HUMAINS ET ANIMAUX

(71, 72) **WOUTERS, Stanislaus, Laurens, Johan** [NL/NL]; Mathildastraat 14, NL–4901 HC Oosterhout (NL). **RENGGLI, Heinz, Helmut** [NL/NL]; Droogsestraat 2, NL–6581 KH Malden (NL). **HORBACH, Daniëlle, Angelique** [NL/NL]; Bloesemstraat 13, NL–3581 XA Utrecht (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK The Hague (NL).

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

---

(51)[7] **A61K 47/48, 38/17**

(11) **WO 00/09165** (13) A1

(21) PCT/US99/18129

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,194 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/370,684 **9 Aug/août 1999** US **(09.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEXTRAN–LEPTIN CONJUGATES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS
• CONJUGUES DEXTRANE–LEPTINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES CONNEXES

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320–1799 (US).

(72) **LITZINGER, David, C.**; 11296 East Las Posas Road, Camarillo, CA 93012 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320–1799 (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] **A61K 47/48**

(11) **WO 00/09166** (13) A2

(21) PCT/US99/18146

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,472 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/095,875 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHOSPHORYLATED POLYMERS AND CONJUGATES THEREOF
• POLYMERES PHOSPHORILES ET LEUR CONJUGUES

(63) US 09/131,472 (CON) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)
US 60/095,875 (CON) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(71) **POLY–MED, INC.** [US/US]; 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHALABY, Shalaby, Wahba** [US/US]; P.O. Box 814, Pendleton, SC 29670 (US). **CORBETT, Joel, Thomas** [US/US]; 3068 Brookfield Drive, Seneca, SC 29672 (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 31/40 // (A61K 48/00, 31:40)**

(11) **WO 00/09167** (13) A1

(21) PCT/GB99/02739

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817693.6 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VIRALLY–MEDIATED TARGETING OF DRUGS AND GENETIC MATERIAL
• CIBLAGE DE MEDICAMENTS ET DE MATERIAU GENETIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE DE VIRUS

(71) **BRIDGEHEAD TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Old Granary Chambers, 37/39 Burton Street, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 1AF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POGSON, Christopher, Ian** [GB/GB]; Meadowbank House, Church Road, Offham, West Malling, Kent ME19 5NY (GB).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, C12M 3/00, C12N 5/02**

(11) **WO 00/09168** (13) A1

(21) PCT/US98/16699

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD OF TRANSDUCING MAMMALIAN CELLS, AND PRODUCTS RELATED THERETO
• PROCEDE RELATIF A LA TRANSDUCTION DE CELLULES MAMMALIENNES, ET PRODUITS CONNEXES

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Building 10, Room 11N113, 10 Center Drive MSC 1886, Bethesda, MD 20892–1886 (US).

(72) **MALECH, Harry, L.**; 8213 Beech Tree Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **RAMOS, Robert, T.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AU CA JP.

---

(51)[7] **A61K 49/00, 47/48**

(11) **WO 00/09169** (13) A1

(21) PCT/BE99/00104

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202735.1 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(30) 99200327.7 **4 Feb/fév 1999** EP **(04.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NON–PORPHYRIN COMPOUND FOR USE AS A DIAGNOSTICUM AND/OR PHARMACEUTICAL
• COMPOSE NON PORPHYRINE UTILISE A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B–3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHAL, Guy, Jacques, Felix** [BE/BE]; Hertogenveld 5, B–3050 Oud–Heverlee (BE). **VERBRUGGEN, Alfons** [BE/BE]; Holsbeeksesteenweg 90, B–3012 Wilsele (BE). **NI, Yicheng** [BE/BE]; Roeselveld 29, B–3020 Herent (BE). **ADRIAENS, Paul** [BE/BE]; Hof Ter Neppenlaan 4, B–3020 Winksele (BE). **CRESENS, Erwin** [BE/BE]; Azalealaan 2, B–3290 Diest (BE).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, 39, avenue de la Faisanderie, B–1150 Brussel (BE).

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

---

(51)[7] **A61K 49/00**

(11) **WO 00/09170** (13) A1

(21) PCT/IB99/01378

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810766.0 **10 Aug/août 1998** EP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMBINATION OF A POSITIVE MRI CONTRAST AGENT WITH A NEGATIVE MRI CONTRAST AGENT
• COMBINAISON D'UN AGENT DE CONTRASTE A IRM POSITIVE ET D'UN AGENT DE CONTRASTE A IRM NEGATIVE

(71) **BRACCO RESEARCH S.A.** [CH/CH]; 31, route de la Galaise, CH–1228 Plan–les–Ouates (CH).

(72) **TOURNIER, Hervé**; 300, Le Riondet, F–74520 Valleiry (FR). **HYACINTHE, Roland**; 5, route de Marcille, F–74140 Messery (FR).

(74) **JELSCH, Emmanuel**; Bracco Research S.A., 31, route de la Galaise, CH–1228 Plan–les–Ouates (CH).

(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 9/20**

(11) **WO 00/09171** (13) A1

(21) PCT/US99/17932

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,983 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PRODUCTS CONTAINING UNPLEASANT TASTING BIO–AFFECTING AGENTS AND METHODS OF MAKING THEM
• PRODUITS CONTENANT DES AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS, A GOUT DESAGREABLE, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **SANGHVI, Pradeepkumar, P.**; 2515 Isham Randolph Drive, Herndon, VA 20171 (US). **HARIHARAN, Madhusudan**; 3740 Farmland Drive, Fairfax, VA 22033 (US). **SISAK, John, R.**; 13329 Hound Run Drive, Fairfax, VA 22033 (US). **MISRA, Tushar, K.**; 510 Sherry Ann Court, Leesburg, VA 20175 (US).

(74) **SCHMIDT, Richard, D.**; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

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

---

(51)[7] **A61L 2/00, 15/40, 15/46, A01N 65/00**

(11) **WO 00/09172** (13) A1

(21) PCT/EP99/04850

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 293.5 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISINFECTING ANTIBACTERIAL WOOD PARTICLE LAMINATE
• MATIERE STRATIFIEE DESINFECTANTE ET ANTIBACTERIENNE, A BASE DE PARTICULES LIGNEUSES

(71) **FIRMA GUSTAV WILMS** [DE/DE]; Im Glanetal 6, D–49152 Bad Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILMS, Heinrich** [DE/DE]; Balkenkampsweg 21, D–49328 Melle (DE).

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

---

(51)[6] **A61L 2/16, 15/46, 33/00**

(11) **WO 00/09173** (13) A1

(21) PCT/DK99/00434

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01033 **14 Aug/août 1998** DK **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STABILISED COMPOSITIONS HAVING ANTIBACTERIAL ACTIVITY
• COMPOSITIONS STABILISEES A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE

(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK–3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Lars, Haastrup** [DK/DK]; Kvisten 34, DK–9260 Gistrup (DK). **SAMUELSEN, Peter, Boman** [DK/DK]; Bukkeballevej 18, DK–2960 Rungsted Kyst (DK). **LARSEN, Kim, Lambertsen** [DK/DK]; Lemvigvej 90 A, st., DK–9220 Aalborg Oist (DK).

(74) **COLOPLAST A/S**; Nilausen, Kim, Patent Dept., Holtedam 1, DK–3050 Humlebaek (DK).

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

---

(51)[6] **A61L 9/12, B32B 27/32, B65D 17/00**

(11) **WO 00/09174** (13) A1

(21) PCT/US99/18352

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,196 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN IMPROVED MEMBRANE PERMEABLE TO AROMATIC PRODUCTS
• MODELE AMELIORE DE MEMBRANE PERMEABLE A DES PRODUITS AROMATIQUES

(71) **AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY** [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **BOWEN, William, E.**; 1968 Tumblebrook Road, Neenah, WI 54956 (US). **MURRAY, Lee, J.**; 1300 Bay Ridge Road, Appleton, WI 54915 (US). **McCARRY, Patricia, M.**; 3689 Park Lane, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **DUNCAN, Margaret, M.**; McDermott, Will & Emery, Suite 4400, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

---

(51)[6] **A61L 15/64**

(11) **WO 00/09175** (13) A1

(21) PCT/JP99/04156

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229551 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TOPICALLY ABSORBENT HEMOSTATIC MATERIAL
• MATERIAU HEMOSTATIQUE ABSORBANT LOCALEMENT

(71) **TAPIC INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; 22–12, Toranomon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIMIZU, Yasuhiko** [JP/JP]; 39–676, Kohataogurayama, Uji–shi, Kyoto 611–0002 (JP).

(72, 75) **YAMAMOTO, Yasumichi** [JP/JP]; 107–1, Matsubara–cho, Ichijoji, Sakyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 606–8156 (JP). **MATSUMOTO, Kazuya** [JP/JP]; Cosmo–shogoin 308, 11, Sanno–cho, Shogoin, Sakyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 606–8392 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Buidling, 22–12, Toranomon 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (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] **A61L 24/02, 15/28, 15/18, 15/56, 15/44, A61K 33/00, A61L 24/08**

(11) **WO 00/09176** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00062

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7175 **11 Aug/août 1998** ZA **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A WOUND TREATMENT COMPOSITION AND A WOUND DRESSING CONTAINING IT
• COMPOSITION VULNERAIRE ET PANSEMENT RENFERMANT CELLE–CI

(71, 72) **CHALMERS, Susanna, Elizabeth** [ZA/ZA]; 28 Lobelia Street, Heldervue, Somerset West, 7130 Western Cape Province (ZA).

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

---

(51)[7] **A61L 27/54, 29/16, 31/16, 33/10**

(11) **WO 00/09177** (13) A1

(21) PCT/US99/16796

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,873 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEDICAL DEVICES HAVING IMPROVED ANTIMICROBIAL/ANTITHROMBOGENIC PROPERTIES
• DISPOSITIFS MEDICAUX DOTES DE CARACTERISTIQUES ANTIMICROBIENNES/ANTITHROMBOGENES AMELIOREES

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [CA/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **SIMAN, Jaime**; 2406 North Baker Street, Santa Ana, CA 92706 (US). **DOVE, Jeff**; 19342 Gateway Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **VINITSKAYA, Lena, I.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623–5210 (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] **A61L 31/00**

(11) **WO 00/09178** (13) A1

(21) PCT/US99/17260

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,468 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEDICAL DEVICES WITH ECHOGENIC COATINGS
• DISPOSITIFS MEDICAUX RECOUVERTS DE COUCHES ECHOGENES

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

(72) **SARKIS, Randall, G.**; 1770 Park Ridge Drive, Chaska, MN 55318 (US). **HALVERSON, Eileen, L.**; 12371 Tyler Street N.E., Blaine, MN 55434 (US). **TAPSAK, Mark, A.**; 3213 31st Avenue N.E., St. Anthony, MN 55418–2518 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

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

---

(51)[7] **A61L 25/00**

(11) **WO 00/09179** (13) A2

(21) PCT/EP99/05993

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,597 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 60/146,683 **2 Aug/août 1999** US **(02.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS, INSTRUMENTS AND MATERIALS FOR CHONDROCYTE CELL TRANSPLANTATION
• METHODES, INSTRUMENTS ET MATERIAU DE TRANSPLANTATION DE CHONDROCYTES

(71) **VERIGEN TRANSPLANTATION SERVICE INTERNATIONAL (VTSI) AG** [DE/DE]; Hemmelrather Weg 201, D–51377 Leverkusen (DE).

(72) **GIANETTI, Bruno**; Oberdorf 59, D–53347 Bonn (DE). **BEHRENS, Peter**; Aegidienstrasse 51, D–23552 Lübeck (DE). **ASCULAI, Samuel**; 53 McCaul Street Unit #13, Toronto, Ontario M5T 2W9 (CA).

(74) **MEYERS, Hans–Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D–50462 Köln (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **WO 00/09180** (13) A2

(21) PCT/RU99/00233

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98115380 **10 Aug/août 1998** RU **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • V. A. PERVAK'S ENDOTRACHEAL TUBE
• TUBE ENDOTRACHEAL DE V. A. PERVAK

(71, 72) **PERVAK, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; Okeansky pr., 109–2, Vladivostok, 690002 (RU).

(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] **A61M**

(11) **WO 00/09181** (13) A2

(21) PCT/US99/18319

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,394 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTIPURPOSE FLUID APPLICATOR AND METHOD, WITH SURGICAL USES
• PISTOLET APPLICATEUR DE FLUIDE POLYVALENT ET UTILISATION EN CHIRURGIE

(71) **BIOSURGICAL CORPORATION** [US/US]; 5990 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **EPSTEIN, Gordon, Howard**; 135 Kootenai Drive, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **HANDAL, Anthony, H.** et al. / etc.; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (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] **A61M 1/34**

(11) **WO 00/09182** (13) A1

(21) PCT/CH99/00364

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 1652/98 **11 Aug/août 1998** CH **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLUID DRIVING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE FLUIDE

(71) **ALPAMED S.A.** [CH/CH]; 107, av. Général Guisan, CH–1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNOD, Michel** [CH/CH]; Place de l'Octroi 2, CH–1227 Carouge (CH). **KAHN, Jean–Maurice** [CH/CH]; 107, av. Général Guisan, CH–1009 Pully (CH). **HIRSCHI, Stéphane** [CH/CH]; Route St–Georges 81, CH–1213 Petit–Lancy (CH). **LEVEQUE, Eric** [CH/CH]; Av. des Morgines 17 bis, CH–1213 Petit–Lancy (CH).

(74) **ROLAND, André**; 38, rue du Petit–Chêne, Case postale 1259, CH–1001 Lausanne (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] **A61M 5/14, A61J 15/00**

(11) **WO 00/09183** (13) A1

(21) PCT/US99/18167

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,888 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR ALTERING THE CHARACTERISTICS OF A FLUID
• APPAREIL POUR MODIFIER LES CARACTERISTIQUES D'UN FLUIDE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Chad 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (US).

(72) **COLE, Rhonda, L.**; 8505 Banwick Court, Powell, OH 43065 (US). **GECKLE, Ronita, K.**; 2443 Shrewsbury Road, Columbus, OH 43221 (US). **KROPCZYNSKI, John, J.**; 7148 Wellington Court, Dublin, OH 43016 (US). **MAZER, Terrence, B.**; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **SHALWITZ, Robert, A.**; 2549 Bryden Road, Columbus, OH 43209 (US). **WALTON, Joseph, E.**; 86 Executive Court, Westerville, OH 43081 (US).

(74) **HULSEBERG, Daniel, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–3500 (US).

(81) CA JP 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] **A61M 5/20, 5/42, 5/46, 5/32**

(11) **WO 00/09184** (13) A1

(21) PCT/GB99/02680

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817662.1 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR DELIVERING A SUBSTANCE HAVING ONE OR MORE NEEDLES DRIVEN AT HIGH VELOCITY
• APPAREIL D'APPORT D'UNE SUBSTANCE POURVU D'UNE OU DE PLUSIEURS AIGUILLES ENTRAINEES A GRANDE VITESSE

(71) **IMPRINT PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; 53 Langton Road, East Molesey, Surrey KT8 2HX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROCKER, Peter, John** [GB/GB]; 53 Langton Road, East Molesey, Surrey KT8 2HX (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Westerham, Kent TN16 2BB (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61M 5/24**

(11) **WO 00/09185** (13) A1

(21) PCT/US99/17959

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,968 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CATHETER DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR USE
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR CATHETER ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **BIOCARDIA, INC.** [US/US]; 384 Oyster Point Boulevard #4, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **ALTMAN, Peter, A.**; 384 Oyster Point Boulevard #4, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Fish, 22362 Rosebriar, Mission Viejo, CA 92692 (US).

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

---

(51)[7] **A61M 5/30**

(11) **WO 00/09186** (13) A2

(21) PCT/US99/17946

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,464 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NEEDLE ASSISTED JET INJECTOR
• PISTOLET A INJECTION ASSOCIE A UNE AIGUILLE

(71) **MEDI–JECT CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 161 Cheshire Lane, Minneapolis, MN 55441 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADOWSKI, Peter, L.** [US/US]; 8974 Pheasant Run Road, Woodbury, MN 55125 (US). **DEBOER, David, M.** [US/US]; 1632 Clearwater Road, Waconia, MN 55387 (US). **BERMAN, Claude, L.** [US/US]; 1343 Blair Avenue, St. Paul, MN 55104 (US). **LESCH, Paul, R., Jr.** [US/US]; 3978 Edgewood Road, N.E., Lexington, MN 55014 (US). **HOLLAND, Margaret, L.** [US/US]; Apartment 30, 1131 Hamline Avenue, N.W., St. Paul, MN 55108 (US).

(74) **HARBULAK, Stephen, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **A61M 15/00, G06M 1/08, 1/14**

(11) **WO 00/09187** (13) A1

(21) PCT/EP99/05939

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 647.9 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INHALATOR COMPRISING A DOSAGE COUNTING DEVICE
• INHALATEUR A SYSTEME DE COMPTAGE DES DOSES

(71) **JOSEPH WISCHERATH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Donatusstrasse 102, D–50259 Pulheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ECKERT, Joseph** [DE/DE]; Suhlesstrasse 69, D–97638 Mellrichstadt (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D–80538 München (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] **A61M 15/06**

(11) **WO 00/09188** (13) A1

(21) PCT/CA99/00747

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,538 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INHALER
• INHALATEUR

(63) US 09/134,538 (CON)
14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **SMOKE–STOP** [CA/CA]; 61 Glen Cedar Road, Toronto, Ontario M3C 3G4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BULBROOK, Lee** [GB/GB]; Orchard Cottage, Bintree Road, Billingford, Dereham, Norfolk NR20 4AJ (GB). **SLUTSKY, Arthur** [CA/CA]; 61 Glen Cedar Road, Toronto, Ontario M3C 3G4 (CA). **ZAMEL, Noe** [CA/CA]; 252 Otonabee Avenue, Willowdale, Ontario M2M 2T1 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61M 16/04**

(11) **WO 00/09189** (13) A1

(21) PCT/GB99/02646

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817537.5 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(30) 09/289,319 **9 Apr/avr 1999** US **(09.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LARYNGEAL MASK AIRWAY DEVICE
• DISPOSITIF RESPIRATOIRE A MASQUE LARYNGE

(71, 72) **BRAIN, Archibald, Ian, Jeremy** [GB/GB]; Sandford House, Fan Court Gardens, Longcross Road, Longcross, Chertsey, Surrey KT16 0DJ (GB).

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

---

(51)[6] **A61M 25/00**

(11) **WO 00/09190** (13) A1

(21) PCT/US99/18521

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,950 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR INTRALUMINAL DEPOSITION OF HYDROGELS
• PROCEDES ET APPAREIL DE DEPOT INTRALUMINAL D'HYDROGELS

(71) **INCEPT LLC** [US/US]; 308 Greenfield Road, Menlo Park, CA 94403 (US).

(72) **SAWHNEY, Amarpreet, S.**; 164 Springs Road, Bedford, MA 01730 (US). **SPIRIDIGLIOZZI, John**; 31 Charter Street, Boston, MA 01730 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** 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).

---

(51)[7] **A61M 25/01**

(11) **WO 00/09191** (13) A1

(21) PCT/US99/18176

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,379 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLEXURAL RIGIDITY PROFILE GUIDEWIRE TIP
• EXTREMITE DE FIL–GUIDE A PROFIL FLEXIBLE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311–1566 (US).

(72) **FLEMING, Thomas, E.**; 3340 Olive Lane North, Plymouth, MN 55447 (US). **VOGEL, Jeffrey, H.**; 8243 Queen Avenue North, Brooklyn Park, MN 55444 (US). **KELZENBERG, Anthony**; 501 Westminster Avenue, Watertown, MN 55388 (US).

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

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

---

(51)[6] **A61M 25/10, 25/02, 29/00, A61H 35/04, A61B 17/24, 1/00, 1/233**

(11) **WO 00/09192** (13) A1

(21) PCT/JP99/04362

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/267204 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPERATION BALLOON
• DISPOSITIF DE BALLON POUR OPERATION

(71, 72) **NODA, Kazuhiro** [JP/JP]; 2–7–B, Hachizuka 1–chome, Ikeda–shi, Osaka 563–0024 (JP).

(81) AT AU BR CA DE DK ES FI GB ID IN JP KR NZ RU SE SG TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61M 25/10**

(11) **WO 00/09193** (13) A1

(21) PCT/US99/16787

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,408 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INFLATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GONFLAGE

(71) **NAMIC USA CORPORATION** [US/US]; Pruyn's Island, Glens Falls, NY 12801 (US).

(72) **SPOOL, Ira**; Apartment 4, 575 Fifth Street, Brooklyn, NY 11215 (US). **KIRK, Karl, Dallas, III**; 5th floor, 30 Bond Street, New York, NY 10012 (US). **MULHAUSER, Paul, J.**; Apartment 15G, 69 Fifth Avenue, New York, NY 10003 (US). **HART, Colin**; 21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804 (US). **WADLEIGH, Glen, H.**; 16 Sherwood Drive, Queensbury, NY 12804 (US).

(74) **TOBIN, Robert, T.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (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] **A61M 25/10**

(11) **WO 00/09194** (13) A1

(21) PCT/US99/18325

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,408 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INFLATION DEVICE
• GONFLEUR

(71) **NAMIC U.S.A. CORPORATION** [US/US]; Pruyn's Island, Glens Falls, NY 12801 (US).

(72) **SPOOL, Ira**; Apartment 4, 575 Fifth Street, Brooklyn, NY 11215 (US). **KIRK, Karl, D., III**; 5th floor, 30 Bond Street, New York, NY 10012 (US). **MULHAUSER, Paul, J.**; Apartment 15G, 69 Fifth Avenue, New York, NY 10003 (US). **HART, Colin**; 21 Fox Hollow Lane, Queensbury, NY 12804 (US). **WADLEIGH, Glenn, H.**; 16 Sherwood Drive, Queensbury, NY 12804 (US).

(74) **TOBIN, Robert, T.** 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)[6] **A61M 29/00**

(11) **WO 00/09195** (13) A1

(21) PCT/US99/17785

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/192,554 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PERCUTANEOUS IN–SITU CORONARY BYPASS METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU PONTAGE CORONARIEN PERCUTANE IN SITU

(71) **TRANSVASCULAR, INC.** [US/US]; 1505–D Adams Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **MAKOWER, Joshua**; 450 Tyndall Street, Los Altos, CA 94022 (US). **SCHWARTZ, Robert, S.**; 11234 Audaz Lane, S.W., Rochester, MN 55902 (US). **HOLMES, David, R.**; 1122 21st Street, N.E., Rochester, MN 55906 (US). **VAN TASSEL, Robert, A.**; 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331 (US).

(74) **BUYAN, Robert, D.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **A61M 29/02**

(11) **WO 00/09196** (13) A1

(21) PCT/US99/17317

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,575 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXPANDABLE LASER CATHETER
• CATHETER LASER DILATABLE

(71) **INTRALUMINAL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Suite A, 6354 Courte Del Abato, Carlsbad, CA 92009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINSTON, Thomas, R.** [US/US]; 11700 Manor, Leawood, KS 66211 (US). **NEET, John, M.** [US/US]; 1762 East 700 Road, Lawrence, KS 66049 (US).

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

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

---

(51)[6] **A61M 36/00, A61N 5/00**

(11) **WO 00/09197** (13) A1

(21) PCT/US99/18351

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,082 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RADIOACTIVE THERAPEUTIC SEEDS
• GRAIN RADIOACTIF THERAPEUTIQUE

(63) US 09/133,082 (CON)
12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(71) **SYNTHEON, LLC** [US/US]; 7290 S.W. 42nd Street, Miami, FL 33155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLATER, Charles, R.** [US/US]; 2350 South West 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33312 (US). **JAHRMARKT, Scott, L.** [US/US]; 1820 Bay Drive, Miami Beach, FL 33141 (US). **SMITH, Scott, T.** [US/US]; 11010 South West 170 Terrace, Miami, FL 33157 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61M 37/00**

(11) **WO 00/09198** (13) A1

(21) PCT/US98/16643

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PERCUTANEOUS OXYGENATOR FOR INDUCING A RETROGRADE PERFUSION OF OXYGENATED BLOOD
• OXYGENATEUR PERCUTANE POUR PERFUSION RETROGRADE DE SANG OXYGENE

(71, 72) **HATTLER, Brack, G.** [US/US]; 5226 Westminster Place, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

---

(51)[6] **A61M 37/00**

(11) **WO 00/09199** (13) A1

(21) PCT/US99/18446

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,198 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 60/108,273 **12 Nov/nov 1998** US **(12.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR IN SITU FORMATION OF HYDROGELS
• PROCEDES ET APPAREIL SERVANT A FORMER DES HYDROGELS IN SITU

(71) **INCEPT LLC** [US/US]; 308 Greenfield Road, Menlo Park, CA 94403 (US).

(72) **SAWHNEY, Amarpreet, S.**; 164 Springs Road, Bedford, MA 01730 (US). **CAMPBELL, Patrick, K.**; 52 Montvale Street, Weston, MA 02493 (US). **MELANSON, David, A.**; 5 Schaefer Circle, Hudson, NH 03051 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** 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).

---

(51)[6] **A61M 37/00**

(11) **WO 00/09200** (13) A1

(21) PCT/US99/04345

(22) **26 Feb/fév 1999 (26.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,218 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/256,965 **24 Feb/fév 1999** US **(24.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTRAVASCULAR METHODS AND APPARATUS FOR ISOLATION AND SELECTIVE COOLING OF THE CEREBRAL VASCULATURE DURING SURGICAL PROCEDURES
• PROCEDES ET APPAREIL INTRAVASCULAIRES PERMETTANT D'ISOLER ET DE REFROIDIR SELECTIVEMENT LE SYSTEME VASCULAIRE AU COURS D'INTERVENTIONS CHIRURGICALES

(71) **COAXIA, INC.** [US/US]; 43659 Skye Road, Freemont, CA 94539 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBUT, Denise, R.** [GB/US]; 70 East 77th Street, New York, NY 10021 (US). **PATTERSON, Russel, H.** [US/US]; 146 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).

(74) **KAPPOS, John** 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **A61N**

(11) **WO 00/09201** (13) A2

(21) PCT/US99/18260

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,080 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BODY HEAT POWERED IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE, COMMANDE PAR LA CHALEUR CORPORELLE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432–3576 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIJAND, Koen, J.** [NL/NL]; Moerbeistraat 73, NL–3235 EG Rockanje (NL). **COMBS, Patrick, J.** [US/US]; 233 W. Grovers Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US). **GREENINGER, Daniel, R.** [US/US]; 181 109th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **HOUBEN, Richard, P., M.** [NL/NL]; Blokbrekersstraat 12, NL–6325 CT Berg en Terbljit (NL).

(74) **BINZAK, Michael, R.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61N 1/04**

(11) **WO 00/09202** (13) A1

(21) PCT/US99/17741

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,416 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BIOMEDICAL ELECTRODE WITH PERFORATION LINES
• ELECTRODE BIOMEDICALE AVEC LIGNES DE PERFORATION

(71) **CONMED CORPORATION** [US/US]; 310 Broad Street, Utica, NY 13501 (US).

(72) **CALENZO, James, C., Sr.**; 10740 Cosby Manor Road, Deerfield, NY 13502 (US). **EDDY, Arthur, R., Jr.**; 32 Hayden Circle, Hampton, NH 03842 (US).

(74) **HESLIN, Robert, E.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

---

(51)[7] **A61N 1/04**

(11) **WO 00/09203** (13) A1

(21) PCT/US99/18654

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/230594 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRODES
• ELECTRODES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAKI, Shunsuke** [JP/JP]; 2–9–45–105, Higashifuchinobe, Sagamihara–city, Kanagawa pref. 229 (JP). **SUWA, Toshihiro** [JP/JP]; 2–43–1–1, Nishihashimoto 3–chome, Sagamihara–city, Kanagawa pref. 229–1131 (JP).

(74) **MAKI, Eloise, J.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **A61N 1/05**

(11) **WO 00/09204** (13) A1

(21) PCT/US99/18389

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,310 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXPANDABLE SEAL FOR USE WITH MEDICAL DEVICE AND SYSTEM
• JOINT D'ETANCHEITE EXTENSIBLE POUVANT EQUIPER UN INSTRUMENT MEDICAL ET SYSTEME

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **JANKE, Aaron, W.**; 1328 Coach Road #329, St. Paul, MN 55108 (US). **HUM, Larry, L.**; 8727 Isle Avenue South, Cottage Grove, MN 55016 (US). **WESTLUND, Randy**; 2618 – 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US). **HEIL, Ronald, W., Jr.**; 2312 Western Avenue North, Roseville, MN 55113 (US). **TOCKMAN, Bruce**; 21788 Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55073 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 1/32**

(11) **WO 00/09205** (13) A1

(21) PCT/US99/10664

(22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,245 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE DELIVERY OF DRUGS AND GENES INTO TISSUE
• APPAREIL ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET DE GENES DANS LES TISSUS

(71) **GENETRONICS, INC.** [US/US]; 11199–A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMAN, Günter, A.** [US/US]; 3750 Riviera Drive #6, San Diego, CA 92109 (US). **RABUSSAY, Dietmar** [AT/US]; 518 N. Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **TONNESSEN, Arnt** [US/US]; 2531 Carlow Street, San Diego, CA 92020 (US).

(74) **BAKER, Freling, E.**; Baker & Maxham, Suite 3100, 750 B Street, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **A61N 1/362**

(11) **WO 00/09206** (13) A1

(21) PCT/US99/18442

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,331 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **13 Aug/août 1999** US **(13.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTION OF ATRIAL TACHYARRHYTHMIAS
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A PREVENIR DES TACHY–ARYTHMIES AURICULAIRES

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

(72) **MEHRA, Rahul**; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082–1071 (US). **HILL, Michael, R., S.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **FITTS, Stephanie, M.**; 2912 Natchez Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **MONGEON, Luc, R.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E., MS301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

---

(51)[7] **A61N 1/39**

(11) **WO 00/09207** (13) A1

(21) PCT/US99/18214

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,480 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF ARRHYTHMIAS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ARYTHMIES

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

(72) **MEHRA, Rahul**; 4980 Neal Avenue North, Stillwater, MN 55082–1071 (US).

(74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS301, 7000 Central Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

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

---

(51)[7] **A61N 1/40**

(11) **WO 00/09208** (13) A1

(21) PCT/BE99/00106

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009868 **14 Aug/août 1998** NL **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COOLED–WET ELECTRODE
• ELECTRODE HUMIDE REFROIDIE

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B–3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NI, Yicheng** [CN/BE]; Roeselveld 29, B–3020 Herent (BE). **MIAO, Yi** [CN/BE]; Schapenstraat 37/183, B–3000 Leuven (BE). **MARCHAL, Guy** [BE/BE]; Hertogenveld 5, B–3050 Oud–Heverlee (BE).

(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Louiza–Marialei 8, B–2018 Antwerpen (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A61N 1/40**

(11) **WO 00/09209** (13) A1

(21) PCT/BE99/00107

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009868 **14 Aug/août 1998** NL **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXPANDABLE WET ELECTRODE
• ELECTRODE HUMIDE EXTENSIBLE

(71) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B–3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NI, Yicheng** [CN/BE]; Roeselveld 29, B–3020 Herent (BE). **MIAO, Yi** [CN/BE]; Schapenstraat 37/183, B–3000 Leuven (BE). **MARCHAL, Guy** [BE/BE]; Hertogenveld 5, B–3050 Oud–Heverlee (BE).

(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Louiza–Marialei 8, B–2018 Antwerpen (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A61N 5/00**

(11) **WO 00/09210** (13) A1

(21) PCT/US99/18365

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,072 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RADIOACTIVE SEED AND METHOD OF MAKING
• GRAINS RADIOACTIFS ET PROCEDE DE FABRICATION

(63) US 09/133,072 (CON) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(71) **SYNTHEON, LLC** [US/US]; 7290 S.W. 42nd Street, Miami, FL 33155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLATER, Charles, R.** [–/US]; 2350 South West 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33312 (US). **JAHRMARKT, Scott, L.** [–/US]; 1820 Bay Drive, Miami Beach, FL 33141 (US). **SMITH, Scott, T.** [–/US]; 11010 South West 170 Terrace, Miami, FL 33157 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **A61N 5/00**

(11) **WO 00/09211** (13) A1

(21) PCT/US99/18384

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,081 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED RADIOACTIVE THERAPEUTIC SEEDS AND METHODS OF MAKING THE SAME
• GRAINS RADIOACTIFS AMELIORES A USAGE THERAPEUTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITS GRAINS

(63) US 09/133,081 (CON) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(71) **SYNTHEON, LLC** [US/US]; 7290 SW 42nd Street, Miami, FL 33155 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLATER, Charles, R.** [–/US]; 2350 South West 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33312 (US). **JAHRMARKT, Scott, L.** [–/US]; 1820 Bay Drive, Miami Beach, FL 33141 (US). **SMITH, Scott, T.** [–/US]; 11010 South West 170 Terrace, Miami, FL 33157 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **A61N 5/10, G21G 4/08**

(11) **WO 00/09212** (13) A2

(21) PCT/GB99/02687

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817674.6 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** GB

(30) 60/098,721 **1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)** US

(30) 60/138,874 **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US

(30) 9915718.2 **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)** GB

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR RADIOTHERAPY
• APPAREIL ET PROCEDES DE RADIOTHERAPIE

(63) US 60/098,721 (CIP) 1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)
US 60/138,874 (CIP) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Dewi** [GB/GB]; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **DOLLIMORE, Lucinda, A.** [GB/GB]; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **POWELL, Nigel, A.** [GB/GB]; Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB). **McINTIRE, Gregory, L.** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087–8630 (US). **GUSTOW, Evan** [US/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087–8630 (US). **SNOW, Robert, A.** [CA/US]; Nycomed Amersham Imaging, 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087–8630 (US).

(74) **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 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] **A62B**

(11) **WO 00/09213** (13) A2

(21) PCT/RU99/00195

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98114006 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** RU

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEAT RESISTANT FIREPROOF MATERIAL AND VARIANTS
• MATERIAU IGNIFUGE PROTEGEANT CONTRE LA CHALEUR ET VARIANTES

(71) **AOOT "NAUCHNO–ISSLEDOVATELSKY INSTITUT ELASTOMERNYKH MATERIALOV I IZDELY"** [RU/RU]; ul. Malaya Trubetskaya, 28, Moscow, 119868 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REZNICHENKO, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; Kaluzhskaya pl., 1–175, Moscow, 117049 (RU). **DUBAYGA, Vladimir Pavlovich** [RU/RU]; ul. Truda, 18–29, Vladimir, 600020 (RU). **PUZDRASHONKOVA, Tamara Ivanovna** [RU/RU];

Zavodskoi pr., 20–100, Moscow, 105043 (RU).

(74) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "GORODISSKY I PARTNERY"**; ul. B. Spasskaya, 25 stroenie 3, Moscow, 129010 (RU).

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

---

(51)[7] **A62B 25/00**

(11) **WO 00/09214** (13) A1

(21) PCT/US99/16531

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,995 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EMERGENCY OXYGEN SUPPLY SYSTEM FOR PASSENGERS IN AIRCRAFT
• SYSTEME D'ALIMENTATION DE SECOURS EN OXYGENE POUR PASSAGERS D'UN AERONEF

(71) **B/E AEROSPACE, INC.** [US/US]; 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414 (US).

(72) **CANNON, James, C.**; 11716 Woodard Street, Overland Park, KS 66210 (US).

(74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

---

(51)[6] **A62D 1/04**

(11) **WO 00/09215** (13) A1

(21) PCT/JP99/04409

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229870 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WATER–BASED FOAM FIRE EXTINGUISHER
• AGENT EXINCTEUR SOUS FORME DE MOUSSE AQUEUSE

(71) **GTL CO., LTD.** [JP/JP]; 69–17 Tsuzumi, Chigasaki–shi, Kanagawa 253–0006 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIGA, Hiroshi** [JP/JP]; 69–17 Tsuzumi, Chigasaki–shi, Kanagawa 253–0006 (JP).

(74) **NISHI, Yoshiyuki**; Room 211, 26–32, Nakahara 4–chome, Isogo–ku,Yokohama, Kanagawa 235–0036 (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] **A63B**

(11) **WO 00/09216** (13) A2

(21) PCT/US99/18516

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,209 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GOLF PUTTING TRAINING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE PUTTING DE GOLF

(71, 72) **FERGUSON, Joseph, M., III** [US/US]; 4515 Crestwicke Point, Atlanta, GA 30319 (US).

(74) **BOSS, Gerald, R.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).

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

---

(51)[6] **A63B 37/00, 37/06, 37/12, C08K 5/09**

(11) **WO 00/09217** (13) A1

(21) PCT/US99/17993

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,193 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GOLF BALL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE BALLES DE GOLF

(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) **FARLEY, Mark, A.** 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)[6] **A63B 41/08**

(11) **WO 00/09218** (13) A1

(21) PCT/NL98/00459

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) nl (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BALL, COMPOSED OF TWO TYPES OF FLAT EQUILATERAL PARTS
• BALLON, COMPOSE DE DEUX TYPES DE PARTIES EQUILATERALES PLATES

(71, 72) **HUYBERS, Pieter** [NL/NL]; Oosterlee 16, NL–2678 AZ De Lier (NL).

(74) **VAN DER AREND, A., G., A.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL–2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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] **A63B 49/02**

(11) **WO 00/09219** (13) A1

(21) PCT/US99/18425

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,629 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TWO PIECE SPORTS RACQUET
• RAQUETTE DE SPORT EN DEUX PIECES

(71) **PRINCE SPORTS GROUP, INC.** [US/US]; One Sportsystem Plaza, Bordentown, NJ 08505 (US).

(72) **JANES, Richard**; 169 Ridgewood Way, Burlington Township, New Jersey 08016 (US). **DAVIS, Stephen, J.**; 106 Bruce Road, Washington Crossing, NJ 18977 (US). **BLONSKI, Brian, J.**; 609 Larch Court, Yardley, PA 19067 (US).

(74) **SMITH, Robert, B.** et al. / etc.; White & Case LLP, Patent Dept., 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(51)[6] **A63B 71/06**

(11) **WO 00/09220** (13) A1

(21) PCT/FI99/00590

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981754 **14 Aug/août 1998** FI **(14.08.1998)**

(30) 990618 **19 Mar/mar 1999** FI **(19.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SCORECARD FOR SCORING THE POINTS PARTICULARLY FOR GOLF
• PROCEDE ET CARTE DE SCORE PERMETTANT D'INSCRIRE LES POINTS MARQUES INDIQUES SPECIALEMENT POUR LE GOLF

(71) **OY JP VISION TECHNOLOGIES LTD.** [FI/FI]; PL 7, FIN–33331 Tampere (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JÄRVELÄ, Jorma** [FI/FI]; Soraharjunkatu 7, FIN–33270 Tampere (FI). **KAURANEN, Pekka** [FI/FI]; Vuohenkatu 7, FIN–53850 Lappeenranta (FI).

(74) **KANGASMÄKI, Reijo**; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN–33720 Tampere (FI).

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

---

(51)[6] **A63B 71/06, 69/02**

(11) **WO 00/09221** (13) A1

(21) PCT/SE99/01340

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802696–6 **10 Aug/août 1998** SE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A HIT RECORDING DEVICE
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE TOUCHE

(71, 72) **HÄRÉN, Teo** [SE/SE]; Torsgatan 27, S–113 21 Stockholm (SE). **KÄLLGREN, Mikael** [SE/SE]; Trollesundsvägen 167, S–124 57 Bandhagen (SE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63C**

(11) **WO 00/09222** (13) A2

(21) PCT/US99/18010

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,770 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HOLLOW CORE TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE DE NOYAU CREUX

(71) **ZOSKE INC.** [US/US]; 15134 NE 8th Place, Bellevue, WA 98007–4281 (US).

(72) **ZOSKLE, Mark, J.**

(74) **BLACK, Richard, T.**; Black Lowe & Graham, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (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)[6] **A63C 17/02**

(11) **WO 00/09223** (13) A1

(21) PCT/US99/17365

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,441 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IN–LINE ROLLER SKATE
• PATINS A ROUES ALIGNEES

(71, 72) **MAYER, Gard** [US/US]; Emar Group, Inc., Plaza 1, 354 Eisenhower Parkway, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) **EVANS, Barry**; Whitman Breed Abbott & Morgan LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

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

---

(51)[6] **A63F 3/00, 3/06, G07C 15/00, G06F 19/00 // 161:00**

(11) **WO 00/09224** (13) A1

(21) PCT/RU98/00384

(22) **17 Nov/nov 1998 (17.11.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 199800706 **13 Aug/août 1998** EA **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GAME METHOD USING BETS, VARIANTS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
• PROCEDE DE JEU REPOSANT SUR DES PARIS, VARIANTES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71, 72) **SILAEV, Alexandr Ivanovitch** [RU/RU]; Tverskoi bulvar, 3–30, Moscow, 103104 (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 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).

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[6] **A63F 3/00 // 9/18**

(11) **WO 00/09225** (13) A1

(21) PCT/US99/18086

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,383 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A GAME HAVING MULTIPLE GAME ACTIVITIES
• JEU A ACTIVITES MULTIPLES

(71) **CRANIUM, INC.** [US/US]; Suite 433, 1511 Third Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **ALEXANDER, William, Whitney, II**; 1115 N. 42nd Street, Seattle, WA 98103 (US). **TAIT, Richard, J.**; 3254 Lakewood Avenue South, Seattle, WA 98144 (US).

(74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101–2347 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **A63F 3/02**

(11) **WO 00/09226** (13) A1

(21) PCT/HU99/00057

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) P 9801860 **12 Aug/août 1998** HU **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BOARD GAME
• JEU DE TABLE

(71, 72) **PÁLINKÁS, Ferenc** [HU/HU]; Dugonics u. 38, H–1043 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT**; Office of Patent and Trademark Attorneys, Fő 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/08, G07C 15/00**

(11) **WO 00/09227** (13) A1

(21) PCT/SE99/01356

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,117 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR MANUFACTURING PLAYING COUNTERS AND DRAWING SEQUENCES IN A LOTTERY
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE COMPTEURS DE JEU ET DES SEQUENCES DE TIRAGE DANS UNE LOTERIE

(71) **GE SPELUTVECKLING AB** [SE/SE]; S–415 80 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKLUND, Gert** [SE/SE]; Brännemysten 40 F, S–435 55 Hovås (SE). **NORDBERG, Lars** [SE/SE]; Stabbegatan 87 B, S–416 80 Göteborg (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **A63H 3/00, 11/00**

(11) **WO 00/09228** (13) A1

(21) PCT/US99/16530

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,891 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DOLL SIMULATING ICE SKATING OR DANCING SPIN MOVES
• POUPEE SIMULANT LE PATINAGE SUR GLACE OU LA DANSE AVEC DES MOUVEMENTS DE PIROUETTE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **FELDMAN, Joseph**; 6047 Metropolitan Plaza Drive, Los Angeles, CA 90036 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[6] **A63H 3/28**

(11) **WO 00/09229** (13) A1

(21) PCT/US99/18201

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,692 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ACTION FIGURE TOY WITH COMMUNICATION DEVICE
• FIGURINE MECANIQUE JOUET MUNIE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(71) **TIGER ELECTRONICS, LTD.** [US/US]; 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RISSMAN, Owen, R.** [US/US]; 980 Woodlands Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US). **NG, Victor** [–/CN]; Units 605–616, 6F Trade Square, Kin, Hong Kong (CN).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **A63H 17/02**

(11) **WO 00/09230** (13) A1

(21) PCT/US99/17511

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,128 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TOY VEHICLE HAVING IMPACT–RESPONSIVE CRASH SIMULATION
• VEHICULE–JOUET SIMULANT UN ACCIDENT SOUS L'EFFET D'UN IMPACT

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **HALFORD, Wayne**; 2214 Monterey Boulevard, Hermosa Beach, CA (US). **FILOSETA, Miva**; 1969 Durango Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US). **TSIKNOPOULOS, Phedon**; 5020 W. 135th Street, Hawthorne, CA 90250 (US). **PROCH, Nathan**; 6925 Kittyhawk Avenue, #D–201, Los Angeles, CA 90045 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., MS M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[6] **A63H 17/26, B60J 7/00**

(11) **WO 00/09231** (13) A1

(21) PCT/US99/16565

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,757 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TOY VEHICLE HAVING MOTOR–DRIVEN CONVERTIBLE TOP
• VEHICULE JOUET À TOIT DECAPOTABLE À MOTEUR

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **POZNICK, Jeffrey, B.**; 3119 Harmony Place, La Crescenta, CA 91214 (US). **GOY, Manuel**; 930 Dianne Street, Santa Ana, CA 92701 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., MS M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[6] **A63H 17/28**

(11) **WO 00/09232** (13) A1

(21) PCT/US99/16533

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,130 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TOY VEHICLE HAVING LIGHT CONDUCTIVE BODY
• VEHICULE JOUET A CARROSSERIE CONDUCTRICE DE LUMIERE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **BARTHOLD, Mark**; 2511 Ripley Avenue, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., MS M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[6] **A63H 27/00, 27/14**

(11) **WO 00/09233** (13) A1

(21) PCT/US99/18574

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,811 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/221,467 **28 Dec/déc 1998** US **(28.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TOY GLIDER
• PLANEUR DE JEU

(71) **FORTI, William, Mark** [US/US]; 206 Annapolis Drive, Claremont, CA 91711 (US).

(71, 72) **FORTI, William, Bell** [US/US]; 311 West 6th Street, Claremont, CA 91711 (US).

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

---

(51)[6] **A63H 29/00**

(11) **WO 00/09234** (13) A1

(21) PCT/US99/16509

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,906 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TOY VEHICLE TRACKSET HAVING RAPID–FIRE LAUNCHER
• ENSEMBLE PISTE POUR VOITURE–JOUET COMPRENANT UN LANCEUR A TIR RAPIDE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **LAMBERT, Gerard, L.**; 5310 Halison Street, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., MS M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[6] **A63H 33/08**

(11) **WO 00/09235** (13) A1

(21) PCT/US99/16493

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,905 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ROTATABLE WHEEL FOR TOY CONSTRUCTION SET
• ROUE POUVANT TOURNER DESTINEE A UN ENSEMBLE JEU DE CONSTRUCTION

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **GRAFTON, Charles, Edward**; 314 Virginia Street #7, El Segundo, CA 90245 (US). **POHLMAN, Joe, Kipton**; 8344 Regis Way, Los Angeles, CA 90045 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., MS M1–1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[7] **B01D 19/00, 5/00, A23C 3/037**

(11) **WO 00/09236** (13) A1

(21) PCT/AT99/00199

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1397/98 **14 Aug/août 1998** AT **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR SEPARATING A FLOWING MIXTURE OF VAPOR AND LIQUID
• INSTALLATION PERMETTANT DE SEPARER UN MELANGE VAPEUR–LIQUIDE EN ECOULEMENT

(71) **NOVAFLUID – INNOVATIVE STRÖMUNGS– & WÄRMEÜBERTRAGUNGS–TECHNOLOGIE GMBH** [AT/AT]; Thenneberg 231, A–2571 Altenmarkt/Tr. (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAKLAD, Jaber** [AT/AT]; Andergasse 54, A–1170 Wien (AT).

(74) **CASATI, Wilhelm** et al. / etc.; Amerlingstrasse 8, A–1061 Wien (AT).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B01D 25/00, 29/01, 29/05**

(11) **WO 00/09237** (13) A1

(21) PCT/US99/17583

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,245 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED FLOW DISTRIBUTOR AND METHOD FOR USE WITH A FILTER DEVICE
• DISTRIBUTEUR DE FLUX AMELIORE ET PROCEDE DE SON UTILISATION AVEC UN DISPOSITIF FILTRANT

(71) **HEMASURE INC.** [US/US]; 140 Locke Drive, Marlborough, MA 01742 (US).

(72) **APPLE, Michael, A.**; 375 Providence Road, South Grafton, MA 01560 (US). **DEE, Marc, Allen**; 10 Berwick Street, Lowell, MA 01852 (US). **KLOZA, Richard, J.**; 334 Broad Street, Hollis, NH 03049 (US).

(74) **MESITI, Nicholas** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203–5160 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 29/21, 35/147**

(11) **WO 00/09238** (13) A1

(21) PCT/EP99/05845

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 311.7 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FILTER FOR LIQUIDS, MAINLY OIL OR FUEL, IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• FILTRE A LIQUIDE, NOTAMMENT POUR HUILE OU CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D–71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAINEK, Herbert** [DE/DE]; Eberhard–Gmelin–Strasse 4, D–74074 Heilbronn (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D–71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 29/41**

(11) **WO 00/09239** (13) A1

(21) PCT/US99/18211

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,489 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EDGE SEAL FOR FILTER CARTRIDGE
• JOINT D'ETANCHEITE DESTINE A UNE CARTOUCHE FILTRE

(71) **CUNO INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450–1018 (US).

(72) **PULEK, John, L.**; 135 Charter Oak Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **MOORE, Steven, J.**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, P.O. Box 120, Stamford, CT 06904 (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] **B01D 35/00**

(11) **WO 00/09240** (13) A2

(21) PCT/US99/18410

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,190 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **11 Aug/août 1999** US **(11.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FILTER BOTTLE
• BOUTEILLE A FILTRER

(71, 72) **FERGUSON, John, M.** [US/US]; Safe-Water Anywhere, LLC, 111 W. 9th Street, Durango, CO 81301 (US).

(74) **WALTERS, James, H.**; Dellett and Walters, Suite 1101, 310 S.W. Fourth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

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

---

(51)[7] **B01D 39/16, B01J 20/28, B60H 3/06**

(11) **WO 00/09241** (13) A1

(21) PCT/EP99/05153

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 469.5 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ODOUR FILTER CONTAINING ADSORBENTS
• FILTRE POUR LES ODEURS CONTENANT DES MATIERES ABSORBANTES

(71) **MHB FILTRATION GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Mettmanner Strasse 25, D–40699 Erkrath (DE).

(72) **HEUBERGER, Gerhard**; Dellestrasse 20b, D–40627 Düsseldorf (DE). **KAMES, Jost**; Zwengenbergerstrasse 18, D–42781 Haan (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D–71631 Ludwigsburg (DE).

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

---

(51)[6] **B01D 45/12, B04C 5/26, F23C 10/08**

(11) **WO 00/09242** (13) A1

(21) PCT/FI99/00671

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981743 **12 Aug/août 1998** FI **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR SEPARATING SOLIDS FROM GASEOUS PHASE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER DES SOLIDES D'UNE PHASE GAZEUSE

(71) **FORTUM OIL AND GAS OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILTUNEN, Jyrki** [FI/FI]; Jänissuontie 28, FIN–04130 Sipoo (FI). **EILOS, Isto** [FI/FI]; Tuurintie 3, FIN–06150 Porvoo (FI). **NIEMI, Vesa** [FI/FI]; Veräjäpolku 1 D, FIN–06400 Porvoo (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B01D 53/50, 53/77**

(11) **WO 00/09243** (13) A1

(21) PCT/JP99/04309

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226798 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WET TYPE FLUE GAS DESULFURIZATION EQUIPMENT
• INSTALLATION DE DESULFURATION DES GAZ DE COMBUSTION DE TYPE SATURE

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONIZUKA, Masakazu** [JP/JP]; Hiroshima Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6–22, Kan–on–shin–machi 4–chome, Nishi–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 733–0036 (JP). **TAKASHINA, Toru** [JP/JP]; Hiroshima Research & Development Center, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6–22, Kan–on–shin–machi 4–chome, Nishi–ku, Hiroshima–shi, Hiroshima 733–0036 (JP). **SHINODA, Takeo** [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5–1, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8315 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Ambassador Roppongi Buildings, Room 1003, 16–13, Roppongi 3–chome, Minato–ku, Tokyo 106–0032 (JP).

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

---

(51)[7] **B01D 53/50, 45/08, 45/10**

(11) **WO 00/09244** (13) A1

(21) PCT/US99/18110

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 08/133,617 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MIST ELIMINATOR FOR WET GAS SCRUBBING
• ELIMINATEUR DE GOUTTELETTES POUR EPURATION HUMIDE DE GAZ

(71) **ABB ENVIRONMENTAL SYSTEMS, DIV. OF ABB FLAKT, INC.** [US/US]; 1400 Centerpoint Boulevard, Knoxville, TN 37932 (US).

(72) **BAUVER, Wesley, P., II**; 43 South Lane, Granville, MA 01034 (US). **ANDERSON, David, K.**; 25 Mapleshade Avenue, East Longmeadow, MA 01028 (US). **KINGSTON, William, H.**; 10007 Shady View Lane, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905–5619 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01D 61/18**

(11) **WO 00/09245** (13) A2

(21) PCT/JP99/04376

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/228394 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 10/228921 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(30) 10/257209 **10 Sep/sep 1998** JP **(10.09.1998)**

(30) 10/257210 **10 Sep/sep 1998** JP **(10.09.1998)**

(30) 10/277913 **30 Sep/sep 1998** JP **(30.09.1998)**

(30) 10/287068 **8 Oct/oct 1998** JP **(08.10.1998)**

(30) 10/298838 **20 Oct/oct 1998** JP **(20.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEMBRANE ASSEMBLY FOR SOLID–LIQUID SEPARATION, METHOD OF CLEANING THE SAME, AND DETERGENT
• ENSEMBLE MEMBRANE POUR SEPARATION SOLIDE–LIQUIDE, PROCEDE DE NETTOYAGE DE CET ENSEMBLE, ET DETERGENT

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6–41, Konan 1–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8506 (JP).

(72) **MIYASHITA, Satoshi**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP). **HONJYO, Kenji**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP). **KATO, Osami**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP). **WATARI, Kenji**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP). **TAKASHIMA, Takamitsu**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP). **ITAKURA, Masanori**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP). **OKAZAKI, Hiroyuki**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP). **KINOSHITA, Ikuo**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP). **INOUE, Noriko**; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1–60, Sunadabashi 4–chome, Higashi–ku, Nagoya–shi, Aichi 461–8677 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (JP).

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

---

(51)[6] **B01D 69/10, 71/48, D21H 13/24**

(11) **WO 00/09246** (13) A1

(21) PCT/JP98/03594

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUPPORT FOR SEMIPERMEABLE MEMBRANE
• SUPPORT POUR MEMBRANE SEMI–PERMEABLE

(71) **MIKI TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 156, Kawanoe–cho, Kawanoe–shi, Ehime 799–0101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIKI, Teruhisa** [JP/JP]; Miki Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 156, Kawanoe–cho, Kawanoe–shi, Ehime 799–0101 (JP). **SHINOKI, Takanori** [JP/JP]; Miki Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., Osaka Office, Shinseiwa Shinosaka Building, 18–31, Higasha Nakajima 1–chome, Higashi Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 533–0033 (JP). **KOUZU, Naoya** [JP/JP]; Miki Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 156, Kawanoe–cho, Kawanoe–shi, Ehime 799–0101 (JP). **MIYAGI, Akio** [JP/JP]; Miki Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd., 121, Kawanoe–cho, Kawanoe–shi, Ehime 799–0101 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **B01D 71/16, 69/08, D01F 2/00, D01D 5/24**

(11) **WO 00/09247** (13) A1

(21) PCT/JP99/02290

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226636 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CELLULOSE ACETATE SEMIPERMEABLE MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MEMBRANE SEMI–PERMEABLE EN ACETATE DE CELLULOSE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo–cho, Sakai–shi, Osaka 590–8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKATSUKA, Shuji** [JP/JP]; Daicel Chemical Industries, Ltd., Research Center, 1239, Shinzaike, Aboshi–ku, Himeji–shi, Hyogo 671–1234 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1–8–11, Nihonbashi–Horidomecho, Chuo–ku, Tokyo 103–0012 (JP).

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

---

(51)[6] **B01F 3/04**

(11) **WO 00/09248** (13) A1

(21) PCT/US99/18218

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,941 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CROSSFLOW WATER COOLING TOWER HAVING STRUCTURE ALLOWING AIR FLOW THROUGH WATER DISTRIBUTION SYSTEM
• REFROIDISSEUR ATMOSPHERIQUE A ECOULEMENT TRANSVERSAL, PERMETTANT UNE CIRCULATION D'AIR A TRAVERS LE SYSTEME DE DISTRIBUTION D'EAU

(71) **THE MARLEY COOLING TOWER COMPANY** [US/US]; 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213 (US). **DALTON, John, D.** [–/US]; 5616 N.W. Valley Road, Platte Woods, MO 64151 (US). **MOCKRY, Eldon, F.** [–/US]; 12816 W. 100 Street, Lenexa, KS 66215 (US).

(72) **KINNEY, Ohler, L., Jr.**; 5255 W. 121 Street, Overland Park, KS 66209 (US).

(74) **WILLIAMS, Warren, N.**; 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/06, A61M 13/00**

(11) **WO 00/09249** (13) A1

(21) PCT/CA99/00743

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,216 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR PRECISELY DISPENSING SMALL AMOUNTS OF ULTRA–FINE PARTICLES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER DE MANIERE PRECISE DE PETITES QUANTITES DE PARTICULES ULTRAFINES

(63) US 09/133,216 (CIP)
13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO** [CA/CA]; Office of Industry Liaison, Stevenson–Lawson Building, Room 319, London, Ontario N6A 5B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Jingxu** [CN/CA]; 14 – 1548 Richmond Street, London, Ontario N6G 4W8 (CA). **GRACE, John, R.** [CA/CA]; 2018 Quilchena Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA). **POURKAVOOS, Nazaneen** [CA/US]; 66 Center Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Armstrong & Associates, 285 Fountain Street South, Cambridge, Ontario N3H 1J2 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01F 5/04, F23K 5/10**

(11) **WO 00/09250** (13) A1

(21) PCT/EP99/05227

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 436.0 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OR AN OIL HEATER
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE OU UN CHAUFFAGE AU FUEL

(71) **NAGEL, Peter** [DE/DE]; Ziegelwiese 7, D–59909 Bestwig–Ramsbeck (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GEHLING, Johannes** [DE/DE]; Laurastrasse 24a, D–45289 Essen (DE).

(74) **SPALTHOFF, Adolf** et al. / etc.; Haumannplatz 4, D–45130 Essen (DE).

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

---

(51)[6] **B01F 5/04, B01J 8/22**

(11) **WO 00/09251** (13) A1

(21) PCT/US99/18098

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,025 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING FOAMABLE COMPOSITIONS AND OTHER COMPOSITIONS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS EXPANSIBLES ET D'AUTRES COMPOSITIONS

(71, 72) **KALKSTEIN, David** [US/US]; 53 East Logan Street, Philadelphia, PA 19144 (US). **BALKIEWICZ, John, Edward** [US/US]; 1240 Wooded Way, Pottstown, PA 19464 (US).

(74) **CRONK, Peter, J.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 2/20, B29B 9/04, A61K 9/16, B29C 47/20, B26D 1/00, 5/00**

(11) **WO 00/09252** (13) A1

(21) PCT/EP99/05869

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 467.9 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CUTTING PARTICLES OF EXTRUDED MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE PAR DECOUPAGE DES PARTICULES DE MATIERE EXTRUDEE

(71, 72) **HÜTTLIN, Herbert** [DE/DE]; Wiesentalstrasse 74 A, D–79539 Lörrach (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D–70178 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 8/06, C07C 51/25**

(11) **WO 00/09253** (13) A1

(21) PCT/EP99/05701

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 792.9 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REACTOR COMPRISING A CONTACT TUBE BUNDLE
• REACTEUR COMPORTANT UN FAISCEAU DE TUBES DE CONTACT

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

(72, 75) **CORR, Franz** [DE/DE]; Königsbacher Strasse 108, D–67067 Ludwigshafen (DE). **OLBERT, Gerhard** [DE/DE]; Frankenweg 11, D–69221 Dossenheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 Mannheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 8/24, 8/18**

(11) **WO 00/09254** (13) A1

(21) PCT/CA99/00742

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,215 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GASEOUS FLUIDIZATION AIDS
• SYSTEME GAZEUX D'AIDE A LA FLUIDISATION

(63) US 09/133,215 (CIP) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO** [CA/CA]; Office of Industry Liaison, Stevenson–Lawson Building, Room 319, London, Ontario N6A 5B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHU, Jingxu** [CN/CA]; 14 – 1548 Richmond Street, London, Ontario N6G 4W8 (CA). **GRACE, John, R.** [CA/CA]; 2018 Quilchena Crescent, Vancouver, Bitish Columbia V6T 1Z4 (CA). **JIAO, Shi–Yun** [CN/CN]; Department of Chemical Engineering, Yunnan Polytechnic University, Kunming (CN).

(74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Armstrong & Associates, 285 Fountain Street South, Cambridge, Ontario N3H 1J2 (CA).

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

---

(51)[7] **B01J 19/00**

(11) **WO 00/09255** (13) A2

(21) PCT/US99/18358

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,603 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/177,170 **22 Oct/oct 1998** US **(22.10.1998)**

(30) 09/211,982 **14 Dec/déc 1998** US **(14.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PARALLEL REACTOR WITH INTERNAL SENSING AND METHOD OF USING SAME
• REACTEURS EN PARALLELE A DETECTION INTERNE ET MODE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Howard** [US/US]; 2948 Massih Court, Campbell, CA 95008 (US). **DALES, G., Cameron** [US/US]; 859 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **VAN ERDEN, Lynn** [US/US]; 1261 Bordeaux Street, Livermore, CA 94550 (US). **VAN BEEK, Johannes, A., M.** [NL/BE]; Apartment 0F, Rue de la Cambre 22, B–1200 Brussels (BE). **HAJDUK, Damian, A.** [US/US]; 1146 Brace Avenue, San Jose, CA 59129 (US). **NIELSEN, Ralph, B.** [US/US]; 5760 Harder Street, San Jose, CA 95129 (US). **MANSKY, Paul** [US/US]; 3731 23rd Street #3, San Francisco, CA 94114 (US). **MATSIEV, Leonid** [RU/US]; 10350 Leola Court #1, Cupertino, CA 95014 (US). **WANG, Pei** [CN/US]; 3324 Etoile Court, San Jose, CA 93135 (US). **McFARLAND, Eric** [US/US]; 607 N. Third Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.** et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 1533 North Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 20/16, B01D 53/02, 53/70, 53/64, 53/50**

(11) **WO 00/09256** (13) A1

(21) PCT/NL99/00431

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009870 **14 Aug/août 1998** NL **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A SORBENT, A SORBENT OBTAINED WITH SUCH METHOD, AND A METHOD FOR CLEANING A STREAM OF HOT GAS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SORBANT, SORBANT AINSI OBTENU ET PROCEDE D'EPURATION D'UN COURANT DE GAZ CHAUD

(71) **CDEM HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Coldenhovenseweg 12, NL–6961 ED Eerbeek (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOOGT, Nicolaas** [NL/NL]; Veldhofweg 17, NL–7361 TA Beekbergen (NL). **BIERMANN, Joseph, Jan, Peter** [NL/NL]; Korte Bergweg 68, NL–3712 AH Huis Ter Heide (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL–1017 XS Amsterdam (NL).

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

---

(51)[6] **B01J 20/20, C01B 31/08, F17C 11/00**

(11) **WO 00/09257** (13) A1

(21) PCT/JP98/03644

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND FEEDING GASEOUS COMPOUND
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ALIMENTATION DE COMPOSE GAZEUX

(71) **TAKACHIHO CHEMICAL INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4–6, Hiroo 1–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–0012 (JP).

(72) **NAKANOYA, Tsutomu**; Takachiho Chemical Industrial Co., Ltd., 1557, Tsuruma, Machida–shi, Tokyo 194–0004 (JP). **SHIBUSAWA, Yuji**; Takachiho Chemical Industrial Co., Ltd., 1557, Tsuruma, Machida–shi, Tokyo 194–0004 (JP). **HASUMI, Kazuhiro**; Takachiho Chemical Industrial Co., Ltd., 1557, Tsuruma, Machida–shi, Tokyo 194–0004 (JP). **ISHIMORI, Koji**; Takachiho Chemical Industrial Co., Ltd., 1557, Tsuruma, Machida–shi, Tokyo 194–0004 (JP). **IBARAKI, Satoshi**; 18–55–305, Yuunagi 2–chome, Minato–ku, Osaka–shi, Osaka 552–0004 (JP). **TAKAUCHI, Akira**; 5–10–306, Tomobuchicho 1–chome, Miyakojima–ku, Osaka–shi, Osaka 534–0016 (JP).

(74) **MATSUKAWA, Katsuaki**; Higobashi Park Building, 3–3, Kyoumachibori 1–chome, Nishi–ku, Osaka–shi, Osaka 550–0003 (JP).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **B01J 21/06, B01D 53/86**

(11) **WO 00/09258** (13) A1

(21) PCT/JP99/04224

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/244356 **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** JP

(30) 11/56754 **4 Mar/mar 1999 (04.03.1999)** JP

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WASTE GAS CONTAINING FLUOROCHEMICAL
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER DES GAZ RESIDUAIRES CONTENANT DES COMPOSES FLUORES

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Yoichi** [JP/JP]; 1–6–18–B202, Jukkenzaka, Chigasaki–shi, Kanagawa 253–0045 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (JP).

(81) JP KR US; EP (DE FR GB).

---

(51)[7] **B01J 23/00**

(11) **WO 00/09259** (13) A2

(21) PCT/DE99/02528

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 585.3 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** DE

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • Au/Fe_2O_3 CATALYST MATERIALS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
• MATERIAUX CATALYSEURS AU Au/Fe_2O_3, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE– UND WASSERSTOFF–FORSCHUNG BADEN–WÜRTTEMBERG** [DE/DE]; Hessbrühlstrasse 21c, D–70565 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLZAK, Vojtech** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 71, D–73207 Plochingen (DE).

(74) **MERKLE, Gebhard**; Ter Meer, Müller, Steinmeister & Partner GbR, Mauerkirchersstrasse 45, D–81679 München (DE).

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

---

(51)[7] **B01J 23/648, 23/652, 23/63, C07C 51/25**

(11) **WO 00/09260** (13) A1

(21) PCT/EP99/05360

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,949 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MOLYBDENUM–VANADIUM BASED CATALYST FOR LOW TEMPERATURE SELECTIVE OXIDATION OF PROPYLENE, METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• CATALYSEURS À BASE DE MOLYBDÈNE–VANADIUM SERVANT À EFFECTUER L'OXYDATION SÉLECTIVE DE PROPYLÈNE À BASSE TEMPÉRATURE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARIM, Khalid** [GB/GB]; 25 Monica Grove, Burnage, Manchester M19 2BQ (GB). **BHAT, Yajnavalkya, Subrai** [IN/SA]; (SA). **ZAHEER, Syed, Irshad** [IN/SA]; (SA). **NAFISAH, Abdullah, Bin** [SA/SA]; P.O. Box 42503, Riyadh 11551 (SA).

(74) **SCHMITZ, Jean–Marie**; Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, L–1274 Howald (LU).

(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)[6] **B01J 27/06, 27/10, 27/12, 27/138, 27/135, 27/125, 27/128, 23/32, 23/58, 23/60, 23/70, 23/02, 23/04, C07C 2/64, 2/66, 2/68, 2/72, 5/23, 5/25**

(11) **WO 00/09261** (13) A1

(21) PCT/US99/17980

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,301 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISPERSION AND STABILIZATION OF REACTIVE ATOMS ON THE SURFACE OF METAL OXIDES
• DISPERSION ET STABILISATION D'ATOMES REACTIFS SUR LA SURFACE D'OXYDES METALLIQUES

(71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502 (US).

(72) **KLABUNDE, Kenneth, J.**; 105 Notre Dame Circle, Manhattan, KS (US). **SUN, Naijian**; Apartment T–12, 400 Jardine Terrace, Manhattan, KS (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/188, C07C 51/215**

(11) **WO 00/09262** (13) A1

(21) PCT/US99/18414

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,409 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WELLS–DAWSON TYPE HETEROPOLYACIDS, THEIR PREPARATION AND USE AS OXIDATION CATALYSTS
• HETEROPOLYACIDES DU TYPE WELLS–DAWSON, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE CATALYSEURS D'OXYDATION

(71) **SUNOCO, INC. (R & M)** [US/US]; 1801 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106 (US).

(72) **WIJESEKERA, Tilak, P.**; 376 Radford Court, Glen Mills, PA 19342 (US). **LYONS, James, E.**; 211 Cooper Drive, Wallingford, PA 19086 (US). **ELLIS, Paul, E., Jr.**; 1931 Crisfield Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **KOONS, Robert, A., Jr.** et al. / etc.; 3000 Two Logan Square, Eighteenth and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103 (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] **B01J 29/61, C10G 35/095, C07C 5/41**

(11) **WO 00/09263** (13) A1

(21) PCT/JP99/04298

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,164 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • L–TYPE ZEOLITE CATALYST COMPRISING PLATINUM, HALOGEN AND GROUP IB METAL
• CATALYSEUR ZEOLITE DE TYPE L COMPRENANT DU PLATINE, UN HALOGENE ET UN METAL DE GROUPE B

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1–1, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP). **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **FUKUNAGA, Tetsuya**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura–shi, Chiba–ken 299–0205 (JP). **SUGIMOTO, Michio**; 1280, Kamiizumi, Sodegaura–shi, Chiba–ken 299–0205 (JP). **INNES, Robert, A.**; Chevron Chemical Company, Richmond Technology Center, 100 Chevron Way Richmond, CA 94802–0627 (US).

(74) **OHTANI, Tamotsu**; Tomoe–cho Annex–II, 4F, 8–27, Toranomon 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (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 MD MG MK 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 37/00, C08F 2/34, B01J 19/24, C08F 10/00**

(11) **WO 00/09264** (13) A1

(21) PCT/GB99/02635

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98430020.2 **10 Aug/août 1998** EP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR GAS PHASE COATING OF POLYMERISATION CATALYST
• PROCEDE CONTINU DE REVETEMENT EN PHASE GAZEUSE D'UN CATALYSEUR DE POLYMERISATION

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **BP CHEMICALS SNC** [FR/FR]; Tour Neptune, La Défense 1, 20, place de Seine, F–92400 Courbevoie (FR).
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **DURAND, Daniel, Claude** [FR/FR]; 23, rue des Mimosas, F–13500 Martigues (FR). **MEURICE, Estelle, Marie, Joelle** [FR/FR]; 3, quai Poterne, F–13500 Martigues (FR). **MORTEROL, Frederic, Robert, Marie, Michel** [FR/FR]; Clos Ginouvez, Route de la Côte Bleue, F–13960 Sausset–les–Pins (FR).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury–on–Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B01J 47/02, C02F 1/42**

(11) **WO 00/09265** (13) A1

(21) PCT/BE99/00101

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800599 **11 Aug/août 1998** BE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR WATER TREATMENT
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **PADEMA, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; E. De Coussemakerstraat 35, B–2050 Antwerpen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DE MOORTELE, Guido, Ivo, Cesar, Maria** [BE/BE]; E. De Coussemakerstraat 35, B–2050 Antwerpen (BE).

(74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B–2000 Antwerpen (BE).

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

---

(51)[7] **B01J 47/02, C02F 1/42, B01J 49/02**

(11) **WO 00/09266** (13) A1

(21) PCT/BE99/00102

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800600 **11 Aug/août 1998** BE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR WATER TREATMENT
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **PADEMA, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; E. De Coussemakerstraat 35, B–2050 Antwerpen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DE MOORTELE, Guido, Ivo, Cesar, Maria** [BE/BE]; E. De Coussemakerstraat 35, B–2050 Antwerpen (BE).

(74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B–2000 Antwerpen (BE).

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

---

(51)[6] **B02C 23/36, 23/38**

(11) **WO 00/09267** (13) A1

(21) PCT/AU99/00648

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5180 **10 Aug/août 1998** AU **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GRINDING OF PARTICULATE MATERIAL
• BROYAGE DE MATIERE PARTICULAIRE

(71) **BENGOLD HOLDINGS PTY. LTD.** [AU/AU]; 2 Yule Street, City Beach, W.A. 6015 (AU).

(71, 72) **VERES, George** [AU/AU]; 2 Yule Street, City Beach, W.A. 6015 (AU).

(74) **VERES, George**; 2 Yule Street, City Beach, W.A. 6015 (AU).

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

---

(51)[6] **B03D 1/02, 1/006, 1/008, 1/01, 1/012, 1/014**

(11) **WO 00/09268** (13) A1

(21) PCT/US99/18055

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,175 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLOTATION OF SULFIDE MINERAL SPECIES WITH OILS
• FLOTTATION D'ESPECES MINERALES AU SULFURE AVEC DES HUILES

(63) US 60/096,175 (CIP)
11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(71) **VERSITECH, INC.** [US/US]; 1438 West San Lucas Drive, Tucson, AZ 85704 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **REBER, Bonnie, J.** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [US/US]; 3289 Coriander Drive, Tucson, AZ 85741 (US).
(only for / seulement pour US)

(72) **REBER, Norman, R.** (deceased / décédé).

(72, 75) **YOUNG, Tom, L.** [US/US]; 1438 West San Lucas Drive, Tucson, AZ 85704 (US). **GREENE, Michael, G.** [US/US]; 1152 West Wheatridge Drive, Tucson, AZ 85704 (US). **BAUER, Kathy** [US/US]; 630 East Camino Lujosa, Tucson, AZ 85704 (US). **YOUNG, Sharon, K.** [US/US]; 1438 West San Lucas Drive, Tucson, AZ 85704 (US).

(74) **RICHARDS, Marc, V.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **B05B 7/14, B41F 23/06**

(11) **WO 00/09269** (13) A1

(21) PCT/EP99/04961

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 013.4 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POWDERING DEVICE
• DISPOSITIF DE POUDRAGE

(71) **WEITMANN & KONRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich–List–Strasse 24, D–70771 Leinfelden–Echterdingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAAS, Reiner** [DE/DE]; Muselstrasse 3, D–72555 Metzingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D–70032 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[7] **B05B 11/00**

(11) **WO 00/09270** (13) A1

(21) PCT/DE99/02568

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 034.2 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DOSAGE DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DOSEUR

(71, 72) **BRUGGER, Anton** [DE/DE]; Schongauerstr. 10, D–87616 Marktoberdorf (DE).

(74) **WINTER, Brandl**; Bavariaring 10, D–80336 München (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B05C 11/00, B32B 3/24, 35/00, C23C 16/00, G01C 17/38, G01D 18/00**

(11) **WO 00/09271** (13) A1

(21) PCT/US99/18534

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,712 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **12 Aug/août 1999** US **(12.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATED GAME BALL INSPECTION
• APPAREIL ET PROCEDE D'INSPECTION AUTOMATISEE DE BALLES DE JEU

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **WELCHMAN, Kenneth, A.**; 149 Blueberry Lane, Tiverton, RI 02878 (US). **BRESNAHAN, Steven, A.**; 6 Sleepy Hollow Road, Dartmouth, MA 02747 (US). **CONATY, Henry, J., Jr.**; 1644 Somerset Avenue, Dighton, MA 02715 (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] **B05C 17/035**

(11) **WO 00/09272** (13) A1

(21) PCT/US99/18263

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,738 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DUAL ROLLER STENCIL APPLICATOR
• APPLICATEUR DE STENCIL, A DOUBLE ROULEAU

(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION** [US/US]; 1440 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) **SCHOENERT, Richard, C.**; 1212 Thompson Drive, Altoona, WI 54720 (US). **SNETTING, Mark, E.**; 7656 Carnelian Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US).

(74) **HAURYKIEWICZ, John, M.**; Faegre & Benson LLP, 90 South Seventh Street, 2200 Norwest Center, Minneapolis, MN 55402–3901 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **B07B 13/00, 9/00**

(11) **WO 00/09273** (13) A1

(21) PCT/EP99/02779

(22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 344.3 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(30) 298 18 198.3 **12 Oct/oct 1998** DE **(12.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING MIXTURES OF VALUABLE SUBSTANCES
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRIER DES MELANGES DE MATERIAUX DE VALEUR

(71, 72) **GASSNER, Benno, sen.** [DE/DE]; Schusterstrasse 15, D–85655 Göggenhofen (DE). **GASSNER, Benno, jun.** [DE/DE]; Schusterstrasse 15, D–85655 Göggenhofen (DE).

(74) **VOLLNHALS, Aurel** et al. / etc.; Bavariaring 4, D–80336 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 : *(a)*

---

(51)[6] **B21D 1/06**

(11) **WO 00/09274** (13) A1

(21) PCT/US99/18614

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,538 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/135,140 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/135,082 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/135,354 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HYBRID MATCHED TOOL–ELECTROMAGNETIC FORMING APPARATUS INCORPORATING ELECTROMAGNETIC ACTUATOR, METHODS OF USE AND ARTICLE MADE THEREFROM

• APPAREIL DE FORMAGE ELECTROMAGNETIQUE A OUTILS APPARIES HYBRIDE COMPRENANT UN ORGANE D'ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE, SES PROCEDES D'UTILISATION ET ARTICLE FORME AVEC CET APPAREIL

(71) **UNITED STATES AUTOMOTIVE MATERIALS PARTNERSHIP** [US/US]; 1000 Chrysler Drive Cims 485–14–23, Auburn Hills, MI 48326–2766 (US). **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210–1063 (US).

(72) **DAEHN, Glenn, S.**; 2076 Fairfax Road, Columbus, OH 43221 (US). **VOHNOUT, Vincent, J.**; 3448 Trabue Road, Columbus, OH 43204 (US). **DUBOIS, Lawrence**; 7408 Cathedral Drive, Bloomfield Township, MI 48301 (US). **HERMAN, Edmund, A.**; 48339 Fir Court, Shelby Township, MI 48315 (US).

(74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B21D 5/02**

(11) **WO 00/09275** (13) A1

(21) PCT/JP99/04305

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226185 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(30) 10/229849 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ANGLE OF BEND, METHOD OF BENDING, AND APPARATUS FOR CONTROLLING ANGLE OF BEND
• METHODE DE MESURE D'UN ANGLE DE COUDAGE ET APPAREIL CORRESPONDANT, TECHNIQUE DE COUDAGE ET APPAREIL PERMETTANT D'AGIR SUR L'ANGLE DE COUDAGE

(71) **AMADA ELECTRONICS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 121, Ishida, Isehara–shi, Kanagawa 259–1196 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMOTO, Masateru** [JP/JP]; 5–11–1, Okada, Atsugi–shi, Kanagawa 243–0021 (JP). **UCHIDA, Kazuyuki** [JP/JP]; 2–21–3, Kokubukita, Ebina–shi, Kanagawa 243–0406 (JP). **TSUCHIURA, Kenichi** [JP/JP]; 150–5, Maekawa, Odawara–shi, Kanagawa 256–0813 (JP). **AOKI, Takayuki** [JP/JP]; 2–438, Marukodoori, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0006 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2–3, 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] **B21D 37/04, 37/14, B30B 15/00, 15/02**

(11) **WO 00/09276** (13) A1

(21) PCT/GB99/02410

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817503.7 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A PRESS TOOL SPACER BLOCK
• BLOC D'ECARTEMENT D'OUTIL DE PRESSE

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROAD, John, Leslie** [GB/GB]; Mill End, Ward's Lane, Finstock, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 3BP (GB).

(74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Dept., Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (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] **B21L 9/06, 9/00**

(11) **WO 00/09277** (13) A1

(21) PCT/EP99/05709

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 374.5 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR JOINING A FLAT–LINK ARTICULATED CHAIN ELEMENT
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE POUR ELEMENT DE CHAINE ARTICULEE A MAILLES PLATES

(71) **JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GMBH UND CO. KG** [DE/DE]; Albert–Roßhaupter–Strasse 53, D–81369 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKLHOFER, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 2, D–82152 Krailling (DE). **HEINRICH, Dag** [DE/DE]; Poennensperchstrasse 4, D–82377 Penzberg (DE). **FINK, Thomas** [DE/DE]; Ulmenweg 17, D–85221 Dachau (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D–80538 München (DE).

(81) BR CN CZ JP LV 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] **B22D 5/00**

(11) **WO 00/09278** (13) A1

(21) PCT/EP99/05807

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 35 824.5 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PIG CASTING MACHINE
• MACHINE A COULER LES GUEUSES

(71) **SMS SCHLOEMANN–SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard–Schloemann–Strasse 4, D–40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINRICH, Peter** [DE/DE]; Eckesdyck 13, D–47608 Geldern (DE). **HILLE, Volker** [DE/DE]; Preussenstrasse 15, D–46149 Oberhausen (DE). **KALLENBORN–WEBER, Ursula** [DE/DE]; Auf'm Keller 6, D–45149 Essen (DE). **PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz–Peter** [DE/DE]; Reiserweg 69, D–47269 Duisburg (DE). **ALBEDYHL, Manfred** [DE/DE]; Veilchenweg 14, D–40822 Mettmann (DE). **HILLE, Hartmut** [DE/DE]; Dürerstrasse 142, D–47447 Moers (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich Müller Große Pollmeier Valentin Gihske, Hammerstrasse 2, D–57072 Siegen (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] **B22D 11/128, F15B 13/02**

(11) **WO 00/09279** (13) A1

(21) PCT/EP99/05944

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 843.7 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR HYDRAULICALLY ADJUSTING THE ROLLERS OF STRAND GUIDING SEGMENTS OF A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION

• PROCEDE POUR LE REGLAGE HYDRAULIQUE DES ROULEAUX DES SEGMENTS DE GUIDAGE DU BRIN D'UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE

(71) **SMS SCHLOEMANN–SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard–Schloemann–Strasse 4, D–40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEERKENS, Christian** [DE/DE]; Millrather Weg 10e, D–40699 Erkrath (DE). **HARTMANN, Ralf** [DE/DE]; Frobenstrasse 8, D–40470 Düsseldorf (DE). **HILD, Berthold** [DE/DE]; Triftstrasse 50, D–57299 Burbach (DE). **WATZLAW, Meinhard** [DE/DE]; Heideweg 56, D–40789 Monheim (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich–Müller–Große–Pollmeier–Valentin–Gihske, Hammerstrasse 2, D–57072 Siegen (DE).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX RU TR 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)[6] **B23B 27/10, B23Q 11/10**

(11) **WO 00/09280** (13) A1

(21) PCT/JP99/00536

(22) **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229092 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CUTTING DEVICE AND CUTTING WORK METHOD
• DISPOSITIF DE COUPE ET COUPE DE PIECE

(71) **FUJI KOEKI CO., LTD.** [JP/JP]; 3–1, Shioiri–cho, Mizuho–ku, Nagoya–shi, Aichi 467–0851 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Mitsuru** [JP/JP]; Fuji Koeki Co., Ltd., 3–1, Shioiri–cho, Mizuho–ku, Nagoya–shi, Aichi 467–0851 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3–25, Nishitenma 4–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–0047 (JP).

(81) BR CA IL 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 : *(b)*

---

(51)[7] **B23B 31/02**

(11) **WO 00/09281** (13) A1

(21) PCT/EP99/05654

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 912.3 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CLAMPING CHUCK, NOTABLY EXPANSION CHUCK
• MANDRIN DE SERRAGE, NOTAMMENT MANDRIN EXPANSIBLE

(71) **SCHUNK GMBH & CO. KG FABRIK FÜR SPANN– UND GREIFWERKZEUGE** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 106–134, D–74348 Lauffen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAAG, Michael** [DE/DE]; Landwehr 12, D–74232 Abstatt (DE). **CLAUSS, Herbert** [DE/DE]; Karlstrasse 81, D–74348 Lauffen (DE).

(74) **PAUL, Dieter–Alfred** et al. / etc.; Fichtestrasse 18, D–41464 Neuss (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23B 31/26, 31/113**

(11) **WO 00/09282** (13) A1

(21) PCT/IL99/00429

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125766 **13 Aug/août 1998** IL **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CUTTING HEAD AND TOOL HOLDER COUPLING
• ASSEMBLAGE D'UNE TETE DE COUPE ET D'UN SUPPORT D'OUTIL

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HECHT, Gil** [IL/IL]; Degania Street 6, 38260 Hadera (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **B23B 49/02**

(11) **WO 00/09283** (13) A1

(21) PCT/US99/13215

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,395 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DRILL JIG ASSEMBLY HAVING HYDRAULIC CHUCK AND DRILL GUIDE WITH PILOT BORE
• ENSEMBLE GABARIT DE PERÇAGE PRESENTANT UN MANDRIN HYDRAULIQUE, ET GUIDE–FORET AVEC ALESAGE DE GUIDAGE

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650–0231 (US).

(72) **LIPOHAR, Steve, P.**; 400 West Seventh Avenue, Derry, PA 15627 (US). **MAGILL, William, C.**; 8295 Munson Road, Mentor, OH 44060 (US). **TUNIS, William, B.**; 2604 31st Street Court S.E., Puyallup, WA 98374 (US).

(74) **MEENAN, Larry, R.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650–0231 (US).

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

---

(51)[6] **B23B 51/00, 51/08, B24B 19/22, B63B 35/79**

(11) **WO 00/09284** (13) A1

(21) PCT/AU99/00650

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5193 **11 Aug/août 1998** AU **(11.08.1998)**

(30) PQ 0758 **3 Jun/juin 1999** AU **(03.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A HOLE CUTTER
• FRAISE

(71) **AUSTRALIAN SURF DESIGN 701 PTY LTD** [AU/AU]; 236 Harbord Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLEGGETT, Wayne, Roy** [AU/AU]; 12 Park Road, Maian Bar, NSW 2230 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

(51)[7] **B23D 1/00**

(11) **WO 00/09285** (13) A2

(21) PCT/DE99/02317

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

(25) de (26) de

(30) 198 36 624.8 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MACHINE–TOOL, ESPECIALLY MILLING CENTER
• MACHINE–OUTIL, EN PARTICULIER CENTRE DE FRAISAGE

(71) **HECKERT WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Otto–Schmerbach–Strasse 15/17, D–09117 Chemnitz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÖNISCH, Achim** [DE/DE]; Am Hopfenberg 16, D–09573 Erdmannsdorf (DE).

(74) **RUMRICH, Gabriele**; Limbacher Strasse 305, D–09116 Chemnitz (DE).

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

---

(51)[6] **B23D 29/00**

(11) **WO 00/09286** (13) A1

(21) PCT/SE99/01358

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802717–0 **13 Aug/août 1998** SE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A FLUID ACTUATED RESCUE TOOL
• OUTIL DE SAUVETAGE ACTIONNE PAR FLUIDE

(71) **NIKE HYDRAULICS AB** [SE/SE]; P.O. Box 1107, S–631 80 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIKIONIEMI, Vilho** [SE/SE]; Lagrådsgatan 18 A, S–632 35 Eskilstuna (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B23D 57/00, B28D 1/08**

(11) **WO 00/09287** (13) A1

(21) PCT/EP99/05695

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 495.6 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SAW–CABLE GUIDE WITH TWO SWIVELLING CABLE GUIDE ROLLS
• GUIDE–CABLE DE SCIE COMPORTANT DEUX ROULEAUX GUIDE–CABLE OSCILLANTS

(71, 72) **STEINER, Andreas** [AT/AT]; Mondseeberg 392, A–5310 Tiefengraben (AT).

(74) **ERNICKE, Hans–Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D–86153 Augsburg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B23P 17/00, B02C 7/04, 1/10**

(11) **WO 00/09288** (13) A1

(21) PCT/US98/16974

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PAPERMAKING REFINER PLATES AND METHOD OF MANUFACTURE
• PLAQUES DE RAFFINEUR DE PATE A PAPIER ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71, 72) **MATTHEW, John, B.** [US/US]; 21 East Rocks Road, Norwalk, CT 06851 (US).

(74) **WALSH, Patrick, J.**; 400 Main Street, Stamford, CT 06901 (US).

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

---

(51)[6] **B23Q 17/00, 17/09, H04B 15/00, 7/12**

(11) **WO 00/09289** (13) A1

(21) PCT/JP99/04222

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/262249 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR DETECTING OPERATION OF MACHINE TOOL
• APPAREIL DE DETECTION DES OPERATIONS D'UNE MACHINE–OUTIL

(71) **NT ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3–21, Yoshikawacho 3–chome, Takahama–shi, Aichi 444–1335 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MASUDA, Yukio** [JP/JP]; 11–7, Shioyaki 3–chome, Ichikawa–shi, Chiba 272–0114 (JP).

(72, 75) **KOMAI, Yasuhiro** [JP/JP]; NT Engineering Kabushiki Kaisha, 3–21, Yoshikawacho 3–chome, Takahama–shi, Aichi 444–1335 (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] **B24B 5/00, 27/00, 41/04, B23Q 39/00, B23B 3/16**

(11) **WO 00/09290** (13) A1

(21) PCT/EP99/05738

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 348.6 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(30) 199 20 467.5 **4 May/mai 1999** DE **(04.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GRINDING MACHINE WITH TURNING DEVICE FOR HARD–MACHINING
• RECTIFIEUSE AVEC MECANISME DE TOURNAGE POUR MATERIAUX DURS

(71) **ERWIN JUNKER MASCHINENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Junkerstrasse 2, D–77787 Nordrach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNKER, Erwin** [DE/DE]; Kappelwindeckstrasse 95 d, D–77815 Bühl/Baden (DE).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **B24B 53/02, 53/053, 53/08, 51/00**

(11) **WO 00/09291** (13) A1

(21) PCT/GB98/02402

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DRESSING OF GRINDING WHEELS
• DRESSAGE DE MEULES

(71) **UNICORN ABRASIVES LIMITED** [GB/GB]; Doxey Road, Stafford ST16 14A (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCHUGH, Donald** [US/US]; Universal Superabrasives, Inc., Precision Grinding Systems Division, 27588 Northline Road, Romulus, MI 48174 (US). **MERKLE, Jay** [US/US]; Machine Control Technology, Inc., 781 Progress Court, Williamston, MI 48895–1664 (US).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

---

(51)[6] **B24C 31/14**

(11) **WO 00/09292** (13) A1

(21) PCT/CN98/00156

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POWERFUL ABRASIVE MEDIUM
• SUPPORT DECAPANT PUISSANT

(71, 72) **TSENG, Shaochien** [CN/CN]; No. 130, Sec 2, Yang–Shin Road, Yang–Mei, Taoyuan, Taiwan (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **B25B 13/46, 17/00, 13/08**

(11) **WO 00/09293** (13) A1

(21) PCT/BA99/00001

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) BAP98337A **14 Aug/août 1998** BA **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPEN–END WRENCH
• CLE A FOURCHE

(71, 72) **BEHMEN, Suad** [BA/BA]; Hamdije Kapidžića 8, 71000 Sarajevo (BA).

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

---

(51)[6] **B25B 25/00**

(11) **WO 00/09294** (13) A1

(21) PCT/US99/18395

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,046 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SLIDABLE RATCHET TENSIONING DEVICE AND TIE–DOWN ASSEMBLY
• DISPOSITIF TENDEUR A CLIQUET COULISSANT ET ENSEMBLE D'ARRIMAGE

(71) **USA PRODUCTS** [US/US]; 1307 E. Pine Street, Lodi, CA 95240 (US).

(72) **JACKSON, Stephen, D.**; 4173 Fort Donelson, Stockton, CA 95219 (US). **HEADD, James, A.**; 12640 Clay Station Road, Herald, CA 95638 (US).

(74) **KING, Cameron, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B25F 5/02**

(11) **WO 00/09295** (13) A1

(21) PCT/CA99/00745

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,997 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POWER DRILL WITH INTEGRAL BIT HOLDER
• PERCEUSE A MOTEUR AVEC PORTE–OUTIL SOLIDAIRE

(71, 72) **FRUHM, Hermann** [CA/CA]; 210 – Tenth Avenue, New Westminster, British Columbia V3L 2B2 (CA).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 – 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

---

(51)[7] **B25G 1/01**

(11) **WO 00/09296** (13) A1

(21) PCT/US99/18159

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,688 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VIBRATION DAMPED HAMMER
• MARTEAU AMORTISSANT LES VIBRATIONS

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

(72) **MURRAY, John, C.**; 9 Thompson Hills Road, Collinsville, CT 06022 (US). **SCOTT, David, B.**; 23 Borrowdale Road, Halfway, Sheffield S20 4HL (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B25J 11/00, B65D 21/06**

(11) **WO 00/09297** (13) A1

(21) PCT/GB99/02701

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817787.6 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(30) 9915466.8 **2 Jul/juil 1999** GB **(02.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTAINER HANDLING
• MANUTENTION DE CONTENANTS

(71) **ROTAPAK LIMITED** [GB/GB]; Unit 4, Millennium Way, Park 2000, Leeds LS11 5AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OAKES, Frank** [GB/GB]; 4 Lundhill Lane, Royston, Nr Barnsley S71 4BG (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

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

---

(51)[6] **B26B 13/26**

(11) **WO 00/09298** (13) A1

(21) PCT/US99/18003

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,361 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REMOTE GRIPPING OR CUTTING APPARATUS HAVING A ROTATABLE HEAD
• APPAREIL DE PREHENSION OU DE COUPE A DISTANCE AVEC TETE ROTATIVE

(71) **FISKARS INC.** [US/US]; 636 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUTKOWSKI, Alan** [US/US]; 306 Edgemere Court, Waunakee, WI 53597 (US). **FREIMUTH, Bill** [US/US]; 7842 Black River Road, Verona, WI 53593 (US). **SCHAEFER, Mark** [US/US]; S39 W31431 Highway D, Waukesha, WI 53188 (US). **WIATROWSKI, Darrell** [US/US]; 5217 South 26th Street, Milwaukee, WI 53221 (US).

(74) **CANTOR, Alan, I.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007–5109 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B26B 21/40**

(11) **WO 00/09299** (13) A1

(21) PCT/US99/18002

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,192 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LONG HANDLE FLOW THROUGH DISPOSABLE RAZOR
• RASOIR JETABLE A PASSAGE D'ECOULEMENT A LONG MANCHE

(71) **AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY** [US/US]; One Razor Blade Lane, Verona, VA 24482 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONDERLEY, Jeff** [US/US]; 2099 Knightly Mill Road, Fort Defiance, VA 24437 (US).

(74) **SPENARD, David, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005–3096 (US).

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

---

(51)[7] **B26D 3/16, 1/16, B23D 45/12**

(11) **WO 00/09300** (13) A1

(21) PCT/GB99/02660

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817692.8 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PORTABLE SAWING APPARATUS
• APPAREIL A SCIER PORTABLE

(71) **VESTIKA OY** [FI/FI]; Myllykoskentie 1, FIN–46800 Andjalankoski (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)

(71) **FRY, David, John** [GB/GB]; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **ATKINS, David, John** [GB/GB]; 10 Greenfinches, New Barn, Longfield, Kent DA3 7ND (GB).

(74) **JONES, David, Colin** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

---

(51)[6] **B26D 7/18, B21D 45/08**

(11) **WO 00/09301** (13) A1

(21) PCT/US99/17517

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,358 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PUNCH GUIDE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE GUIDAGE POUR DISPOSITIF DE POINÇONNAGE

(71) **MATE PRECISION TOOLING INC.** [US/US]; P.O. Box 728, 6400 Industry Avenue, Ramsey, MN 55303 (US).

(72) **SCHNEIDER, Joseph, Charles**; 14661 Junkite Street N.W., Ramsey, MN 55303 (US). **BERRY, David, A.**; 6965 Hickory Circle, Fridley, MN 55432 (US).

(74) **PETRY, Marvin**; Larson & Taylor, Suite 900, 1199 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (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] **B26F 3/00, B23K 26/00, H05B 41/34**

(11) **WO 00/09302** (13) A1

(21) PCT/GB99/02086

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817441.0 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RELEASING OF GLAZING PANELS
• DEMONTAGE DE GLACES

(71) **BELRON INTERNATIONAL NV** [NL/NL]; Kaya Krisolito, P.O. Box 342, Kralendijk, Bonaire (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIERNAN, Michael, Noel** [GB/GB]; 89 Heol Heddwch, Seven Sisters SA10 9AW (GB). **DAVIES, Christopher** [GB/GB]; 20 Pen–y–Warc Road, Llanelli, Carmarthenshire SA15 7JN (GB). **CLEMENT, Robert, Marc** [GB/GB]; 11 Plas Road, Pontardade SA8 3HD (GB).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart–Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B27D 5/00, B29C 63/00, B23Q 3/155**

(11) **WO 00/09303** (13) A1

(21) PCT/EP99/05932

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 036.9 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AGGREGATE FOR MOUNTING AN EDGING WHICH COMPRISES A FASTENING ELEMENT
• MACHINE SERVANT A PLACER UN BORD DE CHANT COMPORTANT UN PROFILE DE FIXATION

(71) **HOMAG MASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Homagstrasse 5, D–72296 Schopfloch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUSS, Achim** [DE/DE]; Forststrasse 6, D–72280 Dornstetten–Hallwangen (DE). **FRITZ, Marcus** [DE/DE]; Warnbergstrasse 6, D–72250 Freudenstadt–Dietersweiler (DE). **KALMBACH, Kurt** [DE/DE]; Tannenweg 1, D–72275 Alpirsbach (DE).

(74) **PREUSS, Udo** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D–81925 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] **B27K 7/00, B67B 1/03**

(11) **WO 00/09304** (13) A1

(21) PCT/FR99/01968

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10288 **11 Aug/août 1998** FR **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING CORK MATERIAL AND CORK STOPPERS
• PROCEDE DE TRAITEMENT POUR MATERIAU EN LIEGE ET BOUCHONS DE LIEGE

(71) **PERNOD RICARD** [FR/FR]; 142, boulevard Haussmann, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAUZURE, André** [FR/FR]; Chemin des Côtes, F–77166 Evry–les–Châteaux (FR). **ROBICHON, Patrice** [FR/FR]; 21, rue Labélonye, F–78400 Chatou (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B27N 1/02, 3/02, 3/04, 3/12**

(11) **WO 00/09305** (13) A1

(21) PCT/US99/13093

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,950 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVING THE WAX SIZING AND RESIN BONDING OF A LIGNOCELLULOSIC COMPOSITE
• AMELIORATIONS APPORTEES A L'ENSIMAGE A LA CIRE ET A LA LIAISON A LA RESINE D'UN COMPOSITE LIGNOCELLULOSIQUE

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).

(72) **CHIU, Shui–Tung**; 509 Cottonwood Avenue, Coquitlam, British Columbia V31 2S3 (CA).

(74) **GEOFFREY, Michael, M.**; Gardner, Carton & Douglas, 321 North Clark Street, Suite 3400, Chicago, IL 60610 (US).

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

---

(51)[6] **B28B 7/34, 7/36, B29C 41/00, 45/14**

(11) **WO 00/09306** (13) A1

(21) PCT/CN99/00113

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 17184.2 **14 Aug/août 1998** CN **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD OF PRODUCING POTTERY ORNAMENT DENSELY COVERED WITH TINY EDGES AND CORNERS
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE SUR UNE PORTERIE UN DECOR RECOUVERT D'UN GRAND NOMBRE DE PETITS BORDS ET COINS

(71) **SEAGULL DECOR CO., LTD.** [CN/CN]; 13F, No. 167, Sec. 5, Ming–sheng E. Road, Taipei, Taiwan (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Lillian** [CN/CN]; 13F, No. 167, Sec. 5, Ming–sheng E. Road, Taipei, Taiwan (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 16th floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidain District, Beijing 100080 (CN).

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

---

(51)[6] **B29C 33/00**

(11) **WO 00/09307** (13) A2

(21) PCT/US99/18209

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,646 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/108,694 **17 Nov/nov 1998** US **(17.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A MOLD FOR MAKING A THREE–DIMENSIONAL COMPLEX STRUCTURE, SAID MOLD COMPRISING AT LEAST THREE MOLD PORTIONS, METHOD OF MAKING SAID MOLD, AND USE OF SAID MOLD FOR MAKING THREE–DIMENSIONAL COMPLEX STRUCTURES
• MOULE SERVANT A FORMER UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE COMPLEXE, ET COMPRENANT AU MOINS TROIS PORTIONS, PROCEDE

DE FABRICATION DE CE MOULE ET UTILISATION DE CELUI–CI POUR FABRIQUER DES STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES COMPLEXES

(71) **MOLECULAR GEODESICS, INC.** [US/US]; 20 Hampden Street, Boston, MA 02119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INGBER, Donald, E.** [US/US]; 71 Montgomery Street, Boston, MA 02116 (US). **BUTZ, David, E.** [US/US]; 532 Longley Road, Groton, MA 01450 (US). **ROBERTS, Eric, R.** [US/US]; 4 Upland Road, Natick, MA 01760 (US). **CLIFFORD, Dale** [US/US]; 311 Lamartine Street, Boston, MA 02210 (US). **KUMMAILIL, John, J.** [US/US]; Apartment 32, 3687 Post Road, Warwick, RI 02886 (US).

(74) **ANASTASI, John, N.**; 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **B29C 39/18, 39/20**

(11) **WO 00/09308** (13) A1

(21) PCT/US99/18595

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,186 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PAPERMAKING BELT AND PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING SAME
• COURROIE DE MACHINE A PAPIER ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CETTE COURROIE

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

(72) **AMPULSKI, Robert, Stanley**; 5674 Red Oak Drive, 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 CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B29C 44/20**

(11) **WO 00/09309** (13) A1

(21) PCT/US99/11994

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,995 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF EXTRUDING THERMOPLASTIC ELASTOMER FOAM USING WATER AS A BLOWING AGENT
• PROCEDE D'EXTRUSION DE MOUSSE ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE AVEC DE L'EAU UTILISEE COMME AGENT SOUFFLANT

(71) **LIGON BROTHERS MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3776 Van Dyke Avenue, Almont, MI 48003 (US).

(72) **LIGON, James, T., Sr.**; 800 S. Main Street, Almont, MI 48003 (US). **MACKER, Matthew, P.**; 10875 Brennan Road, Emmett, MI 48022 (US).

(74) **HINMAN, Kevin, M.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304–2820 (US).

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

---

(51)[6] **B29C 45/18, C08K 3/34**

(11) **WO 00/09310** (13) A1

(21) PCT/US99/18157

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,158 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF MOLDING LARGE THIN PARTS FROM REINFORCED PLASTIC MATERIAL
• PROCEDE DE MOULAGE DE GRANDES PIECES MINCES EN MATIERE PLASTIQUE RENFORCEE

(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, DC 20005 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 45/28**

(11) **WO 00/09311** (13) A1

(21) PCT/EP99/05547

(22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 506.3 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HOT RUNNER NOZZLE WITH CERAMIC SHUT–OFF NEEDLE
• FILIERE A CANAL CHAUFFE, COMPORTANT UNE AIGUILLE D'OBTURATION EN CERAMIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGGINS, John** [US/DE]; Christian–Hess–Strasse 73, D–51373 Leverkusen (DE). **PESCH, Heinrich** [DE/DE]; Conrad–Schlaun–Strasse 4, D–41542 Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

(51)[6] **B29C 47/06, B32B 5/16, F21V 9/06**

(11) **WO 00/09312** (13) A1

(21) PCT/IL99/00144

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,531 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A SOLAR CONTROL PIGMENTED THERMOPLASTIC POLYMER SHEET
• FEUILLE POLYMERE THERMOPLASTIQUE PIGMENTEE PERMETTANT LE PASSAGE DES RAYONS SOLAIRES

(71) **PALTOUGH INDUSTRIES (1998) LTD.** [IL/IL]; 30035 Kibbutz Ramat Yochanan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEN–ZVI, Guy** [IL/IL]; 30035 Kibbutz Ramat Yohanan (IL). **RIOS, Pablo, Fabian** [IL/IL]; 30035 Kibbutz Ramat Yohanan (IL).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 51/14, 51/08**

(11) **WO 00/09313** (13) A1

(21) PCT/GB99/02589

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817793.4 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • THE FORMATION OF INDICIA IN THE BASE OF A BLISTER PACK FOR TRANSFERENCE TO A BODY CAST THEREIN
• FORMATION DE REPERES DANS LA BASE D'UN EMBALLAGE–COQUE EN VUE D'UNE MIGRATION VERS UN CORPS QUI Y A ETE COULE

(71) **R.P. SCHERER CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 645 Martinsville Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEATH, Kenneth** [GB/GB]; The Gables, Penllwyngwyn, Farm Drive, Bryn, Llanelli, Carmarthenshire SA14 9RR (GB).

(74) **HITCHCOCK, Esmond, Antony**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1–19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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] **B29C 65/08**

(11) **WO 00/09314** (13) A1

(21) PCT/US99/18134

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,853 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERMITTENT ROTARY ULTRASONIC BONDING
• PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE PAR ULTRASONS ROTATIF INTERMITTENT

(71) **KIMBERLY–CLARK WORLDWIDE, INC.** [–/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US). **SAMIDA, Jeffrey, Joseph** [–/US]; 803 West Ridgeview, Appleton, WI 54914 (US). **NASON, Robin, Kurt** [–/US]; 4124 Alida Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **HOO, Daniel** [–/US]; 125 East Wayfarer Lane, Appleton, WI 54915 (US). **HEIKKINEN, Chris, Lee** [–/US]; 2124 Ridgecrest Lane, Menasha, WI 54952 (US). **COUILLARD, Jack, Lee** [–/US]; 1777 Brighton Beach Road, Menasha, WI 54952 (US). **BETRABET, Chinmay, Suresh** [–/US]; 1537 Meadowbreeze Circle, Neenah, WI 54956 (US). **GAESTEL, James, Melvin** [–/US]; W3134 Kortney Lane, Seymour, WI 54165 (US). **KLEMP, Paul, Gordon** [–/US]; N1553 Midway Road, Hortonville, WI 54944 (US).

(74) **WILHELM, Thomas, D.** et al. / etc.; Wilhelm Law Service, S.C., 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B29C 70/30**

(11) **WO 00/09315** (13) A1

(21) PCT/GB99/02668

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817778.5 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD OF CONSTRUCTING SKIN FOR A MEMBER OF A BODY SUCH AS AN AIRCRAFT
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE ENVELOPPE POUR UN ELEMENT D'UN CORPS TEL QU'UN AERONEF

(71) **BRITISH AEROSPACE PLC** [GB/GB]; Farnborough Aerospace Centre, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODBEHERE, Andrew, Paul** [GB/GB]; Cameley Cottage, New Road, Churchill, Winscombe BS25 5NW (GB). **WILLIAMS, Stephen** [GB/GB]; 29 Beech Grove, Victoria, Ebbw Vale, Gwent NP23 8WQ (GB). **SPEAR, Robert, David** [GB/GB]; 124 Robin Way, Chipping Sodbury, Bristol BS37 6JS (GB).

(74) **ADKINS, Michael** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

---

(51)[6] **B29D 11/00**

(11) **WO 00/09316** (13) A1

(21) PCT/US99/18136

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,134 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FIBEROPTIC CONDUIT AND PROCESSES OF MANUFACTURE
• CONDUIT POUR FIBRE OPTIQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION

(71) **LUMENYTE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 12 Whatney, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZARIAN, James, R.** [US/US]; 2707 Blue Water Drive, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **ROBBINS, John, A.** [US/US]; 24722 Eldamar Street, Lake Forest, CA 92630 (US). **DOH, Sharon** [US/US]; 26356 Vintage Woods #6M, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **HOKANSON, Jon, E.** et al. / etc.; Small Larkin, LLP, 18th floor, 10940 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024–3945 (US).

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

---

(51)[6] **B29D 22/00, D01D 5/24**

(11) **WO 00/09317** (13) A1

(21) PCT/US99/17172

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,237 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/101,935 **25 Sep/sep 1998** US **(25.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RIBBED CORE DUAL WALL STRUCTURE
• STRUCTURE A DOUBLE PAROI POUR MANDRIN NERVURE

(71) **PROTEUS INC.** [US/US]; 39 Michigan Street, Bloomfield, NY 14469–9339 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HERRINGTON, F., John** [US/US]; 39 Michigan Street, Bloomfield, NY 14469–9339 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[6] **B30B 5/00, 15/00**

(11) **WO 00/09318** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00132

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331405 **14 Aug/août 1998** NZ **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR RECIPROCAL ROTATIONAL MOTION
• DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UN MOUVEMENT DE ROTATION ALTERNATIF

(71) **ALLSTYLE ENGINEERING LIMITED** [NZ/NZ]; 1414 Omahu Road, Hastings (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOOD, Samuel, Wilfred** [NZ/NZ]; RD 12, Havelock North (NZ).

(74) **CUNNINGHAM, Annette, Jean** et al. / etc.; Pipers, 11 Kings Crescent, Lower Hutt (NZ).

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

---

(51)[6] **B31F 1/07, B27N 5/00**

(11) **WO 00/09319** (13) A1

(21) PCT/US99/18479

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,733 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD FOR PRODUCING VOLUME–DEFINING ITEMS EMPLOYING LENTICULARLENS TECHNOLOGY
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES DEFINISSANT UN VOLUME AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE LENTILLE LENTICULAIRE

(71) **IMPACT CREATIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 900, 535 16th Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **GUEST, Richard**; 7838 East Long Place, Englewood, CO 80112 (US).

(74) **LAZZARA, Michael, D.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **B32B 1/08**

(11) **WO 00/09320** (13) A1

(21) PCT/US99/16705

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,056 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • READILY DONNED, POWDER–FREE ELASTOMERIC ARTICLE
• ARTICLE ELASTOMERE NON POUDRE FACILE A REVETIR

(71) **TACTYL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2595 Commerce Way, Vista, CA 92083 (US).

(72) **LITTLETON, Kermit, R.**; 3212 Blue Jay Drive, Julian, CA 92036 (US). **GLORIANI, Ronald**; 39845 De Vendome Court, Murrieta, CA 92563 (US). **BROWN, Garth**; 2235 Yucca Hill Drive, Alpine, CA 91901 (US). **BAKER, Jason**; 6435 Cayenne Lane, La Costa, CA 92009 (US). **NGUYEN, K., C.**; 39834 Ashwood Lane, Murrieta, CA 92563 (US). **WILLIAMS, Jali, Lamar**; 1604 Morro Street #4, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(74) **GARMONG, Gregory, O.**; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (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] **B32B 5/12, 5/26, B64C 1/12, B29C 65/00, 70/20**

(11) **WO 00/09321** (13) A1

(21) PCT/GB99/02670

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817777.7 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITE MATERIAL CONSTRUCTION
• FORMATION DE MATIERE COMPOSITE

(71) **BRITISH AEROSPACE PLC.** [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) **GODBEHERE, Andrew, Paul** [GB/GB]; Cameley Cottage, New Road, Churchill, Winscombe BS25 5NW (GB). **WILLIAMS, Stephen** [GB/GB]; 29 Beech Grove, Victoria, Ebbw Vale, Gwent NP23 8WQ (GB). **SPEAR, Robert, David** [GB/GB]; 124 Robin Way, Chipping Sodbury, Bristol BS37 6JS (GB).

(74) **ADKINS, Michael** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

---

(51)[6] **B32B 5/16, 9/04, 13/04, 25/04, C08K 3/10, 3/26, 3/18, 3/22, 3/34, 7/16**

(11) **WO 00/09322** (13) A1

(21) PCT/US99/18350

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/160,070 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/261,744 **3 Mar/mar 1999** US **(03.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADHESIVE CAULKING MATERIAL WHICH CAN MIMIC THE APPEARANCE OF A MULTICOLORED STONE SURFACE
• MATERIAU DE CALFEUTRAGE CAPABLE D'IMITER L'ASPECT D'UNE SURFACE EN PIERRE POLYCHROME

(71) **GLOUCESTER CO., INC.** [US/US]; 235 Cottage Street, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **ANDERSON, Theodore, P.**; 15 Loyalist Drive, Uxbridge, MA 01569 (US). **BOISE, Lawrence, H.**; 20 Overledge Drive, Derry, NH 03038 (US). **MODRAK, Robert, G.**; 472 Dailey Drive, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005–2004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/06, 33/00, 17/10, 35/00**

(11) **WO 00/09323** (13) A1

(21) PCT/EP99/05548

(22) **31 Jul/juil 1999 (31.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 711.4 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTILAYER PROTECTIVE FILM AND FLAT ELEMENT WITH WEAR–RESISTANT SURFACE
• FEUILLE DE PROTECTION MULTICOUCHE ET ELEMENT PLAN COMPORTANT UNE SURFACE ANTI–USURE

(71) **HAVERKAMP SST SICHERHEITSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Zum Kaiserbusch 28, D–48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVERKAMP, Ulrich** [DE/DE]; Annette–Allee 28, D–48149 Münster (DE).

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

---

(51)[6] **B32B 7/12, 15/04, 27/08, 27/30, 27/34, 27/06, 27/36, 3/20, B29C 47/00**

(11) **WO 00/09324** (13) A1

(21) PCT/US99/16871

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,606 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEDIUM DENSITY POLYETHYLENE FILM HAVING UNIDIRECTIONAL TEAR
• FILM DE POLYETHYLENE DE DENSITE MOYENNE A DECHIREMENT UNIDIRECTIONNEL

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037–0001 (US).

(72) **AGENT, Rhonda, Rogers**; 241 Townsend Street, Rochester, NY 14621 (US). **LARTER, John, A.**; RD#3 6130 Burby Hollow Road, Canandaiqua, NY 14424 (US). **PIP, Hans, Joachim**; P.O. Box 139082, Dallas, TX 75313 (US).

(74) **SANTINI, Dennis, P.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037–0001 (US).

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

---

(51)[7] **B32B 7/12, A61F 13/15, 13/56**

(11) **WO 00/09325** (13) A1

(21) PCT/US99/18253

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115154.1 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED MECHANICALLY STRAINABLE COMPOSITE LAMINATED STRUCTURE
• STRUCTURE COMPOSITE STRATIFIEE, AMELIOREE, POUVANT ETRE SOUMISE A UNE CONTRAINTE MECANIQUE

(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) **CIMINI, Carmine** [IT/IT]; Via G. Mezzanotte, 87, I–65126 Pescara (IT). **BONELLI, Guido** [IT/IT]; Via Colle Innamorati, 99, I–65125 Pescara (IT). **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I–66100 Chieti (IT).

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

---

(51)[6] **B32B 9/04, A01N 59/14**

(11) **WO 00/09326** (13) A1

(21) PCT/US99/18317

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,764 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR TREATING CALCIUM BORATE ORES TO OBTAIN USEFUL BORON COMPOUNDS
• OBTENTION DE COMPOSES BORES UTILES PAR TRAITEMENT DE MINERAIS DE BORATE DE CALCIUM

(71) **SPECIALTY BORON PRODUCTS, LLC** [US/US]; Kaufman & Canoles, P.C., Suite 2000, One Commercial Place, Norfolk, VA 23510–2126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSERMAN, Thomas, L.** [US/US]; 15430 Coldwater Road, Fort Wayne, IN 46845 (US).

(74) **STEWARD, Lawrence, A.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, Suite 2425, One Indiana Square, 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B32B 15/08, 31/12, C09J 7/00**

(11) **WO 00/09327** (13) A1

(21) PCT/US99/15394

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,638 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RESIN/COPPER/METAL LAMINATE AND METHOD OF PRODUCING SAME
• MATERIAU LAMELLE EN RESINE/CUIVRE/METAL ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **GA–TEK INC. (d.b.a. GOULD ELECTRONICS INC.)** [US/US]; 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095–4001 (US).

(72) **STEINER, R., Richard**; 4158 Carroll Boulevard, University Heights, OH 44118 (US). **CHIANG, Shiuh–Kao**; 33165 Brackenbury Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

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

---

(51)[7] **B32B 17/10, C03C 27/12, C09J 4/00, 4/06**

(11) **WO 00/09328** (13) A1

(21) PCT/EP99/05833

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 694.9 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE GLASS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE VERRE FEUILLETE

(71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73–77, D–60352 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERASIMTSCHUK, Jörg** [DE/DE]; Im Rosengärtchen 1, D–61440 Oberursel (DE). **SCHWAMB, Michael** [DE/DE]; Mendelssohnstrasse 40, D–60325 Frankfurt am Main (DE). **UNGER Gerfried** [DE/DE]; Mittelweg 50, D–60318 Frankfurt am Main (DE). **NAGEL, Dieter** [DE/DE]; Friedhofstrasse 22, D–61137 Schöneck (DE). **RÜBSAMEN, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 2, D–65375 Oestrich (DE). **WEITZEL, Klaus** [DE/DE]; Alt Heddernheim 79, D–60439 Frankfurt am Main (DE). **WOLTHAUS, Jens** [DE/DE]; Bierstadter Strasse 22, D–65189 Wiesbaden (DE). **KNÖCHELMANN, Eckard** [DE/DE]; Trossiner Strasse 60 b, D–04860 Süptitz (DE). **HÖLZEL, Ronny** [DE/DE]; Nordring 11, D–04886 Beilrode (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheimer Landstrasse 73–77, D–60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR CZ HU JP LT MX NO NZ PL RU SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **B32B 27/18, 27/32, B65D 65/40**

(11) **WO 00/09329** (13) A1

(21) PCT/EP99/05910

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 657.4 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–LAYER BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM HAVING AN IMPROVED BARRIER, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE THEREOF
• FEUILLE DE POLYPROPYLENE MULTICOUCHE A ORIENTATION BIAXIALE, PRESENTANT DES PROPRIETES BARRIERE AMELIOREES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **HOECHST TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D–66539 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEITH–HERFURTH, Angela** [DE/DE]; Ernst Ludwig Strasse 10, D–63329 Egelsbach (DE). **BUNK, Stefan** [DE/DE]; Justus von Liebig Strasse 3, D–66346 Püttlingen (DE). **HANSOHN, Robert** [DE/DE]; Am Marktplatz 13, D–66459 Kirkel (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John–F.–Kennedy–Strasse 4, D–65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B32B 27/32, 27/28, 7/12, C09J 123/36**

(11) **WO 00/09330** (13) A1

(21) PCT/GB99/02657

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817609.2 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–LAYERED STRUCTURES
• STRUCTURES MULTICOUCHES

(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) **BONNER, Graham, James** [GB/GB]; 29 Connaught Place, Edingburgh EH6 4RQ (GB). **GRAY, Alan** [GB/GB]; 7 Annfield Grove, Stirling FK8 2BN (GB).

(74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Group Patents and 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **B32B 27/32, 17/10**

(11) **WO 00/09331** (13) A1

(21) PCT/US99/16934

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,859 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • THERMOPLASTIC INTERLAYER FILM
• FILM A COUCHE DE LIAISON INTERMEDIAIRE THERMOPLASTIQUE

(71) **NORTON PERFORMANCE PLASTICS CORPORATION** [US/US]; 150 Dey Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) **FRIEDMAN, Michael**; 10 Wills Avenue, Wayne, NJ 07470 (US). **VISSCHER, Glenn, T.**; 18 Park Way, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) **PORTER, Mary, E.** et al. / etc.; Saint–Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615–0138 (US).

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

---

(51)[6] **B32B 31/00, B44C 1/165, C08J 5/02, C09J 5/02**

(11) **WO 00/09332** (13) A1

(21) PCT/US99/18598

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,825 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GLASS DECORATING METHOD USING INK COMPOSITIONS CONTAINING N–VINYL LACTAMS
• PROCEDE DE DECORATION SUR VERRE AU MOYEN DE COMPOSITIONS D'ENCRE CONTENANT DES N–VINYL LACTAMES

(71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 625 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **KAMEN, Melvin, E.**; 160 Portland Road, Highlands, NJ 07732 (US). **HU, Ming**; 406 Keswick Lane, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **ROWAN, Thomas, G.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **B32B 31/20, D04H 3/14, C09J 5/06**

(11) **WO 00/09333** (13) A1

(21) PCT/GB99/01356

(22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817399.0 **10 Aug/août 1998** GB **(10.08.1998)**

(30) 9819131.5 **2 Sep/sep 1998** GB **(02.09.1998)**

(30) 9903909.1 **19 Feb/fév 1999** GB **(19.02.1999)**

(30) 9903913.3 **19 Feb/fév 1999** GB **(19.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO METHODS OF THERMAL LAMINATION
• AMELIORATIONS CONCERNANT DES PROCEDES DE LAMINATION THERMIQUE

(71) **HUNT TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 45 Queen Anne Street, London W1M 9FA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SQUIRES, Leslie, James** [GB/GB]; Tigh Na Donn, Brucefield Road, Rosemount, Blairgourie PH10 6LA (GB). **WOODBRIDGE, Timothy** [GB/GB]; 24 Nightingale Road, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2DF (GB).

(74) **AHMAD, Sheikh, Shakeel**; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B41F 16/00**

(11) **WO 00/09334** (13) A1

(21) PCT/EP99/05852

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 566.7 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESSING CENTRE COMPRISING A HOT–STAMPING MACHINE, HOT–STAMPING MACHINE AND PROCESSING CENTRE COMPRISING A SPECIAL STORAGE MAGAZINE FOR SUCH A HOT–STAMPING MACHINE
• CENTRE D'USINAGE COMPORTANT UNE MACHINE D'ESTAMPAGE A CHAUD, MACHINE D'ESTAMPAGE A CHAUD ET CENTRE D'USINAGE COMPORTANT UN MAGASIN DE STOCKAGE SPECIAL POUR CE TYPE DE MACHINE D'ESTAMPAGE A CHAUD

(71) **HOMAG MASCHINENBAU AG** [DE/DE]; Homagstrasse 5, D–72296 Schopfloch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITZ, Marcus** [DE/DE]; Warnbergstrasse 6, D–72250 Freudenstadt–Dietersweiler (DE). **KALMBACH, Kurt** [DE/DE]; Tannenweg 1, D–72275 Alpirsbach (DE). **SCHMID, Johannes** [DE/DE]; Weinbergstrasse 24, D–72181 Starzach–Wachendorf (DE).

(74) **PREUSS, Udo** et al. / etc.; Hoffmann . Elite, Arabellastrasse 4, D–81925 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] **B41F 23/06, B05B 7/14**

(11) **WO 00/09335** (13) A1

(21) PCT/EP99/04751

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 021.5 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POWDER DEVICE WITH A CONSTANT SUPPLY OF POWDER
• DISPOSITIF DE POUDRAGE A APPORT DE POUDRE CONSTANT

(71) **WEITMANN & KONRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich–List–Strasse 24, D–70771 Leinfelden–Echterdingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAAS, Reiner** [DE/DE]; Muselstrasse 3, D–72555 Metzingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D–70032 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[7] **B41F 23/06, B05B 7/14**

(11) **WO 00/09336** (13) A1

(21) PCT/EP99/04863

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 014.2 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POWDERING PRINTING SHEETS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POUDRAGE DE FEUILLES IMPRIMEES

(71) **WEITMANN & KONRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich–List–Strasse 24, D–70771 Leinfelden–Echterdingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAAS, Reiner** [DE/DE]; Muselstrasse 3, D–72555 Metzingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D–70032 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[7] **B41F 23/06**

(11) **WO 00/09337** (13) A1

(21) PCT/EP99/04864

(22) **10 Jul/juil 1999 (10.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 022.3 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR POWDERING PRINTED SHEETS WITH THE AID OF AN ELECTROSTATIC CHARGE
• DISPOSITIF DE POUDRAGE DE FEUILLES IMPRIMEES A L'AIDE D'UNE CHARGE ELECTROSTATIQUE

(71) **WEITMANN & KONRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich–List–Strasse 24, D–70771 Leinfelden–Echterdingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STOBER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert–Stifter–Strasse 36/1, D–73660 Urbach (DE). **HAAS, Reiner** [DE/DE]; Muselstrasse 3, D–72555 Metzingen (DE). **HESS, Günter** [DE/DE]; Brühlstrasse 32, D–72770 Reutlingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, D–70032 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[7] **B41F 23/06**

(11) **WO 00/09338** (13) A1

(21) PCT/EP99/05447

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 018.5 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POWDERING PRINTED SHEETS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE POUDRER DES FEUILLES IMPRIMEES

(71) **WEITMANN & KONRAD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich–List–Strasse 24, D–70771 Leinfelden–Echterdingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAAS, Reiner** [DE/DE]; Muselstrasse 3, D–72555 Metzingen (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D–70188 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP US.

---

(51)[7] **B41J 2/175**

(11) **WO 00/09339** (13) A1

(21) PCT/FR99/01963

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10250 **10 Aug/août 1998** FR **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DIRECT PRINTING MACHINE BY INK JET ON A MEDIUM
• MACHINE D'IMPRESSION DIRECTE PAR PROJECTION DE GOUTTES D'ENCRE SUR UN SUPPORT

(71) **SIANTEC S.A.R.L.** [FR/FR]; Zone Bastillac Sud, F–65000 Tarbes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUTET, Alain** [FR/FR]; 9 bis, rue Jean–Jaurès, F–65600 Semeac (FR). **ALIAGA, Christophe** [FR/FR]; 17, résidence Array Dou Sou, F–65000 Tarbes (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina S.A., 24, boulevard Riquet, F–31000 Toulouse (FR).

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

---

(51)[6] **B41J 2/335**

(11) **WO 00/09340** (13) A1

(21) PCT/JP99/04318

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227104 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(30) 10/234603 **20 Aug/août 1998** JP **(20.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • THERMAL HEAD AND THERMAL HEAD UNIT
• TETE THERMIQUE ET ENSEMBLE TETE THERMIQUE

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKIZAWA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **SAMBONGI, Norimitsu** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **SHOJI, Noriyoshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **NAKAMURA, Yuji** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **ITO, Taro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **YAMAGUCHI, Yumiko** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP).

(74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsudo–shi, Chiba 270–2252 (JP).

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

---

(51)[6] **B41J 2/335**

(11) **WO 00/09341** (13) A1

(21) PCT/JP99/04319

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227104 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(30) 10/234602 **20 Aug/août 1998** JP **(20.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • THERMAL HEAD, THERMAL HEAD UNIT, AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
• TETE THERMIQUE, UNITE DE TETE THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKIZAWA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **SAMBONGI, Norimitsu** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **SHOJI, Noriyoshi** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **NAKAMURA, Yuji** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **ITO, Taro** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase

1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP). **YAMAGUCHI, Yumiko** [JP/JP]; Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1–chome, Mihama–ku, Chiba–shi, Chiba 261–8507 (JP).

(74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsudo–shi, Chiba 270–2252 (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] **B41J 3/407**

(11) **WO 00/09342** (13) A1

(21) PCT/US99/18392

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,794 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DESIGN OF TEXT AND GRAPHIC IMAGERY ON FLAG OR TAB MEDIA
• CONCEPTION D'OBJETS TEXTUELS OU GRAPHIQUES SUR DES SUPPORTS À VIGNETTES OU ONGLETS

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

(72) **EISENBERG, Peter, M.**; 4521 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **O'BRIEN, Michael, E.**; 3707 Glenn Oaks Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **SHUMAKER, Steven, J.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B41M 1/10, B41F 9/00, D21H 19/10**

(11) **WO 00/09343** (13) A1

(21) PCT/JP98/03651

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GRAVURE PRINTING METHOD
• PHOTOGRAVURE

(71) **SAGAWA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5–3, Inui, Morimoto–cho, Muko–shi, Kyoto 617–0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINOSHITA, Muneaki** [JP/JP]; 29, Nanzenji Shimogawara–cho, Sakyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 606–8434 (JP). **NISHIDA, Nobukatsu** [JP/JP]; 31–27, Nango 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–0865 (JP). **TOKUNAGA, Bin** [JP/JP]; 14–16, Nango 4–chome, Otsu–shi, Shiga 520–0865 (JP).

(74) **YAMADA, Yutaka**; 468, Kinfuki–cho, Ryogaemachidori Nijo Sagaru, Nakagyo–ku, Kyoto–shi, Kyoto 604–0846 (JP).

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

---

(51)[7] **B41M 3/00, A63F 3/06**

(11) **WO 00/09344** (13) A1

(21) PCT/US99/17373

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,387 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LASER IMAGE ENGRAVING IN SCRATCH–OFF COATING APPLICATIONS
• GRAVURE D'IMAGES AU LASER SUR DES FILMS A GRATTER

(71) **DITTLER BROTHERS, INC.** [US/US]; P.O. Box 19833, Station N, Atlanta, GA 30325 (US).

(72) **CARIDES, James, J.**; 1717 Tidewell Trace, Lawrenceville, GA 30243 (US). **RICH, Benny, R.**; 3815 Hilldale Drive, Oakwood, GA 30566 (US).

(74) **RUSSELL, Dean, W.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309–4530 (US).

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

---

(51)[7] **B42F 13/40**

(11) **WO 00/09345** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00063

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7155 **11 Aug/août 1998** ZA **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STATIONERY HOLDER
• PORTE–ARTICLES DE PAPETERIE

(71, 72) **KIRSCH, Derek** [ZA/ZA]; 16 Glenwaters Geneva Drive, Camps Bay, 8001 Cape Town (ZA).

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

---

(51)[6] **B43L 7/00, 13/00, G01C 3/08, 9/00**

(11) **WO 00/09346** (13) A1

(21) PCT/US99/18142

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,605 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/309,044 **10 May/mai 1999** US **(10.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–PURPOSE, MULTI–FUNCTIONAL TOOL
• OUTIL POLYVALENT MULTIFONCTIONS

(71) **VERSA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 294 Chestnut Street, West Newton, MA 02165 (US).

(72) **ENGLISH, John, T.**; Versa Technologies, Inc., 294 Chestnut Street, West Newton, MA 02165 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, 30th floor, Boston, MA 02108 (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] **B60B 7/20**

(11) **WO 00/09347** (13) A1

(21) PCT/NL99/00441

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009883 **17 Aug/août 1998** NL **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HUB CAP WITH PICTURE
• ENJOLIVEUR AVEC IMAGE

(71) **LOGO–MOTIVE SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Postbus 1075, Nl–3220 BB Hellevoetsluis (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMIJN, Wim** [NL/NL]; Oostkade 8E, NL–3221 AJ Hellevoetsluis (NL).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Henrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK The Hague (NL).

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

(51)[7] **B60C 13/00, B44F 1/02, B60C 11/13, 11/01**

(11) **WO 00/09348** (13) A1

(21) PCT/US99/18032

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,144 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPAQUE ARTICLE WITH DESIGN PATTERN
• ARTICLE OPAQUE AVEC DESSIN A MOTIFS

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis–Braille 10 et 12, CH–1763 Granges–Pacot (CH).

(71, 72) **KEMP, Preston, Butler, Jr.** [US/US]; 710 Bennett Street, Greenville, SC 29609 (US).

(74) **CSONTOS, Alan, A.**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602 (US).

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

---

(51)[7] **B60G**

(11) **WO 00/09349** (13) A2

(21) PCT/US99/18375

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,547 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VEHICLE/BRIDGE VIBRATION MITIGATION ASSEMBLY
• AMORTISSEUR PENDULAIRE DE VIBRATION DE VEHICULE/PONT

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 73019 (US).

(72) **PATTEN, William, N.**; 1013 Flaming Oaks Drive, Norman, OK 73071 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036–5679 (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] **B60G 11/18, 11/44, 17/027, 21/06**

(11) **WO 00/09350** (13) A1

(21) PCT/AU99/00643

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5126 **10 Aug/août 1998** AU **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN AXLE ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ESSIEU

(71) **KINETIC LIMITED** [AU/AU]; 9 Clark Street, Dunsborough, W.A. 6281 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYRING, Christopher, Brian** [AU/AU]; 11 Fern Road, Eagle Bay, W.A. 6281 (AU).

(74) **LORD, Kelvin, Ernest**; 4 Douro Place, West Perth, W.A. 6005 (AU).

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

---

(51)[6] **B60G 21/055**

(11) **WO 00/09351** (13) A1

(21) PCT/NO99/00248

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983662 **10 Aug/août 1998** NO **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A DEVICE FOR ESTABLISHING THE LOCATION OF A COMPONENT OF A VEHICLE RELATIVE TO A CHASSIS OF THE VEHICLE
• DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER LA POSITION D'UN ELEMENT D'UN VEHICULE PAR RAPPORT AU CHASSIS DU VEHICULE

(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE ASA** [NO/NO]; P.O. Box 62, N–3601 Kongsberg (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJØRKGÅRD, Sven** [NO/NO]; Rådmann Friis vei 41, N–3600 Kongsberg (NO).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B60G 21/067, 21/073, 17/04, 15/12, F16F 9/06, 9/56**

(11) **WO 00/09352** (13) A1

(21) PCT/AU99/00654

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5215 **13 Aug/août 1998** AU **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED HYDRAULIC SUSPENSION SYSTEM
• SYSTEME AMELIORE DE SUSPENSION HYDRAULIQUE

(71) **BIRRANA ENGINEERING PTY. LTD.** [AU/AU]; 4 Myuna Street, Regency Park, S.A. 5010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENCH, Peter, John** [AU/AU]; 96 Harrow Road, College Park, S.A. 5069 (AU). **VAN DE LOO, Paul** [AU/AU]; Lot 26, Moores Road, Norton Summit, S.A. 5136 (AU).

(74) **MADDERNS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **B60H 1/00**

(11) **WO 00/09353** (13) A1

(21) PCT/FR99/01862

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/10341 **12 Aug/août 1998** FR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTROL PANEL WITH DOUBLE ROTARY CONTROL FOR MOTOR VEHICLE
• TABLEAU DE COMMANDE A DOUBLE COMMANDE ROTATIVE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO ELECTRONIQUE** [FR/FR]; 2, rue Fernand–Pouillon, Z.I. Europarc, F–94042 Créteil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LACROIX, Louis** [FR/FR]; 42, rue Molière, F–94500 Champigny sur Marne (FR).

(74) **ROSOLEN, Katell**; Valéo Electronique, 2, rue Fernand Pouillon, Z.I. Europarc, F–94042 Créteil (FR).

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

---

(51)[7] **B60J 5/00**

(11) **WO 00/09354** (13) A2

(21) PCT/ES99/00246

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801622 **30 Jul/juil 1998** ES **(30.07.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SIMPLIFIED WINDOW–RAISER –
• LEVE–VITRE SIMPLIFIE

(71) **GRUPO ANTOLIN–INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid–Irún, Km. 244,8, E–09007 Burgos (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARRERO SERRANO, Felipe** [ES/ES]; S. Ntra. Sra. de Fátima, E–09007 Burgos (ES). **MARTINEZ MORAL, Francisco Javier** [ES/ES]; Av. General Yagüe, 10, E–09004 Burgos (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40, E–28013 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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/057, 10/12, E05F 15/00**

(11) **WO 00/09355** (13) A1

(21) PCT/DE99/01799

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 056.8 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR DETECTING OBSTACLES
• DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTACLES

(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) **WEBER, Jens** [DE/DE]; Am Hohenstein 14a, D–65779 Kelkheim–Fischbach (DE). **HOETZEL, Juergen** [DE/DE]; Reitfeldstrasse 9, D–61197 Florstadt (DE). **TSCHISKALE, Ega** [DE/DE]; Eichhaldenweg 2, D–78333 Hoppetenzell (DE). **LAMPARTH, Oliver** [DE/DE]; Im Tiefen Brunnen 20, D–78239 Rielasingen (DE). **SPEIGEL, Achim** [DE/DE]; Mohrengasse 5, D–76359 Marxzell (DE).

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

---

(51)[6] **B60K 1/00**

(11) **WO 00/09356** (13) A1

(21) PCT/US99/18520

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,286 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUSPENSION SYSTEM FOR A WHEELCHAIR
• SYSTEME DE SUSPENSION POUR CHAISE ROULANTE

(71) **SUNRISE MEDICAL HHG INC.** [US/US]; 7477 East Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503 (US).

(72) **DICKIE, Paul, C.**; 2562 Mitchell Avenue, Clovis, CA 93611 (US). **TAYLOR, Robert, A.**; 7417 N. Meridian Avenue, Fresno, CA 93720 (US).

(74) **HITAFFER, Thedford, I.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

---

(51)[7] **B60K 31/00**

(11) **WO 00/09357** (13) A1

(21) PCT/GB99/02604

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817579.7 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING HEADWAY
• REGLAGE DE LA DISTANCE ENTRE VEHICULES ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **LUCAS INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; 46 Park Street, London W1Y 4DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Karen, Gail** [GB/GB]; 2 Cleeve View, Salford Priors, Near Evesham, Worcestershire WR11 5UU (GB).

(74) **BECK, Simon, Antony**; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

---

(51)[6] **B60N 2/02, 2/68**

(11) **WO 00/09358** (13) A1

(21) PCT/SE98/01463

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) sv (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADJUSTABLE VEHICLE SEAT
• SIEGE DE VEHICULE REGLABLE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTSSON, Ingemar** [SE/SE]; Forsbackavägen 205, S–375 90 Mörrum (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S–401 22 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **B60P 1/44**

(11) **WO 00/09359** (13) A1

(21) PCT/US99/18427

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,539 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PIVOTING SAFETY BARRIER FOR WHEELCHAIR LIFT
• BARRIERE DE SECURITE PIVOTANTE D'ELEVATEUR POUR FAUTEUIL ROULANT

(71) **THE BRAUN CORPORATION** [US/US]; 1014 S. Monticello Street, Winamac, IN 46996 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDD, Alfred, L.** [US/US]; 526 W. Summit Street, Winamac, IN 46996 (US). **HERMANSON, Jeffrey, J.** [US/US]; 45 Venetian Village, Culver, IN 46511 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301–1900 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 1/00**

(11) **WO 00/09360** (13) A2

(21) PCT/US99/18490

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,244 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SIDE VIEW MIRROR WITH DETACHABLE FLASHLIGHT
• RETROVISEUR LATERAL EQUIPE D'UNE LAMPE DE POCHE DETACHABLE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **HICKS, Thomas, S.**; 14249 Ingram, Livonia, MI 48154 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

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

---

(51)[6] **B60R 13/00, F16L 5/00, H02G 3/22**

(11) **WO 00/09361** (13) A1

(21) PCT/SE99/01352

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802737–8 **17 Aug/août 1998** SE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING OF A LEAD–THROUGH MEANS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE DE MOYENS TRAVERSANTS

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Måns** [SE/SE]; Donsögatan 28, S–414 74 Göteborg (SE). **JOHANSSON, Göran** [SE/SE]; Ängby Helmershus, S–331 91 Värnamo (SE).

(74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S–582 24 Linköping (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B60R 13/01, 7/00, B62D 29/00, 21/00, E04C 2/00, 2/32, B29C 1/26, 43/10, 47/00, 65/00, B32B 31/06, 7/04, 7/08**

(11) **WO 00/09362** (13) A1

(21) PCT/US99/18163

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,075 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PEOPLE MOVER CARSHELLS
• CAISSES DE VEHICULES DE TRANSPORT DE PERSONNES

(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) **BELACK, Kevin, P.** [US/US]; 304 Grandview Drive, Pittsburgh, PA 15317–3037 (US).

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

(81) AE 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 16/02, H04L 29/06, B60R 25/00**

(11) **WO 00/09363** (13) A1

(21) PCT/US99/17852

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,540 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FIREWALL FOR VEHICLE COMMUNICATION BUS
• COUPE–FEU POUR BUS DE COMMUNICATION D'UN VEHICULE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **CHUTORASH, Richard, J.**; 3136 Greenspring Lane, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **HALLER, Timothy, J.** et al. / etc.; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (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] **B60R 21/20**

(11) **WO 00/09364** (13) A1

(21) PCT/JP99/04369

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/228187 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AIR–BAGGED SEAT
• SIEGE A AIR–BAG

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3–chome, Kanazawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 236–0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Yoshiaki** [JP/JP]; 2–17–1, Asahi, Oizumimachi, Ora–gun, Gumma 370–0514 (JP). **TAKAZAWA, Syunji** [JP/JP]; 516–2, Takahayashinishimachi, Ota–shi, Gumma 373–0828 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7–2, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

(81) US; EP (DE GB IT).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 21/20**

(11) **WO 00/09365** (13) A1

(21) PCT/JP99/04370

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/228188 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AIR–BAGGED SEAT
• SIEGE A AIR BAG

(71) **NHK SPRING CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3–chome, Kanazawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 236–0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Yoshiaki** [JP/JP]; 2–17–1, Asahi, Oizumimachi, Ora–gun, Gumma 370–0514 (JP). **TAKAZAWA, Syunji** [JP/JP]; 516–2, Takahayashinishimachi, Ota–shi, Gumma 373–0828 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7–2, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

(81) US; EP (DE GB IT).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60R 21/32, 21/26**

(11) **WO 00/09366** (13) A1

(21) PCT/EP99/05421

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 280.3 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PYROTECHNIC IGNITION ELEMENT WITH INTEGRATED ELECTRONIC SYSTEM, FOR TRIGGERING A RESTRAINT SYSTEM
• DISPOSITIF D'AMORÇAGE PYROTECHNIQUE A DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTEGRE, PERMETTANT DE DECLENCHER UN SYSTEME DE RETENUE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF– UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D–53840 Troisdorf (DE). **TEMIC TELEFUNKEN MICROELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, D–90411 Nürnberg (DE). **TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wernher–von–Braun–Strasse 1, D–84544 Aschau/Inn (DE). **UNAX AG** [CH/CH]; Postfach, CH–7015 Tamins (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Uwe** [DE/DE]; Borsigstrasse 5, D–90478 Nürnberg (DE). **BRETFELD, Anton** [DE/DE]; Kreuzsteinweg 28, D–90765 Fürth (DE). **KORDEL, Gerhard** [DE/DE]; Florentiner Strasse 29, D–90455 Nürnberg (DE). **MAURER, Joachim** [DE/DE]; Amselweg 7a, D–90562 Heroldsberg (DE). **LAUCHT, Horst** [DE/DE]; Hermann–Löns–Weg 16, D–83052 Bruckmühl (DE). **CAFLISCH, Erwin** [CH/CH]; Rossbodenstrasse 46, CH–7015 Tamins (CH). **BAUR, Richard** [DE/DE]; Ziegelstrasse 6a, D–85276 Pfaffenhofen (DE). **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D–85111 Adelschlag (DE). **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar–Lacher–Strasse 5, D–86529 Schrobenhausen (DE). **SCHWEHR, Stefan** [DE/DE]; Kleinreuther Weg 47, D–90408 Nürnberg (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D–53839 Troisdorf (DE).

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

---

(51)[7] **B60R 22/00**

(11) **WO 00/09367** (13) A2

(21) PCT/BR99/00066

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9803030–2 **10 Aug/août 1998** BR **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A TRIGGERING MEANS FOR A SAFETY BELT HAVING A PRE–TENSIONING DEVICE
• MECANISME DE DECLENCHEMENT DESTINE A UNE CEINTURE DE SECURITE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION PREALABLE

(71) **HUZIMET AÇOS ESPECIAIS LTDA.** [BR/BR]; Rua Álvaro Gomes, 127–139, Mandaqui, CEP–02421–010 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABBRUZZINI, Enzio** [BR/BR]; Alameda Roberta, 452, Terras de S. José, CEP–13300–000 Itú, SP (BR).

(74) **MARTINEZ Y PELL, Rodolfo, Humberto, Jr.**; Martinez & Kneblewski S/C Ltda., Avenida dos Carinás, 663, Moema, CEP–04086–011 São Paulo, SP (BR).

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

---

(51)[6] **B60R 22/36, 21/32**

(11) **WO 00/09368** (13) A1

(21) PCT/US99/18018

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,707 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROGRAMMABLE AUTOMATIC LOCKING RETRACTOR HAVING A HIGH "G" OVERRIDE
• ENROULEUR A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE PROGRAMMABLE AVEC FONCTION DE DECLENCHEMENT SOUS FORTE ACCELERATION

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **KNOX, Matthew, J.**; 16403 Ironstone Lane, Romulus, MI 48174 (US).

(74) **BROWN, Sally, J.**; Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B60S 1/08, 1/58**

(11) **WO 00/09369** (13) A1

(21) PCT/US99/18009

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,712 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WIPER MOTOR CONTROL
• COMMANDE DE MOTEUR D'ESSUIE–GLACE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **MAUE, H., Winston**; 21789 Glenwild Drive, Farmington Hills, MI 48167 (US). **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48185 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B60S 1/18, 1/24**

(11) **WO 00/09370** (13) A1

(21) PCT/US99/18457

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,266 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 99114998.0 **31 Jul/juil 1999** EP **(31.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WINDSHIELD WIPING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ESSUIE–GLACE

(71) **VALEO ELECTRICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326–2356 (US).

(72) **BUCHANAN, Harry, C., Jr.**; 1274 Timberwyck Court, Dayton, OH 45458 (US). **DONG, Yaomin**; 1116 Acorn Drive, Dayton, OH 45459 (US).

(74) **JENKINS, Matthew, R.** et al. / etc.; Jacox, Meckstroth & Jenkins, 2310 Far Hills Building, Dayton, OH 45419–1575 (US).

(81) BR CN CZ JP KR.

---

(51)[6] **B60S 1/38, 1/52**

(11) **WO 00/09371** (13) A1

(21) PCT/SE98/01474

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A WIPER ARRANGEMENT AND A METHOD OF CLEANING A WINDSHIELD OR A HEADLAMP
• DISPOSITIF D'ESSUIE–GLACE ET PROCEDE DE NETTOYAGE DE PARE–BRISE OU DE PROJECTEUR

(71, 72) **SVENSSON, Sten** [SE/SE]; Volgsjövägen 32 A, S–912 32 Vilhelmina (SE).

(74) **ÅSLUND, Roland**; Avesta Patentbyrå, P.O. Box 99, S–775 01 Krylbo (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B60S 9/08**

(11) **WO 00/09372** (13) A1

(21) PCT/EP99/05733

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 635.3 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR SUPPORTING A SEMI–TRAILER OF A SEMI–TRAILER TOWING VEHICLE
• ELEMENT D'APPUI POUR REMORQUE DE SEMI–REMORQUE

(71) **JOST–WERKE AG** [DE/DE]; Im Mainfeld 40, D–60528 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALGÜERA GALLEGO, Josè Manuel** [DE/DE]; Bessenbacher Weg 85, D–63739 Aschaffenburg (DE). **MÜLLER, Gerald** [DE/DE]; Wilhelm–Leuschner–Strasse 58, D–63110 Rodgau (DE). **PFISTER, Steffen** [DE/DE]; Elsa–Brandström–Strasse 13, D–63225 Langen (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham–Lincoln–Strasse 7, D–65189 Wiesbaden (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **B60T 5/00 // F16D 65/847**

(11) **WO 00/09373** (13) A1

(21) PCT/GB99/02308

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

(25) en (26) en

(30) 9817629.0 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VEHICLE BRAKE DISC COOLING
• REFROIDISSEMENT D'UN DISQUE DE FREINAGE DE VEHICULE

(71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASNETT, Michael, Neil** [GB/GB]; 51 Darren View, Crickhowell, Powys NP8 1DS (GB). **MacDONALD, Michael, John, Louis** [GB/GB]; 2 Sherbourne Close, Redditch, Worcestershire B98 0HR (GB).

(74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Patent Department, Gaydon Test Centre, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).

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

---

(51)[7] **B60T 7/04, B60K 41/24**

(11) **WO 00/09374** (13) A1

(21) PCT/EP99/05871

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 690.6 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PEDAL UNIT FOR ELECTRO–MECHANICAL BRAKING SYSTEM
• UNITE PEDALE POUR UN SYSTEME DE FREINAGE ELECTROMECANIQUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIETH, Peter** [DE/DE]; Keilstrasse 3, D–65343 Eltville (DE). **STÖLZL, Stefan** [DE/DE]; Schafäckerweg 3, D–69469 Weinheim (DE). **NELL, Joachim** [DE/DE]; Gustav–Hoch–Strasse 35, D–63452 Hanau (DE). **KNAB, Jochen** [DE/DE]; An der Schlehenhecke 2, D–55120 Mainz (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (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] **B60T 7/12**

(11) **WO 00/09375** (13) A1

(21) PCT/EP99/05834

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 017.7 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR BRAKE FORCE DIMENSIONING
• PROCEDE POUR PROPORTIONNER LA FORCE DE FREINAGE

(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) **MANSEICHER, Josef** [DE/DE]; Brotmannstrasse 33 a, D–85635 Hoehenkirchen (DE). **SIEPKER, Achim** [DE/DE]; Westendstrasse 19 c, D–82194 Groebenzell (DE). **SCHMIDT, Hans** [DE/DE]; Nelkenstrasse 86, D–85716 Unterschleissheim (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] **B60T 8/00**

(11) **WO 00/09376** (13) A1

(21) PCT/EP99/06350

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 025.8 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ESP REGULATOR FOR MOTOR VEHICLES
• REGULATEUR ESP POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (DE). **LATARNIK, Christine** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Römerstrasse 7, D–61381 Friedrichsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **LATARNIK, Michael** (deceased / décédé).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) DE 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] **B61K 9/00, G01H 1/00, G01M 17/08, B61L 23/04**

(11) **WO 00/09377** (13) A1

(21) PCT/DE99/02224

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 485.2 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR RECOGNIZING DAMAGE TO RAIL VEHICLES AND/OR RAIL TRACKS
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE DOMMAGES SUR DES VEHICULES SUR RAILS ET/OU SUR DES VOIES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(72) **BULST, Wolf–Eckhardt**; Hermann–Pünder–Strasse 15, D–81739 München (DE). **SCHMIDT, Frank**; Anzinger Strasse 11, D–85604 Pöring (DE). **DZIGGEL, Klaus–Peter**; Küsterstrasse 18, D–13599 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B61K 9/00, G01H 1/00, G01M 17/08, B61L 23/04**

(11) **WO 00/09378** (13) A1

(21) PCT/DE99/02225

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 486.0 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR DETECTING DAMAGES ON RAILWAY VEHICLES AND/OR TRACKS
• PROCEDE DE DETECTION DE DOMMAGES SUR DES VEHICULES SUR RAILS ET/OU SUR DES VOIES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE).

(72) **BULST, Wolf–Eckhardt**; Hermann–Pünder–Strasse 15, D–81739 München (DE). **SCHMIDT, Frank**; Anzinger Strasse 11, D–85604 Pöring (DE). **DZIGGEL, Klaus–Peter**; Küsterstrasse 18, D–13599 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B61K 13/00, B61F 9/00**

(11) **WO 00/09379** (13) A1

(21) PCT/JP98/03552

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING RAILROAD CAR DERAILMENT
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A DETECTER UN DERAILLEMENT DE WAGON

(71) **TOKYU CAR CORPORATION** [JP/JP]; 3–1, Okawa, Kanazawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 236–0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Kunihito** [JP/JP]; Tokyu Car Corporation, 3–1, Okawa, Kanazawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 236–0043 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6F, 13–10, Kyobashi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

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

---

(51)[6] **B61L 27/00**

(11) **WO 00/09380** (13) A2

(21) PCT/US99/18396

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,139 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR DISTRIBUTED AUTOMATIC TRAIN SUPERVISION AND CONTROL
• SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE CONTROLE AUTOMATIQUES DISTRIBUEES DE LA MARCHE DES TRAINS

(71) **UNION SWITCH & SIGNAL, INC.** [US/US]; 1000 Technology Drive, Pittsburgh, PA 15219–3120 (US).

(72) **HAYNIE, Michael, B.**; 440 Little Creek Road, Harmony, PA 16037 (US).

(74) **RADACK, David, V.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **B62D**

(11) **WO 00/09381** (13) A2

(21) PCT/US99/16714

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,644 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **10 Aug/août 1999** US **(10.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVEMENTS TO A CARRIAGE FOR A CONSTRUCTION PANEL
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN TABLIER POUR PANNEAUX DE CONSTRUCTION

(71, 72) **ECHTERNACHT, James, E.** [US/US]; 1605 Garden Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) **SHUBERT, Roland, H.**; P.O. Box 2339, Reston, VA 20195–0339 (US).

(81) CA GB.

---

(51)[7] **B62D 5/04, H02K 41/06**

(11) **WO 00/09382** (13) A1

(21) PCT/CH99/00356

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1683/98 **15 Aug/août 1998** CH **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRICALLY ASSISTED STEERING BOOSTER WITH A COMPACT PLANETARY GEAR
• DIRECTION ASSISTEE PAR MOTEUR ELECTRIQUE, DOTEE D'UN ENGRENAGE PLANETAIRE COMPACT

(71) **KRUPP PRESTA AG** [LI/LI]; Essanestrasse, FL–9492 Eschen (LI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATTLOGG, Stefan** [AT/AT]; Hausnummer 166, A–6771 St. Anton im Montafon (AT).

(74) **WEGMANN, Urs**; Saschela, CH–9479 Oberschan (CH).

(81) BR 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)[6] **B62D 33/027**

(11) **WO 00/09383** (13) A1

(21) PCT/US98/16644

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PIVOT LIP DUMP GATE
• VOLET PIVOTANT DE PORTE BASCULANTE

(71) **OMNI HOLDING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 45209, Omaha, NE 68145–0209 (US).

(72) **GRAHAM, Donald, D.**; P.O. Box 37209, Omaha, NE 68137 (US).

(74) **THOMTE, Dennis, L.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309–2721 (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] **B62D 33/04, F16B 5/00**

(11) **WO 00/09384** (13) A1

(21) PCT/CH99/00373

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 822.4 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PAIRING OF TWO PROFILED SECTIONS WITH INTERSPACED FLANGE WALLS
• APPARIEMENT DE DEUX PROFILES COMPORTANT DES PAROIS DE MEMBRURE ECARTEES

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; CH–8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(72) **LEUTENEGGER, Simon**; Frohburgstr. 95, CH–8006 Zürich (CH).

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

---

(51)[6] **B62D 49/02, 49/04, 49/06, B66F 9/06, 9/16**

(11) **WO 00/09385** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00128

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331350 **13 Aug/août 1998** NZ **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MOUNTING IMPLEMENTS ON VEHICLES WITH PIVOTALLY CONNECTED FRONT STEERING ASSEMBLY
• EQUIPEMENTS MONTES SUR DES VEHICULES MUNIS D'UN ENSEMBLE DE DIRECTION AVANT RELIE PAR CHARNIERES

(71) **CURRIE, Beryl, Margaret** [NZ/NZ]; 110B Stortford Street, Hastings (NZ). **CURRIE, Russell, Henry** [NZ/NZ]; 110B Stortford Street, Hastings (NZ). **CURRIE, Stephen, Henry** [NZ/NZ]; 134 Flaxmere Avenue, Flaxmere, Hastings (NZ). **CURRIE, Valerie, Kathryn** [NZ/NZ]; 16 Whitby Crescent, Flaxmere, Hastings (NZ). **CURRIE, Denise, Marjorie** [NZ/NZ]; 134 Flaxmere Avenue, Flaxmere, Hastings (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CURRIE, James, Robert** [NZ/NZ]; 16 Whitby Crescent, Flaxmere, Hastings (NZ).

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

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

---

(51)[6] **B62J 1/00**

(11) **WO 00/09386** (13) A1

(21) PCT/US99/18126

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,113 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CYCLE SEAT
• SIEGE DE CYCLE

(71, 72) **UNGER, Joseph, F., Jr.** [US/US]; 808 Atalanta Avenue, St. Louis, MO 63119–2077 (US).

(74) **COLOMBO, Andrew, G.**; 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **B62J 9/00**

(11) **WO 00/09387** (13) A1

(21) PCT/US99/18137

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,026 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING CARGO WITH A TWO–WHEELED VEHICLE
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT D'UNE CHARGE AVEC UN VEHICULE A DEUX ROUES

(71, 72) **EVANS, Ross** [US/US]; 10136 Birchville Road, Nevada City, CA 95959 (US).

(74) **COTA, Albert, O.**; Suite A–331, 5460 White Oak Avenue, Encino, CA 91316 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **B62M 3/04, 3/02, 3/00**

(11) **WO 00/09388** (13) A1

(21) PCT/CN98/00166

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) zh (26) zh

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A HIGH–SPEED BICYCLE
• BICYCLETTE ULTRA–RAPIDE

(71, 72) **JIANG, Shen** [CN/CN]; 28 Group, 3 Wei, Zhengyang Street, Yu Shu City, Jilin 130400 (CN).

(74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Suite 504–511, Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, No. 20, Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)[6] **B63B 21/50**

(11) **WO 00/09389** (13) A1

(21) PCT/NO99/00249

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983710 **13 Aug/août 1998** NO **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONNECTOR INTENDED FOR USE WITH TENSION LEG PLATFORM
• RACCORD A UTILISER DANS DES PLATES–FORMES A PIEUX DE FONDATION TENDUS

(71) **KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS AS** [NO/NO]; P.O. Box 9357 Grønland, N–0135 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULSHUS, Bjørn** [NO/NO]; Snekkerstuveien 56, N–2020 Skedsmokorset (NO). **BJERKE, Willy** [NO/NO]; Fjellveien 4, N–1470 Lørenskog (NO). **MØRCK, Morten, Rengman** [NO/NO]; Kjelsåsveien 8 c, N–0488 Oslo (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N–0301 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **B63B 21/52**

(11) **WO 00/09390** (13) A1

(21) PCT/US99/18251

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,433 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANCHORING A BUOY VIA A SCREW–TYPE ANCHOR
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANCRAGE D'UNE BOUEE AU MOYEN D'UNE ANCRE DU TYPE A VIS

(71, 72) **BROWN, James, D.** [US/US]; 120 Woodland Drive, Greenville, AL 36037 (US).

(74) **BODE, George, A.**; Bode & Associates, P.C., 2314 Broadway, New Orleans, LA 70125–4128 (US).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CR CZ DM EE GE HU IL IN IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B63C 11/16**

(11) **WO 00/09391** (13) A1

(21) PCT/KR99/00203

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/15158 U **12 Aug/août 1998** KR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BREATHING APPARATUS
• APPAREIL RESPIRATOIRE

(71, 72) **LEE, Hwa–joon** [KR/KR]; 48–17, Jeonnong–3–dong, Tongdaemun–gu, Seoul 130–023 (KR).

(74) **KIM, Byung–jin**; 201 Hwajin Building, 828 Yoksam–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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **B64C**

(11) **WO 00/09392** (13) A2

(21) PCT/US99/17316

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,273 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TWIN ENGINE AIRCRAFT
• AVION BIMOTEUR

(71) **WILLIAMS INTERNATIONAL COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 2280 West Maple Road, Walled Lake, MI 48390 (US).

(72) **WILLIAMS, Samuel, Barlow**; 1625 Lochridge, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.** et al. / etc.; Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302–1476 (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] **B64C 27/00, 27/46, 27/467**

(11) **WO 00/09393** (13) A1

(21) PCT/FR99/01940

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10467 **17 Aug/août 1998** FR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR REDUCING BLADE–VORTEX INTERACTION NOISE GENERATED BY A ROTARY WING
• PROCEDE POUR LA REDUCTION DU BRUIT D'INTERACTION PALES–TOURBILLONS ENGENDRE PAR UNE VOILURE TOURNANTE

(71) **ONERA (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES)** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F–92320 Châtillon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAHIER, Gilles** [FR/FR]; 3, square des Tilleuls, F–92350 Le Plessis Robinson (FR).

(74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnétat, 29, rue de Saint Pétersbourg, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **B64D 17/56**

(11) **WO 00/09394** (13) A1

(21) PCT/GB99/02654

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817716.5 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PARACHUTE OPENING DEVICES
• DISPOSITIFS D'OUVERTURE DE PARACHUTE

(71) **WARDLE STOREYS (SAFETY & SURVIVAL EQUIPMENT)** [GB/GB]; Grove Mill, Earby, Barnoldswick BB18 6UT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRST, David, Richard, Jordan** [GB/GB]; 3 Willow Close, Coychurch, Bridgend CF35 5EL (GB). **BEYNON, Peter** [GB/GB]; 21 Brookvale Road, West Cross, Swansea SA3 5EU (GB).

(74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6–8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **B64F 1/305**

(11) **WO 00/09395** (13) A1

(21) PCT/EP99/05912

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 327.3 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AIR PASSENGER BRIDGE
• PASSERELLE TELESCOPIQUE

(71, 72) **KUBATZKI, Klaus** [DE/DE]; Maiglöckchenweg 22, D–85521 Riemerling (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus** et al. / etc.; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D–80802 München (DE).

(81) DE 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] **B64G**

(11) **WO 00/09396** (13) A2

(21) PCT/US99/17419

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,475 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SPACECRAFT DISPENSING SYSTEM
• SYSTEME DE LARGAGE D'ENGINS SPATIAUX

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13–08, Seattle, WA 98124–2207 (US).

(72) **BUDRIS, George, J.**; 9051 Five Harbors Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US). **McGRATH, Peter, A., II**; 2771 Dunstan Drive, Tustin, CA 92782 (US). **TOULOUSE, Tony, L.**; 14 Hodgenville, Irvine, CA 92620 (US). **CATALANO, Richard, J.**; 18312 Santa Belinda Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). **DIVERDE, Michael, B.**; 97 Camino Del Oro, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **GULLETTE, Robert, L.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13–08, Seattle, WA 98124–2207 (US).

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

---

(51)[6] **B65B 1/04**

(11) **WO 00/09397** (13) A1

(21) PCT/US99/17910

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,020 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VAPOR RECOVERY SYSTEM EMPLOYING OXYGEN DETECTION
• SYSTEME DE RECUPERATION DE VAPEUR A DETECTION D'OXYGENE

(71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).

(72) **KOCH, Wolfgang**; 2 South 946 Shagbark, Batavia, IL 60510 (US). **BROWN, Arthur**; 2 South 273 Briarwood Drive, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) **KNUTH, Randall, J.**; 3510–A Stellhorn Road, Fort Wayne, IN 46815–4631 (US).

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

---

(51)[6] **B65B 7/28**

(11) **WO 00/09398** (13) A1

(21) PCT/US99/18024

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,576 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR TIGHTENING CAPS ON CONTAINERS
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE BOUCHONS SUR DES RECIPIENTS

(71) **KRONES INC.** [US/US]; 9600 South 58th Street, Franklin, WI 53132–0100 (US).

(72) **HEARD, Bruce, L.**; 14804 West Hidden Creek Ct., New Berlin, WI 53151 (US). **LARSON, Mark, G.**; 322 West Summerhill Place, Oak Creek, WI 53154 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; Suite 1900, 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

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

---

(51)[6] **B65B 43/26, 43/18, 43/42**

(11) **WO 00/09399** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00130

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 331345 **13 Aug/août 1998** NZ **(13.08.1998)**

(30) 333420 **17 Dec/déc 1998** NZ **(17.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANIPULATING AND OPENING A BAG
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MANIPULER ET D'OUVRIR UN SACHET

(71) **SEALED AIR (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; Corner Avalon Drive and Foreman Road, Hamilton 2001 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYNES, Christopher, Charles** [NZ/NZ]; 13 Riverview Lane, Te Aroha 2971 (NZ).

(74) **SIMS, Anthony, W.** 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **B65B 61/14**

(11) **WO 00/09400** (13) A1

(21) PCT/NL99/00473

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009849 **12 Aug/août 1998** NL **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR ATTACHING A SUBSTANTIALLY FLAT CARRIER STRAP TO AN OBJECT
• APPAREIL SERVANT A FIXER SUR UN OBJET DES POIGNEES EN FORME DE RUBANS ESSENTIELLEMENT PLATS

(71) **VISSER'S–GRAVENDEEL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Beneden Havendijk 115a, NL–3295 XB 's–Gravenhage (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEUKERMAN, Willem, Hendrick** [NL/NL]; Hoveniersweg 18, NL–7205 DA Zutphen (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK The Hague (NL).

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

---

(51)[7] **B65B 63/08**

(11) **WO 00/09401** (13) A2

(21) PCT/EP99/05979

(22) **14 Aug/août 1999 (14.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 136.5 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PACKAGING HOT–MELT ADHESIVE AND A HOT–MELT ADHESIVE PACKAGED IN SUCH A MANNER
• PROCEDE POUR EMBALLER DE LA COLLE THERMOFUSIBLE, ET COLLE THERMOFUSIBLE AINSI EMBALLEE

(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) **HEMON, Jacques** [FR/FR]; 6, rue du Pont, F–51520 Sogny–aux–Moulins (FR). **KIK, Michael** [DE/DE]; Otto–Hahn–Strasse 66, D–40764 Langenfeld (DE). **LAESSER, Heinz** [CH/CH]; Kreuzackerstrasse 37, CH–5012 Schönenwerd (CH). **OLBRÜCK, Peter** [DE/DE]; Sinkesbruch 89, D–40883 Ratingen (DE). **VOGEL, Rainer** [DE/DE]; Zanderweg 8, D–40764 Langenfeld (DE). **PETRY, Gerald** [DE/DE]; Hagbrucher Strasse 9a, D–41836 Hückelhoven (DE).

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

---

(51)[6] **B65D**

(11) **WO 00/09402** (13) A2

(21) PCT/FR99/01997

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10435 **14 Aug/août 1998** FR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICES FOR AUTOMATIC ENVELOPES AND PACKAGES
• DISPOSITIFS POUR ENVELOPPES ET EMBALLAGES AUTOMATIQUES

(71, 72) **CADIER ANAXHAOZSA, Emmanuell** [FR/FR]; 227, boulevard Saint Germain, F–75007 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **B65D 5/20, 5/50**

(11) **WO 00/09403** (13) A1

(21) PCT/EP99/05622

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 521.7 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PACKAGING MADE OF A CARDBOARD FOLDING CUT–OUT
• EMBALLAGE FABRIQUE A PARTIR D'UNE DECOUPE EN 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) **BREIL, Michael** [DE/DE]; Beckerskamp 40, D–45276 Essen (DE). **SCHMITT, Monika** [DE/DE]; Jägerstrasse 8, D–40231 Düsseldorf (DE). **BARTHEL, Wolfgang** [DE/DE]; Schlieperstrasse 23 a, D–40764 Langenfeld (DE). **KÜNZEL, Werner** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 65, D–40764 Langenfeld (DE).

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

---

(51)[7] **B65D 6/00**

(11) **WO 00/09404** (13) A2

(21) PCT/US99/17922

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,190 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BULK CONTAINER
• EMBALLAGE EN VRAC

(71) **PAPER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 321 S.W. 4th Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) **PERKINS, David, W.**; 321 S.W. 4th Street, Des Moines, IA 50309 (US).

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

---

(51)[6] **B65D 7/14**

(11) **WO 00/09405** (13) A1

(21) PCT/JP99/00610

(22) **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226961 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(30) 10/357754 **16 Dec/déc 1998** JP **(16.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HIGH–CONSISTENCY LIQUID FILLING SYSTEM FOR SOFT VESSEL AND TUBULAR MEMBER, AS VESSEL, TRANSPORTING SYSTEM AND HIGH–CONSISTENCY LIQUID FILLING SYSTEM AND METHOD OF FILLING HIGH–CONSISTENCY LIQUID INTO SOFT VESSEL AND DEVICE AND VESSEL FOR FILLING HIGH–CONSISTENCY LIQUID
• SYSTEME DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE HAUTE CONSISTANCE, POUR RECIPIENT MOU ET ELEMENT TUBULAIRE, EN TANT QUE RECIPIENT, SYSTEME DE TRANSPORT ET DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE HAUTE CONSISTANCE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE DE CE LIQUIDE DANS UN RECIPIENT MOU, DISPOSITIF ET RECIPIENT DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE HAUTE CONSISTANCE

(71) **SUNSTAR ENGINEERING INC.** [JP/JP]; 7–1, Aketo–cho, Takatsuki–shi, Osaka 569–0806 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HATTORI, Eiji** [JP/JP]; 12–1, Koaza Chayamae, Aza Enmyoji, Oyamazaki–cho, Otokuni–gun, Kyoto 618–0091 (JP). **MURASE, Masaaki** [JP/JP]; 3869–1, Osato–cho, Kofu–shi, Yamanashi 400–0053 (JP). **NAKAYAMA, Kiyoshi** [JP/JP]; 308, Nishiarai, Tamaho–cho, Nakakoma–gun, Yamanashi 409–3802 (JP). **YAZAKI, Osamu** [JP/JP]; 21, Tsukahara, Kosai–cho, Nakakoma–gun, Yamanashi 400–0426 (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmard Building, 15–5, Miyahara 1–chome, Yodogawa–ku, Osaka–shi, Osaka 532–0003 (JP).

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

---

(51)[6] **B65D 17/34, B21D 51/44**

(11) **WO 00/09406** (13) A1

(21) PCT/US99/16708

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,435 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SAFE OPENING CAN END AND METHOD OF MANUFACTURING
• COUVERCLE DE BOITE DE CONSERVE A FERMETURE DE SECURITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **H.J. HEINZ COMPANY** [US/US]; 625 Liberty Avenue, Pittsburgh, PA 15222–3113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, William** [US/US]; 117 Shawnee Road, Bloomsburg, PA 17815 (US). **DOUGLAS, Peter, M.** [US/US]; 1106 Cherry Hill Road, Bloomsburg, PA 17815 (US).

(74) **SLUTTER, Regis, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/09407** (13) A1

(21) PCT/EP99/05118

(22) **17 Jul/juil 1999 (17.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 204.8 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR STORING AND CONVEYING UNIT LOADS
• DISPOSITIF POUR LE DEPOT ET LE TRANSPORT DE PIECES ISOLEES

(71) **CONTEYOR MULTIBAG SYSTEMS N.V.** [BE/BE]; Industriepark 4A, B–9820 Merelbeke (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGENHOLTZ, Roland, Patrick, Henri** [BE/BE]; Reinaertdreef 12, B–9830 Sint–Martens–Latem (BE). **CAMPS, Werner, Philomena, Theophiel** [BE/BE]; Volkstraat 11, B–112000 Antwerpen (BE).

(74) **WEBER – SEIFFERT – LIEKE**; Gustav–Freytag–Strasse 25, D–65189 Wiesbaden (DE).

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

---

(51)[7] **B65D 27/08, B42D 15/04, B42F 7/06**

(11) **WO 00/09408** (13) A1

(21) PCT/DK99/00412

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01019 **11 Aug/août 1998** DK **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WRAPPER FOR THE KEEPING OF DEVELOPED FILM STRIPS, PICTURES AND THE LIKE
• POCHETTE DE RANGEMENT DE BANDES DE NEGATIFS, DE PHOTOGRAPHIES OU ANALOGUES

(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) **KRISTIANSEN, Gorm** [DK/DK]; Kystvejen 25, Hunetorp, DK–9490 Pandrup (DK).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65D 33/00, 33/25**

(11) **WO 00/09409** (13) A1

(21) PCT/GB99/02659

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817439.4 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RECLOSABLE BAGS AND POUCHES
• SACS ET POCHETTES A FERMETURE PAR PRESSION

(71) **SUPREME PLASTICS GROUP LIMITED** [GB/GB]; 300 Regents Park Road, Finchley, London N3 2TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIGHTON, Murray, Edward, Bruce** [GB/GB]; Supreme Plastics Limited, Stainsacre Lane, Whitby, N Yorkshire YO22 4PT (GB).

(74) **THOMSON, Roger, Bruce**; W P Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).

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

---

(51)[6] **B65D 43/26**

(11) **WO 00/09410** (13) A1

(21) PCT/AU99/00652

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5128 **10 Aug/août 1998** AU **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR OPENING A HINGED LID OF A BIN
• DISPOSITIF SERVANT A OUVRIR LE COUVERCLE A CHARNIERE D'UNE BENNE A ORDURES

(71, 72) **SCHWIEMANN, Georg, Alexander** [AU/AU]; 128 Eumundi Road, Noosaville, QLD 4566 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **B65D 69/00, A63F 3/00, 9/00, B65D 33/28, 30/02**

(11) **WO 00/09411** (13) A1

(21) PCT/US99/17771

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,857 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BOARD GAME BAG
• SAC POUR JEU DE SOCIETE

(63) US 09/132,857 (CIP)
11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(71, 72) **CORNETT, Eugene, P.** [US/US]; 8149 Lower Bay Lane, Indianapolis, IN 46236 (US).

(74) **FOWLER, Russell, E., II**; Ice Miller Donadio & Ryan, One American Square, Box 82001, Indianapolis, IN 46282 (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 73/00, 75/00**

(11) **WO 00/09412** (13) A1

(21) PCT/US99/16707

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,928 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPLEMENT PACKAGING
• CONDITIONNEMENT POUR OUTILS

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

(72) **BROUGH, Pauline, L.**; 252 Handley Road, Chesterfield S43 2ET (GB).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20005 (US).

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

---

(51)[7] **B65D 81/32, 47/08, 1/04**

(11) **WO 00/09413** (13) A1

(21) PCT/CH99/00354

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98810765.2 **10 Aug/août 1998** CH **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BLOWN MULTI–CHAMBERED PLASTIC BOTTLE AND CLOSURE THEREFOR
• BOUTEILLE EN PLASTIQUE A PLUSIEURS CHAMBRES FABRIQUEE SELON UN PROCEDE DE SOUFFLAGE ET FERMETURE POUR LADITE BOUTEILLE

(71) **SOPLAR SA** [CH/CH]; Transportstrasse 3, CH–9450 Altstätten (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜNZ, Hans** [AT/AT]; Rauhholzstrasse 10A, A–6971 Hard (AT).

(74) **RIEDERER, Conrad, A.** et al. / etc.; Riederer, Hasler & Partner Patentanwälte AG, Bahnhofstrasse 10, CH–7310 Bad Ragaz (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 81/32**

(11) **WO 00/09414** (13) A1

(21) PCT/DE99/02465

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 215.5 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–CHAMBER CONTAINER
• RECIPIENT MULTICHAMBRES

(71) **KLOCKE VERPACKUNGS–SERVICE GMBH** [DE/DE]; Max–Becker–Strasse 6, D–76356 Weingarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOCKE, Hartmut** [DE/DE]; Damaschkestrasse 104, D–76133 Karlsruhe (DE). **HUBER, Hans–Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 61, D–76684 Östringen (DE). **RENNER, Klaus** [DE/DE]; Sachsenstrasse 11, D–76275 Ettlingen (DE).

(74) **FRANK, Gerhard** et al. / etc.; Schwarzwaldstrasse 1A, D–75173 Pforzheim (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] **B65D 81/32**

(11) **WO 00/09415** (13) A2

(21) PCT/GB99/02581

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817578.9 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PACK
• CONDITIONNEMENT

(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) **TYLDESLEY, Frank** [GB/GB]; 2 Common Farm Cottage, High Common, North Lopham, Diss, Norfolk IP22 2HS (GB). **BARNARDO, Christopher, John, Andrew** [GB/GB]; 42 Grange Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 5NQ (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; UK Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford BD12 0JZ (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) 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] **B65D 81/32**

(11) **WO 00/09416** (13) A2

(21) PCT/GB99/02582

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817575.5 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PACK
• EMBALLAGE

(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) **TYLDESLEY, Frank** [GB/GB]; 2 Common Farm Cottage, High Common, North Lopham, Diss, Norfolk IP22 2HS (GB). **BARNARDO, Christopher, John, Andrew** [GB/GB]; 42 Grange Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 5NQ (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; UK Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford BD12 0JZ (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) 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] **B65D 81/32**

(11) **WO 00/09417** (13) A2

(21) PCT/GB99/02583

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817576.3 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTAINER AND PACKAGING METHOD
• RECIPIENT ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT

(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) **TYLDESLEY, Frank** [GB/GB]; 2 Common Farm Cottage, High Common, North Lopham, Diss, Norfolk IP22 2HS (GB). **BARNARDO, Christopher, John, Andrew** [GB/GB]; 42 Grange Road, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 5NQ (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; UK Patents Department, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford BD12 0JZ (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) 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] **B65D 81/38, 65/40, 81/20, 85/50**

(11) **WO 00/09418** (13) A1

(21) PCT/CA99/00748

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,213 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CORRUGATED–PAPERBOARD PACKAGE FOR CUT FLOWERS
• EMBALLAGE EN CARTON ONDULE POUR FLEURS COUPEES

(71) **THE SUNBLUSH TECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; 8 Prince Arthur Avenue, 2nd floor, Toronto, Ontario M5R 1A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLOUGH, Graham, Swallow** [GB/GB]; 12 Amethyst Close, Wokingham, Berkshire RG41 3TT (GB). **INGLETON, Richard, Mark, Roger** [GB/US]; 19509 Creekside Court, Salinas, CA 93908–1207 (US). **VANDERSTOEP, John** [CA/CA]; 6650 Northwest Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA).

(74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; #480 – 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **B65D 83/04**

(11) **WO 00/09419** (13) A2

(21) PCT/NL99/00519

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009878 **17 Aug/août 1998** NL **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR DISPENSING PILLS, AS WELL AS DISPENSER AND PILLPACK FOR USE THEREIN
• APPAREIL DISTRIBUTEUR DE PILULES ET DISTRIBUTEUR ET EMBALLAGE DE PILULES S'Y UTILISANT

(71) **NPK INDUSTRIAL DESIGN B.V.** [NL/NL]; De Witte Poort, Noordeinde 2D, NL–2311 CD Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DULLEMEN, Marlies** [NL/NL]; Aletta Jacobslaan 56, NL–2314 En Leiden (NL). **SCHULTE, Mark, Herman, Hendrik** [NL/NL]; Doelengracht 10, NL–2311 VM Leiden (NL).

(74) **DE VRIES & METMAN B.V.**; Gebouw Autumn, Overschiestraat 184 N, NL–1062 XK Amsterdam (NL).

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

---

(51)[6] **B65D 85/04**

(11) **WO 00/09420** (13) A1

(21) PCT/US99/17972

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,114 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–USE PACKAGING ARTICLE FOR TIE–DOWN ASSEMBLY
• ARTICLE D'EMBALLAGE MULTI–USAGE POUR ENSEMBLE D'ARRIMAGE

(71) **USA PRODUCTS** [US/US]; 1307 E. Pine Street, Lodi, CA 95240 (US).

(72) **JACKSON, Stephen, D.**; 4173 Fort Donelson, Stockton, CA 95219 (US). **FAULCONER, Mark, S.**; 1570 Corporate Drive, Unit F, Costa Mesa, CA 92626 (US). **BOWMAN, Tim, J.**; 1570 Corporate Drive, Unit F, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **KING, Cameron, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

---

(51)[6] **B65D 85/20, 85/28, 85/672, 73/00, 21/00, 1/34, A45C 13/10, 45/16, E05C 19/06, 19/10**

(11) **WO 00/09421** (13) A1

(21) PCT/US99/18364

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,109 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **11 Aug/août 1999** US **(11.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TOOL CONTAINER
• MALETTE A OUTILS

(71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STREICH, John, P.** [–/US]; Apartment 413, 204 E. Joppa Road, Towson, MD 21286 (US). **FINDLE, Daniel, G.** [–/US]; 19614 Old York Road, White Hall, MD 21161 (US). **KEENAN, Patrick, S.** [–/US]; 988 Homer Avenue, Pittsburgh, PA 15237 (US). **NAMEY, David, Jr.** [–/US]; 204 Buckingham Road, Pittsburgh, PA 15215 (US). **SNIDER, Gregory, S.** [–/US]; 207 Woodland Drive, Bel Air, MD 21014 (US). **PANGERC, James** [–/US]; 2606 Ivy Place, Baltimore, MD 21234 (US). **HOLLAND, Matthew, J.** [–/US]; 323 S. Collington Avenue, Baltimore, MD 21231 (US).

(74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

---

(51)[7] **B65D 85/50, A01K 63/02**

(11) **WO 00/09422** (13) A1

(21) PCT/US99/18373

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,268 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTAINER FOR STORAGE AND/OR SHIPMENT OF LIVE CRUSTACEANS
• CONTENANT DESTINE AU STOCKAGE ET/OU AU CHARGEMENT DE CRUSTACES VIVANTS

(71) **ROSE SEAFOOD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 2173, Woburn, MA 01888–0273 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LaROSA, Leonardo** [US/US]; 19 Arcadia Avenue, Reading, MA 01867 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B65D 88/64, 88/66, 88/16, 90/20**

(11) **WO 00/09423** (13) A1

(21) PCT/ES98/00229

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) es (26) es

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SILO FOR STORING LIGHT HOLLOW BODIES
• SILO DE STOCKAGE DE CORPS CREUX LEGERS

(71, 72) **MARTI SALA, Jaime** [ES/ES]; Calle Emancipació, 8, E–08017 Barcelona (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E–08010 Barcelona (ES).

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

---

(51)[6] **B65D 88/64, B65G 47/14, B65D 90/62**

(11) **WO 00/09424** (13) A1

(21) PCT/ES98/00230

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) es (26) es

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SILO FOR STORING LIGHT HOLLOW BODIES WITH CONTROLLABLE DISCHARGE
• SILO DE STOCKAGE DE CORPS CREUX LEGERS A DECHARGE REGLABLE

(71, 72) **MARTI SALA, Jaime** [ES/ES]; Emancipació, 8, E–08017 Barcelona (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona, 34, E–08010 Barcelona (ES).

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

---

(51)[7] **B65D 88/64**

(11) **WO 00/09425** (13) A2

(21) PCT/ES99/00262

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) es (26) es

(30) PCT/ES98/00229 **11 Aug/août 1998** ES **(11.08.1998)**

(30) PCT/ES98/00230 **12 Aug/août 1998** ES **(12.08.1998)**

(30) PCT/ES99/00108 **23 Apr/avr 1999** ES **(23.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SILO FOR STORING AND CONTROLLED SUPPLY OF EMPTY LIGHT CONTAINERS, AND METHOD FOR USING SUCH SILO
• SILO DE STOCKAGE ET D'ACHEMINEMENT REGULE DE RECIPIENTS LEGERS VIDES ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **MARTI SALA, Jaime** [ES/ES]; Emancipació n. 8, E–08017 Barcelona (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona n. 34, E–08010 Barcelona (ES).

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

---

(51)[6] **B65G 15/02, 15/60**

(11) **WO 00/09426** (13) A1

(21) PCT/US99/17307

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,587 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXTERNAL GUIDE FOR REDUCING CONVEYOR BELT DRAG
• GUIDE EXTERIEUR SERVANT A REDUIRE LA RESISTANCE D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE

(71) **SPAN TECH LLC** [US/US]; P.O. Box 369, Glasgow, KY 42141 (US).

(72) **LAYNE, James, L.**; 430 Iroquois Drive, Bowling Green, KY 42103 (US). **BELL, Wendell, S.**; 340 Will Bohannon Road, Smiths Grove, KY 42171 (US). **MCDANIEL, Michael, D.**; 857 Tick Ridge Road, Glasgow, KY 42141 (US). **JOHNSON, Mark, T.**; 106 Jo Ann Drive, Glasgow, KY 42141 (US).

(74) **KING, J., Ralph** et al. / etc.; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).

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

---

(51)[6] **B65G 17/12, 47/58**

(11) **WO 00/09427** (13) A1

(21) PCT/ES98/00228

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) es (26) es

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR LIFTING AND DISCHARGING IN BULK LIGHT HOLLOW BODIES
• DISPOSITIF CONÇU POUR L'ELEVATION ET LA DECHARGE EN VRAC DE CORPS CREUX LEGERS

(71, 72) **MARTI SALA, Jaime** [ES/ES]; Calle Emancipación, 8, E–08017 Barcelona (ES).

(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Girona, 34, E–08010 Barcelona (ES).

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

---

(51)[7] **B65G 47/29**

(11) **WO 00/09428** (13) A2

(21) PCT/DE99/02376

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 764.3 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ARRAY FOR INDIVIDUALIZING CONTIGUOUS PACKAGES
• ENSEMBLE POUR L'INDIVIDUALISATION DE PAQUETS JUXTAPOSES

(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) **GRUND, Hans–Joachim** [DE/DE]; Gaisbühlstrasse 38, D–91056 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[6] **B65G 51/03, 49/07, 49/06, H01L 21/68**

(11) **WO 00/09429** (13) A1

(21) PCT/JP99/04416

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/230943 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CHARGING NEUTRALIZER FOR FLOATING TRANSPORTATION DEVICE AND FLOATING TRANSPORTATION SYSTEM
• NEUTRALISEUR DE CHARGE POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT FLOTTANT, ET SYSTEME DE TRANSPORT FLOTTANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO** [JP/JP]; 2–16, Nihonbashi–Muromachi 4–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0022 (JP). **WACOM ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2–16, Nihonbashi–Muromachi 4–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAGAI, Michio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2–16, Nihonbashi–Muromachi 4–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0022 (JP). **TODA, Masayuki** [JP/JP]; 7–139, Higashi 2–chome, Yonezawa–shi, Yamagata–ken, Yamagata 992–0026 (JP). **TSUJIMURA, Masayuki** [JP/JP]; Wacom Electric Co., Ltd., 568 Tanaka, Kawamoto–Machi, Osasto–gun, Saitama 369–1108 (JP). **KUSUHARA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Watanabe Shoko, 2–16, Nihonbashi–Muromachi 4–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0022 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F, Fuji Building, Kudanminami 4–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0074 (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] **B65G 57/30**

(11) **WO 00/09430** (13) A1

(21) PCT/FI99/00669

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981734 **12 Aug/août 1998** FI **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR STACKING PULP BALES
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPILER DES BALLES DE PULPE

(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) **KARHU, Martti** [FI/FI]; Niveräkatu 2, FIN–48770 Karhula (FI).

(74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN–00180 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **B65H 5/10, B41F 21/00**

(11) **WO 00/09431** (13) A1

(21) PCT/RU99/00292

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98115132 **17 Aug/août 1998** RU **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING SHEETS ON A WORKTABLE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLES SUR UNE TABLE DE TRAVAIL

(71, 72) **YUPHIK, Gennady Borisovich** [RU/RU]; 2–oi Polevoi per., 2–120, Moscow, 107014 (RU).

(74) **PEVTSOV, Dmitry Alexandrovich**; B. Pereyaslavskaya ul., 5–1–28, Moscow, 129041 (RU).

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

---

(51)[7] **B65H 18/26, D21G 1/02**

(11) **WO 00/09432** (13) A1

(21) PCT/FI99/00678

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981758 **14 Aug/août 1998** FI **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD IN A TREATMENT PROCESS OF A PAPER WEB AND TREATMENT DEVICE FOR A PAPER WEB
• PROCEDE INTERVENANT DANS LE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(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) **LUOMI, Seppo** [FI/FI]; Purukuja 2 A, FIN–04440 Järvenpää (FI). **LANNES, Petteri** [FI/FI]; Haltianpolku 7 A 6, FIN–04440 Järvenpää (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN–33720 Tampere (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B65H 19/28, 19/26, 35/00**

(11) **WO 00/09433** (13) A1

(21) PCT/FI99/00644

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981732 **11 Aug/août 1998** FI **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A WEB ONTO A REEL SPOOL IN THE REEL–UP OF A PAPER WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UNE BANDE DE PAPIER AUTOUR D'UNE BOBINE D'ENROULEMENT LORS DE L'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER

(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) **ENWALD, Petri** [FI/FI]; Karkiantie 1 E, FIN–04310 Tuusula (FI). **LUOMI, Seppo** [FI/FI]; Purukuja 2 A, FIN–04440 Järvenpää (FI). **FABRITIUS, Kaj** [FI/FI]; Paasitie 20, FIN–05460 Hyvinkää (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN–33720 Tampere (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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] **B66C 1/62, B01D 25/26**

(11) **WO 00/09434** (13) A1

(21) PCT/US99/16326

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,013 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LIFTING DEVICE FOR TRANSPORTING DISK STACKS
• DISPOSITIF DE LEVAGE DESTINE A TRANSPORTER DES PILES DE DISQUES

(71) **CUNO, INC.** [–/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).

(72) **BATTREL, Joel**; 133, rue des Lilas, F–62610 Ardres (FR).

(74) **PAYNE, Robert, Thomas**; Cummings & Lockwood, Four Stamford Plaza, Stamford, CT 06904 (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)[6] **B66C 13/06, B66B 11/08, 11/06, B66D 1/00, 1/48, 1/30**

(11) **WO 00/09435** (13) A1

(21) PCT/US99/18268

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,274 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RIBBON ACTUATED ELEVATOR
• ELEVATEUR A BANDE

(71) **MIDDLESEX GENERAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 7 Adele Road, Woburn, MA 01801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORN, George, W.** [US/US]; Middlesex General Industries, Inc., 7 Adele Road, Woburn, MA 01809 (US).

(74) **KAYE, Harvey** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (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] **B67D**

(11) **WO 00/09436** (13) A2

(21) PCT/US99/18050

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,971 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXPANSION JOINT WITH THERMAL TRANSITION CONNECTOR
• JOINT DE DILATATION AVEC RACCORD DE TRANSITION THERMIQUE

(71) **BACHMANN INDUSTRIES** [US/US]; Building F, 155 Center Street, Auburn, ME 04210 (US).

(72) **BACHMANN, Lothar**; 175 Dillingham Road, Auburn, ME 04210 (US). **WOODWARD, Roger**; 155 Center Street, Auburn, ME 04210 (US).

(74) **CASEIRO, Chris, A.**; Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (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)[7] **B67D**

(11) **WO 00/09437** (13) A2

(21) PCT/US99/18075

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,495 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED BEVERAGE DISPENSER CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AMELIORE

(71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMMONS, Darren, W.** [–/US]; 26351 Romance Point, San Antonio, TX 78260 (US).

(74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 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 US UZ VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **B67D 3/00**

(11) **WO 00/09438** (13) A1

(21) PCT/US99/17968

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,400 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–DIRECTIONAL APPLICATOR WITH SHAPE RETENTION PROPERTIES
• APPLICATEUR ORIENTABLE POSSEDANT DES PROPRIETES DE RETENTION DE FORME

(71) **FLEXIBLE PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1007 Industrial Park Drive, Marietta, GA 30061 (US).

(72) **BROWN, Daniel, P.**; 8310 West 127th Street, Palos Park, IL 60464 (US).

(74) **BUFALINO, Angelo, J.**; Vedder Price Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **B67D 5/378, G01N 29/02**

(11) **WO 00/09439** (13) A1

(21) PCT/US99/17731

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,116 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR DETECTING HYDROCARBONS USING CRYSTAL OSCILLATORS WITHIN FUEL DISPENSERS
• APPAREIL DE DETECTION D'HYDROCARBURES AU MOYEN D'OSCILLATEURS A QUARTZ DANS DES DISTRIBUTEURS DE CARBURANT

(71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).

(72) **KOCH, Wolfgang, H.**; 2 S. 946 Shagbark, Batavia, IL 60510 (US). **BROWN, Arthur**; 3 S. 273 Briarwood Drive, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) **RANDALL J. KNUTH, P.C.**; 3510–A Stellhorn Road, Fort Wayne, IN 46815–4631 (US).

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

---

(51)[7] **B81B 3/00, B81C 1/00**

(11) **WO 00/09440** (13) A1

(21) PCT/DE99/02375

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 342.7 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MICROMECHANICAL SENSOR AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• CAPTEUR MICROMECANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **AIGNER, Robert** [DE/DE]; Einsteinstrasse 104/8–13, D–81675 München (DE). **BEVER, Thomas** [DE/DE]; Gustav–Heinemann–Ring 33, D–81739 München (DE). **TIMME, Hans–Jörg** [DE/DE]; Putzbrunner Strasse 90, D–85521 Ottobrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01B 3/00**

(11) **WO 00/09441** (13) A2

(21) PCT/GB99/02286

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817526.8 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STEAM REFORMING
• REFORMAGE A LA VAPEUR

(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) **ABBOTT, Peter, Edward, James** [GB/GB]; Glebe House, Muirfield Road, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

(81) AU CA ID NO RU 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] **C01B 5/00, G21C 19/317, B01J 12/00**

(11) **WO 00/09442** (13) A1

(21) PCT/FR99/01999

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10468 **17 Aug/août 1998** FR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANTI–DEFLAGRATION DEVICE FOR HYDROGEN RECOMBINING UNIT BY CATALYSIS
• DISPOSITIF ANTI–DEFLAGRATION DE RECOMBINEUR D'HYDROGENE PAR CATALYSE

(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) **BRAILLARD, Olivier** [FR/FR]; 23, avenue des Belges, F–13100 Aix–en–Provence (FR). **SIAS, Guy** [FR/FR]; Les Royères, F–13350 Charleval (FR). **DOLLA, Pierre** [FR/FR]; La Ricarde, F–83560 St. Julien le Montagnier (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[6] **C01B 31/00, G01B 7/34**

(11) **WO 00/09443** (13) A1

(21) PCT/US99/15222

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,948 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CARBON NANOTUBE STRUCTURES MADE USING CATALYST ISLANDS
• STRUCTURES DE NANOTUBES EN CARBONE FABRIQUEES AU MOYEN D'ILOTS CATALYSEURS

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304–1850 (US).

(72) **DAI, Hongjie**; 365 Pescadero, Sunnyvale, CA 94086 (US). **QUATE, Calvin, F.**; 859 Cedro Way, Stanford, CA 94305 (US). **SOH, Hyongsok**; 101E Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). **KONG, Jing**; 51C Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **ALBOSZTA, Marek**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

---

(51)[7] **C01B 33/32, B01J 6/00**

(11) **WO 00/09444** (13) A1

(21) PCT/KR98/00462

(22) **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32993 **14 Aug/août 1998** KR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURING CRYSTALLINE LAYERED SODIUM DISILICATE
• PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION DE DISILICATE DE SODIUM EN COUCHES CRISTALLISE

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang–dong, Yusung–ku, Daejeon 305–343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jung, Min** [KR/KR]; 383–22, Doryong–dong, Yusung–ku, Daejeon 305–340 (KR). **SUH, Jeong, Kwon** [KR/KR]; 136–906, Hanbit Apt., Uheun–dong, Yusung–ku, Daejeon 305–333 (KR). **JEONG, Soon, Yong** [KR/KR]; 113–603, Nuri Apt., Weolpyung–dong, Seo–ku, Daejeon 302–280 (KR). **PARK, Chun, Hee** [KR/KR]; 25–501, Misung Apt., Apgujung–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–110 (KR). **PARK, Jeong, Hwan** [KR/KR]; 107–203, Mujikae Apt., Weolpyung–2dong, Seo–ku, Daejeon 302–282 (KR). **KIM, Jong, An** [KR/KR]; 3–204, Sujeong Apt., 909, Doonsan–2dong, Seo–ku, Daejeon 302–173 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831, Yeoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–792 (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] **C01F 7/00**

(11) **WO 00/09445** (13) A2

(21) PCT/DE99/02464

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 821.6 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BOEHMITIC ALUMINAS, AND HIGH–TEMPERATURE STABILE AND HIGHLY POROUS ALUMINUM OXIDES IN A PURE PHASE WHICH ARE OBTAINED THEREFROM
• ALUMINES A BOEHMITE ET OXYDES D'ALUMINIUM A PHASES PURES, STABLES AUX TEMPERATURES ELEVEES ET FORTEMENT POREUSES POUVANT ETRE OBTENUES A PARTIR DE CES ALUMINES

(71) **RWE–DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE** [DE/DE]; Überseering 40, D–22297 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOWECK, Klaus** [DE/DE]; Sylter Strasse 19, D–25541 Brunsbüttel (DE). **MEYER, Arnold** [DE/DE]; Hohe Geest 1, D–25693 St. Michaelisdonn (DE). **GLÖCKLER, Reiner** [DE/DE]; Berliner Strasse 12, D–25541 Brunsbüttel (DE). **BOHNEN, Frank, Michael** [DE/DE]; Gorch–Foch–Strasse 7, D–25541 Brunsbüttel (DE). **JUHL, Jens** [DE/DE]; Röntgenstrasse 31, D–25528 Itzehoe (DE). **SCHIMANSKI, Jürgen** [DE/DE]; Trischenring 14, D–25541 Brunsbüttel (DE).

(74) **SCHUPFNER, Georg, U.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D–21244 Buchholz (DE).

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

---

(51)[7] **C01G 19/00, C01B 13/14, C03C 17/25, H01L 31/18, H01B 1/08**

(11) **WO 00/09446** (13) A1

(21) PCT/US99/18677

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,829 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **13 Aug/août 1999** US **(13.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITIONS FOR FORMING TRANSPARENT CONDUCTIVE NANOPARTICLE COATINGS AND PROCESS OF PREPARATION THEREFOR
• COMPOSITIONS DE FORMATION DE REVETEMENTS CONDUCTEURS TRANSPARENTS A NANOPARTICULES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 453 Commerce Street, Burr Ridge, IL 60521 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIKENS, John, H.** [US/US]; 833 N. Spring Street, LaGrange Park, IL 60525 (US). **SARKAS, Harry, W.** [US/US]; 1906 Spring Ridge Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **BROTZMAN, Richard, W., Jr.** [US/US]; 318 Kent Court, Naperville, IL 60540 (US). **HELVOIGT, Sara** [US/US]; 6625 Briargate Drive, Downers Grove, IL 60516 (US).

(74) **WIMBISCUS, Thomas, J.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 34th floor, 500 West 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C01G 45/00, H01M 4/50**

(11) **WO 00/09447** (13) A1

(21) PCT/US99/17759

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,353 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LITHIUM MANGANESE OXIDE INTERCALATION COMPOUNDS AND COMPOUNDS PRODUCED THEREBY
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPOSES INTERCALES D'OXYDE DE MANGANESE LITHIE ET COMPOSES OBTENUS PAR CE PROCEDE

(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) **MIAO, Chwen–Chang, Roger** [US/US]; 9 Jack Reynolds Way, Avondale, PA 19311 (US). **TORARDI, Carmine** [US/US]; 24 West Dale Road, Wilmington, DE 19810 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C02F 1/00, 1/28, 1/68**

(11) **WO 00/09448** (13) A1

(21) PCT/US99/16155

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

(25) en (26) en

(30) 60/096,640 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/333,993 **16 Jun/juin 1999** US **(16.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR FILTERING AND DISPENSING FLUID
• SYSTEME DE FILTRAGE ET DE DISTRIBUTION DE FLUIDES

(71) **INNOVA PURE WATER INC.** [US/US]; Suite 604, 13130 56th Court, Clearwater, FL 33760 (US).

(72) **NOHREN, John, E., Jr.**; Suite 604, 13130 56th Court, Clearwater, FL 33760 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 1/00**

(11) **WO 00/09449** (13) A2

(21) PCT/US99/18409

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,189 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **11 Aug/août 1999** US **(11.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PORTABLE WATER FILTRATION SYSTEM
• SYSTEME DE FILTRATION D'EAU PORTATIF

(71, 72) **FERGUSON, John, M.** [US/US]; Safe-Water Anywhere, LLC, 111 W. 9th Street, Durango, CO 81301 (US).

(74) **WALTERS, James, H.**; Dellett and Walters, Suite 1101, 310 S.W. Fourth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

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

---

(51)[6] **C02F 1/32**

(11) **WO 00/09450** (13) A1

(21) PCT/US99/18355

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,260 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PORTABLE WATER PURIFIER WITH ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE
• EPURATEUR D'EAU PORTABLE A SOURCE UV

(71, 72) **LIFSCHITZ, Eric, L.** [US/US]; 537 Hyde #15, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009–5394 (US).

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

---

(51)[6] **C02F 1/469, 1/38, B04B 5/10**

(11) **WO 00/09451** (13) A1

(21) PCT/US98/14865

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROCORIOLYSIS, THE SEPARATION OF IONIC SUBSTANCES FROM LIQUIDS BY ELECTROMIGRATION AND CORIOLIS FORCE
• APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROCORIOLYSE UTILISES POUR SEPARER DES SUBSTANCES IONIQUES CONTENUES DANS DES LIQUIDES PAR ELECTROMIGRATION ET FORCE DE CORIOLIS

(71) **APOGEE CORPORATION** [US/US]; Suite 610, 2501 N. Loop Drive, Ames, IA 50010–8283 (US).

(72) **HANAK, Joseph, J.**; Suite 610, 2501 N. Loop Drive, Ames, IA 50010–8283 (US).

(74) **HANSING, Mark, D.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309–2721 (US).

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

---

(51)[6] **C02F 1/52, 1/56, 1/62**

(11) **WO 00/09452** (13) A1

(21) PCT/US99/18300

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,367 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A PROCESS FOR REMOVING SILVER IN THE PRESENCE OF IRON FROM WASTE EFFLUENT
• ELIMINATION DE L'ARGENT EN PRESENCE DE FER DANS UN EFFLUENT RESIDUAIRE

(71) **FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC.** [US/US]; West 115 Century Road, P.O. Box 988, Paramus, NJ (US).

(72) **DUAN, Hailing**; 130 North Maple Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US). **LOVELL, William**; 4900 Brittany Drive South, St. Petersburg, FL 33715 (US).

(74) **MUKAI, Robert, G.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **C02F 1/56**

(11) **WO 00/09453** (13) A1

(21) PCT/US99/18338

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/140,203 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/343,616 **30 Jun/juin 1999** US **(30.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CLARIFICATION OF WATER AND WASTEWATER
• CLARIFICATION DE L'EAU ET DES EAUX USEES

(71) **CLEAR VALUE, INC.** [US/US]; Sugar Land Business Park, 12530 Emily Court, Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **HAASE, Richard, A.**; 4022 Ringrose Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **BANI JAMALI, Maryam** et al. / etc.; Butler & Binion, L.L.P., Suite 1600, 1000 Louisiana, Houston, TX 77002–5093 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **C02F 11/12, 11/14**

(11) **WO 00/09454** (13) A1

(21) PCT/FR99/01964

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10444 **14 Aug/août 1998** FR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SLUDGE DEHYDRATING DEVICE
• DISPOSITIF DE DESHYDRATATION DES BOUES

(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 juin 1940, F–92508 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIRECOULON, Jean–Pierre** [FR/FR]; 29, avenue du Mont Valérien, F–92500 Rueil Malmaison (FR). **HAUBRY, André** [FR/FR]; 3, impasse des Plissons, F–78250 Mezy sur Seine (FR). **TUAN, Nguyen, Quang** [FR/FR]; 8bis, rue d'Alger, F–78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F–75116 Paris (FR).

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

---

(51)[6] **C03B 37/07, 37/018**

(11) **WO 00/09455** (13) A1

(21) PCT/US99/16175

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

(25) en (26) en

(30) 60/096,297 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD MAKING A FIBER PREFORM USING COOLED SPINDLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREFORME POUR FIBRES AU MOYEN D'UN FUSEAU REFROIDI

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **HEFNER, Donald, L.**; 4712 Wedgefield Drive, Wilmington, NC 28409 (US). **LYNCH, Brian, C.**; 442 East Creekview Drive, Hampstead, NC 28443–2140 (US). **WILLIAMS, Richard, R.**; 5406 Eastwind Road, Wilmington, NC 28403 (US).

(74) **CARLSON, Robert, L.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP TI 3–1, Corning, NY 14831 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **C03C 3/078, 3/085, 3/087, 3/089, 3/091, 3/093**

(11) **WO 00/09456** (13) A1

(21) PCT/US99/16106

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

(25) en (26) en

(30) 60/096,558 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LEAD–FREE GLASSES
• VERRES SANS PLOMB

(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) **HARES, George, B.** [US/US]; 31 E. Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **KOHLI, Jeffrey, T.** [US/US]; 25 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830 (US). **WEBB, James, E.** [US/US]; 102 High Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **PETERSON, Milton, M.**; Patent Dept., SP TI 3–1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

(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] **C03C 17/00**

(11) **WO 00/09457** (13) A2

(21) PCT/US99/18415

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,415 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/270,701 **17 Mar/mar 1999** US **(17.03.1999)**

(30) 09/270,702 **17 Mar/mar 1999** US **(17.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITIONS, APPARATUS AND METHODS FOR FORMING COATINGS OF SELECTED COLOR ON A SUBSTRATE AND ARTICLES PRODUCED THEREBY
• COMPOSITIONS, APPAREIL ET PROCEDES DE FORMATION DE REVETEMENTS D'UNE COULEUR CHOISIE SUR UN SUBSTRAT ET ARTICLES PRODUITS PAR CES PROCEDES

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44411 (US).

(72) **KUTILEK, Luke, A.**; 528 Ninth Street, Oakmont, PA 15139 (US). **SCRIVEN, Roger, L.**; 3850 Grove Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **ATHEY, Patricia, Ruzakowski**; 104 Mattier Drive, Pittsburg, PA 15238 (US). **GREENBERG, Charles, B.**; 3268 Windgate Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **SLOBODNIK, John, B.**; 1105 Martin Avenue, New Kensington, PA 15068 (US).

(74) **LEPIANE, Donald, C.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 17/04, 8/14, 8/02**

(11) **WO 00/09458** (13) A1

(21) PCT/IB99/01485

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/10385 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DECORATED GLASS–CERAMIC PLATE AND CORRESPONDING METHOD OF DECORATION
• PLAQUE VITRO–CERAMIQUE DECOREE ET PROCEDE DE DECORATION ASSOCIE

(71) **EUROKERA** [FR/FR]; Boîte Postale 1, F–77640 Jouarre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEUNET, Lionel** [FR/FR]; 19, boulevard Crevat–Curand, F–77300 Fontainebleau (FR). **COMTE, Marie** [FR/FR]; 44, rue Boris Vilde, F–92260 Fontenay–aux–Roses (FR). **PAPIN, Eric** [FR/FR]; 6, square des Charmilles, F–42400 Saint–Chamond (FR). **PESCHIERA, Sophie** [FR/FR]; 7, rue Saint–Exupéry, F–77430 Champagne–sur–Seine (FR).

(74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158 Rue de l'Université, F–75340 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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **C04B 28/02, 24/26, C08F 222/06**

(11) **WO 00/09459** (13) A1

(21) PCT/EP99/05819

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,500 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 60/133,104 **7 May/mai 1999** US **(07.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CEMENTITIOUS DRY CAST MIXTURE
• MELANGE COULE SEC POUR CIMENT

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH–8048 Zürich (CH).

(72) **BROWN, Heath**; 1108 Madrid Drive, Akron, OH 44313 (US). **BURY, Jeffrey, R.**; 873 Iroquois Trail, Macedonia, OH 44056 (US). **HUANG, Lan**; 2325 White Marsh Drive, Twinsburg, OH 44087 (US). **LU, Runhai**; Apartment No. 204, 4186 Americana Drive, Stow, OH 44139 (US). **OSBORNE, Jesse**; 7715 Vineyard Avenue, Garfield Heights, OH 44105–6527 (US). **SROKA, Kenneth**; 4265 Sarasota Drive, Parma, OH 44134 (US). **VICKERS, Thomas, M.**; 10140 Weathersfield Drive, Concord Township, OH 44060 (US).

(74) **McSTEA, John, Anthony**; Patents and Trade Marks, MBT (Schweiz) AG, Vulkanstrasse 110, CH–8048 Zürich (CH).

(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] **C04B 28/02, 24/26**

(11) **WO 00/09460** (13) A1

(21) PCT/EP99/05820

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,477 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HIGH POZZOLAN CEMENT MIXTURES
• MELANGES DE CIMENT A HAUTE TENEUR EN POUZZOLANE

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH–8048 Zürich (CH).

(72) **BURY, Jeffrey, R.**; 873 Iroquois Trail, Macedonia, OH 44056 (US). **LU, Runhai**; 5329 Camden Drive, Stow, OH 44224 (US). **MOREAU, John**; 325 Huntsford Drive, Macedonia, OH 44056 (US). **VICKERS, Thomas, M.**; 10140 Weathersfield Drive, Concord Township, OH 44060 (US).

(74) **McSTEA, John, Anthony**; MBT (Schweiz) AG, Patents & Trade Marks, Vulkanstrasse 110, CH–8048 Zürich (CH).

(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] **C04B 35/626, 35/486, C01B 13/18, C01G 25/02**

(11) **WO 00/09461** (13) A1

(21) PCT/DE99/01739

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 989.1 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CERAMIC POWDERS USING GAS–EXPELLING OR GAS–GENERATING ADDITIVES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES CERAMIQUES AU MOYEN D'ADDITIFS DEPLAÇANT UN GAZ OU PRODUISANT UN GAZ

(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) **FRIESE, Karl–Hermann** [DE/DE]; Obere Burghalde 54, D–70299 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)[6] **C05C 9/00, 9/02, A01N 25/00, C07C 273/00, C08G 12/00, 12/12**

(11) **WO 00/09462** (13) A1

(21) PCT/US99/17882

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/130,344 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HIGHLY AVAILABLE PARTICULATE CONTROLLED RELEASE NITROGEN FERTILIZER
• ENGRAIS AZOTES EN PARTICULES A LIBERATION CONTROLEE A DISPONIBILITE ELEVEE

(71) **LESCO, INC.** [US/US]; 20005 Lake Road, Rocky River, OH 44116–1545 (US).

(72) **MOORE, William, P.**; 408 Woodland Road, P.O. Box 1270, Hopewell, VA 23860 (US).

(74) **ROCHE, David, I.**; Baker & McKenzie, 130 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (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] **C07B 53/00, 57/00 // C07C 29/10, 31/20, 31/42, 33/035, 33/26, 41/03, 43/23, C07D 301/32**

(11) **WO 00/09463** (13) A1

(21) PCT/US99/18305

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,393 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STEREOSELECTIVE RING OPENING REACTIONS
• REACTIONS STEREOSELECTIVES D'OUVERTURE DE CYCLE

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, Eric, N.** [US/US]; Apartment 4, 137 Marlborough Street, Boston, MA 02116 (US). **TOKUNAGA, Makoto** [JP/JP]; 4–10–604, Nishiyamato–Danchi, Wako, Saitama 35101 (JP). **LARROW, Jay, F.** [US/US]; 1308 Palo Verde Road, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

---

(51)[7] **C07B 61/00, C07K 1/04, C12Q 1/68, G01N 33/543, 33/551, 33/552, 33/544**

(11) **WO 00/09464** (13) A1

(21) PCT/US99/18600

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,820 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IDENTIFICATION OF COMPOUND–PROTEIN INTERACTIONS USING LIBRARIES OF PROTEIN–NUCLEIC ACID FUSION MOLECULES
• IDENTIFICATION D'INTERACTIONS COMPOSE–PROTEINE AU MOYEN DE BANQUES DE MOLECULES DE FUSION PROTEINE–ACIDE NUCLEIQUE

(71) **PHYLOS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **LOHSE, Peter**; 28 Skahan Road, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **ELBING, Karen**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110–2214 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 29/42**

(11) **WO 00/09465** (13) A1

(21) PCT/EP99/05933

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 211.6 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALKYNE DIOLS
• PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DIOLS D'ALKINE

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

(72, 75) **KINDLER, Alois** [DE/DE]; Goethestrasse 81, D–67165 Waldsee (DE). **BRUNNER, Melanie** [DE/DE]; Anton–Bruckner–Strasse 10, D–67105 Schifferstadt (DE). **TRAGUT, Christian** [DE/DE]; Erlenweg 19, D–67157 Wachenheim (DE). **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, D–68165 Mannheim (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle–Pagenberg–Dost–Altenburg–Geissler–Isenbruck, Theodor–Heuss–Anlage 12, D–68165 Mannheim (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] **C07C 43/32, 41/60, 68/00, 69/96**

(11) **WO 00/09466** (13) A1

(21) PCT/US99/11835

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,408 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHOSPINE LIGAND PROMOTED SYNTHESIS OF TETRAARYLOXYALKANE AND DIARYLCARBONATES
• SYNTHESE DE TETRAARYLOXYALCANE ET DE DIARYLCARBONATES FAVORISEE PAR DES LIGANDS DE PHOSPHINE

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

(72) **HAITKO, Deborah, Ann**; 1041 Lexington Avenue, Schenectady, NY 12309 (US). **GRADE, Marsha, Mottel**; 937 Meadow Lane, Schenectady, NY 12309 (US). **LONGLEY, Kathryn, Lynn**; 39 Trottingham Road, Saratoga Springs, NY 12866 (US). **COLBORN, Robert, Edgar**; 905 Vrooman Avenue, Schenectady, NY 12309 (US).

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

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

---

(51)[7] **C07C 45/50, B01J 10/00, 19/24, 19/26**

(11) **WO 00/09467** (13) A1

(21) PCT/EP99/05967

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 807.0 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES AND/OR ALCOHOLS OR AMINES
• PROCEDE DE PREPARATION D'ALDEHYDES ET/OU D'ALCANOLS OU D'AMINES

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

(72, 75) **ZEHNER, Peter** [DE/DE]; Erich–Kästner–Strasse 15, D–67071 Ludwigshafen (DE). **ULONSKA, Armin** [DE/DE]; Birkenstrasse 7, D–67112 Mutterstadt (DE). **PACIELLO, Rocco** [US/DE]; Robert–Stolz–Strasse 8, D–67098 Bad Dürkheim (DE).

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

(81) CN ID 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] **C07C 51/43, 51/265, 63/26**

(11) **WO 00/09468** (13) A1

(21) PCT/US99/16295

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,297 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/257,275 **24 Feb/fév 1999** US **(24.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR RECOVERING METHYL ACETATE AND RESIDUAL ACETIC ACID IN THE PRODUCTION OF PURE TEREPHTHALIC ACID
• PROCEDE DE RECUPERATION D'ACETATE DE METHYLE ET D'ACIDE ACETIQUE RESIDUEL DANS LA PRODUCTION D'ACIDE TEREPHTALIQUE PUR

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

(72) **PARTEN, William, David**; 3 Petworth Crescent, Ingleby Barwick, Stockton on Tees TS17 0PD (GB).

(74) **KRUKIEL, Charles, E.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN ID IN JP KR MX SG TR VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07C 67/343, 69/618**

(11) **WO 00/09469** (13) A1

(21) PCT/EP99/05403

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

(25) de (26) de

(30) 198 36 222.6 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ATROPIC ACID ETHYL ESTER
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN ETHYLESTER D'ACIDE ATROPIQUE

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67061 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FALKENBERG, Wolfgang** [DE/DE]; Nachtigallenweg 12, D–67368 Westheim (DE). **THYES, Marco** [LU/DE]; Mendelsohnstrasse 31, D–67061 Ludwigshafen (DE). **WENZ, Conny** [DE/DE]; Ludwigstrasse 72, D–67161 Gönnheim (DE). **SCHNEIDER, Ulrich** [DE/DE]; Collingstrasse 63, D–66424 Homburg (DE).

(74) **GOLDSCHEID, Bettina**; BASF Aktiengesellschaft, D–67056 Ludwigshafen (DE).

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

(51)[7] **C07C 68/00, 69/96**

(11) **WO 00/09470** (13) A1

(21) PCT/US99/11698

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,407 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MANUFACTURE OF CARBONATE ESTERS USING CUPRIC ALKOXIDE
• FABRICATION D'ESTERS CARBONATES AU MOYEN D'ALCOXYDE CUIVRIQUE

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

(72) **HAITKO, Deborah, Ann**; 1041 Lexington Avenue, Schenectady, NY 12309 (US). **GRADE, Marsha, Mottel**; 937 Meadow Lane, Schenectady, NY 12309 (US).

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

(81) AU BR CN IN 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] **C07C 69/618, 233/11**

(11) **WO 00/09471** (13) A1

(21) PCT/EP99/05431

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810763.7 **10 Aug/août 1998** EP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DIVINYLSTILBENESULFONIC ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE DIVINYLSTILBENESULFONIQUE

(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) **ELIU, Victor, Paul** [DE/DE]; Im Lögelhardt 2, D–79539 Lörrach (DE). **ROHRINGER, Peter** [CH/CH]; Sechsjuchartenstrasse 1, CH–4124 Schönenbuch (CH). **VÖLKEL, Julia** [DE/DE]; Walter–Wetzel–Weg 10, D–79639 Grenzach–Wyhlen (DE). **KRAMER, Hans** [NL/CH]; Landstrasse 59, CH–5073 Gipf–Oberfrick (CH).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH–4057 Basel (CH).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C07C 205/37, 217/84**

(11) **WO 00/09472** (13) A1

(21) PCT/JP99/04343

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/228062 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • N–CYCLOPROPYL–2–DIFLUOROMETHOXY–3–HALOGENOANILINES AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION THEREOF
• N–CYCLOPROPYL–2–DIFLOROMETHOXY–3–HALOGENO–ANILINES ET INTERMEDIAIRES UTILISES POUR LA PREPARATION DE CES COMPOSES

(71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4–26, Ikenohata 1–chome, Taito–ku, Tokyo 110–0008 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Yasuo** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd. Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa–cho, Ihara–gun, Shizuoka–ken 421–3306 (JP). **TAKEUCHI, Hiroaki** [JP/JP]; Ihara Chemical Industry Co., Ltd., Kenkyusho, 2256, Nakanogo, Fujikawa–cho, Ihara–gun, Shizuoka 421–3306 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masato**; 5th floor, Renga–toh Building, 3, Kagurazaka 4–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 162–0825 (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 GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07C 209/02**

(11) **WO 00/09473** (13) A1

(21) PCT/GB99/02366

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) PCT/GB98/02453 **17 Aug/août 1998** GB **(17.08.1998)**

(30) 9825704.1 **25 Nov/nov 1998** GB **(25.11.1998)**

(30) 9900585.2 **13 Jan/jan 1999** GB **(13.01.1999)**

(30) 9903599.0 **18 Feb/fév 1999** GB **(18.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AMINE PRODUCTION
• PRODUCTION D'AMINE

(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) **STITT, Hugh, Edmund** [GB/GB]; 109 High Street, Great Broughton, Middlesbrough, Cleveland TS9 7HB (GB). **JACKSON, Samuel, David** [GB/GB]; 62 The Headlands, Darlington, Co. Durham DL3 8RP (GB).

(74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RU SG 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] **C07C 209/10, 211/52**

(11) **WO 00/09474** (13) A1

(21) PCT/EP99/05729

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,620 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARING 3,5–DIFLUOROANILINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE 3,5–DIFLUOROANILINE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Mount Olive, NJ 07828–1234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREMMER, Martin, L.** [US/US]; 3625 South Meridian Road, Rockford, IL 61102 (US). **LIPA, William, J.** [US/US]; 42 Glen Eden Court, Chapel Hill, NC 27516 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[6] **C07C 211/27, 211/29, 211/35, 215/28, 225/16, A61K 31/135**

(11) **WO 00/09475** (13) A1

(21) PCT/JP98/03563

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AMINE DERIVATIVES
• DERIVES D'AMINE

(71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 6–48, Yayoi–cho, Shizuoka–shi, Shizuoka 420–0914 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUASA, Masayuki** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP). **KAWAZU, Yukio** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP). **SUZUKI, Toshimitsu** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP). **MAJIMA, Toshiro** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP). **ITOH, Takao** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP). **NAKASHIMA, Takuji** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP). **NOZAWA, Akira** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP). **TAKIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP). **YOKOYAMA, Kouji** [JP/JP]; Pola Chemical Industries, Inc. Totsuka Kenkyusho, 560, Kashio–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 244–0812 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3–6, Nihonbashiningyocho 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0013 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 231/00, 233/00, A01N 37/18**

(11) **WO 00/09476** (13) A1

(21) PCT/IL99/00437

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125731 **11 Aug/août 1998** IL **(11.08.1998)**

(30) 129500 **19 Apr/avr 1999** IL **(19.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FATTY ACID DERIVATIVES
• DERIVES D'ACIDE GRAS

(71, 72) **YEHUDA, Zvi** [IL/IL]; 3 Jabotinsky Street, 52520 Ramat Gan (IL).

(74) **JEREMY M. BEN–DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi–Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07C 261/02, C08F 8/00, C08G 73/06**

(11) **WO 00/09477** (13) A1

(21) PCT/EP99/05757

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98202692.4 **11 Aug/août 1998** EP **(11.08.1998)**

(30) 60/096,253 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • UNSATURATED OLIGOPHENOL CYANATES
• OLIGOPHENOLCYANATES INSATURES

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH–4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAUM, Ulrich** [DE/CH]; Chöpfliweg 17, CH–4114 Hofstetten (CH). **FALCHETTO, Alessandro** [IT/IT]; Via Leopardi 2/c, I–28845 Domodossola (IT).

(74) **LONZA AG**; Abt. SREP, Postfach, CH–4002 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C07C 409/22, 409/40, 407/00, C08F 4/34, C08K 5/14, C08F 283/01**

(11) **WO 00/09478** (13) A1

(21) PCT/EP99/05478

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

(25) en (26) en

(30) 98202708.8 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PEROXIDES, THEIR PREPARATION PROCESS AND USE
• PEROXYDES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION

(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 DE BOVENKAMP–BOUWMAN, Anna, Gerdine** [NL/NL]; Appelsestraat 12, NL–3862 PH Nijkerk (NL). **MEIJER, John** [NL/NL]; R. Heyligersstraat 18, NL–7415 ES Deventer (NL). **SYED, Ejaz, Ahmed** [NL/NL]; Slangenburg 603, NL–7423 ZP Deventer (NL). **HOGT, Andreas, Herman** [NL/NL]; Deurningerstraat 58, NL–7514 BJ Enschede (NL). **DE VRIES, Bernhard** [NL/NL]; Harderwijkweg 106, NL–8071 GD Nunspeet (NL).

(74) **ARNOLD EN SIEDSMA**; Sweelinckplein 1, NL–2517 GK s Gravenhage (NL).

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

---

(51)[7] **C07D 207/00**

(11) **WO 00/09479** (13) A2

(21) PCT/US99/18239

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,424 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HETEROCYCLIC THIOESTERS OR KETONES FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• THIOESTERS OU CETONES HETEROCYCLIQUES DESTINES A DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Sixth floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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)[6] **C07D 207/04, 213/56, 295/22, 209/44, 417/12, 409/04, 333/68, 401/04, 405/04, 239/48, 277/28, 307/85, 495/04, 491/048, 513/04, 498/04, 233/64, 211/34, 233/26, 217/26, 215/48, 235/08, 471/04, A61K 31/44, 31/495, 31/55, 31/505, 31/535, 31/445, 31/53, 31/54, 31/435, 31/415, 31/47**

(11) **WO 00/09480** (13) A1

(21) PCT/JP99/04344

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227449 **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** JP

(30) 10/244175 **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)** JP

(30) 10/251674 **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** JP

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL SULFONYL DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES SULFONYLE

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14–10, Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8234 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Syozo** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **KOMORIYA, Satoshi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **HAGINOYA, Noriyasu** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **SUZUKI, Masanori** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **YOSHINO, Toshiharu** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **NAGAHARA, Takayasu** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **NAGATA, Tsutomu** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **HORINO, Haruhiko** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **ITO, Masayuki** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP). **MOCHIZUKI, Akiyoshi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16–13, Kitakasai 1–chome, Edogawa–ku, Tokyo 134–8630 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3–6, Nihonbashiningyocho 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0013 (JP).

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

---

(51)[6] **C07D 207/36, 207/38, 211/90, 401/06, 405/06, 471/04, A01N 43/36, 43/40**

(11) **WO 00/09481** (13) A1

(21) PCT/JP99/04327

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227431 **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** JP

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CYCLIC AMIDE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, INTERMEDIATES THEREOF AND HERBICIDES
• COMPOSES D'AMIDE CYCLIQUE, PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS, INTERMEDIAIRES CORRESPONDANTS ET HERBICIDES

(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) **FUSAKA, Takafumi** [JP/JP]; 201 Maikohpo Ninomiya, 23–4, Sengen 1–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0047 (JP). **TANAKA, Yasushi** [JP/JP]; 204 Takeda Kasuga Heights, 7–9, Kasuga 1–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0821 (JP). **KADOWAKI, Atsushi** [JP/JP]; 513 Takeda Matsushiro Residence, 12–1, Matsushiro 3–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0035 (JP).

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

---

(51)[7] **C07D 207/40, 409/12, 409/14, A01N 43/36**

(11) **WO 00/09482** (13) A1

(21) PCT/EP99/05837

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817548.2 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** GB

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRIFLUORO METHYLPYRROL CARBOXAMIDES
• TRIFLUORO METHYLPYRROL CARBOXAMIDES

(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) **EBERLE, Martin** [CH/CH]; Asterhagstrasse 22, CH–4103 Bottmingen (CH). **WALTER, Harald** [DE/CH]; Chilchmattstrasse 12b, CH–4118 Rodersdorf (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 211/00**

(11) **WO 00/09483** (13) A2

(21) PCT/IL99/00436

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125809 **17 Aug/août 1998** IL **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PRODUCTION OF DONEPEZIL AND RELATED COMPOUNDS
• NOUVEAU PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LA PRODUCTION DE DONEPEZIL ET DE SES COMPOSES APPARENTES

(71) **FINETECH LTD.** [IL/IL]; Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTMAN, L., Arie** [IL/IL]; Kroch Street 2, 34752 Haifa (IL). **SHKOLNIK, Eleonora** [IL/IL]; Hasavion Street 8/1, P.O. Box 6677, 20306 Nesher (IL). **TISHIN, Boris** [IL/IL]; Leon Blum Street 46/2, 33855 Haifa (IL). **NISNEVICH, Genady** [IL/IL]; Zahal Street 10/24, 20306 Nesher (IL). **ZALTZMAN, Igor** [IL/IL]; Hilel Street 41/8, 33071 Haifa (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C07D 211/60, 401/12, A61K 31/445**

(11) **WO 00/09484** (13) A1

(21) PCT/US99/18235

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,418 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PIPECOLIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE FOR VISION AND MEMORY DISORDERS
• DERIVES DE L'ACIDE PIPECOLIQUE ET LEUR UTILISATION POUR DES TROUBLES DE LA VISION ET DE LA MEMOIRE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **ROSS, Douglas, T.**; 316 South Main Street, North Wales, PA 19454 (US). **SAUER, Hansjorg**; 10617 Lorain Avenue, Silver Spring, MD 20901 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228 (US). **STEINER, Joseph, P.**; 4150 Louisville Road, Finksburg, MD 21048 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th Floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005–1503 (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] **C07D 211/96, 405/12, 413/12, 409/12, 401/12, A61K 31/445**

(11) **WO 00/09485** (13) A1

(21) PCT/IB99/01388

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,232 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HYDROXY PIPECOLATE HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AS MMP INHIBITORS
• DERIVES D'ACIDE HYDROXAMIQUE DE PIPECOLATE HYDROXY

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCLURE, Kim, Francis** [US/US]; Apartment 4, 6 School Street, Mystic, CT 06355 (US). **NOE, Mark, Carl** [US/US]; 7 Whitehall Lane, Mystic, CT 06355 (US). **LETAVIC, Michael, Anthony** [US/US]; 334 High Street, Mystic, CT 06355 (US). **CHUPAK, Louis, Stanley** [US/US]; 4 Stone Boat Road, Old Saybrook, CT 06475 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart–Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 217/04, 217/06, 217/02, 221/20, A61K 31/472**

(11) **WO 00/09486** (13) A1

(21) PCT/EP99/05762

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817424.6 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUBSTITUTED ISOQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTICONVULSIVANTS
• DERIVES D'ISOQUINOLINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME ANTIEPILEPTIQUES

(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) **HARLING, John, David** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HEER, Jag, Paul** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

---

(51)[7] **C07D 219/04, G01N 33/58, 33/533**

(11) **WO 00/09487** (13) A1

(21) PCT/US99/18076

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,073 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NEAR INFRARED CHEMILUMINESCENT ACRIDINIUM COMPOUNDS AND USES THEREOF
• COMPOSES D'ACRIDINIUM CHIMILUMINESCENTS DANS LE PROCHE INFRAROUGE ET SES UTILISATIONS

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATRAJAN, Anand** [US/US]; 77 Madeline Road, Manchester, NH 03104 (US). **JIANG, Qingping** [CN/US]; 14 Stratton Way, Northborough, MA 01532 (US). **SHARPE, David** [US/US]; 61 Cross Street, Foxborough, MA 02035 (US). **LAW, Say–Jong** [US/US]; 15 Forbes Road, Westwood, MA 02090 (US).

(74) **MORGENSTERN, Arthur, S.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C07D 237/14, A61K 31/50, C07D 401/12, 401/14, 403/12, 403/14, 409/12, 409/14**

(11) **WO 00/09488** (13) A1

(21) PCT/JP99/04384

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229623 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PYRIDAZINONE DERIVATIVES
• DERIVES DE PYRIDAZINONE

(71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2–5, Nihonbashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTOH, Makoto** [JP/JP]; 77–1–409, Nakachaya, Sakai–shi, Osaka 599–8128 (JP). **UMIMOTO, Koji** [JP/JP]; 5–15, Sakurazaka 3–chome, Kanan–cho, Minamikawachi–gun, Osaka 585–0025 (JP). **ONISHI, Masanobu** [JP/JP]; 1–6–311, Tsuzuyamadai 1–chome, Tondabayashi–shi, Osaka 584–0086 (JP). **SATOH, Akiyuki** [JP/JP]; 19–49–201, Nishikimachi, Kawachinagano–shi, Osaka 586–0031 (JP). **OSHITA, Yoshitami** [JP/JP]; 769–13–205, Mukaino–cho, Kawachinagano–shi, Osaka 586–0013 (JP). **NAGAMINE, Masashi** [JP/JP]; 10–19, Motomachi, Gose–shi, Nara 639–2301 (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) AU CA CN KR US; EP (CH DE FR GB IT).

---

(51)[7] **C07D 239/52, 239/34, 239/70, 403/12, A61K 31/505**

(11) **WO 00/09489** (13) A1

(21) PCT/EP99/05728

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 044.4 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NEW CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES CARRYING KETO SIDE–CHAINS, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS ENDOTHELIN–RECEPTOR ANTAGONISTS
• NOUVEAUX DERIVES DE L'ACIDE CARBONIQUE PORTEURS DE CHAINES LATERALES CETONE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'ENDOTHELINE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (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). **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) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **C07D 249/08, A01N 43/653**

(11) **WO 00/09490** (13) A1

(21) PCT/JP99/04380

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227939 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BRASSIONOSTEROID BIOSYNTHESIS INHIBITORS
• INHIBITEURS DE BIOSYNTHESE DE BRASSINOSTEROIDE

(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) **YOSHIDA, Shigeo** [JP/JP]; Riken, 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP). **FUJIOKA, Shozo** [JP/JP]; Riken, 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP). **ASAMI, Tadao** [JP/JP]; Riken, 2–1, Hirosawa, Wako–shi, Saitama 351–0198 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th floor, KRF Bldg., 5–5, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

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

---

(51)[6] **C07D 265/30, A61K 31/535**

(11) **WO 00/09491** (13) A1

(21) PCT/US99/18377

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,336 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CALCILYTIC COMPOUNDS
• COMPOSES CALCILYTIQUES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BHATNAGAR, Pradip, K.** [US/US]; 300 Balderston Drive, Exton, PA 19341 (US). **LAGO, Amparo Marie** [ES/US]; 701 Pondview Drive, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406–0939 (US).

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

---

(51)[7] **C07D 279/12, 265/30, A61K 31/535, 31/54, C07D 241/24**

(11) **WO 00/09492** (13) A1

(21) PCT/IB99/01392

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,256 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TACE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE ALPHA (TACE)

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McCLURE, Kim, Francis** [US/US]; Apartment #4, 6 School Street, Mystic, CT 06355 (US). **NOE, Mark, Carl** [US/US]; 7 Whitehall Lane, Mystic, CT 06355 (US). **LETAVIC, Michael, Anthony** [US/US]; 334 High Street, Mystic, CT 06355 (US). **CHUPAK, Louis, Stanley** [US/US]; 4 Stone Boat Road, Old Saybrook, CT 06475 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Simpson, Alison, Urquhart–Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 311/60, 311/26 // C07M 7:00**

(11) **WO 00/09493** (13) A1

(21) PCT/US99/16711

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,216 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS
• SYNTHESE ENANTIOSELECTIVE

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

(72) **DRAPER, Richard, W.**; 17 Skyline Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). **IYER, Radha, V.**; 11 Kingsbridge Drive, Edison, NJ 08820 (US). **LU, Yuelie**; 2479 Ridgebrook Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **VATER, Eugene, J.**; B–23, 250 Grant Avenue, Lyndhurst, NJ 07071 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 327/04, 411/04, 473/00, A61K 31/505**

(11) **WO 00/09494** (13) A1

(21) PCT/US99/18584

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,214 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/122,841 **4 Mar/mar 1999** US **(04.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF MANUFACTURE OF 1,3–OXATHIOLANE NUCLEOSIDES
• METHODE DE PRODUCTION DE NUCLEOSIDES DE 1,3–OXATHIOLANE

(71) **TRIANGLE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707 (US). **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PAINTER, George, R.** [US/US]; 129 Red Bud Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LIOTTA, Dennis, C.** [US/US]; 251 Montrose Drive, McDonough, GA 30253 (US). **ALMOND, Merrick** [US/US]; 1034 West Sterlington Place, Apex, NC 27502 (US). **CLEARY, Darryl** [US/US]; 4610 Falconbridge Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SORIA, Jose** [MX/US]; 2502 Pangborn Circle, Decatur, GA 30033 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303–1763 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 401/06, A61K 31/4725, C07D 401/14, 401/12, 405/14**

(11) **WO 00/09495** (13) A1

(21) PCT/EP99/05781

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1654/98 **11 Aug/août 1998** CH **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ISOQUINOLINE DERIVATIVES WITH ANGIOGENESIS INHIBITING ACTIVITY
• DERIVES D'ISOQUINOLINE POSSEDANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE

(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). **MANLEY, Paul, William** [GB/CH]; Bruggweg 12, CH–4144 Arlesheim (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 401/12, 401/04, 403/04, 417/04, 403/12, A61K 31/505, 31/506, A61P 9/10, 13/12, 11/00**

(11) **WO 00/09496** (13) A1

(21) PCT/EP99/05636

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 697.3 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUBSTITUTED 4–AMINO–2–ARYL–PYRIMIDINES, THEIR PRODUCTION AND USE AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING SAME
• 4–AMINO–2–ARYL–PYRIMIDINE SUBSTITUEE PROCEDE DE FABRICATION, UTILISATION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LA CONTENANT

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; D–65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHINDLER, Ursula** [DE/DE]; Robert–Stolz–Strasse 56, D–65812 Bad Soden (DE). **SCHÖNAFINGER, Karl** [DE/DE]; Holunderweg 8, D–63755 Alzenau (DE). **STROBEL, Hartmut** [DE/DE]; Erlenweg 22, D–65835 Liederbach (DE).

(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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 401/12, A61K 31/44**

(11) **WO 00/09497** (13) A1

(21) PCT/US99/17970

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096.037 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED OMEPRAZOLE PROCESS AND COMPOSITIONS THEREOF
• PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION, D'ISOLATION ET DE PURIFICATION DE L'OMEPRAZOLE ET COMPOSITIONS D'OMEPRAZOLE

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

(72, 75) **ANOUSIS, Nick** [GR/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BANKS, Benjamin, Newton** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MCMANUS, James, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ZHOU, Lingwen** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LIU, Hui** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **C07D 401/12, 401/14, 409/14, 417/14, 235/28, 471/04, A61K 31/4184, 31/4439**

(11) **WO 00/09498** (13) A1

(21) PCT/US99/18048

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,481 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/364,381 **29 Jul/juil 1999** US **(29.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PRODRUGS OF PROTON PUMP INHIBITORS
• PROMEDICAMENTS D'INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS

(71) **PARTNERSHIP OF MICHAEL E. GARST, GEORGE SACHS AND JAI MOO SHIN** [US/US]; 2627 Raqueta, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **GARST, Michael, E.**; 2627 Raqueta, Newport Beach, CA 92660 (US). **SACHS, George**; 17986 Boris Drive, Encino, CA 91316 (US). **SHIN, Jai, Moo**; 18833 Nau Avenue, Northridge, CA 91326 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 403/06, A61K 31/4184**

(11) **WO 00/09499** (13) A1

(21) PCT/EP99/05166

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 404.0 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • N–SUBSTITUTED AZABICYCLOHEPTANE DERIVATIVES, PRODUCTION AND USE THEREOF
• DERIVES A SUBSTITUTION N D'AZABICYCLOHEPTANE, PREPARATION ET UTILISATION DESDITS DERIVES

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

(72, 75) **STEINER, Gerd** [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, D–67281 Kirchheim (DE). **HÖGER, Thomas** [DE/DE]; Rathenaustrasse 12, D–68535 Edingen–Neckarhausen (DE). **UNGER, Liliane** [DE/DE]; Wollstrasse 129, D–67065 Ludwigshafen (DE). **TESCHENDORF, Hans–Jürgen** [DE/DE]; Georg–Nuss–Strasse 5, D–67373 Dudenhofen (DE). **JUCHELKA, Frieder** [DE/DE]; Tuerkisweg 22, D–69181 Leimen (DE).

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

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

---

(51)[7] **C07D 409/00**

(11) **WO 00/09500** (13) A2

(21) PCT/EP99/05684

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/237958 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(30) 11/38596 **17 Feb/fév 1999** JP **(17.02.1999)**

(30) 11/168117 **15 Jun/juin 1999** JP **(15.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NEMATICIDAL PYRAZOLES
• PYRAZOLES NEMATICIDES

(71) **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.** [JP/JP]; 10–8, Takanawa 4–chome, Minato–ku, Tokyo 108 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WADA, Katsuaki** [JP/JP]; 5–12–15, Nakakuki, Oyama–shi, Tochigi 323–0806 (JP). **GOMIBUCHI, Takuya** [JP/JP]; 1–2–5, Ninomiya, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0051 (JP). **OTSU, Yuichi** [JP/JP]; 1–5–7, Ekinan–cho, Oyama–shi, Tochigi 323–0822 (JP). **SHIBUYA, Katsuhiko** [JP/JP]; 6–14–4, Midori, Minamikawachi–machi, Kawachi–gun, Tochigi 329–0433 (JP). **ABE, Takahisa** [JP/JP]; 4–1–24, 2–Jo Miyanomori Chuo–ku, Sapporo–shi, Hokkaido 064–0952 (JP). **ANDERSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schlodderdicher Weg 77, D–51469 Bergisch Gladbach (DE). **HARDER, Achim** [DE/DE]; Europaring 54, D–51109 Köln (DE). **LÖSEL, Peter** [GB/DE]; Grabenstrasse 23, D–40789 Monheim (DE).

(74) **BADER, Axel**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C07D 417/06, A61K 31/425**

(11) **WO 00/09501** (13) A1

(21) PCT/EP99/05164

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 406.7 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • N–SUBSTITUTED AZABICYCLOHEPTANE DERIVATIVES, PRODUCTION AND USE THEREOF
• DERIVES A SUBSTITUTION N D'AZACYCLOHEPTANE, PREPARATION ET UTILISATION DESDITS UTILISES

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

(72, 75) **STEINER, Gerd** [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, D–67281 Kirchheim (DE). **HÖGER, Thomas** [DE/DE]; Rathenaustrasse 12, D–68535 Edingen–Neckarhausen (DE). **UNGER, Liliane** [DE/DE]; Wollstrasse 129, D–67065 Ludwigshafen (DE).

TESCHENDORF, Hans–Jürgen [DE/DE]; Georg–Nuss–Strasse 5, D–67373 Dudenhofen (DE). **JUCHELKA, Frieder** [DE/DE]; Tuerkisweg 22, D–69181 Leimen (DE).

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

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

---

(51)[6] **C07D 417/14, A61K 31/425, 49/00**

(11) **WO 00/09502** (13) A1

(21) PCT/JP99/04382

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/228241 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLUORESCENT LABELLING REAGENTS
• REACTIFS DE MARQUAGE FLUORESCENTS

(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)

(72, 75) **NAGAO, Yoshimitsu** [JP/JP]; 130–7, Myodo–cho 1–chome, Tokushima–shi, Tokushima 770–0047 (JP). **ITO, Susumu** [JP/JP]; 1–40, Kitatamiya 1–chome, Tokushima–shi, Tokushima 770–0003 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th floor, KRF Building, 5–5, Kyobashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

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

---

(51)[6] **C07D 471/02, A61K 31/44**

(11) **WO 00/09503** (13) A1

(21) PCT/US99/17992

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,378 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DE RECEPTEURS D'INTEGRINE

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

(72, 75) **HUTCHINSON, John, H.** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 471/04, A61K 31/44 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**

(11) **WO 00/09504** (13) A1

(21) PCT/IB99/01390

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,176 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUBSTITUTED 1,8–NAPHTHYRIDIN–4(1H)–ONES AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
• 1,8–NAPHTYRIDIN–4(H)–ONES SUBSTITUEES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4

(71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINMAN, Edward, Fox** [US/US]; 16 Roseridge Court, Pawcatuck, CT 06379 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart–Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C07D 471/04, A61K 31/435**

(11) **WO 00/09505** (13) A1

(21) PCT/JP99/04257

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226685 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE NAPHTHYRIDINE

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 2–8, Doshomachi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAOKA, Masami** [JP/JP]; 1–10, Mukaigaoka 1–chome, Toyonaka–shi, Osaka 560–0053 (JP). **BAN, Hitoshi** [JP/JP]; Sumitomo Pharmaceuticals Nishinomiya Dormitory, Room 219, 4–15, Maruha–shi–cho, Nishinomiya–shi, Hyogo 662–0831 (JP). **OHASHI, Naohito** [JP/JP]; 6–5, Takamidai, Takatsuki–shi, Osaka 569–1020 (JP).

(74) **NAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 1–98, Kasugadenaka 3–chome, Konohana–ku, Osaka–shi, Osaka 554–0022 (JP).

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

---

(51)[6] **C07D 471/04, 471/14, 491/113, 495/14, A61K 31/435, 31/47**

(11) **WO 00/09506** (13) A1

(21) PCT/JP99/04381

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/241062 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 11/216125 **30 Jul/juil 1999** JP **(30.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • 1H–IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE 1H–IMIDAZOPYRIDINE

(71) **HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Hideo** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP). **SAKAGUCHI, Jun** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP). **AOYAMA, Makoto** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP). **IZUMI, Tomoyuki** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP). **KATO, Ken–ichi** [JP/JP]; Hokuriku Seiyaku Co., Ltd., 37–1–1, Inokuchi, Katsuyama–shi, Fukui 911–0813 (JP).

(74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th floor, KRF Building, 5–5, Kyobashi 1–chome Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C07D 473/06, A61K 31/522**

(11) **WO 00/09507** (13) A1

(21) PCT/EP99/05814

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817623.3 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHENYL YANTHINE DERIVATIVES
• DERIVES DE PHENYLXANTHINE

(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) **DALUGE, Susan, Mary** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **JURGENSEN, Cynthia, Holder** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MARTIN, Michael, Tolar** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **OSTERHOUT, Martin, Howard** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 487/04, A01N 43/90 // (C07D 487/04, 24:00, 239:00)**

(11) **WO 00/09508** (13) A1

(21) PCT/IB99/01421

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/241149 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(30) 10/377606 **28 Dec/déc 1998** JP **(28.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES
• DERIVES DE TRIAZOLOPYRIMIDINE

(71) **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.** [JP/JP]; 10–8, Takanawa 4–chome, Minato–ku, Tokyo 108 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAGAWA, Yoshinori** [JP/JP]; 1085, Ara–machi, Moka–shi, Tochigi 321–4305 (JP). **ISHIKAWA, Koichi** [JP/JP]; 5–5–1, Ekinan–cho, Oyama–shi, Tochigi 323–0822 (JP). **SAWADA, Haruko** [JP/JP]; 848–4, Odabayashi, Yuki–shi, Ibaraki 307–0007 (JP). **KINBARA, Taro** [JP/JP]; 1–9–31, Wakagi–cho, Oyama–shi, Tochigi 323–0028 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07D 491/00**

(11) **WO 00/09509** (13) A2

(21) PCT/US99/16688

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,848 **31 Jul/juil 1998** US **(31.07.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR THE LARGE–SCALE SYNTHESIS OF 4,10–DINITRO –2,6,8,12– TETRAOXA– 4,10–DIAZATETRACYCLO– [5.5.0.0^{5,9}0^{3,11}]–DODECANE
• PROCEDE DE SYNTHESE A GRANDE ECHELLE DE 4,10–DINITRO–2,6,8,12–TETRAOXA–4,10–DIAZATETRACYCL0–[5.5.0.0^{5,9}0^{3,11}]–DODECANE

(71, 72) **WARDLE, Robert, B.** [US/US]; 1630 North, 1770 East, Logan, UT 84321 (US).

(72) **HAJIK, Robert, M.**; 9160 N. Highway 83, Corrine, UT 84307 (US). **HINSHAW, Jerald, C.**; 2602 West, 1900 North, Ogden, UT 84404 (US). **HIGHSMITH, Thomas, K.**; 382 East, 3350 North, Ogden, UT 84414 (US).

(74) **COLTON, Kendrew, H.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

---

(51)[7] **C07D 498/22, A61K 31/4353, C07D 498/18, C07H 7/02 // (C07D 498/22, 311:00, 273:00, 221:00, 205:00) (C07D 498/18, 267:00, 221:00, 205:00)**

(11) **WO 00/09510** (13) A1

(21) PCT/US99/18564

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,421 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHOTOCYCLIZED RAPAMYCINS
• RAPAMYCINES PHOTOCYCLISEES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940–0874 (US).

(72) **ZHU, Tianmin**; 5 Whitman Place, Monroe, NY 10950 (US). **LEE, Hyuk–Koo**; 2291 Bentley Ridge Drive, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent law Department – 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C07D 513/04, A61K 31/519, 31/426, A61P 17/06, 29/00 // (C07D 513/04, 277:00, 239:00)**

(11) **WO 00/09511** (13) A1

(21) PCT/SE99/01333

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802729–5 **13 Aug/août 1998** SE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL THIAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES DE THIAZOLOPYRIMIDINE

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).
(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) **AUSTIN, Rupert** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **BAXTER, Andrew** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **BONNERT, Roger** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **HUNT, Fraser** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **KINCHIN, Elizabeth** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **WILLIS, Paul** [GB/GB]; Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F**

(11) **WO 00/09512** (13) A2

(21) PCT/US99/18629

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817845.2 **17 Aug/août 1998** GB **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BIPYRIDINE MANGANESE COMPLEXES
• COMPLEXES DE MANGANÈSE DE BIPIRYDINE

(71) **EUKARION, INC.** [US/US]; 6F Alfred Circle, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **CAMPBELL, Ian, Baxter**; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **WALKER, Ann, Louise**; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **BOX, Philip, Charles**; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **GIBLIN, Gerard, Martin, Paul**; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **TRANTER, George, Edward**; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **WAGNER, Richard, W.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **C07F 5/06, C08F 10/00**

(11) **WO 00/09513** (13) A1

(21) PCT/US99/13343

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,801 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/100,487 **16 Sep/sep 1998** US **(16.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • THREE COORDINATE ALUMINUM CATALYST ACTIVATOR COMPOSITION
• COMPOSITION DE COORDINATION POUR ACTIVER UN CATALYSEUR D'ALUMINIUM

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **CHEN, Eugene, Y.**; 2101 Eastlawn Drive No. 9, Midland, MI 48642 (US). **KRUPER, William, J., Jr.**; 230 Barden Road, Sanford, MI 48657 (US). **ROOF, Gordon, R.**; Apartment No. B8, 1905 Eastlawn Drive, Midland, MI 48642 (US). **SCHWARTZ, David, J.**; 415 Garland Drive No. 325, Lake Jackson, TX 77566 (US). **STORER, Joey, W.**; 5387 Ximines LN North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Patent Department, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (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] **C07F 5/06, C08F 10/00**

(11) **WO 00/09514** (13) A1

(21) PCT/US99/13345

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,800 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/100,490 **16 Sep/sep 1998** US **(16.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ACTIVATOR COMPOSITION COMPRISING ALUMINUM COMPOUND MIXTURE
• COMPOSITION D'ACTIVATION RENFERMANT UN MELANGE D'UN COMPOSE D'ALUMINIUM

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **CHEN, Eugene, Y.**; 2101 Eastlawn Drive No. 9, Midland, MI 48642 (US). **KRUPER, William, J., Jr.**; 230 Barden Road, Sanford, MI 48657 (US). **ROOF, Gordon, R.**; Apartment No. B8, 1905 Eastlawn Drive, Midland, MI 48642 (US). **SCHWARTZ, David, J.**; 415 Garland Drive No. 325, Lake Jackson, TX 77566 (US). **STORER, Joey, W.**; 5387 Ximines LN N, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (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] **C07F 5/06, C08F 10/00**

(11) **WO 00/09515** (13) A1

(21) PCT/US99/13346

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,088 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/104,229 **14 Oct/oct 1998** US **(14.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CATALYST ACTIVATOR COMPOSITION
• COMPOSITION D'ACTIVATION CATALYTIQUE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **CHEN, Eugene, Y.**; 2101 Eastlawn Drive No. 9, Midland, MI 48642 (US). **KRUPER, William, J., Jr.**; 230 Barden Road, Sanford, MI 48657 (US). **ROOF, Gordon, R.**; Apartment No. B8, 1905 Eastlawn Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (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] **C07F 7/18, C08F 30/08, 290/06, G02B 1/04 // G02C 7/04**

(11) **WO 00/09516** (13) A1

(21) PCT/US99/16566

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,756 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SILICON–CONTAINING MONOMERS USEFUL FOR THE PREPARATION OF CONTACT LENS MATERIALS
• MONOMERES RENFERMANT DU SILICIUM CONVENANT COMME MATERIAU POUR LENTILLES DE CONTACT

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (US).

(72) **OZARK, Richard, M.**; 626 Third Street, Solvay, NY 13209 (US). **KUNZLER, Jay, F.**; 6020 Monks Road, Canandaigua, NY 14424 (US).

(74) **POLYN, Denis, A.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604–2701 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07F 9/02**

(11) **WO 00/09517** (13) A2

(21) PCT/US99/10242

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,207 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/263,171 **5 Mar/mar 1999** US **(05.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF N–(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE BY OXIDIZING N–SUBSTITUTED N–(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE N–(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE PAR OXYDATION DE N–SUBSTITUE N–(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORGENSTERN, David, A.** [US/US]; 51 Country Fair Lane, Creve Coeur, MO 63141 (US). **MCKENZIE, David, E.** [US/US]; 6152 Franks Road, House Springs, MO 63051 (US). **ORTH, Robert** [US/US]; 7205 Hickory Hill Lane, Cedar Hill, MO 63016 (US). **OBURN, David** [US/US]; 329 Ward Drive, Ferguson, MO 63135 (US). **LUDWIG, Cindy** [US/US]; 1412 Dautel Lane, St. Louis, MO 63146 (US). **WAN, Kam–To** [CN/US]; 358 Royal Village Drive, Manchester, MO 63011 (US). **DZENITIS, John, M.** [US/US]; 7260 Northmoor Drive, St. Louis, MO 63105 (US).

(74) **GRYTE, David, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

---

(51)[6] **C07F 9/08, 9/6581, C08J 5/00, C08K 5/5399, C08L 85/02, 101/00, C09K 21/12, 21/14**

(11) **WO 00/09518** (13) A1

(21) PCT/JP99/04256

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/228897 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(30) 10/248415 **2 Sep/sep 1998** JP **(02.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CROSS–LINKED PHENOXYPHOSPHAZENE COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, FLAME RETARDANT, FLAME–RETARDANT RESIN COMPOSITION, AND MOLDED FLAME–RETARDANT RESIN
• COMPOSE DE PHENOXYPHOSPHAZENE RETICULE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DE RESINE DE RETARDATEUR DE FLAMME, ET RESINE DE RETARDATEUR DE FLAMME MOULEE

(71) **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2–27, Otedori 3–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKACHO, Yoshifumi** [JP/JP]; Tokushima Laboratories of Otsuka Chemical Co., Ltd., 463, Kagasuno, Kawauchi–cho, Tokushima–shi, Tokushima 771–0130 (JP). **YABUHARA, Tadao** [JP/JP]; Tokushima Laboratories of Otsuka Chemical Co., Ltd., 463, Kagasuno, Kawauchi–cho, Tokushima–shi, Tokushima 771–0130 (JP). **TADA, Yuji** [JP/JP]; Tokushima Laboratories of Otsuka Chemical Co., Ltd., 463, Kagasuno, Kawauchi–cho, Tokushima–shi, Tokushima 771–0130 (JP). **NISHIOKA, Yoichi** [JP/JP]; Tokushima Laboratories of Otsuka Chemical Co., Ltd., 463, Kagasuno, Kawauchi–cho, Tokushima–shi, Tokushima 771–0130 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1–7–1, Doshomachi, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP).

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

---

(51)[7] **C07F 9/38**

(11) **WO 00/09519** (13) A1

(21) PCT/US99/17965

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,252 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PREPARATION OF FORMYLPHOSPHONIC ACID FROM (PHOSPHONOMETHYL)AMINE N–OXIDES
• PREPARATION D'ACIDE FORMYLPHOSPHONIQUE A PARTIR DE N–OXYDES DE (PHOSPHONOMETHYLE) AMINE

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

(72) **FRANCZYK, Thaddeus, S., II**; 2174 Terrimill Terrace, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

---

(51)[7] **C07F 9/38, C07C 233/47, C07D 241/08**

(11) **WO 00/09520** (13) A1

(21) PCT/US99/18501

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,205 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF N–(PHOSPHONOMETHYL) IMINODIACETIC ACID
• PROCEDE EN CONTINU DE PREPARATION D'ACIDE N–(PHOSPHONOMETHYL) IMINODIACETIQUE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERN, Michael, K.** [US/US]; 56 Arundel Place, Clayton, MO 63105 (US). **JOHNSON, Todd, J.** [US/US]; 2101 Cobblestone Court, Columbia, MO 65203 (US). **JORGENSON, Amy, L.** [US/US]; Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **ROGERS, Michael, D.** [US/US]; 12465 Dawn Hill Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). **FRANCZYK, Thaddeus, S., III** [US/US]; 12235 Spring Place Court, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **GRYTE, David, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 9/50, 9/6568, C08G 67/02, B01J 31/18**

(11) **WO 00/09521** (13) A1

(21) PCT/EP99/05986

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306454.4 **13 Aug/août 1998** EP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CATALYST COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYKETONES
• COMPOSITIONS CATALYTIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCETONES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL–2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRENT, Eit** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (NL). **VAN DER MADE, Alexander, Willem** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 17/00, 17/02, B41M 5/26, G11B 7/24, C09B 47/24**

(11) **WO 00/09522** (13) A1

(21) PCT/EP99/05430

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1653/98 **11 Aug/août 1998** CH **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METALLOCENYL–PHTHALOCYANINES
• METALLOCENYL–PHTALOCYANINES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH–4057 Basel (CH).

(72) **WOLLEB, Heinz**; Steinenbühlstrasse 173, CH–4232 Fehren (CH). **WOLLEB, Annemarie**; Steinenbühlstrasse 173, CH–4232 Fehren (CH). **SCHMIDHALTER, Beat**; Breitenstrasse 27, CH–4416 Bubendorf (CH). **BUDRY, Jean–Luc**; Schützengasse 6, CH–4125 Riehen (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C07F 17/00, C08F 10/00**

(11) **WO 00/09523** (13) A1

(21) PCT/US99/13344

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,088 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/096,800 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/100,490 **16 Sep/sep 1998** US **(16.09.1998)**

(30) 60/104,229 **14 Oct/oct 1998** US **(14.10.1998)**

(30) 60/122,615 **3 Mar/mar 1999** US **(03.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANSA–GROUP–4–METAL BIS (.MU.–SUBSTITUTED) ALUMINUM COMPLEXES
• COMPLEXES D'ALUMINIUM ET DE METAL DU GROUPE 4 ANSA BIS (.MU.–SUBSTITUES)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **CHEN, Eugene, Y.**; 2101 Eastlawn Drive No. 9, Midland, MI 48642 (US). **KRUPER, William, J., Jr.**; 230 Barden Road, Sanford, MI 48657 (US). **NICKIAS, Peter, N.**; 2705 Mt. Vernon Road, Midland, MI 48642 (US). **WILSON, David, R.**; 1220 West Stewart Road, Midland, MI 48640 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (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] **C07F 17/00, C08F 10/00**

(11) **WO 00/09524** (13) A1

(21) PCT/US99/13347

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,088 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/096,800 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/100,490 **16 Sep/sep 1998** US **(16.09.1998)**

(30) 60/104,229 **14 Oct/oct 1998** US **(14.10.1998)**

(30) 60/125,444 **22 Mar/mar 1999** US **(22.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANSA GROUP–4– METAL BIS (.MU.–SUBSTITUTED) ALUMINUM METALLOCENES
• METALLOCENES D'ALUMINIUM ET DE METAL DU GROUPE 4 ANSA BIS(.MU.–SUBSTITUES)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **CHEN, Eugene, Y.**; 2101 Eastlawn Drive No. 9, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (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] **C07H**

(11) **WO 00/09525** (13) A2

(21) PCT/US99/17712

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,212 **3 Aug/août 1998** US **(03.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LOW ADENOSINE ANTI–SENSE OLIGONUCLEOTIDE AGENT, COMPOSITION, KIT AND TREATMENTS
• AGENT COMPRENANT DES OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS A FAIBLE TENEUR EN ADENOSINE, COMPOSITION, TROUSSE ET TRAITEMENTS

(71) **EAST CAROLINA UNIVERSITY** [US/US]; 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYCE, Jonathan, W.** [US/US]; 59 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **AMZEL, Viviana**; Arter & Hadden, Suite 3400, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

---

(51)[7] **C07H**

(11) **WO 00/09526** (13) A2

(21) PCT/US99/18540

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,628 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR DPC4 (SMAD4) NUCLEAR LOCALIZATION
• METHODE DE LOCALISATION NUCLEAIRE DE DPC4 (SMAD4)

(63) US 60/096,628 (CIP) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Office of Technology Licensing, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERN, Scott, E.** [US/US]; 7 Blueleaf Court, Hunt Valley, MD 21030 (US). **DAI, Jia, Le** [–/US]; – (US).

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

---

(51)[6] **C07H 1/00, 3/06, C08B 37/00**

(11) **WO 00/09527** (13) A1

(21) PCT/US99/18151

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,001 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROGRAMMABLE ONE–POT OLIGOSACCHARIDE SYNTHESIS
• SYNTHESE D'OLIGOSACCHARIDES PROGRAMMABLE MONOTOPE

(63) US 60/096,001 (CIP) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Chi–Huey** [US/US]; P.O. Box 8154, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **ZHANG, Zhiyuan** [CN/US]; 8155 Cargill Avenue, No. 26, San Diego, CA 92122 (US). **OLLMANN, Ian** [US/US]; 1317 N. Holliston #3, Pasadena, CA 91104 (US). **BAASOV, Timor** [IL/IL]; Gilboa Street 22, 32716 Haifa (IL). **YE, Xin–Shan** [CN/US]; Apartment 11, 4158 Decoro Street, San Diego, Ca 92122 (US).

(74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC–8, La Jolla, CA 92037 (US).

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

---

(51)[7] **C07H 13/06**

(11) **WO 00/09528** (13) A1

(21) PCT/US99/18593

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,364 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LOWER ALKYL ESTER RECYCLING SYNTHESIS
• SYNTHESE DE RECYCLAGE D'ALKYLE–ESTERS INFERIEURS

(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) **KENNEALLY, Corey, James** [US/US]; 6698 Parklake Drive, Mason, OH 45040 (US). **TROUT, James, Earl** [US/US]; 6220 Cherry Lane Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SARAMA, Robert, Joseph** [US/US]; 136 Shingle Oak Drive, Loveland, OH 45140 (US). **HOWIE, John, Keeney** [US/US]; 5958 Olive Branch Road, Oregonia, OH 45054 (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 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] **C07H 17/00**

(11) **WO 00/09529** (13) A2

(21) PCT/US99/18423

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,518 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VISUALLY REPRESENTING A SUPPLY CHAIN
• PROCEDE ET SYSTEME DE REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UNE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT

(71) **I2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1600, 909 East Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039 (US).

(72) **YABLONSKI, Mark, S.**; 1133 Hampton Drive, Allen, TX 75013 (US). **BUSH, John, Robbins, Jr.**; 5459 Goodwin Avenue, Dallas, TX 75206 (US). **DEBETAZ, Weylin, J.**; 9701 Southern Hills Drive, Plano, TX 75025 (US). **WILSON, James, R.**; 2752 Pinebloom Way, Duluth, GA 30097 (US).

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

---

(51)[6] **C07H 17/08**

(11) **WO 00/09530** (13) A1

(21) PCT/JP99/04301

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225634 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ERYTHROMYCIN DERIVATIVES
• METHODE D'ELABORATION DE DERIVES D'ERYTHROMYCINE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1–1, Doshomachi 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0045 (JP). **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9–1, Shirokane 5–chome, Minato–ku, Tokyo 108–8642 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OMURA, Satoshi** [JP/JP]; 3–12, Okamoto 3–chome, Setagaya–ku, Tokyo 157–0076 (JP). **ISHIDA, Toru** [JP/JP]; 12–39, Hoshouen, Takarazuka–shi, Hyogo 665–0016 (JP). **UCHIDA, Yoshiko** [JP/JP]; 19–10–204, Imazato–cho, Takarazuka–shi, Hyogo 665–0862 (JP).

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

---

(51)[7] **C07H 19/00**

(11) **WO 00/09531** (13) A2

(21) PCT/US99/18149

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,110 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/131,352 **28 Apr/avr 1999** US **(28.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • β–L–2'–DEOXY–NUCLEOSIDES FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B
• β–L–2'–DESOXY–NUCLEOSIDES POUR LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE B

(71) **NOVIRIO PHARMACEUTICALS LIMITED** [–/–]; Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman (KY). **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)

(71, 72) **GOSSELIN, Gilles** [FR/FR]; 82, rue Calvin, 400 Avenue Paul Rimbaud, F–34080 Montpellier (FR). **IMBACH, Jean–Louis** [FR/FR]; 1108, rue Las Sorbes, Impasse des Luquesop, F–34000 Montpellier (FR). **BRYANT, Martin, L.** [US/US]; 65 Hickory Lane, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303–1763 (US).

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

(51)[6] **C07H 21/04, C12N 15/85, C07K 14/52, A61K 48/00**

(11) **WO 00/09532** (13) A1

(21) PCT/US98/16895

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING TRANSCRIPTION BY USE OF ANTIBODIES TO TRANSCRIPTION FACTORS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE MODULATION DE TRANSCRIPTION DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION PAR L'UTILISATION D'ANTICORPS

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **DAVIDSON, Eric, H.**; 2256 Brambling Lane, Pasadena, CA 91107 (US). **BOGARAD, Leonard**; 335 South El Molino Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (US).

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

---

(51)[6] **C07H 21/04, C12P 19/34, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09533** (13) A1

(21) PCT/US99/18153

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,652 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DNA ENCODING CANINE VON WILLEBRAND FACTOR AND METHODS OF USE
• ADN CODANT LE FACTEUR WILLEBRAND CANIN ET METHODES D'UTILISATION

(63) US 09/132,652 (CON) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109–1280 (US). **THE BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; East Lansing, MI 48824 (US). **VETGEN, L.L.C.** [US/US]; Suite 1, 3728 Plaza Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VENTA, Patrick, J.** [US/US]; 9646 Rolling Green, Pinckney, MI 48169 (US). **BREWER, George, J.** [US/US]; 3820 Gensley, Ann Arbor, MI 48103 (US). **YUZBASIYAN–GURKAN, Vilma** [US/US]; 3101 Dexter Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SCHALL, William, D.** [US/US]; 3150 S. Williamston, Williamston, MI 48895 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C07H 21/04, C07K 14/00, C12N 15/63, 15/85, 15/86**

(11) **WO 00/09534** (13) A1

(21) PCT/US99/18556

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,570 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL ESK POTASSIUM CHANNEL POLYPEPTIDE AND POLYNUCLEOTIDE COMPOSITIONS
• NOUVEAU POLYPEPTIDE ESK DU CANAL POTASSIUM ET COMPOSITIONS POLYNUCLEOTIDIQUES

(71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **FORSAYETH, John, R.**; 18 Elsie Street, San Francisco, CA 94110 (US). **ZHAO, Byron, B.**; 1036 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **STRATFORD, Carol, A.**; Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07J 9/00, C11B 13/00**

(11) **WO 00/09535** (13) A1

(21) PCT/US99/14138

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,307 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ISOLATION AND PURIFICATION OF STEROLS FROM NEUTRALS FRACTION OF TALL OIL PITCH BY DIRECT CRYSTALLIZATION, SINGLE PHASE
• ISOLEMENT ET PURIFICATION DE STEROLS A PARTIR D'UNE FRACTION DE SUBSTANCES CHIMIQUEMENT NEUTRES DE POIX DE TALL OIL PAR CRISTALLISATION DIRECTE EN UNE ETAPE

(71) **WESTVACO CORPORATION** [US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Philip, L.** [US/US]; 29 28th Avenue, Isle of Palms, SC 29451 (US). **CUFF, Thomas, J.** [US/US]; 50–1/2 Smith Street, Charleston, SC 29401 (US).

(74) **SCHEINER, Burton**; Dennison, Meserole, Scheiner & Schultz, Suite 612, 1745 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C07K**

(11) **WO 00/09536** (13) A2

(21) PCT/US99/17770

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,437 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ILS SENSORS FOR ALCOHOL DETECTION WITHIN VEHICLES
• DETECTION D'ALCOOL A L'INTERIEUR DE VEHICULES PAR SPECTROSCOPIE AU LASER A INTRACAVITE

(71) **INNOVATIVE LASERS CORPORATION** [US/US]; Suite 114, 3280 E. Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706 (US).

(72) **ATKINSON, George, H.**; 13630 Sahuaro Sunset, Tucson, AZ 85749 (US). **WOLPERDINGER, Markus, A.**; 9780 E. Sandcastle Court, Tucson, AZ 85749 (US). **PILGRIM, Jeffrey, S.**; 19 Esquina Road, Santa Fe, NM 87505 (US).

(74) **COLLINS, David, W.**; 711 West Los Altos Road, Tucson, AZ 85704 (US).

(81) CA 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] **C07K**

(11) **WO 00/09537** (13) A2

(21) PCT/US99/17867

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,795 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 60/129,806 **16 Apr/avr 1999** US **(16.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOUNDS HAVING GROWTH HORMONE RELEASING ACTIVITY
• COMPOSES POSSEDANT UNE ACTIVITE DE LIBERATION D'HORMONE DE CROISSANCE

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

(71) **ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND** [US/US]; Tulane University Medical Center, School of Medicine, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112–2699 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWERS, Cyril, Y.** [US/US]; 484 Audubon Street, New Orleans, LA 70118 (US). **MOMANY, Frank** [US/US]; Versailles Hamlet #816, 935 Loire Court, Peoria, IL 61614 (US). **LIANG, Yongwu** [US/US]; 4607 Cypress Wood Drive, Spring, TX 77379 (US).

(74) **EISENSTEIN, Ronald, I.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (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] **C07K**

(11) **WO 00/09538** (13) A2

(21) PCT/US99/17915

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,960 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CANINE GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTOR
• RECEPTEUR DE SECRETAGOGUE D'HORMONE DE CROISSANCE CANINE

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

(72, 75) **HOWARD, Andrew, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PALYHA, Oksana, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SMITH, Roy, G.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TAN, Carina, P.** [MY/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

---

(51)[6] **C07K 1/00, C07H 21/04, G01N 33/566**

(11) **WO 00/09539** (13) A1

(21) PCT/US99/18156

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,010 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/370,358 **9 Aug/août 1999** US **(09.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISPLAY OR RECEPTORS AND ANALYSIS OF BINDING INTERACTIONS AND DRUG LIBRARIES
• PRESENTATION DE RECEPTEURS ET ANALYSE D'INTERACTIONS DE LIAISON ET DE BANQUES DE MEDICAMENTS

(71) **UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Patent Administration Office, Hokono Hall, Room 357, Albuquerque, NM 87131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SKLAR, Larry, A.** [US/US]; 4000 Aspen Avenue, N.E., Albuquerque, NM 87110 (US). **PROSSNITZ, Eric** [US/US]; 2705 Rio Oriolla Lane, Northwest, Albuquerque, NM 87123 (US). **VILVEN, Janeen** [US/US]; 500 Posada Court, Southeast, Albuquerque, NM 87123 (US). **NELDON, Donna** [US/US]; 2325 Camino de Salud, Northeast, Albuquerque, NM 87131 (US).

(74) **OWNBEY, Nancy, E.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125–6927 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C07K 1/26**

(11) **WO 00/09540** (13) A1

(21) PCT/AU99/00653

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5212 **12 Aug/août 1998** AU **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PURIFICATION OF BLOOD CLOTTING PROTEINS
• PURIFICATION DE PROTEINES INTERVENANT DANS LA COAGULATION DU SANG

(71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; Riverside Corporate Park, 35–105 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAIR, Chenicheri, Hariharan** [AU/AU]; 1 Combara Avenue, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **RYLATT, Dennis, Bryan** [AU/AU]; 10 Stuart Street, Ryde, NSW 2112 (AU). **GILBERT, Andrew, Mark** [AU/AU]; 62 Vimiera Avenue, Eastwood, NSW 2122 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C07K 5/00, C12N 1/20, 1/21, G01N 33/53**

(11) **WO 00/09541** (13) A1

(21) PCT/US99/17545

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,028 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • nrdE
• nrdE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **WILDING, Edwina, I.**; 3 Kent Lane, Paoli, PA 19301 (US). **BLACK, Michael, T.**; 502 Milhouse Way, Chester Springs, PA 19425 (US). **TRAINI, Christopher, M.**; 50 Potter Court, Media, PA 19063 (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).

---

(51)[6] **C07K 5/06, A61K 38/55**

(11) **WO 00/09542** (13) A1

(21) PCT/US98/17449

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SERINE PROTEASE INHIBITORS COMPRISING α–KETO HETEROCYCLES
• INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE CONTENANT DES α–CETO HETEROCYCLES

(71) **CORTECH, INC.** [US/US]; 6850 North Broadway, Denver, CO 80221 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GYORKOS, Albert, C.** [US/US]; 11795 Decatur Drive, Westminster, CO 80234 (US). **SPRUCE, Lyle, W.** [US/US]; 948 Camino del Sol, Chula Vista, CA 91910 (US). **LEIMER, Axel, H.** [US/US]; 9581 West Cornell Place, Lakewood, CO 80227 (US). **CHERONIS, John, C.** [US/US]; 24011 Pleasant Park Road, Conifer, CO 80433 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman Intellectual Property Group of Pillsbury Madison &, Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (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] **C07K 5/083, A61K 38/06, C12P 41/00, C07K 5/087, C07C 229/48**

(11) **WO 00/09543** (13) A2

(21) PCT/CA99/00736

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,931 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/132,386 **4 May/mai 1999** US **(04.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEPATITIS C INHIBITOR TRI–PEPTIDES
• TRI–PEPTIDES INHIBITEURS DE L'HEPATITE C

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LLINAS–BRUNET, Montse** [CA/CA]; 14 Rushbrooke, Dollard–Des–Ormeaux, Québec H9B 3K6 (CA). **BAILEY, Murray, D.** [CA/CA]; 344 Groulx, Pierrefonds, Québec H8Y 1B3 (CA). **CAMERON, Dale** [CA/CA]; 493 de l'Érablière, Rosemère, Québec J7A 4M4 (CA). **FAUCHER, Anne–Marie** [CA/CA]; 11 Lefebvre North, Oka, Québec J0N 1E0 (CA). **GHIRO, Elise** [CA/CA]; 768 Pierre, Laval, Québec H7X 3L8 (CA). **GOUDREAU, Nathalie** [CA/CA]; 416 Graham, Mont–Royal, Québec H3P 2C9 (CA). **HALMOS, Teddy** [CA/CA]; 1935 Jean Picard #8, Laval, Québec H7T 2K4 (CA). **POUPART, Marc–André** [CA/CA]; 101 Aimé Séguin, Vimont, Québec H7M 1B3 (CA). **RANCOURT, Jean** [CA/CA]; 6400 de l'Aiglon, Laval, Québec H7L 4W2 (CA). **TSANTRIZOS, Youla, S.** [CA/CA]; 1590 Champigny, Saint–Laurent, Québec H4L 4P7 (CA). **WERNIC, Dominik, M.** [CA/CA]; 900 des Giroflées, Laval, Québec H7X 3G5 (CA). **SIMONEAU, Bruno** [CA/CA]; 2615 de la volière, Laval, Québec H7L 3V6 (CA).

(74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., Patent Department, 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

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

---

(51)[7] **C07K 7/23, A61K 38/09**

(11) **WO 00/09544** (13) A1

(21) PCT/US99/17874

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,055 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/232,425 **15 Jan/jan 1999** US **(15.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEPTAPEPTIDE LHRH ANALOGS
• ANALOGUES HEPTAPEPTIDIQUES DE LHRH

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD–0377/AP6D–2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064–6050 (US).

(72) **HAVIV, Fortuna**; 1125 Oxford Road, Deerfield, IL 60015 (US). **DWIGHT, Wesley, J.**; 855 Hinman Avenue, Evanston, IL 60602 (US). **NICHOLS, Charles, J.**; 5893 Riverside Drive, Greendale, WI 53129 (US). **GREER, Jonathan**; 6757 N. Sacramento Avenue, Chicago, IL 60645 (US).

(74) **PORTIA, Chen** 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 7/23, A61K 38/09**

(11) **WO 00/09545** (13) A1

(21) PCT/US99/18476

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,999 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/096,292 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PENTAPEPTIDE LHRH ANALOGS
• ANALOGUES DE LH–RH PENTAPEPTIDIQUES

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

(72) **HAVIV, Fortuna**; 1125 Oxford Road, Deerfield, IL 60015 (US). **DWIGHT, Wesley**; 855 Hinman Avenue, Evanston, IL 60602 (US). **GREER, Jonathan**; 6757 N. Sacramento, Chicago, IL 60645 (US).

(74) **CHEN, Portia** 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C07K 9/00**

(11) **WO 00/09546** (13) A1

(21) PCT/JP99/04262

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225897 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF REGULAR GLYCOPEPTIDES
• PREPARATION DE GLYCOPEPTIDES ORDINAIRES

(71) **HOKKAIDO ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED** [JP/JP]; 2, Ohdori–Higashi 1–chome, Chuo–ku, Sapporo–shi, Hokkaido 060–8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NISHIMURA, Shin–Ichiro** [JP/JP]; 1–1–302, Kita 9–jo Nishi 16–chome, Chuo–ku, Sapporo–shi, Hokkaido 060–0009 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3–7, Shiromi 1–chome, Osaka–shi, Osaka 540–0001 (JP).

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

---

(51)[7] **C07K 11/00**

(11) **WO 00/09547** (13) A1

(21) PCT/US99/18227

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,084 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF EXOCHELINS
• NOUVEAU PROCEDE DE SYNTHESE D'EXOCHELINES

(71) **KEYSTONE BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 1275 Stradella Road, Los Angeles, CA 90077 (US).

(72) **GAUDIOSO, Larry, A.**; 3361 West Winesap Road, Salt Lake City, UT 84121 (US). **WEGLARZ, Michael, A.**; 416 J Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **RAM, Michael, J.**; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C07K 11/00**

(11) **WO 00/09548** (13) A1

(21) PCT/US99/03626

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,457 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CHEMICAL SYNTHESIS OF EXOCHELINS
• SYNTHESE CHIMIQUE D'EXOCHELINES

(71) **KEYSTONE BIOMEDICAL, INC.** [US/US]; 1275 Stradella Road, Los Angeles, CA 90077 (US).

(72) **GERACI, Leo, S.**; 1570 Quinnipiac Avenue, New Haven, CT 06513 (US). **LEVY, Stuart, G.**; Apartment 1, 1325 N. Central, Indianapolis, IN 46202 (US). **HUDSPETH, James, P.**; 2102 Jennings Avenue #1109, Santa Rosa, CA 95403 (US). **BUSWELL, Richard, L.**; 2256 Alvarado Avenue, Santa Rosa, CA 95404 (US). **STEARNS, Jay, F.**; 1014 Hopper Avenue #415, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) **RAM, Michael, J.** et al. / etc.; Kopel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

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

---

(51)[7] **C07K 14/00**

(11) **WO 00/09549** (13) A2

(21) PCT/US99/18507

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,048 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PERIPHERAL–TYPE BENZODIAZEPINE RECEPTOR ASSOCIATED PROTEINS, CLONING, EXPRESSION AND METHODS OF USE
• PROTEINES ASSOCIEES AU RECEPTEUR DE BENZODIAZEPINE DU TYPE PERIPHERIQUE, CLONAGE, EXPRESSION ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES–CI

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; Office of the Dean of Research and Graduate Education, Building D, suite 177, Washington, DC 20007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPADOPOULOS, Vassilios** [US/US]; 15417 Peach Leaf Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **LI, Hua** [CN/US]; Apartment 102, 1319 Fort Myer Drive, Arlington, VA (US).

(74) **PRATT, Sana, A.**; Pratt & Associates, Inc., 10821 Hillbrooke Lane, Potomac, MD 20854 (US).

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

---

(51)[6] **C07K 14/39, 16/14, 16/26, C12N 1/00, 1/15, 1/19, 5/10, 15/31, 15/63, C12P 21/02, C12Q 1/02, 1/68, G01N 33/53**

(11) **WO 00/09550** (13) A1

(21) PCT/US99/18402

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,609 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 60/118,370 **3 Feb/fév 1999** US **(03.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VANADATE RESISTANCE GLYCOSYLATION 4 GENE
• GENE 4 DE GLYCOSYLATION RESISTANT AU VANADIUM

(63) US 60/096,609 (CIP)
14 Aug/août 1998 (14.08.1998)
US 60/118,370 (CIP)
3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201–0009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEAN, Neta** [US/US]; 9 Conscience Circle, Setauket, NY 11733 (US).

(74) **RICHETER, Kurt, E.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

---

(51)[6] **C07K 14/435, 14/00, 7/06, C12N 5/10, 15/10, 15/11, 15/12, 15/63, C12Q 1/68, A61K 38/16**

(11) **WO 00/09551** (13) A1

(21) PCT/US99/18117

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,880 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/306,111 **6 May/mai 1999** US **(06.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HUMAN CHORDIN–RELATED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
• PROTEINES HUMAINES CONNEXES A LA CHORDINE ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [–/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Street, 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). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 12 Foxrock Court, Dublin 18 (IE). **DiBLASIO–SMITH, Elizabeth**; 17 Chestnut Road, Tyngsboro, MA 01879 (US). **WIDOM, Angela**; 19 Cherokee Road, Acton, MA 01720 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

---

(51)[6] **C07K 14/435, 14/00, 7/06, C12N 5/10, 15/10, 15/11, 15/12, 15/63, A61K 38/16**

(11) **WO 00/09552** (13) A1

(21) PCT/US99/18298

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,622 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** US

(30) 60/096,815 **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** US

(30) 60/099,229 **4 Sep/sep 1998 (04.09.1998)** US

(30) 60/105,368 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** US

(30) 60/115,234 **8 Jan/jan 1999 (08.01.1999)** US

(30) 60/119,931 **12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)** US

(30) 60/120,575 **18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)** US

(30) 60/132,020 **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)** US

(30) Not furnished / non communiqué **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
• PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT

(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.**; 133 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, MA 20874 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 12 Foxrock Court, Dublin 4 (IE). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **STEININGER, Robert, J., II**; 100 Reed Street, Cambridge, MA 02140 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **WONG, Gordon, G.**; 239 Clark Road, Brookline, MA 02146 (US). **CLARK, Hilary, F.**; 495 Harkness Avenue, San Francisco, CA 94134 (US). **FECHTEL, Kim**; 46 Marion Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

---

(51)[7] **C07K 14/46, 7/08, A61K 38/17, 38/10**

(11) **WO 00/09553** (13) A2

(21) PCT/US99/18575

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,607 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANTIMICROBIAL PEPTIDES ISOLATED FROM THE SKIN OF AMERICAN FROGS
• PEPTIDES ANTIMICROBIENS ISOLES A PARTIR DE LA PEAU DE GRENOUILLES AMERICAINES

(71) **BIONEBRASKA, INC.** [US/US]; 3820 Northwest 46th Street, Lincoln, NE 68524 (US).

(71, 72) **CONLON, J., Michael** [US/US]; 9919 Devonshire, Omaha, NE 66114 (US).

(74) **BENT, Stephen, A.**; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K. Street, NW, Washington, DC 20007–5109 (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)[6] **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/64, C12P 21/02**

(11) **WO 00/09554** (13) A1

(21) PCT/CN98/00161

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A HUMAN GENE HSPC018 (CBCCFE10)
• GENE HUMAIN HSPC018 (CBCCFE10)

(71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).

(72) **YU, Yaping**; Room 143, 487–67 Yu Yao Road, Shanghai 200042 (CN). **SHEN, Yu**; Room 101, 251–60 Xing Zhi Road, Shanghai 200436 (CN). **HUANG, Wei**; Room 404, Apartment 11, Shanghai Second Medical University, 227 Chongqing Road(s), Shanghai 200025 (CN). **GU, Baiwei**; 620 Shun Chang Road, Shanghai 200025 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENCY (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) CN.

---

(51)[6] **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/64, C12P 21/02, A61K 38/17, 48/00**

(11) **WO 00/09555** (13) A1

(21) PCT/CN98/00163

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A HUMAN GENE HSPC021 (CBFAIG06)
• GENE HUMAIN HSPC021 (CBFAIG06)

(71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FU, Gang** [CN/CN]; Room 104, 43 Long Shan Xin Cun, Shanghai 200030 (CN). **HE, Kaili** [CN/CN]; Room 1701, 288#, Feng Yang Road, Shanghai 200003 (CN). **YU, Man** [CN/CN]; Room 303, Apartment 11, 227 Chongqing Road(s), Shanghai 200025 (CN). **XIONG, Hui** [CN/CN];

Room 601, 1000–89, Hua Jing Road, Shanghai 200231 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **C07K 14/47, C12N 15/12, 15/64, C12P 21/02, A61K 38/17, 48/00**

(11) **WO 00/09556** (13) A1

(21) PCT/CN98/00164

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HUMAN LYSOPHOSPHOLIPASE GENE (CBFBLH05)
• GENE HUMAIN DE LA LYSOPHOSPHOLIPASE (CBFBLH05)

(71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).

(72) **ZHOU, Juan**; Room 303, 11, 290 Pudong Avenue, Shanghai 200120 (CN). **MAO, Mao**; Room 301, 50 Gu Mei Apartment No. 3, 360 Pingyang Road, Shanghai 200233 (CN). **YE, Min**; Room 105, Apartment 11, 227 Chongqing Road(s), Shanghai 200025 (CN). **ZHANG, Qinghua**; Room 101, 21st Building, 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

(81) CN.

---

(51)[6] **C07K 14/47, C12N 15/12 // 5/10, C12P 21/02, (C12P 21/02, C12R 1:91)**

(11) **WO 00/09557** (13) A1

(21) PCT/JP99/04352

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227723 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL GENE AND PROTEIN PGTH ENCODED THEREBY
• NOUVEAU GENE ET NOUVELLE PROTEINE PGTH CODEE PAR CE GENE

(71) **KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION** [JP/JP]; 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHARA, Osamu** [JP/JP]; Kazusa DNA Research Institute Foundation, 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **NAGASE, Takahiro** [JP/JP]; Kazusa DNA Research Institute Foundation, 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **NOMURA, Nobuo** [JP/JP]; Kazusa DNA Research Institute Foundation, 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **TAKAYAMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP). **TOYODA, Hitoshi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP). **YOSHIMOTO, Makoto** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (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] **C07K 14/81, 5/10, 7/06, A61K 38/55, A61P 31/14**

(11) **WO 00/09558** (13) A1

(21) PCT/CA99/00737

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,945 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEPATITIS C INHIBITOR PEPTIDES
• PEPTIDES INHIBITEURS DE L'HEPATITE C

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LLINAS–BRUNET, Montse** [CA/CA]; 14 Rushbrooke, Dollard–Des–Ormeaux, Québec H9B 3K6 (CA). **BAILEY, Murray, D.** [CA/CA]; 344 Groulx, Pierrefonds, Québec H8Y 1B3 (CA). **CAMERON, Dale** [CA/CA]; 493 de l'Erablière, Rosemère, Québec J7A 4M4 (CA). **GHIRO, Elise** [CA/CA]; 768 Pierre, Laval, Québec H7X 3L8 (CA). **GOUDREAU, Nathalie** [CA/CA]; 416 Graham, Mont–Royal, Québec H3P 2C9 (CA). **POUPART, Marc–André** [CA/CA]; 101 Aimé Séguin, Vimont, Québec H7M 1B3 (CA). **RANCOURT, Jean** [CA/CA]; 6400 de l'Aiglon, Laval, Québec H7L 4W2 (CA). **TSANTRIZOS, Youla, S.** [CA/CA]; 1590 Champigny, Saint–Laurent, Québec H4L 4P7 (CA).

(74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., Patent Dept., 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 16/00, 1/22 // 14/505**

(11) **WO 00/09559** (13) A1

(21) PCT/DE99/02542

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 615.9 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A BALANCED ANTIBODY COMPOSITION AND FOR PURIFYING CONSTITUENTS OF BIOLOGICAL LIQUIDS
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION D'ANTICORPS DOSEE ET DE PURIFICATION DE CONSTITUANTS DE LIQUIDES BIOLOGIQUES

(71, 72) **ORBERGER, Georg** [DE/DE]; Charlottenburger Ufer 13, D–10587 Berlin (DE).

(74) **FROHWITTER, Bernhard**; Frohwitter, Possartstrasse 20, D–81679 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C07K 16/00**

(11) **WO 00/09560** (13) A2

(21) PCT/US99/18777

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,868 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GENERATION OF MODIFIED MOLECULES WITH INCREASED SERUM HALF–LIVES
• PRODUCTION DE MOLECULES MODIFIEES AVEC DEMI–VIE SERIQUE PROLONGEE

(71) **ABGENIX, INC.** [US/US]; 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **GALLO, Michael**; 1376 Klamath Drive, San Jose, CA 95130 (US). **JUNGHANS, Richard**; 47 Rutland Square #3, Boston, MA 02118 (US). **FOORD, Orit**; 804 Cortez Lane, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **HALEY, James, F.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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)[6] **C07K 16/24, 16/28**

(11) **WO 00/09561** (13) A1

(21) PCT/AU99/00659

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5251 **13 Aug/août 1998** AU **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY INHIBITOR OF GM–CSF, IL–3, IL–5 AND OTHER CYTOKINES, AND USES THEREOF
• INHIBITEUR D'ANTICORPS MONOCLONAUX DE GM–CSF, IL–3, IL–5 ET D'AUTRES CYTOKINES, AINSI QUE SON UTILISATION

(71) **MEDVET SCIENCE PTY. LTD.** [AU/AU]; IMVS Building, Level 3 South Wing, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPEZ, Angel** [AU/AU]; Hanson Centre for Cancer Research, Institute of Medical and Veterinary Science, Division of Human Immunology, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU). **D'ANDREA, Richard** [AU/AU]; Hanson Centre for Cancer Research, Institute of Medical and Veterinary Science, Division of Human Immunology, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(74) **A.P.T. PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 772, Adelaide, S.A. 5001 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C07K 17/00, 16/00, 1/00, C12Q 1/68, G01N 33/53, C07H 21/02, 21/04, A61K 39/385**

(11) **WO 00/09562** (13) A1

(21) PCT/US99/18412

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,210 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL CLEAVED FRAGMENTS OF FIBRINOGEN
• NOUVEAUX FRAGMENTS SCINDES DU FIBRINOGENE

(71) **THE NEW YORK BLOOD CENTER, INC.** [US/US]; 310 East 67th Street, New York, NY 10021 (US).

(72) **GRIENINGER, Gerd**; Apartment 9A, 3 Washington Square Village, New York, NY 10012 (US). **APPLEGATE, Dianne**; Apartment 14I, 4 Washington Square Village, New York, NY 10012 (US). **STOIKE–STEBEN, Lara**; Apartment 2C, 359 East 62nd Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **BARON, Ronald, J.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (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] **C08B 1/00**

(11) **WO 00/09563** (13) A1

(21) PCT/DE99/02583

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 210.8 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CELLULOSE SUSPENSION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SUSPENSION DE CELLULOSE

(71) **ALCERU SCHWARZA GMBH** [DE/DE]; Breitscheidstrasse 103, D–07407 Rudolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLECH, Marco** [DE/DE]; Glacisweg 31, D–55252 Mainz–Kastel (DE). **KAGALOWSKI, Leo** [DE/DE]; Elsheimer Strasse 4, D–60322 Frankfurt/Main (DE). **KIND, Uwe** [DE/DE]; Kastanienring 37, D–07407 Rudolstadt (DE).

(74) **FECHNER, J.**; Im Broeltal 118, D–53773 Hennef (DE).

(81) BR CA CN ID IN JP KR LK LS MX NO PL RU SG TR US VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C08B 11/02, 15/02, 31/12, 37/14, C08J 3/03, 3/21, C08L 1/26, 3/08, 29/04**

(11) **WO 00/09564** (13) A1

(21) PCT/US99/18385

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115111.1 **11 Aug/août 1998** EP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • USE OF AQUEOUS PROTECTIVE COATING COMPOSITIONS FOR INDUSTRIAL COATINGS AND AQUEOUS COATING COMPOSITIONS
• UTILISATION DE COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVETEMENT PROTECTEUR POUR PEINTURES INDUSTRIELLES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894–0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KROON, Gijsbert** [NL/NL]; Buitendams 472, NL–3371 BW Hardinxveld Giessendam (NL).

(74) **EDWARDS, David**; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894–0001 (US).

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

---

(51)[6] **C08B 37/00, C08G 65/34**

(11) **WO 00/09565** (13) A1

(21) PCT/JP99/04261

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225895 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESSES FOR PRODUCING SACCHARIDE DERIVATIVES USING SOLID ULTRASTRONG ACID
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES DERIVES DE SACCHARIDES AU MOYEN D'UN ACIDE EXTRA–FORT

(71) **HOKKAIDO ELECTRIC POWER COMPANY, INCORPORATED** [JP/JP]; 2, Ohdori–Higashi 1–chome, Chuo–ku, Sapporo–shi, Hokkaido 060–8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NISHIMURA, Shin–Ichiro** [JP/JP]; 1–1–302, Kita 9–jo Nishi 16–chome, Chuo–ku, Sapporo–shi, Hokkaido 060–0009 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C08B 37/04**

(11) **WO 00/09566** (13) A1

(21) PCT/EP99/05867

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 960.3 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ULTRA–PURE ALGINATES
• PROCEDE POUR OBTENIR DES ALGINATES ULTRAPURS

(71, 72) **ZIMMERMANN, Ulrich** [DE/DE]; Pfarrer–Fröhlich–Strasse 17, D–97295 Waldbrunn (DE).

(72, 75) **BEHRINGER, Marcus** [DE/DE]; Ludwig–Seufert–Strasse 431, D–97299 Zell/Main (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, D–80799 München (DE).

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

---

(51)[6] **C08B 37/06 // A23L 1/0524**

(11) **WO 00/09567** (13) A1

(21) PCT/RU98/00262

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PECTIN FROM VEGETAL RAW MATERIAL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PECTINE A PARTIR DE MATIERES PREMIERES VEGETALES

(71, 72) **KRAINOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; pr. Lenina, 1–9, Samara, 443002 (RU). **TURAKHODZHAEV, Muratbek Turakhodzhaevich** [UZ/UZ]; ul. Sairam, 1–46, Tashkent, 700077 (UZ).

(72, 75) **GRIGOR, Nataliya Vyacheslavovna** [RU/RU]; pr. Lenina, 1–791, Samara, 443002 (RU). **ARIPOVA, Salimakhon** [UZ/UZ]; ul. Sairam, 1–48, Tashkent, 700077 (UZ).

(74) **SAMGIN, Jury Sergeevich**; Sevastopolsky pr., 38–29, Moscow, 113461 (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 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] **C08C 19/02**

(11) **WO 00/09568** (13) A1

(21) PCT/NL99/00508

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009841 **11 Aug/août 1998** NL **(11.08.1998)**

(30) 1012554 **9 Jul/juil 1999** NL **(09.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF A POLYMER COMPOSED OF DIENE MONOMER UNITS AND NITRILE GROUP CONTAINING MONOMER UNITS AND HYDROGENATED POLYMER
• PROCEDE D'HYDROGENATION D'UN POLYMERE COMPOSE D'UNITES MONOMERES DIENIQUES ET D'UN GROUPE NITRILE CONTENANT DES UNITES MONOMERES ET POLYMERE HYDROGENE

(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) **BELT, Johannus, Wilhelmus** [NL/NL]; Spaans Neerbeek 23, NL–6164 CH Geleen (NL). **VERMEULEN, Jacobus, Adriaan, Antonius** [NL/NL]; Skimmiastraat 21, NL–6163 MH Geleen (NL). **SINGHA, Nikhil, Kumar** [IN/NL]; Kortenaerstraat 31, NL–5684 CM Best (NL). **AAGAARD, Olav, Marcus** [NL/NL]; Maaslaan 62, NL–6163 KL Geleen (NL). **KÖSTERMANN, Mike** [DE/NL]; Wezelstraat 27, NL–5854 JA Nieuw–Bergen (NL).

(74) **DORRESTIJN, Antoon**; Octrooibureau DSM, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C08F**

(11) **WO 00/09569** (13) A2

(21) PCT/US99/17868

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,915 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CURABLE PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION
• COMPOSITION DE PERFLUOROELASTOMERE DURCISSABLE

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **MORKEN, Peter, Arnold**; 6 Weilers Bend, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; Legal Patent Records Center, Dupont Dow Elastomers L.L.C., 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

---

(51)[7] **C08F 2/00, C08G 14/08, C08L 61/24**

(11) **WO 00/09570** (13) A1

(21) PCT/GB99/02513

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,347 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INHIBITING SCALE IN VINYL MONOMER POLYMERIZATION
• INHIBITION DES DEPOTS DANS LA POLYMERISATION DE MONOMERES VINYLIQUES

(71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Occidental Tower, Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244 (US).

(71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Intellectual Property Dept., Occidental Chemical Corporation, Occidental Tower, Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244 (US).
(only for / seulement pour IS)

(72) **KRISHNAMURTI, Ramesh**; 116 McNair Road, Williamsville, NY 14221 (US). **NAGY, Sandor, M.**; 66 Jamestow Road, Grand Island, NY 14072 (US). **WANG, Qi**; 2189 Bedell Road, Grand Island, NY 14072 (US). **HICHRI, Hibib**; Apartment no. 4, 32 Rose Court, Snyder, NY 14226 (US).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C08F 2/44, C08G 85/00, C08K 3/34, 9/04**

(11) **WO 00/09571** (13) A1

(21) PCT/US99/18513

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/074,639 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) PCT/US99/03097 **12 Feb/fév 1999** US **(12.02.1999)**

(30) 09/249,054 **12 Feb/fév 1999** US **(12.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR THE PREPARATION OF POLYAMIDE NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS BY IN SITU AND SOLID STATE POLYMERIZATIONS
• PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DE NANOCOMPOSITES DE POLYAMIDE PAR DES POLYMERISATIONS IN SITU ET A L'ETAT SOLIDE

(63) US 09/249,054 (CIP) 12 Feb/fév 1999 (12.02.1999)

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 575 Maryville Center Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOETTLER, Lloyd, A.** [US/US]; 3032 Killarney Drive, Pace, FL 32571 (US). **JOARDAR, Saikat, S.** [US/US]; 946 Kiefer Trails Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **MIDDLETON, John, C.** [US/US]; 1788 Russet Hill Circle, Birmingham, AL 35244 (US). **LYSEK, Bruce, A.** [US/US]; 3449 Stefani Road, Cantonment, FL 32533 (US).

(74) **BUNTEL, Christopher, J.** et al. / etc.; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 2/50, G03F 7/029**

(11) **WO 00/09572** (13) A1

(21) PCT/FR99/01911

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10297 **11 Aug/août 1998** FR **(11.08.1998)**

(30) 99/07421 **11 Jun/juin 1999** FR **(11.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POLYMERISATION AND/OR CROSS-LINKING METHOD UNDER ELECTRON BEAM AND/OR GAMMA RADIATION
• PROCEDE DE POLYMERISATION ET/OU DE RETICULATION SOUS FAISCEAU D'ELECTRONS ET/OU RAYONS GAMMA

(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) **PRIOU, Christian** [FR/US]; 5 Wood Hollow Road, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) **DELENNE, Marc**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C08F 6/00**

(11) **WO 00/09573** (13) A1

(21) PCT/EP99/05902

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 992.1 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR ELIMINATING FORMAMIDE FROM POLYMERIZATES CONTAINING N–VINYL FORMAMIDE UNITS
• PROCEDE POUR ELIMINER DU FORMAMIDE DANS DES POLYMERISATS CONTENANT DES MOTIFS N–VINYLFORMAMIDE

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

(72, 75) **NIESSNER, Manfred** [DE/DE]; Gotenstrasse 25, D–67105 Schifferstadt (DE). **RÜBENACKER, Martin** [DE/DE]; Ahornweg 37, D–67122 Altrip (DE). **MAHR, Norbert** [DE/DE]; Zeppelinweg 2, D–67117 Limburgerhof (DE).

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

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

---

(51)[7] **C08F 6/08**

(11) **WO 00/09574** (13) A1

(21) PCT/EP99/05634

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 020.2 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR REMOVING INITIATORS FROM GRAFTING PRODUCTS
• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES INITIATEURS DE PRODUITS GREFFES

(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). **MÜLLER, Egbert** [DE/DE]; Im Erlich 10, D–64291 Darmstadt (DE). **STÖHR, Josef–Stefan** [DE/DE]; Mozartstrasse 21, D–64569 Nauheim (DE).

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

---

(51)[6] **C08F 6/10, C08G 4/00**

(11) **WO 00/09575** (13) A1

(21) PCT/US99/13327

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,174 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR MAKING ACETALS
• PROCEDE DE FABRICATION D'ACETALS

(71) **CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) **SMITH, Lawrence, A., Jr.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). **ARGANBRIGHT, Robert, P.**; 814 Devonport, Seabrook, TX 77586 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (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)[7] **C08F 8/04, C08C 19/02**

(11) **WO 00/09576** (13) A1

(21) PCT/NL99/00507

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009841 **11 Aug/août 1998** NL **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR HYDROGENATION OF CARBON–CARBON DOUBLE BONDS OF AN UNSATURATED POLYMER
• PROCEDE D'HYDROGENATION DE LIAISONS DOUBLES CARBONE–CARBONE D'UN POLYMERE INSATURE

(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) **BELT, Johannus, Wilhelmus** [NL/NL]; Spaans Neerbeek 23, NL–6164 CH Geleen (NL). **VERMEULEN, Jacobus, Adriaan, Antonius** [NL/NL]; Skimmiastraat 21, NL–6163 MH Geleen (NL). **KÖSTERMANN, Mike** [DE/NL]; Wezelstraat 27, NL–5854 JA Nieuw–Bergen (NL).

(74) **DORRESTIJN, Antoon**; Octrooibureau DSM, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C08F 8/42, C08G 81/02**

(11) **WO 00/09577** (13) A1

(21) PCT/CA99/00731

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,650 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MELT PHASE HYDROSILYLATION OF POLYPROPYLENE
• HYDROSILYLATION EN PHASE DE FUSION DE POLYPROPYLENE

(71) **UNIVERSITY OF WATERLOO** [CA/CA]; Waterloo, Ontario N2L 3G1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TZOGANAKIS, Costas** [CA/CA]; 49 Rauch Court, Kitchener, Ontario N2N 3C8 (CA). **MALZ, Hauke** [DE/DE]; Schleslerstrasse 68, D–49356 Diepholz (DE).

(74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

---

(51)[6] **C08F 283/00, 283/04, 6/00, C08G 65/32, 8/28, 59/14, 18/08, 59/00, 59/40, 2/00, 63/02, 63/06, 79/00**

(11) **WO 00/09578** (13) A1

(21) PCT/US99/18007

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,642 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND MATERIALS FOR FABRICATION OF ALUMOXANE POLYMERS
• PROCEDE ET MATERIAUX POUR LA PRODUCTION DE POLYMERES D'ALUMOXANE

(71) **WM. MARSH RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005–1892 (US). **TDA RESEARCH, INC.** [US/US]; 12345 West 52nd Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(72) **COOK, Ronald, Lee**; 745 South Braun Street, Lakewood, CO 80228 (US). **BARRON, Andrew, Ross**; 2111 Welch #A315, Houston, TX 77019 (US). **GLEASON, Kevin, Joseph**; 1514 Seneca Circle, Lafayette, CO 80026 (US). **MacQUEEN, David, Brent**; 17051 West 11th Place, Golden, CO 80401 (US). **SIPARSKY, Georgette, Laila**; 3925 South Oneida Street, Denver, CO 80237 (US). **KOIDE, Yoshihiro**; 4–11–S Kamitoda, Toda, Saitama 335–0022 (JP).

(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253–3267 (US).

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

---

(51)[6] **C08G 14/09**

(11) **WO 00/09579** (13) A1

(21) PCT/JP98/03583

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHENOL/TRIAZINE DERIVATIVE CO–CONDENSATE RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• RESINE CO–CODENSEE D'UN DERIVE DE PHENOL ET DE TRIAZINE

(71) **GUN EI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 700, Shukuoorui–machi, Takasaki–shi, Gunma 370–0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Takeshige** [JP/JP]; Gun Ei Chemical Industry Co., Ltd., 700, Shukuoorui–machi, Takasaki–shi, Gunma 370–0032 (JP). **KURIMOTO, Yoshiaki** [JP/JP]; Gun Ei Chemical Industry Co., Ltd., 700, Shukuoorui–machi, Takasaki–shi, Gunma 370–0032 (JP). **TAKAGI, Seiji** [JP/JP]; Gun Ei Chemical Industry Co., Ltd., 700, Shukuoorui–machi, Takasaki–shi, Gunma 370–0032 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (JP).

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

---

(51)[6] **C08G 18/04, B28C 7/16**

(11) **WO 00/09580** (13) A1

(21) PCT/US99/18477

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,100 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING POLYURETHANE FOAM
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MOUSSE DE POLYURETHANNE

(63) US 09/135,100 (CON) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALWITZ, Nelson** [US/US]; 9 Bayberry Drive, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **HILL, Donald, M., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234–4009 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 59/00**

(11) **WO 00/09581** (13) A2

(21) PCT/US99/16984

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

(25) en (26) en

(30) 9817799.1 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VISCOSITY MODIFIER FOR THERMOSETTING RESIN COMPOSITION
• AGENT MODIFIANT LA VISCOSITE UTILISE DANS UNE COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Down Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **GAN, Joseph**; 100, route du Polygone, F–67100 Strasbourg (FR).

(74) **PRIETO, Joe, R.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641–1967 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 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] **C08G 64/40, 64/24, G02B 1/04, G11B 7/24**

(11) **WO 00/09582** (13) A1

(21) PCT/EP99/05451

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 664.7 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(30) 198 47 051.7 **13 Oct/oct 1998** DE **(13.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HIGHLY PURE POLYCARBONATES AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• POLYCARBONATE DE GRANDE PURETE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D–51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORDS, Christian** [DE/DE]; Am Oberfeld 39, D–47829 Krefeld (DE). **HEUSER, Jürgen** [DE/DE]; Minkweg 29a, D–47803 Krefeld (DE). **ELSNER, Thomas** [DE/DE]; Haus–Endt–Strasse 205, D–40593 Düsseldorf (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D–51368 Leverkusen (DE).

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

---

(51)[7] **C08G 67/02**

(11) **WO 00/09583** (13) A1

(21) PCT/EP99/05823

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306500.4 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF COPOLYMERS OF CARBON MONOXIDE AND AN OLEFINICALLY UNSATURATED COMPOUND
• COMPOSITION CATALYSANTE ET PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES D'OXYDE DE CARBONE ET D'UN COMPOSE INSATURE EN OLEFINES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL–2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUIJINK, Jan, Karel, Frederik** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (NL). **DRENT, Eit** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (NL). **SUYKERBUYK, Jacoba, Catherina, Lucia, Johanna** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 67/02**

(11) **WO 00/09584** (13) A1

(21) PCT/EP99/05987

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306499.9 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF COPOLYMERS OF CARBON MONOXIDE AND AN OLEFINICALLY UNSATURATED COMPOUND
• COMPOSITION CATALYTIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES DE MONOXIDE DE CARBONE ET D'UN COMPOSE NON SATURE EN OLEFINES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL–2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUIJINK, Jan, Karel, Frederik** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (NL). **DRENT, Eit** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (NL). **SUYKERBUYK, Jacoba, Catherina, Lucia, Johanna** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL–1031 CM Amsterdam (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 67/02**

(11) **WO 00/09585** (13) A1

(21) PCT/US99/18805

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,871 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POLYALCOHOLS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION BY REDUCTION OF POLYKETONES
• POLYALCOOLS ET PROCEDE DE LEUR PREPARATION PAR LA REDUCTION DE POLYCETONES

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

(72) **HOFMANN, George, Henry**; 102 Weldin Park Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **LEE, Sampson, Chun, Fai**; 532 Danforth Road, Scarborough, Ontario M1K 1C6 (CA).

(74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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] **C08G 69/26, 69/28, 69/30**

(11) **WO 00/09586** (13) A1

(21) PCT/NL99/00505

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009846 **12 Aug/août 1998** NL **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR OBTAINING A POLYAMIDE PRODUCT FROM THE SMELT AT A HIGH PRODUCTION RATE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT POLYAMIDIQUE A PARTIR D'UN BAIN DE FUSION, A UNE VITESSE DE PRODUCTION ELEVEE

(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) **DE KONING, Gerardus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Mergelakker 12, NL–6176 JB Beek (NL). **KONING, Cornelis, Eme** [NL/NL]; Parkstraat 18, NL–6436 EL Schinnen (NL). **TEUWEN, Lilian, Marie, Jeanne** [BE/BE]; Lillo Steenweg 2 F, B–3530 Houthalen (BE).

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

---

(51)[6] **C08G 69/42, A61K 7/00**

(11) **WO 00/09587** (13) A1

(21) PCT/JP99/04388

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229629 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POLYDIALKYLSILOXANE / POLYAMIDE COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND VARIOUS MATERIALS
• COPOLYMERE DE POLYDIALKYLSILOXANE / POLYAMIDE, PROCEDE DE FABRICATION, ET MATERIAUX DIVERS

(71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20–3, Ebisu 4–chome, Shibuya–ku, Tokyo 150–0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASAHI, Akio** [JP/JP]; 421–3, Nedo, Kashiwa–shi, Chiba 277–0831 (JP). **SHIINO, Daijiro** [JP/JP]; 2–26–2, Kasuga, Tsubuka–shi, Ibaraki 305–0821 (JP). **AKASHI, Mitsuru** [JP/JP]; 2–14–6, Kotokujidai, Kagoshima–shi, Kagoshima 891–0103 (JP). **HOSOTANI, Ryuzo** [JP/JP]; 2–24–5, Umezono, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0045 (JP). **SONODA, Kensaku** [JP/JP]; 2–17–14, Kasuga, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0821 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0083 (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] **C08G 75/23, 75/02, C08L 81/06, C08G 75/20, C08L 81/02**

(11) **WO 00/09588** (13) A1

(21) PCT/EP99/05862

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 514.4 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MODIFICATION OF ENGINEERING–POLYMERS WITH BASIC N GROUPS AND ION–EXCHANGE GROUPS IN THE SIDE CHAIN
• MODIFICATION DE TECHNOPOLYMERES AVEC DES GROUPES N BASIQUES ET DES GROUPES ECHANGEURS D'IONS DANS LA CHAINE LATERALE

(71) **UNIVERSITÄT STUTTGART** [DE/DE]; Lehrstuhl und Institut für Chemische Verfahrenstechnik, Böblinger Strasse 72, D–70199 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERRES, Jochen** [DE/DE]; Asternweg 11, D–73760 Ostfildern (DE). **ULLRICH, Andreas** [DE/DE]; Braungartweg 6, D–73734 Esslingen (DE). **HÄRING, Thomas** [DE/DE]; Aixheimer Strasse 21, D–70619 Stuttgart (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans–Peter** et al. / etc.; von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, D–50667 Köln (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **C08J 3/12, C08L 29/04, 33/00, C08F 2/44, 6/14**

(11) **WO 00/09589** (13) A1

(21) PCT/JP99/04356

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227238 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REDISPERSIBLE EMULSION POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• POUDRE POUR EMULSION POUVANT ETRE REMISE EN SUSPENSION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH–4132 Muttentz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAYA, Mamoru** [JP/JP]; Shizuoka Technical Center, Clariant Polymers Kabushiki Kaisha, 353–7, Chihama, Daito–cho, Ogasa–gun, Sizuoka 437–1412 (JP). **KATSUKI, Masami** [JP/JP]; Shizuoka Technical Center, Clariant Polymers Kabushiki Kaisha, 353–7, Chihama, Daito–cho, Ogasa–gun, Sizuoka 437–1412 (JP). **UEHORI, Souichi** [JP/JP]; Shizuoka Technical Center Clariant Polymers Kabushiki Kaisha, 353–7, Chihama, Daito–cho, Ogasa–gun, Sizuoka 437–1412 (JP). **OKAYASU, Katsuyuki** [JP/JP]; Shizuoka Technical Center Clariant Polymers Kabushiki Kaisha, 353–7, Chihama, Daito–cho, Ogasa–gun, Sizuoka 437–1412 (JP). **IGARASHI, Arata** [JP/JP]; Shizuoka Technical Center Clariant Polymers Kabushiki Kaisha, 353–7, Chihama, Daito–cho, Ogasa–gun, Sizuoka 437–1412 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0005 (JP).

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

---

(51)[7] **C08J 5/02, A41D 19/015, C08J 7/04 // C08L 21:00**

(11) **WO 00/09590** (13) A1

(21) PCT/GB99/02667

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817702.5 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SOLVENT–RESISTANT GLOVE
• GANT RESISTANT AUX SOLVANTS

(71) **LRC PRODUCTS LTD.** [GB/GB]; London International House, Turnford Place, Broxbourne, Hertfordshire EN10 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Jonathan, David** [GB/GB]; 13 Stockwell Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3ND (GB). **BRYANT, Angela** [GB/GB]; 17 Speedwell Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4YS (GB).

(74) **WAIN, Christopher, Paul** 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, B29C 47/88 // C08L 69:00**

(11) **WO 00/09591** (13) A1

(21) PCT/EP99/05727

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 800.3 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTICALLY ISOTROPIC POLYCARBONATE FILMS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FEUILLES DE POLYCARBONATE OPTIQUEMENT ISOTROPES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D–64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUMRICH, Uwe** [DE/DE]; Ludwigstrasse 39a, D–64331 Weiterstadt (DE). **HOFMANN, Klaus** [DE/DE]; Hahlgartenstrasse 69, D–64347 Griesheim (DE). **EMERSON, Roger, Hugh** [GB/GB]; 4 Thirlby Lane, Shenley Church End, Milton Keynes MK5 6DL (GB). **PFAFF, Thomas** [DE/DE]; Königsberger Strasse 37, D–69502 Hemsbach (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/18, B29C 47/88 // C08L 69:00**

(11) **WO 00/09592** (13) A1

(21) PCT/EP99/05996

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 800.3 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTICALLY ISOTROPIC POLYCARBONATE FILMS AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• FILMS EN POLYCARBONATE OPTIQUEMENT ISOTROPES, AINSI QUE LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D–64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUMRICH, Uwe** [DE/DE]; Ludwigstrasse 39a, D–64331 Weiterstadt (DE). **HOFMANN, Klaus** [DE/DE]; Hahlgartenstrasse 69, D–64347 Griesheim (DE). **EMERSON, Roger, Hugh** [GB/GB]; 4 Thirlby Lane, Shenley Church End, Milton Keynes MK5 6DL (GB). **PFAFF, Thomas** [DE/DE]; Königsberger Strasse 37, D–69502 Hemsbach (DE). **MEIER–KAISER, Michael** [DE/DE]; Lindenstrasse 11a, D–64665 Alsbach–Hähnlein (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **C08J 5/18, B29C 59/00, B32B 15/08**

(11) **WO 00/09593** (13) A1

(21) PCT/JP99/04102

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/237975 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RESIN FILM HAVING EXCELLENT PROCESSABILITY IN EMBOSSING AND DECORATIVE METAL SHEET COVERED THEREWITH
• FILM EN RESINE PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU BOSSAGE ET TOLE DECORATIVE RECOUVERTE DE CELUI–CI

(71) **TOYO KOHAN CO., LTD.** [JP/JP]; 4–3, Kasumigaseki 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8911 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296–1, Higashitoyoi, Kudamatsu–shi, Yamaguchi 744–8611 (JP). **TAGUMA, Koji** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296–1, Higashitoyoi, Kudamatsu–shi, Yamaguchi 744–8611 (JP). **SUGIMOTO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd., Technical Research Laboratory, 1296–1, Higashitoyoi, Kudamatsu–shi, Yamaguchi 744–8611 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4–3, Kasumigaseki 1–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8911 (JP).

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

---

(51)[7] **C08J 5/18, C08L 23/04 // (C08L 23/04, 23:06)**

(11) **WO 00/09594** (13) A1

(21) PCT/US99/16905

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,203 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HIGH CLARITY POLYETHYLENE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS A BASE DE POLYETHYLENE A HAUTE TRANSPARENCE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **HITCHCOCK, Amy, Brossette**; 1201 Lesley Lane, Longview, TX 75604 (US). **HODGE, Andre' De'Arrick**; 2801 Bill Owens Parkway #144, Longview, TX 75605 (US).

(74) **GRAVES, Bernard, J., Jr.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662–5075 (US).

(81) AU BR CA ID 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] **C08J 5/18, 9/00, B29C 67/20, A61F 13/15, A61L 15/00, C08K 3/26, C08L 23/08 // 23:08**

(11) **WO 00/09595** (13) A1

(21) PCT/US99/18188

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115152.5 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BREATHABLE MICROPOROUS FILM
• FILM MICRO–POREUX RESPIRANT

(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) **BONELLI, Guido** [IT/IT]; Via Colle Innamorati, 99, I–65125 Pescara (IT). **CIMINI, Carmine** [IT/IT]; Via G. Mezzanotte, 87, I–65126 Pescara (IT). **VEGLIO, Paolo** [IT/IT]; Via Piomba, 23, I–65125 Pescara (IT).

(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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 7/06, B32B 33/00**

(11) **WO 00/09596** (13) A1

(21) PCT/EP99/05943

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,228 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR APPLYING POLYSILICATE BARRIER COATINGS UPON POLYOLEFIN OBJECTS AND THE ARTICLES PRODUCED THEREBY
• PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENTS EN POLYSILICATE FORMANT BARRIERE SUR DES OBJETS EN POLYOLEFINE ET ARTICLES AINSI PRODUITS

(71) **HOECHST TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, D–66539 Neunkirchen (DE).

(72) **PRASAD, Ravi**; 9130 Kings Canyon Drive, Charlotte, NC 28210 (US).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John–F.–Kennedy–Strasse 4, D–65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08J 9/28, B01D 67/00, H01M 2/14, B29C 55/00**

(11) **WO 00/09597** (13) A1

(21) PCT/US99/15085

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,142 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PUNCTURE–RESISTANT POLYOLEFIN MEMBRANES
• MEMBRANES DE POLYOLEFINE RESISTANTES A LA PERFORATION

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

(72) **RADOVANOVIC, Philip, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **THOMAS, Scott, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **KOKKO, Kent, S.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

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

---

(51)[6] **C08J 11/04, 3/20, C08L 17/00**

(11) **WO 00/09598** (13) A1

(21) PCT/RU98/00409

(22) **4 Dec/déc 1998 (04.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98115633 **14 Aug/août 1998** RU **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • "OK–RUBBER" MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE MATERIALS
• MATERIAU CAOUTCHOUC–OK ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX COMPOSITES

(71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "TROITSKAYA TEKHNOLOGICHESKAYA LABORATORIYA"** [RU/RU]; Troitsk, Moskovskaya obl., 142092 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANSCHIKOV, Evgeny Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Shkolnaya, 13–67, Troitsk, Moskovskaya obl., 142092 (RU). **LUCHNIK, Igor Nikolaevich** [RU/RU]; Nakhimovsky pr, 7–2–183, Moscow, 121343 (RU). **RYAZANOV, Alexandr Vasilievich** [RU/RU]; Sirenevy bul., 3–123, Troitsk, Moskovskaya obl., 142092 (RU). **CHUIKO, Sergei Vasilievich** [RU/RU]; ul. Panferova, 3–49, Moscow, 127476 (RU). **FELDMAN, Vladimir Davydovich** [RU/RU]; ul. Tomilinskaya, 23–102, Dzerzhinsk, Moskovskaya obl., 140056 (RU).

(74) **THE UNIVERSAL CONSULTING COMPANY OF INDEPENDENT PATENT ATTORNEYS "LEV KLIMENKO LTD."**; ul. Sharikopodshipnikovskaya, 4–1006, LKL, Moscow, 109088 (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 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] **C08K 3/22, 7/22, 9/04**

(11) **WO 00/09599** (13) A1

(21) PCT/EP99/04980

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 580.2 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITE MATERIAL WITH A POLYMER MATRIX AND ANIONICALLY INTERCALATED STRATIFIED DOUBLE HYDROXIDES
• MATIERE COMPOSITE A MATRICE POLYMERE ET A DOUBLES HYDROXYDES STRATIFORMES DOTES D'ANIONS INTERCALES

(71) **SÜD–CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6, D–80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELHARDT, Thomas** [DE/DE]; Haxthausen 8, D–85354 Freising (DE). **SCHALL, Norbert** [DE/DE]; Am alten Brunnen 12 f, D–85659 Forstern (DE). **SELLMAYR, Petra** [DE/DE]; Zusdorferstrasse 8, D–85456 Wartenberg (DE). **COUTELLE, Helmut** [DE/DE]; Ismaningerstrasse 66, D–85356 Freising (DE). **DEKANY, Imre** [HU/HU]; Nemestakacs 10, H–6720 Szeged (HU). **PATZKO, Agnes** [HU/HU]; Revai 8, H–6720 Szeged (HU).

(74) **SPLANEMANN, Rainer** et al. / etc.; Tal 13, D–80331 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] **C08K 5/00, A61L 2/00**

(11) **WO 00/09600** (13) A1

(21) PCT/GB99/02484

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,120 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF PREPARING A STERILE ARTICLE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE STERILE

(71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244–6119 (US).

(71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Occidental Chemical Corporation, Intellectual Property Dept., Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244–6119 (US).
(only for / seulement pour IS)

(72) **WANG, Qi**; 2189 Bedell Road, Grand Island, NY 14072 (US). **NAGY, Sandor**; 66 Jamestown Road, Grand Island, NY 14072 (US). **XU, Mingzhu**; 103 Little Robin Road, Amherst, NY 14228 (US).

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

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **C08K 5/00, C08L 21/00**

(11) **WO 00/09601** (13) A1

(21) PCT/US99/17963

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,978 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING ZINC HEXASULFIDE COMPLEXES
• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES COMPLEXES D'HEXASULFIDE DE ZINC

(71) **FLEXSYS AMERICA L.P.** [US/US]; 260 Springside Drive, P.O. Box 5444, Akron, OH 44334–0444 (US).

(72) **RAUCHFUSS, Thomas, Bigley**; 306 West Iowa Street, Urbana, IL 61801 (US). **MAENDER, Otto, William**; 833 Old Spring Road, Copley, OH 44321 (US). **IGNATZ–HOOVER, Frederick**; 131 Clemson Court, Elyria, OH 44035–8286 (US).

(74) **MORRIS, Louis, A.**; Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Dept., 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522–3408 (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] **C08K 5/132, C08G 67/02, C08L 73/00, C08F 290/06, C08K 5/3475**

(11) **WO 00/09602** (13) A1

(21) PCT/US99/18623

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,231 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • UV STABILIZED ETHYLENE COPOLYMERS
• COPOLYMERES D'ETHYLENE STABILISES AUX UV

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

(72) **HOFMANN, George, Henry**; 102 Weldin Park Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C08K 5/21, C08L 27/12**

(11) **WO 00/09603** (13) A1

(21) PCT/US99/17869

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,914 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CURABLE PERFLUOROELASTOMER COMPOSITION
• COMPOSITION DE PERFLUOROELASTOMERE DURCISSABLE

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **MACLACHLAN, James, Daniel**; 1851 Windov'r Way, West Chester, PA 19382 (US). **MORKEN, Peter, Arnold**; 6 Weilers Bend, Wilmington, DE 19810 (US). **SCHMIEGEL, Walter, Werner**; 7 Haslet Way, Wilmington, DE 19807 (US). **TAKAHASHI, Kohtaro**; 169 Fukasaku, Omiya City, Saitama 300–00003 (JP).

(74) **BROMELS, Marilyn, H.**; Legal Patent Records Center, Dupont Dow Elastomers L.L.C., 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) KE 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] **C08K 5/34, C08L 23/10, 55/02**

(11) **WO 00/09604** (13) A1

(21) PCT/NL99/00506

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009844 **12 Aug/août 1998** NL **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PLASTIC COMPOSITION WITH IMPROVED WEATHER RESISTANCE
• COMPOSITION DE PLASTIQUE A RESISTANCE AUX INTEMPERIES 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) **GIJSMAN, Pieter** [NL/NL]; Felix Rutenlaan 63, NL–6132 CW Sittard (NL).

(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; Octrooibureau DSM, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C08K 9/04, C08L 77/00**

(11) **WO 00/09605** (13) A1

(21) PCT/US99/18579

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,774 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/272,278 **19 Mar/mar 1999** US **(19.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERCALATES FORMED WITH MXD6 NYLON INTERCALANTS
• INTERCALAIRES FORMES D'AGENTS D'INSERTION EN NYLON MXD6

(71) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; One North Arlington, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(72) **LAN, Tie**; 760 Waterford Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). **CRUZ, Hannah, T.**; 1812 Pebble Beach Circle, Elk Grove Village, IL 60007 (US). **TOMLIN, Anthony, S.**; 607 Longacre Lane, Island Lake, IL 60042 (US).

(74) **ANDERSON, Richard, H.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606–6402 (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] **C08K 13/04, C08L 67/00, 77/00 // (C08K 13/04, 5:3492, 3:24, 7:14)**

(11) **WO 00/09606** (13) A1

(21) PCT/US99/17756

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,259 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FIRE AND ELECTRICAL RESISTANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RESISTANT AU FEU ET A L'ELECTRICITE

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

(72) **COSSTICK, Kevin, Bodle**; 141, route de Suisse, CH–1290 Versoix (CH). **KASOWSKI, Robert, Valentine**; 2153 Brintons Bridge Road, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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] **C08L 23/12, 23/16, 23/10, 51/06**

(11) **WO 00/09607** (13) A1

(21) PCT/GB99/02251

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817607.6 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POLYKETONE POLYMER BLENDS
• MELANGE DE POLYMERES A BASE DE POLYCETONES

(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) **BONNER, James, Graham** [GB/GB]; 29 Connaught Place, Edinburgh EH6 4RQ (GB). **GRAY, Alan** [GB/GB]; 7 Annfield Grove, Stirling FK8 2BN (GB).

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

---

(51)[7] **C08L 25/06, B29C 45/00, D01F 6/44, C08J 5/18 // (C08L 25/06, 51:00)**

(11) **WO 00/09608** (13) A1

(21) PCT/EP99/05163

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 621.3 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SHOCK–RESISTANT THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS MADE OF SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE AND AN ACRYLATE MODIFIER
• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES A RESISTANCE ELEVEE AUX CHOCS CONSTITUEES DE POLYSTYRENE SYNDIOTACTIQUE ET D'UN MODIFICATEUR ACRYLATE

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

(72, 75) **MCKEE, Graham, Edmund** [GB/DE]; Heinrich–Strieffler–Strasse 68, D–67433 Neustadt (DE). **WÜNSCH, Josef** [DE/DE]; Gartenstrasse 31C, D–67105 Schifferstadt (DE). **RAMSTEINER, Falko** [DE/DE]; Westring 56, D–67056 Ludwigshafen (DE).

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

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

---

(51)[6] **C08L 67/00, 3/02, 29/04, C09J 7/02, C08J 5/00, 5/18, B42D 3/18, B42F 7/00, G09F 3/06, 21/04, A45C 11/18**

(11) **WO 00/09609** (13) A1

(21) PCT/JP99/04228

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226393 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITION FOR MOLDING BIODEGRADABLE PLASTIC, BIODEGRADABLE PLASTIC OBTAINED THEREFROM, METHOD OF MOLDING THE SAME, AND USE OF BIODEGRADABLE PLASTIC
• COMPOSITION POUR LE MOULAGE DE PLASTIQUE BIODEGRADABLE, PLASTIQUE BIODEGRADABLE AINSI OBTENU, PROCEDE DE MOULAGE CORRESPONDANT ET UTILISATION DE CE PLASTIQUE BIODEGRADABLE

(71, 72) **YOSHIHARA, Toshinobu** [JP/JP]; 3–20–24 Hanaguri, Soka–shi, Saitama 340–0044 (JP).

(74) **ISONO, Michizo**; Sabo–kaikan annex, 7–4, Hirakawa–cho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 102–0093 (JP).

(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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 71/12, 27/16, B01D 71/52, C08J 5/22, H01M 6/18, 10/40, 8/10, 2/16**

(11) **WO 00/09610** (13) A1

(21) PCT/US99/17991

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,228 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BLEND MEMBRANES BASED ON SULFONATED POLY(PHENYLENE OXIDE) FOR ENHANCED POLYMER ELECTROCHEMICAL CELLS
• MEMBRANES MELANGEES A BASE DE POLY(OXYDE DE PHENYLENE) SULFONE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES POLYMERES AMELIOREES

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201–0009 (US).

(72) **CABASSO, Israel**; 131 Buckingham Avenue, Syracuse, NY 13210 (US). **YUAN, Youxin**; 131 Buckingham Avenue, Syracuse, NY 13210 (US). **MITTELSTEADT, Cortney**; 117 Meadowbrook Drive, Syracuse, NY 13210 (US).

(74) **BLUM, Israel** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C08L 73/00, C08J 3/03, D01F 6/28**

(11) **WO 00/09611** (13) A1

(21) PCT/JP99/04235

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/236595 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(30) 11/72091 **17 Mar/mar 1999** JP **(17.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POLYKETONE SOLUTION
• SOLUTION DE POLYCETONE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–6, Dojimahama 1–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Jinichiro** [JP/JP]; Higashiasahi Apato 333, 34, Sakurazonomachi, Nobeoka–shi, Miyazaki 882–0036 (JP). **MORITA, Toru** [JP/JP]; 338–83, Tomiyamacho, Nobeoka–shi, Miyazaki 882–0051 (JP). **FUJIEDA, Kiyoshi** [JP/JP]; 4707–2, Makicho, Nobeoka–shi, Miyazaki 882–0024 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2–1, Ohtemachi 2–Chome, Chiyoda–Ku, Tokyo 100–0004 (JP).

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

---

(51)[6] **C08L 101/00, B01J 20/26**

(11) **WO 00/09612** (13) A1

(21) PCT/JP99/04334

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/228808 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(30) 10/230492 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(30) 10/246936 **1 Sep/sep 1998** JP **(01.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CROSS–LINKED POLYMER COMPOSITION SWELLING IN WATER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION POLYMERE RETICULEE GONFLANT DANS L'EAU ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1–1, Koraibashi 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0043 (JP).

(72) **HARADA, Nobuyuki**; 1–604, 4–41, Yamadahigashi, Suita–shi, Osaka 565–0821 (JP). **SAKAMOTO, Shigeru**; Hamada–ryo, 931–11, Hamada, Aboshi–ku, Himeji–shi, Hyogo 671–1242 (JP). **ADACHI, Yoshifumi**; Hamada–ryo, 931–11, Hamada, Aboshi–ku, Himeji–shi, Hyogo 671–1242 (JP). **KITAYAMA, Toshimasa**; Hamada–shataku E–103, 931–11, Hamada, Aboshi–ku, Himeji–shi, Hyogo 671–1242 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Takehiko**; 25–6, Hannan–cho 1–chome, Abeno–ku, Osaka–shi, Osaka 545–0021 (JP).

(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] **C09B**

(11) **WO 00/09613** (13) A2

(21) PCT/US99/16274

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/122,806 **27 Jul/juil 1998** US **(27.07.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NEW CLASS OF HIGH HYPERPOLARIZABILITY ORGANIC CHROMOPHORES AND PROCESS FOR SYNTHESIZING THE SAME
• NOUVELLE CLASSE DE CHROMOPHORES ORGANIQUES HAUTEMENT HYPERPOLARISABLES ET LEUR PROCEDE DE SYNTHESE

(71) **PACIFIC WAVE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 2222, 10911 Wayburn Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).

(72) **DALTON, Larry, R.**; 1125 Wing Point Way, Bainsbridge Island, WA 98110 (US). **FETTERMAN, Harold, R.**; 1100 Embury Street, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **WANG, Fang**; 288 Crowells Road #D, Highland Park, NJ 08904 (US). **STEIER, William**; 980 Afton Road, San Marino, CA 91108 (US). **HARPER, Aaron, W.**; 650 S. Garfield Ave., Apt. 49, Monterey Park, CA 91754 (US). **REN, Albert, S.**; 1179 W. 29th Street, Apt. #6, Los Angeles, CA 90007 (US). **MICHAEL, Joseph**; 969 Hilgard Avenue #205, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **HOLMES, Peter, L.**; Henricks, Slavin & Holmes LLP, Suite 200, 840 Apollo Street, El Segundo, CA 90245–4737 (US).

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

---

(51)[7] **C09B 33/153, C09D 11/02, C08K 5/23**

(11) **WO 00/09614** (13) A1

(21) PCT/US99/17384

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,719 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STRONG GREEN–SHADE YELLOW DISAZO PIGMENT
• PIGMENT BISAZO JAUNE AUX NUANCES VERT FONCE

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830–0770 (US).

(72) **HAYS, Byron, G.**; 16871 Cats Den Road, Chagrin Falls, OH 44023 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830–0770 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09B 45/16, C25D 11/24**

(11) **WO 00/09615** (13) A1

(21) PCT/IB99/01427

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810778.5 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • 1:2 CHROMIUM COMPLEX DYES, THEIR PRODUCTION AND USE
• COLORANTS COMPLEXES AU CHROME 1:2, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [–/–]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH–4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **KÖRTE, Klaus** [DE/CH]; Im Schaiengarten 6, CH–4107 Ettingen (CH).

(74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH–4132 Muttenz (CH).

(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] **C09B 61/00, 67/54, A61K 35/78**

(11) **WO 00/09616** (13) A1

(21) PCT/SK99/00013

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PV 1098–98 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BIOLOGICALLY ACTIVE FRACTION OF VEGETABLE MELANIN, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE
• FRACTION BIOLOGIQUEMENT ACTIVE DE MELANINE VEGETALE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET SES UTILISATIONS

(71, 72) **KERESTEŠ, Ján, Jr.** [SK/SK]; ul. Tatranská 294/3, 017 01 Považká Bystrica (SK). **KERESTEŠ, Ján** [SK/SK]; ul. Tatranská 294/3, 017 01 Považská Bystrica (SK).

(72, 75) **VENGER, Ljubov, Andreevna** [UA/SK]; ul. Nová 135, 017 01 Považská Bystrica (SK).

(74) **MAJLINGOVÁ, Marta**; Majlingová Fajnorová Bachratá, Patent Attorneys and Trademark Agents, Lietavská 9, 851 05 Bratislava (SK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/00, 1/64**

(11) **WO 00/09617** (13) A1

(21) PCT/EP99/05915

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 810.0 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–LAYER PIGMENTS BASED ON COATED METAL LAMINA
• PIGMENTS MULTICOUCHES A BASE DE PLAQUETTES METALLIQUES REVETUES

(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) **ANDES, Stephanie** [DE/DE]; Gustav–Hoch–Strasse 21, D–63452 Hanau (DE). **GEORGE, Sabine** [DE/DE]; Jägersburgerstrasse 15, D–64625 Bensheim (DE). **HERBSKI, Margarete** [DE/DE]; Am Mühlberg 6, D–64407 Gross–Bieberau (DE). **REYNDERS, Peter** [DE/DE]; Bessunger Strasse 190, D–64347 Griesheim (DE). **VOGT, Reiner** [DE/DE]; Schulzweg 19, D–64289 Kranichstein (DE). **DIETZ, Johann** [DE/DE]; Am Bieberbach 20, D–63128 Dietzenbach (DE). **KNIESS, Helge** [DE/DE]; Rudolf–Diesel–Strasse 15, D–64331 Weiterstadt (DE). **STEUDEL, Elke** [DE/DE]; Elsa–Brandström–Weg 60, D–64289 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D–64271 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09D 5/03, C09K 3/10**

(11) **WO 00/09618** (13) A1

(21) PCT/EP99/05623

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 491.1 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SPRAYABLE POWDER COMPOSITION FOR USE AS UNDERBODY PROTECTION OR SEALANT
• COMPOSITION EN POUDRE PULVERISABLE UTILE COMME PROTECTION DU BAS DE CAISSE OU COMME AGENT D'ETANCHEITE

(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) **REITENBACH, Dirk** [DE/DE]; Rosenstrasse 11, D–68789 St. Leon–Rot (DE). **BECKER, Hanno Martin** [DE/DE]; Cranachstrasse 2, D–69168 Wiesloch (DE). **WESCH, Karl** [DE/DE]; Schweizer Strasse 28, D–69429 Waldbrunn (DE).

(74) **MATHES, Nikolaus**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), D–40191 Düsseldorf (DE).

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

---

(51)[7] **C09J 4/00, C08F 246/00, C09J 4/06, C08F 290/06, C03C 27/12, B32B 17/10 // (C08F 246/00, 220:06, 220:18, 220:28, 290:06)**

(11) **WO 00/09619** (13) A1

(21) PCT/EP99/05832

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 695.7 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADHESIVE FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE GLASS
• ADHESIF POUR LA PRODUCTION DE VERRE FEUILLETE

(71) **METALLGESELLSCHAFT AG** [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) **SCHWAMB, Michael** [DE/DE]; Mendelssohnstrasse 40, D–60325 Frankfurt am Main (DE). **HERASIMTSCHUK, Jörg** [DE/DE]; Im Rosengärtchen 1, D–61440 Oberursel (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AG**; Bockenheimer Landstrasse 73–77, D–60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) BR CZ HU JP LT MX NO NZ PL RU SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C09J 4/06, G11B 7/24, C08F 290/14, 290/06, C08G 18/67**

(11) **WO 00/09620** (13) A1

(21) PCT/NL99/00511

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10230469 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION WITH A LOW CHLORINE CONTENT
• COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCISSABLE A FAIBLE TENEUR EN CHLORE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL–6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 2–11–24, Tsukiji, Chuo–ku, Tokyo 104–8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO., LTD.** [JP/JP]; 2–11–24, Tsukiji, Chuo–ku, Tokyo 104–8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Toshihiko** [JP/BE]; Avenue de Calabre 36, Boîte 2, B–1200 Woluwe Saint Lambert (BE). **TAKEHANA, Yuichi** [JP/JP]; 2–15–2–401 Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **TAKASE, Hideaki** [JP/CA]; 82 Ontario Street #401, Kingston, Ontario K7L 5M2 (CA). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5–22–9, Kamiya, Ushiku 300–12 (JP).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL–6160 MA Geleen (NL).

(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] **C09J 5/02, 7/02, F16C 3/02, C09J 7/04**

(11) **WO 00/09621** (13) A1

(21) PCT/GB99/02679

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817671.2 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF BONDING A CHROME STEEL TO A FIBRE COMPOSITE
• PROCEDE DE COLLAGE D'UN ACIER TREMPE AVEC UN COMPOSITE DE FIBRES

(71) **FLIGHT REFUELLING LIMITED** [GB/GB]; Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAVAKOLI, Mehdi** [GB/GB]; 33 Tannery Road, Sawston, Cambridge CB2 4UW (GB). **BUSH, Andrew** [GB/GB]; 14 Old House Road, Balsham, Cambridge CB1 6EF (GB). **ISAAC, Martyn, Cyril, Stanley** [GB/GB]; 41 Howards Close, South Molton, Devon EX36 4JT (GB). **SIMMONS, Ian, Anthony** [GB/GB]; 35 Coldharbour, Uffculme, Devon EX15 3EE (GB).

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

---

(51)[6] **C09J 9/02, H21L 21/60**

(11) **WO 00/09623** (13) A1

(21) PCT/JP98/03609

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADHESIVE FOR BONDING CIRCUIT MEMBERS, CIRCUIT BOARD, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• ADHESIF POUR FIXER DES ELEMENTS DE CIRCUIT, CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **WATANABE, Itsuo** [JP/JP]; 1194–6, Ipponmatsu, Shimodate–shi, Ibaraki–ken 308–0842 (JP). **TAKEMURA, Kenzo** [JP/JP]; 8237–1, Yuki, Yuki–shi, Ibaraki–ken 307–0001 (JP). **NAGAI, Akira** [JP/JP]; B306 Hitachi Kasei Matsushiro–House, 3–4–1, Matsushiro, Tsukuba–shi, Ibaraki–ken 305–0035 (JP). **ISAKA, Kazuhiro** [JP/JP]; Shihoryo, 1–15–18, Hanabatake, Tsukuba–shi, Ibaraki–ken 300–3261 (JP). **WATANABE, Osamu** [JP/JP]; Shihoryo, 1–15–18, Hanabatake, Tsukuba–shi, Ibaraki–ken 300–3261 (JP). **KOJIMA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Shihoryo, 1–15–18, Hanabatake, Tsukuba–shi, Ibaraki–ken 300–3261 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS–Building, 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 GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C09J 9/02, H21L 21/60**

(11) **WO 00/09622** (13) A1

(21) PCT/US98/16601

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HOLOGRAPHIC IMAGE ADHESIVE TAPE
• RUBAN ADHESIF COMPORTANT UNE IMAGE HOLOGRAPHIQUE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133–3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSCHEN, Thomas, P.** [US/US]; 327 Mt. Curve Blvd., St. Paul, MN 55105–1215 (US). **KINNING, David, J.** [US/US]; 6778 Sherwood Circle, Woodbury, MN 55125 (US). **BRANDT, Patricia, J.** [US/US]; 3561 Williamsburg Bay, Woodbury, MN 55129 (US). **RIVERA, Raymond, R.** [US/US]; 8539 Jorgensen Bay South, Cottage Grove, MN 55016 (US).

(74) **LEVINE, Charles, D.**; Minnesota Mining and Manufacturing Company, 3M Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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] **C09J 123/08**

(11) **WO 00/09624** (13) A1

(21) PCT/US99/18189

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115153.3 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED ADHESIVE COMPOSITION FOR A STRAINABLE COMPOSITE LAMINATED STRUCTURE
• COMPOSITION ADHESIVE AMELIOREE POUR STRUCTURE LAMINEE COMPOSITE ETIRABLE

(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) **CIAMMAICHELLA, Fabio** [IT/IT]; Via Guelfi, 29, I–65126 Pescara (IT). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevecchia, 40, I–66100 Chieti (IT). **ROMANO, Mario** [IT/IT]; Via Cipriani, 5/1, I–65125 Pescara (IT).

(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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C09K 7/02, C08F 8/00**

(11) **WO 00/09625** (13) A1

(21) PCT/GB99/02623

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817780.1 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SHALE–STABILIZING ADDITIVES
• ADDITIFS DE STABILISATION DE FORMATIONS SCHISTEUSES

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; Rue de Stalle 140, B–1180 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(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)

(71) **COMPAGNIE DES SERVICES DOWELL SCHLUMBERGER S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaures, F–92541 Montrouge (FR).
(only for / seulement pour FR)

(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)

(72, 75) **SMITH, Carl, Keith** [CA/GB]; 83 Appletrees, Bar Hill, Cambridge CB3 8SW (GB). **BALSON, Terence, George** [GB/GB]; 49 Glenavon Park, Bristol BS9 1RW (GB).

(74) **MIRZA, Akram, Karim**; Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 0EL (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C09K 11/07, G01N 33/532, 21/76**

(11) **WO 00/09626** (13) A1

(21) PCT/JP99/04401

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/244404 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(30) 10/244424 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(30) 10/244428 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(30) 10/361569 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(30) 10/361570 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(30) 10/361571 **18 Dec/déc 1998** JP **(18.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CHEMILUMINESCENT REAGENTS AND CHEMILUMINESCENCE ANALYSIS METHODS WITH THE USE OF THE SAME
• REACTIFS CHIMIOLUMINESCENTS ET PROCEDES D'ANALYSE PAR CHIMIOLUMINESCENCE DANS LESQUELS ON UTILISE LESDITS REACTIFS

(71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 7–6, Bakurocho 1–chome, Nihonbashi, Chuo–ku, Tokyo 103–8383 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Hideaki** [JP/JP]; Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Technical Research Center, 9–4, Horinouchi 1–chome, Adachi–ku, Tokyo 123–8555 (JP). **TAKAHASHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Technical Research Center, 9–4, Horinouchi 1–chome, Adachi–ku, Tokyo 123–8555 (JP). **ARAYA, Gen–ichiro** [JP/JP]; Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Technical Research Center, 9–4, Horinouchi 1–chome, Adachi–ku, Tokyo 123–8555 (JP). **KATSURAGI, Hisashi** [JP/JP]; Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Technical Research Center, 9–4, Horinouchi 1–chome, Adachi–ku, Tokyo 123–8555 (JP). **HOSOGOE, Mio** [JP/JP]; Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., Technical Research Center, 9–4, Horinouchi 1–chome, Adachi–ku, Tokyo 123–8555 (JP).

(74) **KUBOTA, Kohei**; Kubota Patent & Trademark Firm, Suidobashi TJ Building, 4F, 9–5, Misakicho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–0061 (JP).

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

---

(51)[6] **C09K 19/02, 19/34**

(11) **WO 00/09627** (13) A1

(21) PCT/US99/03657

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,711 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRISTABLE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES TRI–STABLES

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

(72) **AMANO, Takashi**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KEYES, Michael, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **MARTIN, Steven, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **RADCLIFFE, Marc, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **SAVU, Patricia, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **SNUSTAD, Daniel, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **WEISS, Lucy, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **C09K 19/34, 19/02**

(11) **WO 00/09628** (13) A1

(21) PCT/US99/03595

(22) **19 Feb/fév 1999 (19.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,585 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRISTABLE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES TRI–STABLE

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

(72) **AMANO, Takashi**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KEYES, Michael, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **MARTIN, Steven, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **RADCLIFFE, Marc, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **SAVU, Patricia, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **SNUSTAD, Daniel, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **WEISS, Lucy, C.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **C10B 53/02, 7/10**

(11) **WO 00/09629** (13) A1

(21) PCT/CA99/00321

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,242,279 **10 Aug/août 1998** CA **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTINUOUS PRODUCTION CLOSED RETORT CHARCOAL REACTOR

• REACTEUR A CORNUE FERMEE POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE CHARBON DE BOIS

(71, 72) **HANSEN, Truman, LeRoy** [CA/CA]; 312 Harbour Road, P.O. Box 5278, Port Hardy, British Columbia V0N 2P0 (CA).

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

---

(51)[6] **C10G 27/12, 67/12**

(11) **WO 00/09630** (13) A1

(21) PCT/US99/16359

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,300 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A PROCESS FOR DEEP HYDRODESULFURIZATION USING COMBINED HYDROTREATING–OXIDATION

• PROCEDE DE DESULFURATION PROFONDE PAR OXYDATION ET HYDROTRAITEMENT COMBINES

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(72) **HO, Teh, Chung**; 887 Jason Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **HSU, Chang, Samuel**; 908 Ardsley Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). **DUPRE, Gerald, Dennis**; 9406 Bank Street Extension, Clinton, LA 70722 (US). **LIOTTA, Ronald**; 5802 Sylvan Grove Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **BUCHHOLZ, Viktor**; 20 Alton Place, Clinton, NJ 08809 (US).

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

---

(51)[7] **C10G 31/06**

(11) **WO 00/09631** (13) A1

(21) PCT/US99/16058

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

(25) en (26) en

(30) 09/132,295 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR REDUCING TOTAL ACID NUMBER OF CRUDE OIL

• PROCEDE DE REDUCTION DE L'INDICE D'ACIDITE TOTAL DU PETROLE BRUT

(71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

(72) **BEARDEN, Roby, Jr.**; 505 Stanford Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US). **BLUM, Saul, Charles**; 4 Watson Court East, Edison, NJ 08820–2307 (US). **OLMSTEAD, William, Neergaard**; 200 Gallinson Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US). **ROBBINS, Winston, Karl**; 87 Salem Road, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) **BAKUN, Estelle, C.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O Box 390, Florham Park, NJ 07932–0390 (US).

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

---

(51)[7] **C10G 45/12, 45/64, 45/08, B01J 23/85, 29/69, 27/185, 27/188**

(11) **WO 00/09632** (13) A1

(21) PCT/EP99/05577

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202744.3 **15 Aug/août 1998** EP **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS AND CATALYSTS FOR UPGRADING OF HYDROCARBONS BOILING IN THE NAPHTHA RANGE

• PROCEDE ET CATALYSEURS DESTINES A FAVORISER L'EBULLITION DES HYDROCARBURES DANS LA PLAGE D'EBULLITION DU NAPHTA

(71) **ENITECNOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I–20097 San Donato Milanese (IT). **REPSOL PETROLEO S.A.** [ES/ES]; C/Embajadores, 183, E–28045 Madrid (ES). **ELF ANTAR FRANCE S.A.** [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Defense 6, F–92400 Courbevoie (FR). **EURON S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I–20097 San Donato Milanese (IT). **AGIP PETROLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Laurentina, 449, I–00198 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZANIBELLI, Laura** [IT/IT]; Via F. Donati, 1, I–26013 Crema (IT). **ARRIGONI, Virginio** [IT/IT]; Via A. Cossa, 2, I–20138 Milan (IT). **ALBERTOS, Fernando** [ES/ES]; C/Palma 50, 3°Derecha, E–28015 Madrid (ES). **ATANES, Evangelina** [ES/ES]; Plaza de Penuelas 5, 3°C, E–28005 Madrid (ES). **CHOLLEY, Thierry** [FR/FR]; 230, rue Vendome, F–69003 Lyon (FR). **PANARELLO, Febronio** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 11/D, I–20061 Carugate (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo, Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I–20121 Milan (IT).

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

---

(51)[7] **C10G 59/06**

(11) **WO 00/09633** (13) A1

(21) PCT/US99/18568

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,826 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF AROMATICS IN PARALLEL REFORMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTANCES AROMATIQUES DANS DES REFORMEURS PARALLELES

(71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **NACAMULI, Gerald, J.**; 4 Oak Street, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **TUCK, David, M.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120–7141 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LS LT LU LV MD MG MK 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] **C10L 1/22, 10/00**

(11) **WO 00/09634** (13) A1

(21) PCT/GB99/02624

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817383.4 **10 Aug/août 1998** GB **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DIESEL FUEL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE GAZ–OIL MOTEUR

(63) US 60/098,662 (CIP)
1 Sep/sep 1998 (01.09.1998)

(71) **THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Berkeley Square House, Berkeley Square, London W1X 6DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTON, Thomas, Keith** [GB/GB]; The Associated Octel Company Limited, P.O. Box 17, Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4HF (GB). **COONEY, Anthony** [GB/GB]; The Associated Octel Company Limited, P.O. Box 17, Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4HF (GB).

(74) **MATTHEWS, Derek, Peter**; 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 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] **C10L 7/04**

(11) **WO 00/09635** (13) A1

(21) PCT/KR99/00449

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32757 **12 Aug/août 1998** KR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GEL–TYPE POCKET FUEL COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• COMPOSITION DE COMBUSTIBLE DE POCHE EN GEL ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **HAN VIT COMPLEX ENERGY CO., LTD.** [KR/KR]; 25–10, Kaegum 3–dong, Jin–ku, Pusan 614–113 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Byung, Koo** [KR/KR]; 1–B–101, Taechon Poorunsup Villa, 19–2, Chonghak–dong, Yonsoo–ku, Inchon 406–120 (KR).

(74) **SUH, Man, Kyu**; 3 Fl., Jung–An Building, 827–64, Yoksam–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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11B 1/00, A23D 9/00**

(11) **WO 00/09636** (13) A1

(21) PCT/GB99/02570

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817743.9 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OIL PRODUCT AND MANUFACTURING PROCESS
• PRODUIT A BASE D'HUILE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AGGLOMERATION TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Unit 7, Monkswell Park, Manse Lane, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8NQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFFETT, William** [GB/GB]; 9 Calderdale Close, Knaresborough, North Yorkshire HG5 0DY (GB).

(74) **WALSH, David, Patrick** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11B 3/06**

(11) **WO 00/09637** (13) A1

(21) PCT/EP99/05333

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202698.1 **11 Aug/août 1998** EP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR REFINING FATTY SUBSTANCES
• PROCEDE SERVANT A RAFFINER DES SUBSTANCES GRAISSEUSES

(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) **BERTHOLET, Raymond** [CH/CH]; 11, chemin Vers–chez–Cochard, CH–1807 Blonay (CH).

(74) **ARCHAMBAULT, Jean**; 55, avenue Nestlé, CH–1800 Vevey (CH).

(81) AU CA JP US.

---

(51)[7] **C11B 3/10, 3/00, C01B 33/16**

(11) **WO 00/09638** (13) A1

(21) PCT/US99/18259

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,445 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS AND COMPOSITION FOR REFINING OILS USING METAL–SUBSTITUTED SILICA XEROGELS
• PROCEDE ET COMPOSITION DE RAFFINAGE D'HUILES AU MOYEN DE XEROGELS DE SILICE A SUBSTITUTION METAL

(71) **PQ HOLDING, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **CANESSA, Carlos, E.**; 10 Spring House Lane, East Norriton, PA 19403 (US). **BROZZETTI, Adam, J.**; 285 MacKensie Drive, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **LEWIS, Christopher, R.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482–0980 (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] **C11D**

(11) **WO 00/09639** (13) A2

(21) PCT/US99/17935

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,922 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FATTY ESTER COMBINATIONS
• COMBINAISON D'ESTER GRAS

(71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **AHLGREN, Nils**; 7307 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **CASCONE, Joseph**; 4706 Logwood Lane, Chantilly, VA 20151 (US). **FITZPATRICK, Joan**; 44033 Rising Sun Terrace, Ashburn, VA 20147 (US). **FRISBEE, Steven, E.**; 2710 Soapstone Drive, Reston, VA 22091 (US). **GETZ, John**; Unit #522, 2400 Feather Sound Drive, Clearwater, FL 33762 (US). **HERMAN, Mark, R.**; 14847 GlenKirk Road, Nokesville, VA 22123 (US). **KIERNAN, Bernard, M.**; 283 Glen Robin Terrace, Ashburn, VA 20147 (US). **MONTWILL, Barbara**; 4826 Green Duck Cove, Fairfax, VA 22033 (US). **O'DONNELL, Edward, P.**; 9424 Linton Hall Road, Bristow, VA 22013 (US). **PEREIRA, Desiree**; 3833 Foxfield Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **SANGHVI, Pradeepkumar, P.**; 2515 Isham Randolph Drive, Herndon, VA 20171 (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 MD MG MK 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] **C11D 3/00, 1/00, 3/16**

(11) **WO 00/09640** (13) A1

(21) PCT/GB99/02572

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817457.6 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HARD SURFACE CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS NETTOYANTES ET DESINFECTANTES POUR SURFACES DURES

(71) **RECKITT & COLMAN INC** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEUNG, Tak, Wai** [GB/US]; 8 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SMIALOWICZ, Dennis, Thomas** [US/US]; 40 John Dow Avenue, Waldwick, NJ 07463 (US). **MEHTA, Minaxi, Hemansu** [US/US]; 39 Winslow Terrace, Fairlawn, NJ 07410 (US).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C11D 3/06, 3/08, 7/16**

(11) **WO 00/09641** (13) A1

(21) PCT/US99/18655

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,758 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTIFUNCTIONAL DETERGENT MATERIALS
• DETERGENTS MULTIFONCTIONNELS

(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) **ROJO, Jose Andres** [VE/MX]; Apartamento 30, Monte Chimborazo #567, Col. Lomas de Chapultepec, Del. Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico, Mexico, D.F. 11000 (MX).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C11D 3/48, 1/645, 1/835, 3/43**

(11) **WO 00/09642** (13) A1

(21) PCT/GB99/02571

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817345.3 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HARD SURFACE CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION DE SURFACES DURES

(71) **RECKITT & COLMAN INC** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEUNG, Tak, Wai** [GB/US]; 8 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C11D 11/00, 3/16, 3/00**

(11) **WO 00/09643** (13) A1

(21) PCT/GB99/02611

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817355.2 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ACIDIC HARD SURFACE CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ACIDES DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION DE SURFACES DURES

(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)*

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB). *(only for / seulement pour MN)*

(72) **COLURCIELLO, Andrew, Francis, Jr.**; 13 Archery Road, Newburgh, NY 12550 (US). **BENNETT, Mark, Timothy**; 12 Ridge Road, West Milford, NJ 07480 (US).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

---

(51)[7] **C11D 11/00, 3/16, 3/00**

(11) **WO 00/09644** (13) A1

(21) PCT/GB99/02616

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817357.8 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ALKALINE HARD SURFACE CLEANING AND DISINFECTING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ALCALINES DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION DE SURFACES DURES

(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)*

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB). *(only for / seulement pour MN)*

(72) **COLURCIELLO, Andrew, Francis, Jr.**; 13 Archery Road, Newburgh, NY 12550 (US). **BENNETT, Mark, Timothy**; 12 Ridge Road, West Milford, NJ 07480 (US).

(74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

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

---

(51)[7] **C11D 17/00**

(11) **WO 00/09645** (13) A1

(21) PCT/US99/18190

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202712.0 **13 Aug/août 1998** EP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTILAYER DETERGENT TABLET WITH DIFFERENT ELASTICITIES
• PASTILLE DETERGENTE PRESENTANT DIFFERENTES ELASTICITES

(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) **SALAGER, Serge, Eric** [FR/BE]; Lennekemarelaan 38/28, B–1932 Woluwe St. Etienne (BE).

(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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ 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] **C11D 17/00**

(11) **WO 00/09646** (13) A1

(21) PCT/US99/18273

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202711.2 **13 Aug/août 1998** EP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTILAYER DETERGENT TABLET WITH DIFFERENT HARDNESS
• PASTILLE DE DETERGENT MULTICOUCHE A PLUSIEURS DURETES

(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) **SALAGER, Serge, Eric** [FR/BE]; Lennekemarelaan 38/28, B–1932 Woluwe St. Etienne (BE).

(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 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 KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ 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] **C12C 3/08**

(11) **WO 00/09647** (13) A1

(21) PCT/GB99/02601

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817682.9 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HYDROGENATION OF HOP ACIDS
• HYDROGENATION D'ACIDES DU HOUBLON

(71) **ENGLISH HOP PRODUCTS LTD** [GB/GB]; Hop Pocket Lane, Paddock Wood, Tonbridge, Kent TN12 6DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Colin, Anthony** [GB/GB]; 183 Dale Street, Chatham, Kent ME4 6QJ (GB). **MULLER, Adam** [DE/DE]; Franz–Klingler–Strasse 4, D–96450 Coburg (DE). **SWIDERSKY, Peter** [DE/DE]; Paul–Helbich–Strasse 11a, D–96450 Coburg (DE).

(74) **BLAKE, John, Henry, Francis**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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] **C12M 1/34, G01N 33/68**

(11) **WO 00/09648** (13) A1

(21) PCT/GB99/02685

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817795.9 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SEPARATION AND DETECTION OF SPERMATOZOA
• SEPARATION ET DETECTION DE SPERMATOZOIDES

(71) **GENOSIS LIMITED** [GB/GB]; 12–50 Kingsgate Road, Kingston–Upon–Thames KT2 5AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATEMAN, Paul, North** [GB/GB]; 12–50 Kingsgate Road, Kingston–Upon–Thames KT2 5AA (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12M 1/34**

(11) **WO 00/09649** (13) A1

(21) PCT/US99/18649

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,314 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING MICROORGANISMS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE MICRO–ORGANISMES

(63) US 09/134,314 (CON)
14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL–6800 LS Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RONSICK, Christopher, S.** [US/US]; 2817 Duke Homstead, Durham, NC 27705 (US).

(74) **BLACKSTONE, William** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Dept., 1300 Piccard Drive #206, Rockville, MD 20850 (US).

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

---

(51)[6] **C12M 1/36**

(11) **WO 00/09650** (13) A1

(21) PCT/US99/18122

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,109 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A THERMAL/FLUIDIC CYCLING DEVICE FOR THE PURPOSE OF NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION
• DISPOSITIF A CYCLES THERMIQUE ET FLUIDIQUE POUR L'HYBRIDATION D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **GENOMIC SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 4355 Varsity Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **CUSTANCE, Aaron**; Cambridge (GB). **PARKER, Jonathan, Iam**; 24 Ditchfield, Somersham, Huntingdon (GB).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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)[6] **C12M 1/40**

(11) **WO 00/09651** (13) A1

(21) PCT/US99/18382

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,717 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DNA AMPLIFICATION USING ELECTROLYTE CONDUCTANCE HEATING AND TEMPERATURE MONITORING
• AMPLIFICATION D'ADN METTANT EN OEUVRE UN CHAUFFAGE PAR CONDUCTANCE ELECTROLYTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **WITTWER, Carl, T.**; 3034 Kennedy, Salt Lake City, UT 84108 (US). **HERRMAN, Mark, G.**; 2262 West 1300 North, Clinton, UT 84015 (US). **HEAP, David, M.**; 238 West 3000 South, Bountiful, UT 84010 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (US).

(81) 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 00/09652** (13) A2

(21) PCT/IB99/01416

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,552 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/372,176 **11 Aug/août 1999** US **(11.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF OXIDE MICROCAPSULES LOADED WITH FUNCTIONAL MOLECULES AND THE PRODUCTS OBTAINED THEREOF
• PROCEDE DE PREPARATION DE MICROCAPSULES D'OXYDE CHARGEES AVEC DES MOLECULES FONCTIONNELLES ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DESDITES MICROCAPSULES D'OXYDE

(71) **SOL–GEL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Beit Hillel 5, 67017 Tel Aviv (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAGDASSI, Shlomo** [IL/IL]; Hanerd 36, 96626 Jerusalem (IL). **AVNIR, David** [IL/IL]; Novomieski 2, 96908 Jerusalem (IL). **SERI–LEVY, Alon** [IL/IL]; Paldi 6/11, 76248 Rehovot (IL). **LAPIDOT, Noa** [IL/IL]; Hakramim 4, Mevasseret, 90805 Zion (IL). **ROTTMAN, Claudio** [IL/IL]; Netiv Hamazalot 41/5, 97830 Jerusalem (IL). **SOREK, Yoram** [IL/IL]; Kodshei Mitstraim 3/18, 56282 Yahud (IL). **GANS, Orit** [IL/IL]; Elkana, M.P., 44814 Efraim (IL).

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

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

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 00/09653** (13) A2

(21) PCT/US98/14634

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF INHIBITING CATHEPSIN K
• PROCEDE D'INHIBITION DE LA CATHEPSINE K

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SMITH, Ward, W.** [US/US]; 200 Ladbroke Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **ABDEL–MEGUID, Sherin** [US/US]; 236 Autumn Drive, Exton, PA 19341 (US). **JANSON, Cheryl** [US/US]; 200 Ladbroke Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **LALONDE, Judith** [US/US]; 1742 Academy Lane, Havertown, PA 19083 (US). **ZHAO, Baoquang** [CN/US]; Apt. 312, 649 S. Henderson Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **McCARTHY, Mary, E.** 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) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N**

(11) **WO 00/09654** (13) A2

(21) PCT/US99/17680

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,094 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/096,291 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/135,728 **25 May/mai 1999** US **(25.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROFILING AND CATALOGING EXPRESSED PROTEIN TAGS
• ETABLISSEMENT DE PROFIL ET CATALOGAGE DE MARQUEURS DE PROTEINES EXPRIMEES

(63) US 09/133,094 (CON) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)
US 60/096,291 (CON) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)
US 60/135,728 (CON) 25 May/mai 1999 (25.05.1999)

(71) **ZYCOS INC.** [US/US]; 763 East Concord Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHICZ, Roman, M.** [US/US]; 4 Cottage Street, Belmont, MA 02478 (US). **HEDLEY, Mary, Lynne** [US/US]; 51 Follen Road, Lexington, MA 02173 (US). **HSU, Charles** [US/US]; Apartment C, 2106 Scott Street, San Francisco, CA 94115 (US). **URBAN, Robert, G.** [US/US]; 51 Follen Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **FRASER, Janis, K.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (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] **C12N**

(11) **WO 00/09655** (13) A2

(21) PCT/US99/18101

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,029 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GENES AMPLIFIED IN CANCER CELLS
• GENES AMPLIFIES DANS DES CELLULES CANCEREUSES

(71) **CALIFORNIA PACIFIC MEDICAL CENTER** [US/US]; 2485 Clay Street, San Francisco, CA 94115 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **SMITH, Alan** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [US/US]; 4102 Moller Dr., Pleasanton, CA 94566 (US). *(only for / seulement pour US)*

(72) **SMITH, Helene** (deceased / décédé).

(72, 75) **CHEN, Ling–Chun** [US/US]; 510 Lowell Place, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **CIOTTI, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/09656** (13) A2

(21) PCT/US99/18127

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,938 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/115,934 **14 Jan/jan 1999** US **(14.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSGENIC PLANTS EXPRESSING A DUAL–SPECIFICITY MAPK PHOSPHATASE AND USES THEREOF
• PLANTES TRANSGENIQUES EXPRIMANT UNE PHOSPHATASE MAPK A DOUBLE SPECIFICITE ET SES UTILISATIONS

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

(72) **SHEEN, Jen**; Apartment 4, 4 Longfellow Place, Boston, MA 02114 (US). **CHIU, Wan–Ling**; 819 Westham Parkway, Richmond, VA 23239 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110–2214 (US).

(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] **C12N**

(11) **WO 00/09657** (13) A2

(21) PCT/US99/18539

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,515 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS OF MODULATING OF ANGIOGENESIS
• METHODES DE MODULATION D'UNE ANGIOGENESE

(63) US 60/096,515 (CON) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Mu–En** [CN/US]; 102 Nardell Road, Newton, MA 02159 (US). **MAEMURA, Koji** [JP/US]; Apartment #638, 185 Freeman Street, Brookline, MA 02446 (US). **HIESH, Chung–Ming** [CN/US]; 1716 Cambridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/09658** (13) A2

(21) PCT/US99/18747

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,802 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GENE REGULATING CIRCADIAN CLOCK FUNCTION AND PHOTOPERIODISM
• GENE REGULANT LE FONCTIONNEMENT DE L'HORLOGE INTERNE ET LE PHOTOPERIODISME

(71) **UNIVERSITY OF OREGON** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1238 University of Oregon, Eugene, OR 97403–1238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Ry** [US/US]; 1972 Alder St., Eugene, OR 97405 (US). **HICKS, Karen, A.** [US/US]; P.O.Box 485, Gambier, Oh 43022 (US). **SPENCE, Michelle, Z.** [US/US]; 5147 Gravelly Beach Rd. N.W., Olympia, WA 98502 (US). **ALBERTSON, Tina, M.** [US/US]; 21820 S.W. Fuller Drive, Tualatin, OR 97062 (US). **FOSS, Henriette** [US/US]; Eugene, OR 97402 (US). **PRIGGE, Michael** [US/US]; 271 Summit Ave., St.Paul, MI 55102 (US).

(74) **POLLEY, Richard, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, L.L.P., One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12N 1/20, C12P 7/22, 7/26, 7/36 // (C12N 1/20, C12R 1:06) (C12N 1/20, C12R 1:77) (C12N 1/20, C12R 1:38)**

(11) **WO 00/09659** (13) A1

(21) PCT/EP99/05948

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98115198.8 **13 Aug/août 1998** EP **(13.08.1998)**

(30) 98116161.5 **27 Aug/août 1998** EP **(27.08.1998)**

(30) 98118453.4 **30 Sep/sep 1998** EP **(30.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INDANE DERIVATIVES
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE DERIVES D'INDANE

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH–4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLATA, Marion** [CH/CH]; Ch. Neuf 28, CH–1963 Vétroz (CH). **SAUTER, Martin** [DE/CH]; Oberdorf, CH–3945 Niedergampel (CH). **TINSCHERT, Andreas** [DE/CH]; Kronengasse 4, CH–3900 Brig (CH). **VENETZ, Veronica** [CH/CH]; Bammattenweg 41, CH–3904 Naters (CH).

(74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Alois–Steinecker–Strasse 22, D–85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12N 1/20, C12P 13/08 // (C12N 1/20, C12R 1:19)**

(11) **WO 00/09660** (13) A1

(21) PCT/KR98/00340

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32951 **14 Aug/août 1998** KR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL MICROORGANISMS AND METHOD FOR PRODUCING L–THREONINE USING THE SAME
• NOUVEAUX MICRO–ORGANISMES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L–THREONINE AU MOYEN DE CES MICRO–ORGANISMES

(71) **DAESANG CORPORATION** [KR/KR]; 52–1, Kayang–dong, Kangsu–ku, Seoul 157–200 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAN, Jae, Chun** [KR/KR]; Misung Apt. 1–209, 17, Wolge 3–dong, Nowon–ku, Seoul 139–771 (KR). **CHOI, Young, Kil** [KR/KR]; 75–4, Simgok 1–dong, Wonmi–ku, Bucheon, Kyonggi–do 420–011 (KR). **PARK, Sang, Tae** [KR/KR]; Sinhan Apt. 102–1402, Jeungpo–dong, Icheon, Kyonggi–do 467–110 (KR). **CHOI, In, Suk** [KR/KR]; Hanyang Apt. 315–1201, Sibumdangi, Seohyun–dong, Bundang–ku, Seongnam, Kyonggi–do 463–050 (KR). **LIM, Byung, Rak** [KR/KR]; Olympic Sunsuchon Apt. 242–1902, 82, Bangi–dong, Songpa–ku, Seoul 138–050 (KR). **LIM, Bun, Sam** [KR/KR]; Family Apt. 223–703, Munjeong–dong, Songpa–ku, Seoul 138–768 (KR).

(74) **HWANG, E–Nam** et al. / etc.; Yegun Building, 3rd floor, 823–42, Yoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

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

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[6] **C12N 1/20, C12P 13/08 // (C12N 1/20, C12R 1:19)**

(11) **WO 00/09661** (13) A1

(21) PCT/KR98/00341

(22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32950 **14 Aug/août 1998** KR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL MICROORGANISMS AND METHOD FOR PRODUCING L–THREONINE USING THE SAME
• NOUVEAUX MICRO–ORGANISMES ET METHODE DE PRODUCTION DE L–THREONINE UTILISANT CES MICRO–ORGANISMES

(71) **DAESANG CORPORATION** [KR/KR]; 52–1, Kayang–dong, Kangsu–ku, Seoul 157–200 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, In, Suk** [KR/KR]; Hanyang Apt., 315–1201, Sibumdangi, Seohyun–dong, Bundang–ku, Seongnam, Kyonggi–do 463–050 (KR). **YI, Hyo, Hun** [KR/KR]; 62–26, Kuro 5–dong, Kuro–ku, Seoul 152–055 (KR). **HAN, Jae, Chun** [KR/KR]; Misung Apt. 1–209, 17, Wolge 3–dong, Nowon–ku, Seoul 139–771 (KR). **LIM, Byung, Rak** [KR/KR]; Olympic Sunsuchon Apt. 242–1902, 82, Bangi–dong, Songpa–ku, Seoul 138–050 (KR). **LIM, Bun, Sam** [KR/KR]; Family Apt. 223–703, Munjeong–dong, Songpa–ku, Seoul 138–768 (KR).

(74) **HWANG, E–Nam** et al. / etc.; Yegun Building, 3rd Floor, 823–42, Yoksam–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–080 (KR).

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

Published / Publiée : *(m)*

---

(51)[6] **C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/12, G01N 33/00**

(11) **WO 00/09662** (13) A1

(21) PCT/US99/18860

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,521 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSGENIC NONHUMAN MAMMAL AND USES THEREOF TO IDENTIFY COMPOUNDS USEFUL FOR IMPROVING LONG–TERM MEMORY
• ANIMAL TRANSGENIQUE ET SES UTILISATIONS POUR L'IDENTIFIER DES COMPOSES UTILISES POUR AMELIORER LA MEMOIRE A LONG TERME

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **MANSUY, Isabelle, M.**; 126 Cloverdale Avenue, Paramus, NJ 07652 (US). **WINDER, Danny, G.**; Apartment 14C, 100 Haven Avenue, New York, NY 10032 (US). **BACH, Mary, Elizabeth**; Apartment 2–A, 268 East 237th Street, Bronx, NY 10470 (US). **KANDEL, Eric, R.**; 9 Sigma Place, Riverdale, NY 10471 (US). **MAYFORD, Mark**; Apartment 203, 3391 LeBon Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU 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] **C12N 5/04, 15/29, 15/82, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09663** (13) A1

(21) PCT/US99/17967

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,126 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENHANCED UPTAKE AND TRANSPORT OF PLANT NUTRIENTS AND OTHER ELEMENTS
• ABSORPTION ET TRANSPORT AMELIORES D'ELEMENTS NUTRITIFS ET AUTRES DANS LES VEGETAUX

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

(72) **BROWN, Patrick**; 4408 "T" Street, Sacramento, CA 95819 (US). **HU, Hening**; 2804 Prado Lane, Davis, CA 95616 (US). **DANDEKAR, Abhaya**; 39766 Mourning Dove Place, Davis, CA 95616 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017–2576 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12N 5/04, 11/00, C07K 2/00, A01H 3/04, 5/00, 5/08**

(11) **WO 00/09664** (13) A1

(21) PCT/US99/18067

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,290 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INHIBITING APOPTOSIS IN PLANTS USING A CASPASE INHIBITOR
• INHIBITION DE L'APOPTOSE DANS LES PLANTES, AU MOYEN D'UN INHIBITEUR DE CASPASE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILCHRIST, David, G.** [US/US]; 3575 Digger Pines Ridge, Winters, CA 95694 (US). **LINCOLN, James, E.** [US/US]; 1860 Olvera Drive, Woodland, CA 95776 (US). **RICHAEL, Craig** [US/US]; 1108 Caversham Way, Roseville, CA 95747 (US).

(74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12N 5/06, 15/79**

(11) **WO 00/09665** (13) A1

(21) PCT/US99/18087

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,131 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENGINEERED ANTIGEN–PRESENTING CELLS EXPRESSING AN ARRAY OF ANTIGENS AND USES THEREOF
• CELLULES PRESENTATRICES D'ANTIGENES MODIFIEES GENETIQUEMENT, EXPRIMANT UN GROUPE D'ANTIGENES, ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Lewis, T.** [US/US]; 3 Miraflores, Tiburon, CA 94920 (US). **GIEDLIN, Martin** [US/US]; 370 Redfield Place, Moraga, CA 94556 (US). **ESCOBEDO, Jaime** [CL/US]; 1470 Livorna Road, Alamo, CA 94507 (US). **COLLINS, Amy, L.** [US/US]; 236 Bonita Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **FONG, Timothy** [US/US]; 170 Sandingham South, Moraga, CA 94556 (US).

(74) **POTTER, Jane, E., R.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 5/06, A61K 38/22, 38/26, C07K 14/605, 14/575**

(11) **WO 00/09666** (13) A2

(21) PCT/US99/18099

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,917 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DIFFERENTIATION OF NON–INSULIN PRODUCING CELLS INTO INSULIN PRODUCING CELLS BY GLP–1 OR EXENDIN–4 AND USES THEREOF

• CELLULES PRODUISANT DE L'INSULINE, DIFFERENCIEES DE CELLULES NE PRODUISANT PAS D'INSULINE, AU MOYEN DE GLP–1 OU D'EXENDINE–4 ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/095,917 (CON) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852–3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGAN, Josephine** [US/US]; 2421 Everton Road, Baltimore, MD 21209 (US). **PERFETTI, Riccardo** [US/IT]; 1729 Corcoran Street, N.W., Washington, DC 20009 (US). **PASSANITI, Antonino** [US/US]; 18315 Peters Avenue, White Hall, MD 21161 (US). **GREIG, Nigel** [US/GB]; 14415 Long Green Drive, Silver Springs, MD 20906 (US). **HOLLOWAY, Harold** [US/US]; 121 Mariners Point Drive, Middle River, MD 21220 (US).

(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303–1811 (US).

(81) AE 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 00/09667** (13) A1

(21) PCT/US99/18439

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,631 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CALCINEURIN–DEPENDENT CONTROL OF SKELETAL MUSCLE FIBER TYPE

• REGULATION DEPENDANT DE LA CALCINEURINE DU TYPE DE FIBRE MUSCULAIRE SQUELETTIQUE

(63) US 60/096,631 (CON) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WILLIAMS, R., Sanders** [US/US]; 3628 Mockingbird Lane, Dallas, TX 75205 (US). **OLSON, Eric, N.** [US/US]; 3700 Southwestern Boulevard, Dallas, TX 75225 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

---

(51)[6] **C12N 5/08, 15/85, 15/86, 15/87**

(11) **WO 00/09668** (13) A1

(21) PCT/US99/17801

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,873 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENGRAFTABLE HUMAN NEURAL STEM CELLS

• CELLULES NEURONALES SOUCHES HUMAINES POUVANT ETRE GREFFEES

(71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02215 (US). **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; 2194 Health Science Center Mall, Vancouver, British Columbia (CA). **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Philadelphia, PA (US).

(72) **SNYDER, Evan, Y.**; 22 Hillcroft Road, Jamaica Plain, MA 02310 (US). **WOLFE, John, H.**; 197 Lynnebrook Lane, Philadelphia, PA 19118 (US). **KIM, Seung, U.**; 4693 West 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V6T 2B5 (CA).

(74) **PRASHKER, David**; David Prashker, P.C., 8 Chateau Heights, Magnolia, MA 01930 (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] **C12N 5/10, A61K 48/00**

(11) **WO 00/09669** (13) A1

(21) PCT/US99/18403

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,771 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HUMAN MESENCEPHALON CELL LINES AND METHODS OF USE THEREFOR

• LIGNEES CELLULAIRES DU MESENCEPHALE HUMAIN ET PROCEDES D'UTILISATION DESDITES LIGNEES CELLULAIRES

(71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SAH, Dinah, W.**; 8492 Cliffridge Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **RAYMON, Heather, K.**; 535 Genter Street, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (US).

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

---

(51)[6] **C12N 7/00, 15/37, 15/63, A61K 39/12, 49/00**

(11) **WO 00/09670** (13) A1

(21) PCT/US99/18810

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,241 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PURIFIED HUMAN PAPILLOMAVIRUS
• PAPILLOMAVIRUS HUMAIN PURIFIE

(71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Indiana University Research Park, Suite 111, 5012 North Morton Street, Bloomington, IN 47404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Darron, R.** [US/US]; 660 Morningside Court, Zionsville, IN 46077 (US). **McCLOWRY, Tracy, L.** [US/US]; 855 W. Linwood Avenue, Oshkosh, WI 54901 (US). **BRYAN, Janine, T.** [US/US]; 18036 Cottage Garden Drive #304, Germantown, MD 20874 (US). **FIFE, Kenneth, H.** [US/US]; 5 Smith Lane, Zionsville, IN 46077 (US).

(74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

---

(51)[6] **C12N 7/02, A61K 39/12**

(11) **WO 00/09671** (13) A1

(21) PCT/US99/17930

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,568 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PURIFYING HUMAN PAPILLOMAVIRUS VIRUS–LIKE PARTICLES
• PROCEDE PERMETTANT DE PURIFIER DES PARTICULES HUMAINES DE TYPE PAPILLOMAVIRUS

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

(72, 75) **COOK, James, C., III** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12N 9/16, A61K 38/46**

(11) **WO 00/09672** (13) A1

(21) PCT/IB99/01484

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,374 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DNAZYMES AND METHODS FOR TREATING RESTENOSIS
• DNAZYMES ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA RESTENOSE

(71) **JOHNSON & JOHNSON RESEARCH PTY. LIMITED** [AU/AU]; 15 Blue Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

(72) **SUN, Lun–Quan**; 74 Fawcett Street, Ryde, NSW 2112 (AU). **CAIRNS, Murray, J.**; 21 Terry Avenue, Woy Woy, NSW 2256 (AU).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12N 9/16, A61K 38/46**

(11) **WO 00/09673** (13) A1

(21) PCT/IB99/01486

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,373 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DNAZYMES AND METHODS FOR TREATING HPV–RELATED DISORDERS
• DNAZYMES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES EN RAPPORT AVEC LE PAPILLOMAVIRUS

(71) **JOHNSON & JOHNSON RESEARCH PTY. LIMITED** [AU/AU]; 15 Blue Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

(72) **SUN, Lun–Quan**; 74 Fawcett Street, Ryde, NSW 2112 (AU). **CAIRNS, Murray, J.**; 21 Terry Avenue, Woy Woy, NSW 2256 (AU).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12N 15/00**

(11) **WO 00/09674** (13) A1

(21) PCT/US99/18118

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,078 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/133,970 **13 May/mai 1999** US **(13.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAMMALIAN TRANSGENESIS BY INTRACYTOPLASMIC SPERM INJECTION
• TRANSGENESE MAMMIFERE PAR INJECTION DE SPERME INTRACYTOPLASMIQUE

(71) **UNIVERSITY OF HAWAII** [US/US]; Suite 280, 2800 Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822 (US).

(72) **YANAGIMACHI, Ryuzo**; 1425 Ward Avenue 17W, Honolulu, HI 96822 (US).

(74) **ARNDT, Barbara, E.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

---

(51)[6] **C12N 15/00, 15/63, A61K 48/00, 35/00, C07H 21/04**

(11) **WO 00/09675** (13) A1

(21) PCT/US99/18515

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,600 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADENOVIRUS FORMULATIONS FOR GENE THERAPY
• FORMULATIONS D'ADENOVIRUS POUR THERAPIE GENIQUE

(63) US 60/096,600 (CIP) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC.** [US/US]; Legal–Patents, 500 Arcola Road, Mail Stop 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426–0997 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIH, Shian–Jiun** [CN/US]; 1048 Flying Fish Street, Foster City, CA 94404 (US). **MCGLENNON, Karen, R.** [US/US]; 827 Lakewood Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). **MOODY, Dewey** [US/US]; 2520 26th Avenue West, Seattle, WA 98119–3419 (US).

(74) **OEHLER, Ross** et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Products Inc., 500 Arcola Road, Mail Stop 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426–0997 (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] **C12N 15/00**

(11) **WO 00/09676** (13) A2

(21) PCT/US99/18525

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,630 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS OF FORMING NEURONS
• METHODES DE FORMATION DE NEURONES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **ANDERSON, David, J.**; 2891 Mount Curve Avenue, Pasadena, CA 91001 (US). **LO, Li–Ching**; 525 West Las Tunas Drive, Arcadia, CA 91006 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (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 15/00**

(11) **WO 00/09677** (13) A2

(21) PCT/US99/18544

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,571 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/360,237 **23 Jul/juil 1999** US **(23.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STEROL–REGULATED SITE–1 PROTEASE AND ASSAYS OF MODULATORS THEREOF
• PROTEASE DE SITE 1 REGULEE PAR DES STEROLS ET DOSAGES DE SES MODULATEURS

(63) US 60/096,571 (CON) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BROWN, Michael, S.** [US/US]; 5719 Redwood Lane, Dallas, TX 75209 (US). **CHENG, Dong** [CN/US]; 6031 Pineland #1711, Dallas, TX 75231 (US). **ESPENSHADE, Peter, J.** [US/US]; 2821 Carlisle Street #340, Dallas, TX 75204 (US). **GOLDSTEIN, Joseph, L.** [US/US]; Unit 22B, 3831 Turtle Creek Boulevard, Dallas, TX 75219 (US). **RAWSON, Robert, B.** [US/US]; 408 Brent Drive, Lewisville, TX 75057 (US). **SAKAI, Juro** [JP/JP]; 44 Urakojiiwadeyama, Tamatsukurimiyagi 989–6435 (JP).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12N 15/00, 15/54, 15/01, 15/63, G01N 33/50, 33/53, C07K 1/00, 14/52, 14/705, A61K 38/16, 38/46**

(11) **WO 00/09678** (13) A1

(21) PCT/US99/18800

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,232 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IRAK3 POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES AND METHODS
• POLYPEPTIDES IRAK3, POLYNUCLEOTIDES, ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **CAO, Zhaodan**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/10, 15/31, 1/21, C07K 14/00**

(11) **WO 00/09679** (13) A1

(21) PCT/FR99/01973

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10338 **12 Aug/août 1998** FR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR OBTAINING *IN VITRO* RECOMBINED POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES, SEQUENCE BANKS AND RESULTING SEQUENCES
• PROCEDE D'OBTENTION *IN VITRO* DE SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES RECOMBINEES, BANQUES DE SEQUENCES ET SEQUENCES AINSI OBTENUES

(71) **PROTEUS (S.A.)** [FR/FR]; 1105, avenue Pierre Mendes France, F–30000 Nîmes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUPRET, Daniel** [FR/FR]; 8, chemin de Maruejols Sinsans, F–30420 Calvisson (FR). **MASSON, Jean–Michel** [FR/FR]; 43, chemin Flou de Rious, F–31400 Toulouse (FR). **LEFEVRE, Fabrice** [FR/FR]; Bâtiment B, appartement 208, 2, rue Théodore Aubanel, F–30900 Nîmes (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Bresse–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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12N 15/10**

(11) **WO 00/09680** (13) A1

(21) PCT/US99/17405

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,009 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/363,209 **29 Jul/juil 1999** US **(29.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR PURIFYING NON–CHROMOSOMAL NUCLEIC ACID MOLECULES FROM CELLS
• PROCEDES DE PURIFICATION DE MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES NONCHROMOSOMIQUES PROVENANT DE CELLULES

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **MITTELSTAEDT, Denice, M.**; 13687 Quinton Road, San Diego, CA 92129 (US). **HSU, David, Chi–Tang**; 7387 Mannix Court, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **MCMASTERS, David, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104–7092 (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 15/10, 15/62**

(11) **WO 00/09681** (13) A2

(21) PCT/US99/17945

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,989 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONSTRUCTION OF NORMALIZED cDNA LIBRARIES FROM EUCARYOTIC CELLS
• CONSTRUCTION DE BIBLIOTHEQUES D'ADNC NORMALISEES A PARTIR DE CELLULES EUCARYOTES

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **NEHLS, Michael**; 178 S. Cochran's Green Circle, The Woodlands, TX 77381 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **FRIEDRICH, Glenn**; 30 Reflection Point, The Woodlands, TX 77381 (US). **RULEY, H., Earl**; 3727 Central Avenue, Nashville, TN 37205 (US). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **WATTLER, Sigrid**; 152 South Piper Trace, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/10, 9/02, 15/52**

(11) **WO 00/09682** (13) A1

(21) PCT/US99/18424

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,271 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/130,810 **23 Apr/avr 1999** US **(23.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DNA SHUFFLING OF MONOOXYGENASE GENES FOR PRODUCTION OF INDUSTRIAL CHEMICALS
• REARRANGEMENT D'ADN DE GENES DE MONOXYGENASE EN VUE DE LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES INDUSTRIELS

(71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AFFHOLTER, Joseph, A.** [US/US]; 20520 Deepark Court, Saratoga, CA 95070 (US). **DAVIS, Christopher** [GB/US]; Apartment 103, 118 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). **SELIFONOV, Sergey, A.** [RU/US]; 2240 Homestead Court, Los Altos, CA 94024 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12N 15/11, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09683** (13) A1

(21) PCT/JP99/04341

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227177 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GENES FOR DETECTING BACTERIA AND DETECTION METHOD BY USING THE SAME
• GENES POUR LA DETECTION DE BACTERIES ET PROCEDE DE DETECTION UTILISANT CE GENE

(71) **ASAHI BREWERIES, LTD.** [JP/JP]; 7–1, Kyobashi 3–chome, Chuou–ku, Tokyo 104–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOTOYAMA, Yasuo** [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd. Brewing Research & Development Laboratory, 1–21, Midori 1–chome, Moriya–machi, Kitasoma–gun, Ibaraki 302–0106 (JP). **OGATA, Tomoo** [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd. Brewing Research & Development Laboratory, 1–21, Midori 1–chome, Moriya–machi, Kitasoma–gun, Ibaraki 302–0106 (JP). **SAKAI, Kazuhisa** [JP/JP]; Asahi Breweries, Ltd. Brewing Research & Development Laboratory, 1–21, Midori 1–chome, Moriya–machi, Kitasoma–gun, Ibaraki 302–0106 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Noahx Building, Fl. 3, 16–4, Nishishinbashi 1–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

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

---

(51)[6] **C12N 15/11, A61K 48/00, 31/70, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09684** (13) A1

(21) PCT/JP99/04399

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/242596 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(30) 10/333284 **24 Nov/nov 1998** JP **(24.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NUCLEIC ACID CAPABLE OF BINDING SPECIFICALLY TO Ras TARGET PROTEIN
• ACIDE NUCLEIQUE CAPABLE DE SE LIER SPECIFIQUEMENT A UNE PROTEINE CIBLE RAS

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1–8, Honcho 4–chome, Kawaguchi–shi, Saitama–ken 332–0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Shigeyuki** [JP/JP]; 1–20–6–607, Mukogaoka, Bunkyo–ku, Tokyo 113–0023 (JP). **HIRAO, Ichiro** [JP/JP]; 2–7–9–403, Kitahara, Asaka–shi, Saitama–ken 351–0036 (JP). **SAKAMOTO, Kensaku** [JP/JP]; 2–10–15–803, Senjumidoricho, Adachi–ku, Tokyo 120–0044 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; Taka–ai Building, 9th floor, 15–2, Nihonbashi 3–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–0027 (JP).

(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 : *(a)*

---

(51)[6] **C12N 15/12, 15/64, C12P 21/02**

(11) **WO 00/09685** (13) A1

(21) PCT/CN98/00158

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A HUMAN GENE HSPC011 (CBLAMC06)
• GENE HUMAIN HSPC011 (CBLAMC06)

(71) **SHANGHAI SECOND MEDICAL UNIVERSITY** [CN/CN]; 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FU, Gang** [CN/CN]; Room 104, 43 Long Shan Xin Cun, Shanghai 200030 (CN). **HUANG, Qiuhua** [CN/CN]; Room 101, 134 Nan Fang Xin Cun, Shanghai 200000 (CN). **MAO, Mao** [CN/CN]; Room 301, 50 Gu Mei Apartment No. 3, 360 Pingyang Road, Shanghai 200233 (CN). **ZHANG, Qinghua** [CN/CN]; Room 101, 21st Building, 197 Ruijin Road II, Shanghai 200025 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 15/12, 5/10, C07K 14/47, A01K 67/027, G01N 33/50, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09686** (13) A1

(21) PCT/GB99/02658

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817566.4 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** GB

(30) 9910522.3 **6 May/mai 1999 (06.05.1999)** GB

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GENE
• GENE

(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) **ROBINSON, Iain, Clive, Andrew, Franklin** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **STOYE, Jonathan, Paul** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **FLAVELL, David** [GB/GB]; Centre for Cardiovascular Genetics, The Rayne Institute, London WC1E 6JJ (GB). **WELLS, Sara, Elizabeth** [GB/GB]; Department of Medicine, University of Bristol, Bristol BS2 8HW (GB). **LE TISSIER, Paul** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW1AA (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12N 15/12, C07K 14/47**

(11) **WO 00/09687** (13) A1

(21) PCT/JP99/04351

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227734 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** JP

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL GENE AND PROTEIN GMP30 ENCODED THEREBY
• NOUVEAU GENE ET PROTEINE GMP30 CODEE PAR CE GENE

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAYAMNA, Kiyoshi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP). **YOSHIMOTO, Makoto** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP).

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

---

(51)[6] **C12N 15/12, C07K 14/47**

(11) **WO 00/09688** (13) A1

(21) PCT/JP99/04353

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227718 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** JP

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL GENE AND PROTEIN OSBH ENCODED THEREBY
• NOUVEAU GENE ET PROTEINE OSBH CODEE PAR CE GENE

(71) **KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION** [JP/JP]; 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHARA, Osamu** [JP/JP]; Kazusa DNA Research Institute Foundation, 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **NAGASE, Takahiro** [JP/JP]; Kazusa DNA Research Institute Foundation, 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **NOMURA, Nobuo** [JP/JP]; Kazusa DNA Research Institute Foundation, 1532–3, Yana, Kisarazu–shi, Chiba 292–0812 (JP). **TAKAYAMA, Kiyoshi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP). **TOYODA, Hitoshi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP). **YOSHIMOTO, Makoto** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. Patent Division, 24–1, Takata 3–chome, Toshima–ku, Tokyo 170–8633 (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] **C12N 15/12, 15/85, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/50**

(11) **WO 00/09689** (13) A2

(21) PCT/US99/10298

(22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,250 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/303,069 **30 Apr/avr 1999** US **(30.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A SINGLE GENE ENCODING AORTIC–SPECIFIC AND STRIATED–SPECIFIC MUSCLE CELL ISOFORMS, ITS REGULATORY SEQUENCES AND USES THEREOF

• GENE UNIQUE CODANT DES ISOFORMES SPECIFIQUES DES CELLULES DES MUSCLES AORTIQUES ET DES ISOFORMES SPECIFIQUES DES CELLULES DES MUSCLES STRIES, SEQUENCES REGULATRICES DE CE GENE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(63) US 09/134,250 (CON) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)
US 09/303,069 (CON) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Mu–En** [CN/US]; 102 Nardell Road, Newton, MA 02159 (US). **HSIEH, Chung–Ming** [CN/CN]; 1716 Cambridge Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09690** (13) A1

(21) PCT/US99/17997

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,648 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXTRACELLULAR ADHESIVE PROTEINS, EXADH1 AND EXADH2

• PROTEINES ADHESIVES EXTRACELLULAIRES, EXADH1 ET EXADH2

(63) US 09/131,648 (CIP) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, J.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 2189 Leland Avenue, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.** et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12N 15/86, 15/62, G01N 33/53, C12Q 1/68, A61K 38/17, C12N 15/11, 9/00**

(11) **WO 00/09691** (13) A2

(21) PCT/US99/18250

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,982 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BPC–1: A SECRETED BRAIN SPECIFIC PROTEIN EXPRESSED AND SECRETED BY PROSTATE AND BLADDER CANCER CELLS

• BPC–1: PROTEINE SECRETEE, SPECIFIQUE DU CERVEAU, EXPRIMEE ET SECRETEE PAR DES CELLULES CANCEREUSES DE LA PROSTATE ET DE LA VESSIE

(71) **UROGENESYS, INC.** [US/US]; 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

(71, 72) **AFAR, Daniel, E.** [CA/US]; 17250 Sunset Boulevard, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **HUBERT, Rene, S.** [US/US]; 1503 Westerly Terrace, Los Angeles, CA 90026 (US). **LEONG, Kahan** [US/US]; 8160 Manitoba Street No. 109, Playa Del Rey, CA 90293 (US). **RAITANO, Arthur, B.** [US/US]; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **SAFFRAN, Douglas, C.** [CA/US]; 11720 Bellagio Road No. 204, Los Angeles, CA 90049 (US). **JAKOBOVITS, Aya** [IL/US]; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **SHARPLES, Kenneth, K.**; Law Office of Kenneth K. Sharples, Suite 202, 80 Fourth Street, P.O. Box 277, Point Reyes, CA 94956 (US).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BR CA CH CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG; EA (AM AZ BY KG 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 15/12, 15/31, 1/21, C07K 14/47, 14/295, A61K 38/16, 38/17**

(11) **WO 00/09692** (13) A1

(21) PCT/US99/18367

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,774 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL PEPTIDES CAPABLE OF MODULATING INFLAMMATORY HEART DISEASE

• PEPTIDES CAPABLES DE MODULATION EN CAS DE CARDIOPATHIE INFLAMMATOIRE

(71) **AMGEN CANADA INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320–1799 (US).

(72) **BACHMAIER, Kurt**; Apartment 412, 25 Wood Street, Toronto, Ontario M4Y 2P9 (CA). **HESSEL, Andrew, John**; Suite 706, 620 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2C1 (CA). **NEU, Nickolaus**; Canisiusweg 133, A–6020 Innsbruck (AT). **PENNINGER, Josef, Martin**; 687 Carlaw Avenue, Toronto, Ontario M4K 3K7 (CA).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320–1799 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/50, C12N 15/63**

(11) **WO 00/09693** (13) A2

(21) PCT/US99/18407

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,195 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IDENTIFICATION OF THE GENE CAUSING THE MOUSE SCURFY PHENOTYPE AND ITS HUMAN ORTHOLOG
• IDENTIFICATION DU GENE RESPONSABLE DU PHENOTYPE DE LA SOURIS "SCURFY" ET DE SON ORTHOLOGUE HUMAIN

(71) **DARWIN DISCOVERY LTD.** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNKOW, Mary, E.** [US/US]; 9829 Triton Drive N.W., Seattle, WA 98117 (US). **JEFFERY, Eric, W.** [US/US]; 7327 17th Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US). **HJERRILD, Kathryn, A.** [US/US]; 1161 Grow Avenue N.W., Bainbridge Island, WA 98110 (US). **RAMSDELL, Fred** [US/US]; 9891 NE Day Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **MCMASTERS, David, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12N 15/31, C07K 14/21, A61K 38/16, C07K 16/12, G01N 33/53**

(11) **WO 00/09694** (13) A1

(21) PCT/EP99/05828

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817824.7 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CLONING OF BASB023 ANTIGEN FROM MORAXELLA CATARRHALIS
• CLONAGE DE L'ANTIGENE BASB023 A PARTIR DE MORAXELLA CATARRHALIS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B–1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de L'Institut 89, B–1330 Rixensart (BE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/31, C07K 14/40, A61K 31/70, 38/16, C07K 16/14, G01N 33/50, C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09695** (13) A2

(21) PCT/EP99/05991

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817796.7 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(30) 98310694.9 **23 Dec/déc 1998** EP **(23.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DRUG TARGETS IN CANDIDA ALBICANS
• CIBLES DE MEDICAMENTS DANS LE CANDIDA ALBICANS

(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) **CONTRERAS, Roland, Henri** [BE/BE]; University of Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, B–9000 Gent (BE). **NELISSEN, Bart** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **DE BACKER, Marianne, Denise** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **LUYTEN, Walter, Herman, Maria, Louis** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B–2340 Beerse (BE). **VIAENE, Jasmine, Elza** [BE/BE]; University of Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, B–9000 Gent (BE). **LOGGHE, Marc, George** [BE/BE]; University of Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, B–9000 Gent (BE).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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] **C12N 15/31, 15/82, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09696** (13) A1

(21) PCT/GB99/02652

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817707.4 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXPRESSION OF BACTERIAL SIGNAL MOLECULES IN PLANTS
• EXPRESSION DE MOLECULES DE SIGNAL BACTERIENNES DANS DES VEGETAUX

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **STEWART, Lesley (Personal representative of STEWART, Gordon, Sidney, Anderson, Bernie)** [/GB]; 14 James Avenue, Loughborough LE11 5QL (GB).
(only for / seulement pour US)

(72) **STEWART, Gordon, Sidney, Anderson, Bernie (deceased)** (deceased / décédé).

(72, 75) **FRAY, Rupert, George** [GB/GB]; University of Nottingham, School of Biological Sciences, Division of Plant Science, Sutton Bonington Campus, Loughborough LE12 5RD (GB). **THROUP, John, Peter** [GB/US]; SmithKline Beecham, Pharmaceuticals R & D, UP1345 South Collegeville Road, P.O. Box 5089, Collegeville, PA 19426 (US). **WALLACE, Andrew, David** [GB/GB]; Unilever Research, Colworth Laboratory, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **GRIERSON, Donald** [GB/GB]; University of Nottingham, School of Biological Sciences, Division of Plant Science, Sutton Bonington Campus, Loughborough LE12 5RD (GB).

(74) **HUSKISSON, Frank, Mackie** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 14/32, A01N 63/00**

(11) **WO 00/09697** (13) A2

(21) PCT/US99/17944

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,955 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/138,251 **8 Jun/juin 1999** US **(08.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PESTICIDAL TOXINS AND GENES FROM *BACILLUS LATEROSPORUS* STRAINS
• TOXINES PESTICIDES ET GENES PROVENANT DE SOUCHES DE *BACILLUS LATEROSPORUS*

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SCHNEPF, H., Ernest**; 7954 Handel Court, San Diego, CA 92126 (US). **NARVA, Kenneth, E.**; 12123 Caminito Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). **STOCKHOFF, Brian, A.**; 11771 Ramsdell Court, San Diego, CA 92131 (US). **FINSTAD LEE, Stacey**; 13831 Paseo Cardiel, San Diego, CA 92129 (US). **WALZ, Mikki**; 14940 Cinchring Drive, Poway, CA 92064 (US). **STURGIS, Blake**; 648 Solana Circle East, Solana Beach, CA 92075 (US).

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

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

---

(51)[7] **C12N 15/31, 15/82, C07K 14/195, A01N 63/02, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09698** (13) A2

(21) PCT/US99/18588

(22) **14 Aug/août 1999 (14.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,585 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 06/374,273 **13 Aug/août 1999** US **(13.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOUNDS USEFUL TO AFFECT RESISTANCE IN PLANTS AND METHODS RELATED THERETO
• COMPOSES S'UTILISANT POUR RENDRE DES PLANTES RESISTANTES ET PROCEDES AFFERENTS

(71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEACH, Jan, E.** [US/US]; 11720 Landscape Lane, St. George, KS 66535 (US). **HULBERT, Scot, H.** [US/US]; 319 Denison Avenue, Manhattan, KS 66502 (US). **ARDALES, Edna** [PH/PH]; 26 Jubille Ville Subdivision, Bay, Laguna 4033 (PH).

(74) **JOHNSON, Kristine, H.**; Macheledt Bales & Johnson LLP, The Opera Galleria, Suite 219, 123 North College Avenue, Fort Collins, CO 80524 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/37, C07K 14/205, A61K 39/12**

(11) **WO 00/09699** (13) A2

(21) PCT/US99/18016

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,625 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING YEAST EXPRESSED HPV TYPES 6 AND 16 CAPSID PROTEINS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PROTEINES DE CAPSIDES DE TYPES 6 ET 16 DU PVH EXPRIMEES DANS DES LEVURES

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUONAMASSI, Daniela, Tornese** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I–53100 Siena (IT). **GREER, Catherine, E.** [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **GALEOTTI, Cesira, L.** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I–53100 Siena (IT). **BENSI, Giuliano** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I–53100 Siena (IT). **PETRACCA, Roberto** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Fiorentina 1, I–53100 Siena (IT).

(74) **HARBIN, Alisa, A.**; Chiron Corporation, Intellectual Property – R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662–8097 (US).

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

---

(51)[6] **C12N 15/40, 7/04, 5/06, A61K 48/00**

(11) **WO 00/09700** (13) A1

(21) PCT/JP99/04333

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227398 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RNA VIRUS VECTOR HAVING CONTACT INFILTRATION CAPABILITY
• VECTEUR DE VIRUS D'ARN AYANT LA CAPACITE DE S'INFILTRER PAR CONTACT

(71) **DNAVEC RESEARCH INC.** [JP/JP]; 25–11, Kannondai 1–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAKAWA, Makoto** [JP/JP]; 319, Shionogi–Kanzakigawa–Ryo, 2–1, Futaba–cho 3–chome, Toyonaka–shi, Osaka 561–0825 (JP). **HASEGAWA, Mamoru** [JP/JP]; DNAVEC Research Inc., 25–11, Kannondai 1–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0856 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1–1–1, Oroshi–machi, Tsuchiura–shi, Ibaraki 300–0847 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12N 15/40, C07K 14/08, C12N 7/01, A61K 39/12**

(11) **WO 00/09701** (13) A1

(21) PCT/NL99/00516

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202737.7 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PESTIVIRUS VACCINATION
• VACCINATION CONTRE LE PESTIVIRUS

(71) **STICHTING DIENST LANDBOUWKUNDIG ONDERZOEK** [NL/NL]; Bornsesteeg 53, NL–6708 PD Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOORMANN, Robertus, Jacobus, Maria** [NL/NL]; Telgang 12, NL–8252 EH Dronten (NL). **BOUMA, Annemarie** [NL/NL]; Singel 6 II, NL–1013 GA Amsterdam (NL). **VAN RIJN, Petrus, Antonius** [NL/NL]; Gaastmeerstraat 2, NL–8226 HV Lelystad (NL). **DE SMIT, Abraham, Johannes** [NL/NL]; Patrijs 10, NL–8251 MB Dronten (NL).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/44, 7/08, A61K 39/145, C07K 14/11**

(11) **WO 00/09702** (13) A1

(21) PCT/US99/18583

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,921 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COLD–ADAPTED EQUINE INFLUENZA VIRUSES
• VIRUS DE LA GRIPPE EQUINE ADAPTES AU FROID

(63) US 09/133,921 (CIP) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(71) **THE UNIVERSITY OF PITTSBURGH–OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWLING, Patricia, W.** [US/US]; Amberson Towers, Apartment #220, 5 Bayard Road, Pittsburgh, PA 15213 (US). **YOUNGNER, Julius, S.** [US/US]; 5831 Marlborough Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/48, 7/01, A61K 39/21, C07K 16/10**

(11) **WO 00/09703** (13) A1

(21) PCT/CA99/00746

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,235 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HIV VACCINE
• VACCIN CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)

(71) **UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO** [CA/CA]; Office of Industry Liaison, Stevenson–Lawson Building, Room 319, London, Ontario N6A 5B8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Chil–Yong** [CA/CA]; 111 Glenridge Crescent, London, Ontario N6G 4X9 (CA). **LI, Yan** [CA/CA]; 475 Ambleside Drive, London, Ontario N6G 4W9 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/52, 15/82, C12Q 1/68, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09704** (13) A1

(21) PCT/GB99/02653

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817704.1 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GENE SWITCH
• COMMUTATEUR DE GENE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINEZ, Alberto** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **JEPSON, Ian** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **FRAY, Rupert, George** [GB/GB]; University of Nottingham, Faculty of Science, School of Biological Science Plant Science Division, Sutton Bonnington Campus, Loughborough, Leicester LE12 5RD (GB).

(74) **KENT, Lindsey, Ruth** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/61, 15/82, 5/10, 1/21, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09705** (13) A2

(21) PCT/IB99/01465

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817465.9 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SELECTION METHOD
• METHODE DE SELECTION

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK–1001 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRSBOE, Morten** [DK/DK]; Pandebjergvej 184, DK–4800 Nykøbing F (DK). **BRUNSTEDT, Janne** [DK/DK]; Dueholm 18, DK–4000 Roskilde (DK). **JØRGENSEN, Kirsten** [DK/DK]; Guldborgvej 195, DK–4862 Guldborg (DK).

(74) **HARDING, Charles, Thomas** 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12N 15/54, 9/10, 5/10, 15/89**

(11) **WO 00/09706** (13) A2

(21) PCT/US99/18760

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,822 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAIZE CELLULOSE SYNTHASES AND USES THEREOF
• SYNTHETASES CELLULOSIQUES DE MAIS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PIONEER HI–BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DHUGGA, Kanwarpal, S.** [US/US]; 8320 Barnham Drive, Johnston, IA 50131 (US). **HELENTJARIS, Timothy, G.** [US/US]; 2960 N.W. 73rd Lane, Ankeny, IA 50021 (US). **BOWEN, Benjamin, A.** [GB/US]; 7027 Buckingham Boulevard, Berkeley, CA 94705 (US). **WANG, Xun** [CN/US]; 12524 Caminito Vista Soledad, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **BLAIR, Debra, L.** 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/55, 9/42, 15/85, C12Q 1/68, A23L 1/03, D06M 16/00, D21C 5/00 // C12R 1:01, 1:465**

(11) **WO 00/09707** (13) A1

(21) PCT/US99/11971

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/104,308 **24 Jun/juin 1998** US **(24.06.1998)**

(30) PCT/US98/24649 **18 Nov/nov 1998** US **(18.11.1998)**

(30) 09/321,981 **28 May/mai 1999** US **(28.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CELLULASE PRODUCING *ACTINOMYCETES*, CELLULASE PRODUCED THEREFROM AND METHOD OF PRODUCING SAME
• *ACTINOMYCETES* PRODUISANT DE LA CELLULASE, CELLULASE AINSI PRODUITE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE CELLULASE

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).

(72) **JONES, Brian, E.**; Gravin Juliana van Stolberglaan 24, NL–2263 VA Leidschendam (NL). **VAN DER KLEIJ, Wilhelmus, A., H.**; Hoge Woerd 26, NL–2671 DG Naaldwijk (NL). **VAN SOLINGEN, Piet**; Rossini 16, NL–2671 VZ Naaldwijk (NL). **WEYLER, Walter**; 23 Laidley Street, San Francisco, CA (US).

(74) **FARIS, Susan**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1013 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/57, 15/82, 15/11, 5/10, A01H 5/00, 5/10**

(11) **WO 00/09708** (13) A1

(21) PCT/GB99/02699

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817909.6 **17 Aug/août 1998** GB **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DNA CONSTRUCTS COMPRISING PROTEASE ENCODING SEQUENCES OR INHIBITORS THEREOF
• CONSTRUCTIONS D'ADN COMPRENANT DES SEQUENCES DE CODAGE DE PROTEASES OU DES INHIBITEURS DE CELLES–CI

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENLAND, Andrew, James** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **JEPSON, Ian** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **THOMAS, Didier, Rene, Philippe** [BE/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).

(74) **KENT, Lindsey, Ruth** et al. / etc.; ZENECA Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/57, 9/48, C12Q 1/68, C12N 5/10, C07K 16/40, A61K 38/48, 38/55**

(11) **WO 00/09709** (13) A2

(21) PCT/US99/17818

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,114 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/119,768 **11 Feb/fév 1999** US **(11.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROTEASES AND ASSOCIATED PROTEINS
• PROTEASES ET PROTEINES ASSOCIEES

(63) US 60/096,114 (CIP)
10 Aug/août 1998 (10.08.1998)
US 60/119,768 (CIP)
11 Feb/fév 1999 (11.02.1999)

(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) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 2045 Rock Springs Drive, Hayward, CA 94545 (US). **GUEGLER, Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TANG, Y., Tom** [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **REDDY, Roopa** [IN/US]; 1233 W. McKinley Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **AU–YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **SHIH, Leo, L.** [US/US]; Apartment B., 1081 Tanland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/60, 9/88, C12Q 1/527**

(11) **WO 00/09710** (13) A2

(21) PCT/CA99/00734

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,093 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/251,200 **16 Feb/fév 1999** US **(16.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING MAMMALIAN MALONYL COA DECARBOXYLASE INHIBITORS, AGONISTS AND ANTAGONISTS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A IDENTIFIER DES INHIBITEURS, AGONISTES ET ANTAGONISTES DE MALONYLE COA DECARBOXYLASE MAMMIFERE

(71) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Towers, 8625 – 112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOPASCHUK, Gary, D.** [CA/CA]; 9 Promontory Point, Edmonton, Alberta T6G 1H4 (CA). **DYCK, Jason** [CA/CA]; 217 Callebo Estates, 52122 Range Road #210, Sherwood Park, Alberta T8G 1A4 (CA).

(74) **GOWLING, STRATHY & HENDERSON**; Errett, Judy, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

---

(51)[7] **C12N 15/60, 15/62, 9/88, C12P 21/02, C07K 16/40, A61K 48/00, A61P 9/10**

(11) **WO 00/09711** (13) A1

(21) PCT/DE99/02601

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 015.6 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ISOLATED AND PURIFIED HUMAN SOLUBLE GUANYLYLCYCLASE $\alpha 1/\beta 1$ (hsGC$\alpha 1/\beta 1$)
• GUANYLYLCYCLASE $\alpha 1/\beta 1$ HUMAINE SOLUBLE (hsGC $\alpha 1/\beta 1$) ISOLEE ET PURIFIEE

(71) **VASOPHARM BIOTECH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Sedanstrasse 27, D–97082 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Harald** [DE/DE]; Langes Gräthlein 26, D–97078 Würzburg (DE). **ZABEL, Ulrike** [DE/DE]; Am Seelein 26, D–97228 Rottendorf (DE). **POLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Nipkowstrasse 16, D–12489 Berlin (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker** et al. / etc.; Holbeinstrasse 5, D–81679 München (DE).

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

---

(51)[6] **C12N 15/63, C07K 14/415 // C12N 5/14**

(11) **WO 00/09712** (13) A1

(21) PCT/JP99/02347

(22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227448 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSCRIPTION FACTORS REGULATING THE EXPRESSION OF ETHYLENE–INDUCIBLE GENES
• FACTEURS DE TRANSCRIPTION REGULANT L'EXPRESSION DE GENES INDUCTIBLES PAR ETHYLENE

(71) **DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL RESOURCES, MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES** [JP/JP]; 2–1–2, Kannondai, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–8602 (JP). **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1–8, Hon–cho 4–chome, Kawaguchi–shi, Saitama 332–0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHASHI, Yuko** [JP/JP]; 2–10–4, Umezono, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0045 (JP). **KOSUGI, Shunichi** [JP/JP]; 102, Ex–22, 11–10, Onogawa, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0053 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth floor, Crystal Tower, 2–27, Shiromi 1–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–6015 (JP).

(81) AU CA US.

---

(51)[7] **C12N 15/64, 15/86, A61K 48/00**

(11) **WO 00/09713** (13) A1

(21) PCT/EP99/05661

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817660.5 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADENOVIRAL VECTORS ENCODING ERYTHROPOIETIN AND THEIR USE IN GENE THERAPY
• VECTEURS ADENOVIRAUX CODANT POUR L'ERYTHROPOIETINE ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE GENIQUE

(71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pontina Km. 30.600, I–00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVINO, Rocco** [IT/IT]; Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina KM. 30.600, I–00040 Pomezia (IT). **CILIBERTO, Gennaro** [IT/IT]; Istituto Di Ricerche Di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina KM. 30.600, I–00040 Pomezia (IT). **LA MONICA, Nicola** [IT/IT]; Istituto Di Ricerche Di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina KM. 30.600, I–00040 Pomezia (IT).

(74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 15/67, 5/10 // C07K 14/47**

(11) **WO 00/09714** (13) A1

(21) PCT/US99/18213

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,086 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **10 Aug/août 1999** US **(10.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OVEREXPRESSION OF DESIRED PROTEINS IN EUKARYOTIC CELLS MEDIATED BY CYCLIN D1 OVEREXPRESSION
• SUREXPRESSION DE PROTEINES RECHERCHEES DANS DES CELLULES EUCARYOTES PRODUITE PAR LA SUREXPRESSION DE LA CYCLINE D1

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320–1799 (US).

(72) **HU, Shaw–Fen, Sylvia**; 986 Lynnmere Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **GUDAS, Jean, Marie**; 3102 Espana Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **BRANKOW, David, William**; 21023 Hackney Street, Canoga Park, CA 91304 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320–1799 (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)[6] **C12N 15/72, C12P 21/02**

(11) **WO 00/09715** (13) A1

(21) PCT/US99/18207

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,326 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/198,839 **24 Dec/déc 1998** US **(24.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MODULATION OF POLYPEPTIDE DISPLAY ON MODIFIED FILAMENTOUS PHAGE
• MODULATION D'UN AFFICHAGE DE POLYPEPTIDES SUR UN PHAGE FILAMENTEUX MODIFIE

(63) US 09/198,839 (CIP)
24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANG, Angray, S.** [GB/US]; 3012 Quebrada Circle, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **NORTHRUP, Thomas, E.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC–8, La Jolla, CA 92037 (US).

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

---

(51)[7] **C12N 15/74, 15/11, 15/62, C12P 21/02**

(11) **WO 00/09716** (13) A1

(21) PCT/EP99/06022

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115448.7 **17 Aug/août 1998** EP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PURIFYING PROTEINS AND/OR BIOMOLECULE OR PROTEIN COMPLEXES
• PROCEDE DE PURIFICATION DE PROTEINES ET/OU DE BIOMOLECULES, OU DE COMPLEXES DE PROTEINES

(71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, D–69117 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERAPHIN, Bertrand** [FR/DE]; Burgunderweg 6, D–69168 Wiesloch (DE). **RIGAUT, Guillaume** [FR/DE]; Zimmer 32, Im Eichwald 18, D–69126 Heidelberg (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 DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/76, 9/24, 1/21, C07K 14/36**

(11) **WO 00/09717** (13) A1

(21) PCT/BE99/00105

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,556 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NUCLEOTIDE AND/OR AMINO–ACID SEQUENCE CONTROLLING THE EXPRESSION OF A XYLANASE PROMOTER–OPERATOR NUCLEOTIDE SEQUENCE
• SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE ET/OU D'AMINOACIDES REGULANT L'EXPRESSION D'UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE PROMOTRICE–OPERATRICE CODANT POUR UNE XYLANASE

(71) **UNIVERSITE DE LIEGE** [BE/BE]; Place du XX Août 7, B–4000 Liège (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIANNOTTA, Fabrizio** [BE/BE]; Rue de la Liberté 38, B–4020 Liège (BE). **RIGALI, Sébastien** [BE/BE]; Rue Président Kennedy 75, B–4420 Montegnee (BE). **DUSART, Jean** [BE/BE]; Rue d'Esneux 19, B–4450 Nandrin (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B–1083 Brussels (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C12N 15/81, 1/19, C12P 21/02**

(11) **WO 00/09718** (13) A1

(21) PCT/JP99/04332

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/236621 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(30) 11/84583 **26 Mar/mar 1999** JP **(26.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MASS SECRETION/EXPRESSION SYSTEM OF TRUE MK FAMILY PROTEIN
• SYSTEME DE SECRETION/D'EXPRESSION D'UNE GRANDE QUANTITE DE PROTEINES PURES DE LA FAMILLE MK

(71) **MEIJI MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 3–6, Kyobashi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 104–0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURASUGI, Akira** [JP/JP]; Meiji Institute of Health Science, 540, Naruda, Odawara–shi, Kanagawa 250–0862 (JP). **ASAMI, Yukio** [JP/JP]; Meiji Institute of Health Science, 540, Naruda, Odawara–shi, Kanagawa 250–0862 (JP). **KIDO, Isao** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Cell Technology Center, 540, Naruda, Odawara–shi, Kanagawa 250–0862 (JP). **KUMAI, Hideshi** [JP/JP]; Meiji Milk Products Co., Ltd., Cell Technology Center, 540, Naruda, Odawara–shi, Kanagawa 250–0862 (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 (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **C12N 15/82, C07K 14/415, C12N 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09719** (13) A1

(21) PCT/EP99/05890

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 405.9 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSGENIC PLANTS AND PLANT CELLS COMPRISING A REDUCED EXPRESSION OF INVERTASE INHIBITORS
• PLANTES TRANSGENIQUES ET CELLULES VEGETALES PRESENTANT UNE EXPRESSION REDUITE DES INHIBITEURS D'INVERTASE

(71, 72) **RAUSCH, Thomas** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 360, D–69120 Heidelberg (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Gleiss & Große, Maybachstrasse 6A, D–70469 Stuttgart (DE).

(81) AU BR CA CZ HU ID IL IN JP MD MX PL RO RU 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] **C12N 15/82, C07K 14/80, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09720** (13) A2

(21) PCT/GB99/02676

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5268 **14 Aug/août 1998** AU **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CYTOCHROME B5 FROM PETUNIA
• CYTOCHROME B5 PROVENANT DU PETUNIA

(71) **INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS PTY LTD** [AU/AU]; 16 Gipps Street, Collingwood, VIC 3066 (AU). **VRIJE UNIVERSITEIT** [NL/NL]; De Boelelaan 1087, NL–108 HV Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **JONES, Elizabeth** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **KOES, Ronald** [NL/NL]; De Boelelaan 1087, NL–108 HV Amsterdam (NL). **DE VETTEN, Nick** [NL/NL]; De Boelelaan 1087, NL–108 HV Amsterdam (NL). **MOL, Jos** [NL/NL]; De Boelelaan 1087, NL–108 HV Amsterdam (NL).

(74) **JONES, Elizabeth** 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 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] **C12N 15/82, 15/55, 9/16, A01H 5/00, C11B 1/00, A23C 11/10, A23D 9/00, A23C 20/02, A21D 2/16**

(11) **WO 00/09721** (13) A1

(21) PCT/US99/17109

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,262 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INCREASING STEARATE CONTENT IN SOYBEAN OIL BY EXPRESSION OF ACYL–ACP THIOSTERASE
• AUGMENTATION DE LA TENEUR EN STEARATES DE L'HUILE DE SOJA PAR EXPRESSION DE LA THIOESTERASE D'ACYLE–ACP

(71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(72) **KRIDL, Jean, C.**; 538 Reed Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) **SCHWEDLER, Carl, J.**; Patent Dept. Central, Monsanto/G.D. Searle, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680–5110 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/82, 15/53, 15/54, 9/02, 9/10, 9/00, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09722** (13) A2

(21) PCT/US99/18066

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,111 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/137,977 **7 Jun/juin 1999** US **(07.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR CONTROLLING GIBBERELLIN LEVELS
• METHODE DE REGULARISATION DU TAUX DE GIBBERELLINE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Sherri, M.** [US/US]; 15504 Twingate, Chesterfield, MO 63017 (US). **ELICH, Tedd, D.** [US/US]; 115 Spruce Tree Lane, Ballwin, MO 63021 (US). **HECK, Gregory, R.** [US/US]; 2200 Divot Drive, Crystal Lake Park, MO 63131 (US). **KISHORE, Ganesh, M.** [US/US]; 11966 Sackston Ridge Drive, St. Louis, MO 63131 (US). **LOGUSCH, Eugene, W.** [US/US]; P.O. Box 4676, Chesterfield, MO 63006 (US). **LOGUSCH, Sherry, J.** [US/US]; P.O. Box 4676, Chesterfield, MO 63006 (US). **PILLER, Kenneth, J.** [US/US]; 7473 Teasdale Avenue, St. Louis, MO 63130 (US). **RAO, Sudabathula** [US/US]; 16656 Green Pines Drive, St. Louis, MO 63114 (US). **REAM, Joel, E.** [US/US]; 46 Deerfield Lane, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **BUNTEL, Christopher**; Arnold White & Durkee, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 15/29, 9/00, 5/10, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09723** (13) A1

(21) PCT/US99/18128

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,546 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAIZE RAD6 GENES AND USES THEREOF
• GENES RAD6 DU MAIS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PIONEER HI–BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).

(72) **MAHAJAN, Pramod, B.**; 8029 Brookview Drive, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) **YATES, Michael, E.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12N 15/82, 5/04, 15/29, 15/54, A01H 5/00, 5/10**

(11) **WO 00/09724** (13) A1

(21) PCT/US99/18150

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,938 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSGENIC PLANTS EXPRESSING A MAPKKK PROTEIN KINASE DOMAIN
• PLANTES TRANSGENIQUES EXPRIMANT UN DOMAINE DE PROTEINE KINASE MAPKKK

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **SHEEN, Jen**; Apartment 3203, 4 Longfellow Place, Boston, MA 02114 (US). **CHIU, Wan–Ling**; 819 Westham Parkway, Richmond, VA 23239 (US). **KOVTUN, Yelena**; 5 Russell Road, Winchester, MA (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110–2214 (US).

(81) AU 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] **C12N 15/82, C12P 21/02, 1/00, C07K 14/415**

(11) **WO 00/09725** (13) A2

(21) PCT/US99/18161

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,989 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR RECOVERING PROTEINS FROM THE INTERSTITIAL FLUID OF PLANT TISSUES
• PROCEDE D'EXTRACTION DE PROTEINES DU FLUIDE INTERSTITIEL DE TISSUS VEGETAUX

(71) **BIOSOURCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).

(72) **TURPEN, Thomas, H.**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **GARGER, Stephen, J.**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **MCCULLOCH, Michael, J.**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **CAMERON, Terri, I.**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **SAMONEK–POTTER, Michelle, L.**; 335 D. Cambridge Terrace, Davis, CA 95616 (US). **HOLTZ, R., Barry**; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004–2402 (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)[6] **C12N 15/82, 5/04, 15/29, A01H 4/00, 5/00, 5/10**

(11) **WO 00/09726** (13) A1

(21) PCT/US99/18267

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,032 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSGENIC TREES HAVING IMPROVED NITROGEN METABOLISM
• ARBRES TRANSGENIQUES POSSEDANT UN METABOLISME AZOTE AMELIORE

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRBY, Edward, G.** [US/US]; 101 Childs Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **CANOVAS RAMOS, Francisco** [ES/ES]; Ubanizacion Retamar, Calle Velero, 17, E–296130 AlhAurin de la Torre (ES). **GALLARDO ALBA, Fernando** [ES/ES]; Ubanizacion Sol de Benamaina 6, Calle Amatista, E–269631 Benalmadena (ES).

(74) **KLANN, Ellen, M.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philelphia, PA 19103 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 15/10**

(11) **WO 00/09727** (13) A2

(21) PCT/US99/18394

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,288 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/111,146 **7 Dec/déc 1998** US **(07.12.1998)**

(30) 60/112,746 **17 Dec/déc 1998** US **(17.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DNA SHUFFLING TO PRODUCE HERBICIDE SELECTIVE CROPS
• REARRANGEMENT D'ADN DESTINE A LA PRODUCTION DE PLANTES TOLERANT AUX HERBICIDES

(71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **SUBRAMANIAN, Venkitswaran**; 3980 Corte Mar De Hierba, San Diego, CA 94063 (US). **STEMMER, Willem, P., C.**; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95030 (US). **CASTLE, Linda, A.**; 784 Hans Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **MUCHHAL, Umesh, S.**; Apartment 189, 1600 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US). **SIEHL, Daniel, L.**; 310 Durham Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **PETITHORY, Joanne, R.**; Maxygen, Inc., 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[6] **C12N 15/82, 5/04, 15/29, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09728** (13) A1

(21) PCT/US99/18447

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,014 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HOMOLOGOUS RECOMBINATION IN PLANTS
• RECOMBINAISON HOMOLOGUE DANS DES VEGETAUX

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607–5200 (US). **ADVANCED RESEARCH LABORATORIES, HITACHI, LTD.** [JP/JP]; Hatoyoma, Saitama 350–0395 (JP).

(72) **GRUISSEM, Wilhelm**; 624 Santa Barbara Road, Berkeley, CA 94707 (US). **JELESKO, John**; 1528 Santa Monica Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **FURUYA, Masaki**; 6–2–10 Kugahahra, Ota–ku, Tokyo 146–0085 (JP).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **C12N 15/82, 15/54, 15/55, A01H 5/00**

(11) **WO 00/09729** (13) A2

(21) PCT/US99/18450

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,554 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXPRESSION OF CHITIN SYNTHASE AND CHITIN DEACETYLASE GENES IN PLANTS TO ALTER THE CELL WALL FOR INDUSTRIAL USES AND IMPROVED DISEASE RESISTANCE
• EXPRESSION DE GENES DE CHITINE SYNTHASE ET DE CHITINE DESACETYLASE DANS DES VEGETAUX POUR MODIFIER LA PAROI CELLULAIRE A DES FINS INDUSTRIELLES ET EN VUE D'OBTENIR UNE RESISTANCE ACCRUE AUX MALADIES

(71) **PIONEER HI–BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DHUGGA, Kanwarpal, S.** [IN/US]; 8320 Barnham Drive, Johnston, IA 50131 (US). **ANDERSON, Paul, C.** [US/US]; 849 25th Street, West Des Moines, IA 50265 (US). **NICHOLS, Scott, E.** [US/US]; 6799 Ceres Circle, Johnston, IA 50131 (US).

(74) **SALE, Elaine, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234–4009 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/867, 15/62**

(11) **WO 00/09730** (13) A2

(21) PCT/US99/18141

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,121 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CELL TYPE SPECIFIC GENE TRANSFER USING RETROVIRAL VECTORS CONTAINING ANTIBODY–ENVELOPE FUSION PROTEINS AND WILD–TYPE ENVELOPE FUSION PROTEINS
• TRANSFERT DE GENES A SPECIFICITE DE TYPE CELLULAIRE UTILISANT DES VECTEURS RETROVIRAUX CONTENANT DES PROTEINES DE FUSION ANTICORPS ENVELOPPE ET PROTEINES DE FUSION D'ENVELOPPE DE TYPE SAUVAGE

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Department of Technology Transfer, Suite M–60, 1020 Locust Street, Philadelphia, PA 19107–6799 (US).

(72) **DORNBURG, Ralph, C.**; Apartment D510, 7901 Henry Avenue, Philadelphia, PA 19128 (US).

(74) **BARRETT, Joseph, B.**; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US) et al. / etc.

(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] **C12N 15/87, 15/85, 15/62, 5/10, A01K 67/033, A61K 48/00**

(11) **WO 00/09731** (13) A1

(21) PCT/GB99/02678

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817838.7 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSGENIC PARASITES AS GENE THERAPY AGENTS
• PARASITES TRANSGENIQUES UTILISES COMME AGENTS DE THERAPIE GENIQUE

(71) **HALDANE RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Mill House, 60 The Green, Eltisley, St. Neots, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 4TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORLEY, John** [GB/GB]; Haldane Research Limited, Mill House, 60 The Green, Eltisley, St. Neots, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 4TQ (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12N 15/87, 15/82, 1/04, A01N 1/02**

(11) **WO 00/09732** (13) A1

(21) PCT/US99/16978

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

(25) en (26) en

(30) 60/096,433 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTROPORATION BUFFER WITH CRYPROTECTIVE CAPABILITIES
• TAMPON D'ELECTROPORATION A CAPACITES CRYOPROTECTRICES

(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) **MURRAY, James, Hamer** [GB/GB]; 12 Rook Grove, Willingham, Cambridgeshire CB4 5EZ (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 CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **C12N 15/87, 15/63, 1/21, A61K 39/108 // (C12N 15/87, C12R 1:19)**

(11) **WO 00/09733** (13) A1

(21) PCT/US99/18466

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,914 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTRACELLULAR DELIVERY VEHICLES
• VECTEURS D'APPORT INTRACELLULAIRE

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

(72) **PORTNOY, Daniel, A.**; University of California, Dept. Molecular and Cell Biology, 401 Barker Hall #3202, Berkeley, CA 94720–3202 (US). **HIGGINS, Darren, E.**; University of California, Dept. Molecular and Cell Biology, 401 Barker Hall #3202, Berkeley, CA 94720–3202 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (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] **C12N 15/90, A61K 48/00, C12N 15/11 // A61P 11/00**

(11) **WO 00/09734** (13) A2

(21) PCT/US99/18371

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,717 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/158,863 **23 Sep/sep 1998** US **(23.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN SPLICEOSOME MEDIATED RNA TRANS–SPLICING
• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISABLES DANS UN TRANS–EPISSAGE D'ARN INDUIT PAR UNE "EPISSAGEOSOME"

(71) **INTRONN HOLDINGS, LLC** [US/US]; 14428 Marine Drive, Silver Springs, MD 20905 (US).

(72) **MITCHELL, Lloyd, G.**; 4500 Highgate Drive, Durham, NC 27713 (US). **GARCIA–BLANCO, Mariano, A.**; 12 Sanderling Court, Durham, NC 27713 (US).

(74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LS LT LU LV MD MG MK 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] **C12P 1/02, 17/18, 21/04**

(11) **WO 00/09735** (13) A1

(21) PCT/US99/18053

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,905 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A CYCLIC LIPOPEPTIDE FROM CRYPTOSPORIOPSIS QUERCINA POSSESSING ANTIFUNGAL ACTIVITY
• LIPOPEPTIDE CYCLIQUE TIRE DE CRYPTOSPORIOPSIS QUERCINA, POSSEDANT UNE ACTION ANTIFONGIQUE

(71, 72) **STROBEL, Gary, A.** [US/US]; 2107 Fairway Drive, Bozeman, MT 59715 (US).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12P 19/24, C12N 9/10, 15/00, C07H 21/04**

(11) **WO 00/09736** (13) A1

(21) PCT/US99/18154

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,003 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • α2,8/2,9 POLYSIALYLTRANSFERASE
• α2,8/2,9 POLYSIALYLTRANSFERASE

(63) US 60/096,003 (CIP)
10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WONG, Chi–Huey** [US/US]; P.O. Box 8154, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **SHEN, Gwo–Jenn** [US/US]; 8207 Fosca Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **DATTA, Arun** [IN/US]; 11286 Carmel Creek Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC–8, La Jolla, CA 92037 (US).

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

---

(51)[6] **C12P 19/34, C12N 15/00**

(11) **WO 00/09737** (13) A1

(21) PCT/US99/18603

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,818 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR PRODUCING NUCLEIC ACIDS LACKING 3'–UNTRANSLATED REGIONS AND OPTIMIZING CELLULAR RNA–PROTEIN FUSION FORMATION
• METHODES DE PRODUCTION D'ACIDES NUCLEIQUES PRIVES DE REGIONS NON TRADUITES 3' ET D'OPTIMISATION DE LA FORMATION D'UNE FUSION ARN CELLULAIRE–PROTEINE

(71) **PHYLOS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) **HAMMOND, Philip, W.**; 6 Hedgeway, Ayer, MA 01432 (US). **LIPOVSEK, Dasa**; 45 Sunset Road, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **ELBING, Karen**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110–2214 (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] **C12P 19/34, C12N 15/00, C07H 21/00, 21/02, 21/04**

(11) **WO 00/09738** (13) A1

(21) PCT/US99/18808

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,830 **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)** US

(30) 60/102,535 **30 Sep/sep 1998 (30.09.1998)** US

(30) 60/106,910 **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)** US

(30) 60/106,885 **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ROLLING CIRCLE–BASED ANALYSIS OF POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE
• ANALYSE PAR CERCLES ROULANTS D'UNE SEQUENCE POLYNUCLEOTIDIQUE

(63) US 60/096,830 (CON) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)
US 60/102,535 (CON) 9 Sep/sep 1998 (09.09.1998)
US 60/106,910 (CON) 3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)
US 60/106,885 (CON) 3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)

(71) **PACKARD BIOSCIENCE COMPANY** [US/US]; 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODWARD, Karen, L.** [US/US]; 3 Woodward Road, Columbia, CT 06237 (US). **NALLUR, Girish, N.** [IN/US]; 599D Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US). **TAYLOR, Seth** [US/US]; Apartment 2–9B, 100 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US).

(74) **MYERS, P., Louis**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 21/08, C07K 16/40, 16/18, C12Q 1/34, G01N 33/573, 33/577, C12N 15/06**

(11) **WO 00/09739** (13) A1

(21) PCT/JP99/04299

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/236609 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** JP

(30) 11/63990 **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)** JP

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST CANINE TRYPSIN
• ANTICORPS MONOCLONAL AGISSANT CONTRE LA TRYPSINE CANINE

(71) **FUJI YAKUHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka–shi, Toyama 933–8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARITANI, Takaki** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka–shi, Toyama 933–8511 (JP). **ASHIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Fuji Yakuhin Kogyo Kabushiki Kaisha, 530, Chokeiji, Takaoka–shi, Toyama 933–8511 (JP). **YAMADA, Takatsugu** [JP/JP]; 40–3, Minamiosawa 4–chome, Hachioji–shi, Tokyo 192–0364 (JP).

(74) **MIZUNO, Akinobu**; Lions Mansion Shibuya Dogenzaka 303, 22–12, Maruyama–cho, Shibuya–ku, Tokyo 150–0044 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12Q**

(11) **WO 00/09740** (13) A2

(21) PCT/US99/17310

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,838 **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** US

(30) 09/130,207 **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING VIRUSES USING PRIMARY AND SECONDARY BIOMARKERS
• PROCEDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE DES BIOMARQUEURS PRIMAIRES ET SECONDAIRES POUR DETECTER DES VIRUS

(71) **COLORADO SCHOOL OF MINES** [US/US]; 1500 Illinois Street, Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MADONNA, Angelo, J.** [US/US]; 3912 W. 25th Avenue, Denver, CO 80212 (US). **VOORHEES, Kent, J.** [US/US]; 714 Partridge Circle, Golden, CO 80403 (US).

(74) **KULISH, Christopher, J.**; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (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] **C12Q 1/00, 1/70, G01N 33/53, 33/554, A61K 38/00**

(11) **WO 00/09741** (13) A1

(21) PCT/US99/18005

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,383 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING PROTEINS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PROTEINES

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104–3147 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREYFUSS, Gideon** [US/US]; 343 Aubrey Road, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **NADEL, Alan, S.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103–7086 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12Q 1/04, 1/06, 1/10**

(11) **WO 00/09742** (13) A1

(21) PCT/US99/18524

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,594 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RECOVERY OF SUBLETHALLY–INJURED MICROORGANISMS
• RECUPERATION DE MICRO–ORGANISMES A LESIONS SUB–LETALES

(71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502–5068 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUNG, Daniel, Y., C.** [US/US]; 607 Houston Street, Manhattan, KS 66502 (US). **KANG, Donghyun** [KR/US]; Apartment 3, 421 W. Johnson, Clay Center, NE 68933 (US).

(74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12Q 1/22, G01N 33/96, A61L 2/26**

(11) **WO 00/09743** (13) A1

(21) PCT/CA99/00727

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,932 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ARTIFICIAL TEST SOIL
• SALISSURE D'ESSAI ARTIFICIELLE

(71) **UNIVERSITY OF MANITOBA** [CA/CA]; Bannatyne Campus, Industry Liaison Office, A–121, 753 McDermot Avenue, Winnipeg, Manitoba R3E 0W3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFA, Michelle, J.** [CA/CA]; 51 Ravine Drive, Winnipeg, Manitoba R2M 5N4 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C12Q 1/26, C12N 9/04, 9/90**

(11) **WO 00/09744** (13) A1

(21) PCT/US99/18441

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,452 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CRYSTAL STRUCTURE OF ESCHERICHIA COLI GDP–FUCOSE SYNTHETASE AND METHODS OF ITS USE
• STRUCTURE CRISTALLINE DE GDP–FUCOSE SYNTHETASE D'ESCHERICHIA COLI ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLE–CI

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Patent & Trademark Dept. – 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

(72) **SOMERS, William, S.**; 20 Mead Street, Apartment 2, Cambridge, MA 02140 (US). **STAHL, Mark, L.**; 36 N. Hancock Street, Lexington, MA 02420 (US). **SULLIVAN, Francis, X.**; 78 Maple Street, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **BROWN, Scott, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09745** (13) A1

(21) PCT/CA99/00733

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,245,039 **13 Aug/août 1998** CA **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PRIMER–SPECIFIC AND MISPAIR EXTENSION ASSAY FOR IDENTIFYING GENE VARIATION
• METHODE D'EXTENSION DE MESAPPARIEMENT A SPECIFICITE D'AMORÇAGE SERVANT A IDENTIFIER DES VARIATIONS DE GENES

(71) **CANADIAN BLOOD SERVICES** [CA/CA]; 1800 Alta Vista, Ottawa, Ontario K1G 4J5 (CA). **HEMA–QUEBEC** [CA/CA]; 2535, Boulevard Laurier, Sainte–Foy, Québec G1V 4M3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HU, Yu–Wen** [CA/CA]; 79F Glen Park Drive, Gloucester, Ontario K1B 3Z2 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, A61B 5/15**

(11) **WO 00/09746** (13) A1

(21) PCT/EP99/05857

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 559.4 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VESSEL FOR BLOOD SAMPLING
• RECIPIENT SERVANT A UN PRELEVEMENT DE SANG

(71) **ANTIGEN GMBH** [DE/DE]; Max–Lang–Strasse 58, D–70771 Leinfelden (DE). **GREINER LABORTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Bad Haller Strasse 32, A–4550 Kremsmünster (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELFTENBEIN, Elke** [DE/DE]; Leonorenstrasse 7, D–70597 Stuttgart (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D–80538 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12N 15/00, 15/63**

(11) **WO 00/09747** (13) A1

(21) PCT/FR99/01972

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10337 **12 Aug/août 1998** FR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR SEPARATING AND CHARACTERISING FUNCTIONS POTENTIALLY PRESENT IN A BIOLOGICAL SAMPLE CONTAINING NUCLEIC ACIDS
• PROCEDE DE SEPARATION ET DE CARACTERISATION DES FONCTIONS POTENTIELLEMENT PRESENTES DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE CONTENANT DES ACIDES NUCLEIQUES

(71) **PROTEUS (S.A.)** [FR/FR]; 1105, avenue Pierre Mendès France, F–30000 Nîmes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUPRET, Daniel** [FR/FR]; 8, chemin de Maruejols Sinsans, F–30420 Calvisson (FR). **MASSON, Jean–Pierre** [FR/FR]; 43, chemin Flou de Rious, F–31400 Toulouse (FR). **LEFEVRE, Fabrice** [FR/FR]; Bâtiment B, Appartement 208, 2, rue Théodore Aubanel, F–30900 Nîmes (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09748** (13) A1

(21) PCT/GB99/02675

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817680.3 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MICROSATELLITE INSTABILITY AND DISEASE
• INSTABILITE DES MICROSATELLITES ET MALADIE ASSOCIEE

(71) **GEMINI RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 162 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BATAILLE, Veronique, Alice** [BE/GB]; 22 Aberdeen Road, London N5 2UH (GB).

(74) **SCHLICH, George, William** 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 CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09749** (13) A1

(21) PCT/NL99/00518

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009862 **14 Aug/août 1998** NL **(14.08.1998)**

(30) 1010670 **27 Nov/nov 1998** NL **(27.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF DETECTING A DNA SEQUENCE, A DNA SEQUENCE, A METHOD OF MAKING A DNA CONSTRUCT AND THE USE THEREOF
• PROCEDE DE DETECTION D'UNE SEQUENCE D'ADN, SEQUENCE D'ADN, ET PROCEDES D'ELABORATION ET D'UTILISATION D'UN PRODUIT D'ASSEMBLAGE D'ADN

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Raadstede 15/19, NL–3431 HA Nieuwegein (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OTTE, Arie, Pieter** [NL/NL]; Apkenstraat 37, NL–1447 PN Purmerend (NL).

(74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL–1017 XS Amsterdam (NL).

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

---

(51)[6] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09750** (13) A1

(21) PCT/US99/18014

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,624 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITONS, KITS, AND METHODS FOR HYDRODYNAMIC STRESS–RELATED REGULATION OF GENE EXPRESSION
• COMPOSTIONS, KITS ET PROCEDES POUR LA REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE LIEE AUX CONTRAINTES HYDRODYNAMIQUES

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104–3147 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAVIES, Peter, F.** [US/US]; 519 Mulberry Lane, Haverford, PA 19041 (US). **POLACEK, Denise, C.** [US/US]; 216 Indian Creek Road, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **NADEL, Alan, S.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Square, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09751** (13) A1

(21) PCT/US99/18078

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,588 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/333,206 **15 Jun/juin 1999** US **(15.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DIAGNOSTIC METHODS USING SERIAL TESTING OF POLYMORPHIC LOCI

• METHODES DIAGNOSTIQUES DANS LESQUELLES L'ESSAI EN SERIE DE LOCI POLYMORPHES EST UTILISE

(71) **EXACT LABORATORIES, INC.** [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).

(72) **LAPIDUS, Stanley, N.**; 12 Old Evergreen Road, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

---

(51)[6] **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04, G01N 33/566**

(11) **WO 00/09752** (13) A1

(21) PCT/US99/18266

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,586 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • *CYP3A4* NFSE VARIANT AND METHODS OF USE THEREFOR
• VARIANT DE *CYP3A4* A ELEMENT DE REPONSE SPECIFIQUE DE LA NIFEDIPINE, ET METHODES D'UTILISATION

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (US). **THE CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA** [US/US]; 34th Street & Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104 (US).

(72) **REBBECK, Timothy, R.**; 939 Clover Hill Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **FELIX, Carolyn, A.**; 118 Valley Road, Ardmore, PA 19003 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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] **C12Q 1/68, C07H 21/04**

(11) **WO 00/09753** (13) A1

(21) PCT/US99/18294

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,554 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/122,064 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/132,181 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/213,297 **15 Dec/déc 1998** US **(15.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SEQUENCING DNA BY DISTINGUISHING THE DECAY TIMES OF FLUORESCENT PROBES
• SEQUENÇAGE D'ADN PAR DIFFERENCIATION DES PERIODES DE DECROISSANCE D'EMISSION DE SONDES FLUORESCENTES ET SYSTEMES A CET EFFET

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043–2234 (US).

(72) **JENSEN, Morten, J.**; 1424 Polk Street No. 52, San Francisco, CA 94109 (US). **PARCE, J., Wallace**; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

(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] **C12Q 1/68, C12N 15/85, 9/02, C07K 16/40, A61K 39/395, C12N 5/10, A61K 48/00, 31/70, G01N 33/573, A01K 67/027**

(11) **WO 00/09754** (13) A2

(21) PCT/US99/18387

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,520 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **5 Aug/août 1999** US **(05.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HUMAN STEAROYL–CoA DESATURASE–RELATED COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SKIN DISORDERS
• COMPOSITIONS ASSOCIEES A LA STEAROYL–CoA DESATURASE HUMAINE ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS CUTANEES

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **STENN, Kurt**; 46 Bayard Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **PROUTY, Stephen, M.**; 236 Windsor Way, Doylestown, PA 18901 (US). **PARIMOO, Satish**; 6 Betts Trail, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ZHANG, Lin**; Apartment 73, 43 Farm Road, Somerville, NJ 08875 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933–7003 (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 LS LT LU LV MD MG MK 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)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09755** (13) A2

(21) PCT/US99/18393

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,330 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/133,934 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DOMAIN SPECIFIC GENE EVOLUTION
• EVOLUTION GENIQUE SPECIFIQUE DU DOMAINE

(71) **PANGENE CORPORATION** [US/US]; 375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **ZARLING, David**; 1195 Colby Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **REDDY, Gurucharan**; Apartment #510, 1405 Marshall Street, Redwood City, CA 94063 (US). **PATI, Sushma**; 816 Amber Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4187 (US).

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

---

(51)[7] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09756** (13) A1

(21) PCT/US99/18422

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,381 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADAPTER DIRECTED EXPRESSION ANALYSIS

• ANALYSE D'EXPRESSION DIRIGEE A L'AIDE D'UN ADAPTATEUR

(71) **THE PERKIN–ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **HUNKAPILLER, Michael, W.**; 1333 Pebble Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **RICHARDS, John, H.**; 667 Deodar Lane, Bradbury, CA 94010 (US).

(74) **BORTNER, Scott, R.**; The Perkin–Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09757** (13) A1

(21) PCT/US99/18438

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,544 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 60/120,414 **14 Feb/fév 1999** US **(14.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTICALLY CHARACTERIZING POLYMERS
• POLYMERES CARACTERISES OPTIQUEMENT

(71) **U.S. GENOMICS** [US/US]; 9th floor, 8 Saint Mary's Street, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEGENFELDT, Jonas, O.** [–/US]; 28 Olden Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **AUSTIN, Robert, H.** [–/US]; 135 Harris Road, Princeton, NJ 08544 (US). **CHAN, Eugene, Y.** [–/US]; Suite 4, 25 Beaver Place, Boston, MA 02108 (US).

(74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09758** (13) A1

(21) PCT/US99/18483

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,044 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL AMPLICON IN THE 20q13 REGION OF HUMAN CHROMOSOME 20 AND USES THEREOF
• NOUVEL AMPLICON DE LA REGION 20q13 DU CHROMOSOME HUMAIN 20 ET UTILISATIONS DE CELUI–CI

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

(72) **ALBERTSON, Donna**; 1098 Via Roble, Lafayette, CA 94549 (US). **PINKEL, Daniel**; 31 Manzanita Court, Walnut Creek, CA (US). **COLLINS, Colin**; Cancer Research Institute, 2340 Sutter Street, S–131, San Francisco, CA 94115 (US). **GRAY, Joe**; 50 Santa Paula Avenue, San Francisco, CA (US).

(74) **BASTIAN, Kevin** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111–3834 (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] **C12Q 1/68**

(11) **WO 00/09759** (13) A2

(21) PCT/US99/18642

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,828 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING SOMATIC CHANGES IN GENOMIC SEQUENCES USEFUL FOR CANCER DIAGNOSIS AND PROGNOSIS
• METHODES D'IDENTIFICATION DE CHANGEMENTS SOMATIQUES DANS DES SEQUENCES GENOMIQUES DESTINEES AU DIAGNOSTIC ET AU PRONOSTIC DU CANCER

(71) **THE BURNHAM INSTITUTE** [US/US]; 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **PERUCHO, Manuel**; 13011 Candela Place, San Diego, CA 92130 (US). **MALKHOSYAN, Sergei**; 5340 Toscana Way, 3410, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WONG, James, J.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C12Q 1/68, C12N 15/11, C07K 16/14**

(11) **WO 00/09760** (13) A1

(21) PCT/US99/18750

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,805 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IDENTIFICATION OF A REGION OF THE MAJOR SURFACE GLYCOPROTEIN (*MSG*) GENE OF HUMAN *PNEUMOCYSTIS CARINII*
• IDENTIFICATION D'UNE REGION DU GENE DE LA GLYCOPROTEINE PRINCIPALE DE SURFACE (*MSG*) DE *PNEUMOCYSTIS CARINII* HUMAIN

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; The 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) **KOVACS, Joseph, A.** [US/US]; 12512 Meadow Farm Road, Potomac, MD 20854 (US). **HUANG, Shengning** [CN/US]; Apartment 405, 4998 Battery Lane, Bethesda, MD 20814 (US). **MASUR, Henry** [US/US]; 4810 Fort Sumner Drive, Bethesda, MD 20816 (US). **FISCHER, Steven, H.** [US/US]; Apartment 203, 10600 Montrose Avenue, Bethesda, MD 20814 (US). **GILL, Vee, J.** [US/US]; 10816 Fox Hunt Lane, Potomac, MD 20854 (US). **MEI, Qin** [CN/US]; 230 Tudor Drive, North Wales, PA 19454 (US).

(74) **NOONAN, William, D., M., D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C12S 1/02**

(11) **WO 00/09761** (13) A1

(21) PCT/US99/18102

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 08/131,685 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED MICROBIAL CATALYST FOR DESULFURIZATION OF FOSSIL FUELS

• CATALYSEUR MICROBIEN AMELIORE DE DESULFURATION DE COMBUSTIBLES FOSSILES

(71) **CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901–3522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSON, Gregory, J.** [US/US]; 10784 West 63rd Place #302, Arvada, CO 80004 (US).

(74) **CARVIS, Thaddius, J.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905–5619 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C14C 11/00**

(11) **WO 00/09762** (13) A1

(21) PCT/JP99/03914

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226129 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LEATHER COATED WITH FLUORORESIN
• CUIR ENDUIT DE FLUORORESINE

(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) **MAEDA, Masahiko** [JP/JP]; Yodogawa–seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1–1, Nishihitotsuya, Settsu–shi, Osaka 566–8585 (JP). **UEDA, Akihiko** [JP/JP]; Yodogawa–seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1–1, Nishihitotsuya, Settsu–shi, Osaka 566–8585 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2–22, Tanimachi 2–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 540–0012 (JP).

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

---

(51)[7] **C21B 5/00**

(11) **WO 00/09763** (13) A1

(21) PCT/KR99/00440

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/15221 U **13 Aug/août 1998** KR **(13.08.1998)**

(30) 1999/29067 **19 Jul/juil 1999** KR **(19.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PULVERIZED COAL INJECTING APPARATUS
• APPAREIL D'INJECTION DE CHARBON PULVERISE

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong–dong, Nam–ku, Pohang–si, Kyungsangbook–do 790–300 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Jin, Kyung** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 700, Kumho–dong, Kwangyang–si, Cheonranam–do 545–090 (KR). **YUK, Sang, Suk** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 700, Kumho–dong, Kwangyang–si, Cheonranam–do 545–090 (KR). **CHO, Bong, Rae** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 700, Kumho–dong, Kwangyang–si, Cheonranam–do 545–090 (KR). **KIM, Gap, Ryeol** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 700, Kumho–dong, Kwangyang–si, Cheonranam–do 545–090 (KR). **CHOI, Youn, Sueg** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 700, Kumho–dong, Kwangyang–si, Cheonranam–do 545–090 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th Floor, 824–22, Yeoksam–dong, Kangnam–Ku, Seoul 135–080 (KR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C21B 13/00, 13/14**

(11) **WO 00/09764** (13) A1

(21) PCT/EP99/04876

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1393/98 **13 Aug/août 1998** AT **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LIQUID PIG IRON
• PROCEDE DE FABRICATION DE FONTE BRUTE LIQUIDE

(71) **VOEST–ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A–4020 Linz (AT).
(only for / seulement pour AU CN CZ ID IN JP KR PL RU SK TR UA VN)

(71) **DEUTSCHE VOEST–ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Völklinger Strasse 4, D–40219 Düsseldorf (DE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC MX NL PT SE ZA)

(72, 75) **KEPPLINGER, Leopold, Werner** [AT/AT]; Lahholdstrasse 7, A–4060 Leonding (AT). **WIEDER, Kurt** [AT/AT]; Aisttalstrasse 26, A–4311 Schwertberg (AT). **MIZELLI, Herbert** [AT/AT]; Ehgutnerstrasse 42, A–4563 Micheldorf (AT). **STOCKINGER, Josef** [AT/AT]; Im Doblerholz 2, A–4060 Leonding (AT). **WURM, Johann** [AT/AT]; Rieglstrasse 29, A–4283 Bad Zell (AT). **ZAHEDI, Parviz** [AT/AT]; Erlenstrasse 17, A–4481 Asten (AT).

(74) **RIEBERER, Stefan**; VA TECH Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A–4020 Linz (AT).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RU SK TR 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] **C21B 13/02, 13/14, F27B 1/10**

(11) **WO 00/09765** (13) A1

(21) PCT/EP99/04875

(22) **12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1392/98 **13 Aug/août 1998** AT **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SHAFT FURNACE
• FOUR VERTICAL

(71) **VOEST–ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 14, A–4020 Linz (AT).
(only for / seulement pour AU CN CZ ID IN JP KR PL RU SK TR UA VN)

(71) **DEUTSCHE VOEST–ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [DE/DE]; Völklinger Strasse 4, D–40219 Düsseldorf (DE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC MX NL PT SE ZA)

(72, 75) **KEPPLINGER, Leopold, Werner** [AT/AT]; Lahholdstrasse 7, A–4060 Leonding (AT). **KASTNER, Rainer, Walter** [AT/AT]; Bergerfeld 16, A–4180 Zwettl A.D.Rodl (AT). **WIEDER, Kurt** [AT/AT]; Aisttalstrasse 26, A–4311 Schwertberg (AT). **SCHIFFER, Wilhelm** [AT/AT]; Linzerstrasse 23/15, A–4050 Traun (AT). **STASTNY, Wilhelm** [AT/AT]; Berbersdorf 15, A–4211 Alberndorf (AT).

(74) **RIEBERER, Stefan**; Va Tech Patente GmbH, Stahlstrasse 21a, A–4020 Linz (AT).

(81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RU SK TR UA US VN 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] **C21B 13/10, C22B 7/00, F27B 9/18, C21B 3/04**

(11) **WO 00/09766** (13) A1

(21) PCT/EP99/05456

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 90273 **11 Aug/août 1998** LU **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR THE THERMAL PROCESSING OF RESIDUES CONTAINING HEAVY METALS AND IRON OXIDE
• PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER THERMIQUEMENT DES RESIDUS CONTENANT DES METAUX LOURDS ET DE L'OXYDE DE FER

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L–1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSMANN, Thomas** [DE/DE]; Am Olbeschgraben 8, D–54296 Trier (DE). **FRIEDEN, Romain** [LU/LU]; 4, rue de L'Ecole, L–6235 Beidweiler (LU). **SOLVI, Marc** [LU/LU]; 56, rue des 3 Cantons, L–3961 Ehlange s/Mess (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; B.P. 48, L–8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C21C 5/46, G01F 23/24**

(11) **WO 00/09767** (13) A1

(21) PCT/US99/17566

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,946 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TAPERED PROBE FOR MOLD LEVEL CONTROL
• SONDE EFFILEE POUR CONTROLER LE NIVEAU DU MOULE

(71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; Suite 202, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USHER, John** [US/US]; 601 4th Avenue, Beaver Falls, PA 15010 (US).

(74) **WILLIAMS, James**; Vesuvius Research, 4604 Campbells Run Road, Pittsburgh, PA 15205 (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] **C21D 1/04, G08B 13/24**

(11) **WO 00/09768** (13) A1

(21) PCT/EP99/04569

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,172 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR ANNEALING AN AMORPHOUS ALLOY AND METHOD FOR MANUFACTURING A MARKER
• PROCEDE PERMETTANT DE RECUIRE UN ALLIAGE AMORPHE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MARQUEUR

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D–63450 Hanau (DE).

(72) **HERZER, Giselher**; Röntgenstrasse 11, D–63486 Bruchkögel (DE). **SCHULZ, Robert**; Briandring 7, D–60598 Frankfurt (DE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

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

---

(51)[7] **C21D 9/30**

(11) **WO 00/09769** (13) A1

(21) PCT/EP99/04641

(22) **3 Jul/juil 1999 (03.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 247.1 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CAM THAT CAN BE PLACED ON A HOLLOW SHAFT TO FORM A CAMSHAFT
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CAME DESTINEE A ETRE PLACEE SUR UN ARBRE CREUX POUR LA FORMATION D'UN ARBRE A CAMES

(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) **BARTH, Andreas** [DE/DE]; Joh.–J.–Abert–Weg 14, D–70771 Leinfelden (DE). **BLÖCKER, Henning** [DE/DE]; Kiefernbruch 6, D–21435 Stelle (DE). **BRANDES, Klaus** [DE/DE]; Drosselstieg 15, D–21271 Asendorf (DE). **ROHWER, Frank** [DE/DE]; Wilhelm–Hartz–Strasse 38, D–24783 Osterrönfeld (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP – C 106, D–70546 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[6] **C22B 7/00**

(11) **WO 00/09770** (13) A1

(21) PCT/FI99/00667

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981742 **12 Aug/août 1998** FI **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR RECOVERING METAL MATERIAL FROM WASTE MATERIAL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À RÉCUPÉRER DU MÉTAL DEPUIS DES DÉCHETS

(71) **FOSTER WHEELER ENERGIA OY** [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN–00440 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEMINEN, Jorma** [FI/FI]; Sölvenkatu 4, FIN–78300 Varkaus (FI). **PALONEN, Juha** [FI/FI]; Häyrilänkatu 2–4 A 4, FIN–78850 Varkaus (FI). **ITÄPELTO, Markku** [FI/FI]; Saventie 63 as 1, FIN–78300 Varkaus (FI). **HARKKI, Pekka** [FI/FI]; Ummeljoentie 9, FIN–00950 Helsinki (FI). **MÄKIPAJA, Lauri** [FI/FI]; Satakunnankatu 64, FIN–78300 Varkaus (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN–20521 Turku (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **C22B 7/00, 21/00**

(11) **WO 00/09771** (13) A1

(21) PCT/FI99/00668

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981742 **12 Aug/août 1998** FI **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LIQUID CARTON WASTE MATERIAL RECYCLING PROCESS AND APPARATUS FOR RECYCLING LIQUID CARTON WASTE MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RECYCLER DES CARTONS USAGES CONÇUS POUR CONTENIR DES LIQUIDES

(71) **CORENSO UNITED OY LTD.** [FI/FI]; PL 4, FIN–15701 Lahti (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEMINEN, Jorma** [FI/FI]; Sölvenkatu 4, FIN–78300 Varkaus (FI). **PALONEN, Juha** [FI/FI]; Häyrilänkatu 2–4 A 4, FIN–78850 Varkaus (FI). **ITÄPELTO, Markku** [FI/FI]; Saventie 63 as 1, FIN–78300 Varkaus (FI). **HARKKI, Pekka** [FI/FI]; Ummeljoentie 9, FIN–00950 Helsinki (FI). **MÄKIPAJA, Lauri** [FI/FI]; Satakunnankatu 64, FIN–78300 Varkaus (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN–20521 Turku (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **C22B 15/14**

(11) **WO 00/09772** (13) A1

(21) PCT/JP99/04350

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229803 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR SMELTING COPPER SULFIDE CONCENTRATE
• PROCEDE DE FONTE D'UN CONCENTRE DE SULFURE DE CUIVRE

(71) **SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.** [JP/JP]; 5–11–3 Shimbashi, Minato–ku, Tokyo 105–0004 (JP). **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 1–5–1 Marunouchi, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8222 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAZAWA, Akira** [JP/JP]; 16–32 Niizakamachi, Aoba–ku, Sendai–shi, Miyagi 981–0934 (JP). **TAKEDA, Yoichi** [JP/JP]; 4–3–5 Ueda, Morioka–shi, Iwate 020–0066 (JP). **HASEGAWA, Nozomu** [JP/JP]; 1–3–25 Koishikawa, Bunkyo–ku, Tokyo 112–0002 (JP). **MORI, Yoshiaki** [JP/JP]; 2–25 Shinsei–cho, Hyuga–shi, Miyazaki 883–0013 (JP).

(74) **KAMODA, Asao** et al. / etc.; Rainbow Building, 8th Floor, 2–15–17 Nishi–Shimbashi, Minato–ku, Tokyo 105–0003 (JP).

(81) AU FI GB US.

---

(51)[7] **C23C**

(11) **WO 00/09773** (13) A2

(21) PCT/US99/18419

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,158 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SELECTIVE CASE HARDENING PROCESSES AT LOW TEMPERATURE
• PROCEDES DE CEMENTATION SELECTIVE A BASSE TEMPERATURE

(71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Peter, C.** [US/US]; 3495 Edison Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **MARX, Steven, V.** [US/US]; 2439 S. Belvoir Boulevard, University ts., OH 44118 (US).

(74) **GUTT, Ronald, D.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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] **C23C 4/06**

(11) **WO 00/09774** (13) A1

(21) PCT/DE99/02476

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 392.3 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SURFACE COATING, GRANULAR MIXTURE FOR FEEDING TO A PLASMA COATING, AND A SURFACE COATING METHOD
• REVETEMENT DE SURFACE, MELANGE GRANULEUX AJOUTE A UN REVETEMENT AU PLASMA ET PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACE

(71, 72) **WIESENER, Wolfgang** [DE/DE]; Heisinger Strasse 51, D–45134 Essen (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Gutenbergstrasse 12, D–52349 Düren (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23C 8/00**

(11) **WO 00/09775** (13) A2

(21) PCT/EP99/06034

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 220.5 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POWDER METALLURGICAL PRODUCTION METHOD
• PROCEDE DE FABRICATION PAR METALLURGIE DES POUDRES

(71) **GKN SINTER METALS GMBH, BAD BRÜCKENAU** [DE/DE]; Industriestrasse 1, D–97769 Bad Brückenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EUBA, Jakob** [DE/DE]; Am Klosterberg 7, D–97769 Bad Brückenau (DE). **HILDMANN, Norbert** [DE/DE]; Goethestrasse 6, D–97792 Riedenberg (DE). **MILLER, Erwin** [DE/DE]; Alexanderweg 45, D–97769 Bad Brückenau (DE). **ERNST, Eberhard** [DE/DE]; Hauenmühlenstrasse 3, D–36124 Eichenzell (DE).

(74) **MAXTON, Alfred** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D–50944 Köln (DE).

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

---

(51)[6] **C23C 8/04**

(11) **WO 00/09776** (13) A1

(21) PCT/US98/16557

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SELECTIVE CASE HARDENING FOR METAL ARTICLES
• CEMENTATION SELECTIVE DESTINEE A DES ARTICLES EN METAL

(71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Cleveland, OH 44139 (US).

(72) **MARX, Steven, V.**; 2439 S. Belvoir Boulevard, University Heights, OH 44118 (US). **WILLIAMS, Peter, C.**; 3495 Edison Road, Cleveland Heights, OH 44121 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114–2688 (US).

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

---

(51)[6] **C23C 14/16, B32B 15/01**

(11) **WO 00/09777** (13) A1

(21) PCT/US99/18304

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,869 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VAPOR PHASE CO–DEPOSITION COATING FOR SUPERALLOY APPLICATIONS
• REVETEMENT PAR DEPOT SIMULTANE EN PHASE VAPEUR POUR DES APPLICATIONS DE SUPERALLIAGE

(71) **COLTEC INDUSTRIES INC.** [US/US]; 3 Coliseum Centre, 2550 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) **LAVERY, Patrick, R.**; 259 Campbell Road, North Andover, MA 01845 (US). **BANNER, Allan, C.**; 11 Buttonwood Drive, Derry, NH 03038 (US). **POLLOCK, James**; 22 Riverview Drive, Middleton, MA 01949 (US).

(74) **MOORE, Steven, J.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509–1960 (US).

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

---

(51)[6] **C23C 28/00**

(11) **WO 00/09778** (13) A1

(21) PCT/US99/17407

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,366 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/273,383 **22 Mar/mar 1999** US **(22.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTILAYER THERMAL BARRIER COATING SYSTEMS
• SYSTEME DE REVETEMENT A BARRIERE THERMIQUE MULTICOUCHES

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826–2399 (US).

(72) **VANCE, Steven, J.**; 4014 Coralbrooke Grove, Orlando, FL 32826 (US). **GOEDJEN, John, G.**; 1018 Willa Lake Circle, Oviedo, FL 32765 (US). **SABOL, Stephen, M.**; 1306 Saddle Ridge Drive, Orlando, FL 32835 (US). **SLOAN, Kelly, M.**; 150 Charles Street, Longwood, FL 32750 (US).

(74) **CILLO, Daniel, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (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] **C23F 1/00, E03C 1/04**

(11) **WO 00/09779** (13) A1

(21) PCT/US99/18168

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,139 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR TREATING BRASS COMPONENTS TO SUBSTANTIALLY ELIMINATE LEACHABLE LEAD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE PIECES DE LAITON EN ELIMINANT PRATIQUEMENT LE PLOMB

(71) **GERBER PLUMBING FIXTURES CORP.** [US/US]; 4600 West Touhy, Lincolnwood, IL 60712–1699 (US).

(72) **MYERSON, Allan, S.**; 7 Druid Court, Suffern, NY 10901 (US).

(74) **ROCKEY, Keith, V.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 180 North Stetson Street, Chicago, IL 60601 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C23G 1/14, G05D 21/02**

(11) **WO 00/09780** (13) A1

(21) PCT/EP99/05637

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 720.1 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AUTOMATIC REGULATION AND CONTROL OF CLEANSING BATHS
• CONTROLE ET COMMANDE AUTOMATIQUES DES BAINS DE NETTOYAGE

(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) **BARTIK–HIMMLER, Ibolya** [HU/DE]; Schöne Aussicht 1b, D–51519 Odenthal (DE). **KREY, Wolfgang** [DE/DE]; Moospfad 17, D–42113 Wuppertal (DE). **OPITZ, Werner** [DE/DE]; Virneburgstrasse 67, D–40764 Langenfeld (DE). **HÜSEMANN, Lutz** [DE/DE]; Sanddornweg 7, D–42781 Haan (DE). **SCHENZLE, Bernd** [DE/DE]; Schlickumer Weg 21, D–40699 Erkrath (DE). **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D–40724 Hilden (DE). **BOHNHORST, Detlef** [DE/DE]; Löhe 11, D–51429 Bergisch Gladbach (DE). **WILLERS, Arnulf** [DE/DE]; Auf dem Knippen 6, D–51503 Rösrath (DE). **PUDERBACH, Herbert** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D–40724 Hilden (DE). **KLING, Hans–Willi** [DE/DE]; Königsberger Strasse 76 D, D–42277 Wuppertal (DE). **MOLL, Reiner** [DE/DE]; Am Lingenacker 12, D–41539 Dormagen (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] **C25B 15/08, 9/00**

(11) **WO 00/09781** (13) A1

(21) PCT/US99/17872

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,182 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **3 Aug/août 1999** US **(03.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SPIRAL FEED AND DISCHARGE MANIFOLD FOR ELECTROLYTIC CELLS
• COLLECTEUR D'ALIMENTATION ET DE DECHARGE EN SPIRALE POUR CELLULES ELECTROLYTIQUES

(71) **ELTECH SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Seventh Avenue, Chardon, OH 44024 (US).

(72) **NUTTER, William, A.**; 7660 Primrose Drive, Mentor, OH 44060 (US). **WILHELM, Robert, L.**; 543 State Road, Geneva, OH 44041 (US).

(74) **TYRPAK, Michele, M.**; Emerson & Associates, 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333–1343 (US).

(81) BR CA MX.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **C25C 1/08 // C22B 23:00**

(11) **WO 00/09782** (13) A1

(21) PCT/FI99/00672

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981760 **17 Aug/août 1998** FI **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR THE REMOVAL OF SULFUR IN THE NICKEL LEACHING PROCESS
• PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LE SOUFRE DURANT LA LIXIVIATION DU NICKEL

(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) **ROSENBACK, Leif** [FI/FI]; Jousenkaari 9 A 30, FIN–02120 Espoo (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN–02201 Espoo (FI).

(81) AU BR CA CN CU RU UA US ZA.

---

(51)[7] **C25C 3/06, G01N 21/65**

(11) **WO 00/09783** (13) A1

(21) PCT/NO99/00250

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19983730 **14 Aug/août 1998** NO **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF CHEMICAL CONSTITUENTS IN AN ELECTROLYSIS CELL
• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DES CONSTITUANTS CHIMIQUES DANS UNE CELLULE D'ELECTROLYSE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N–0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILBERT, Bernard** [BE/BE]; Allée des Rouge–Gorges, No. 3, B–4031 Angleur (BE). **FOOSNÆS, Trygve** [NO/NO]; Seimsvegen 26, N–5875 Årdalstangen (NO). **HUGLEN, Reidar** [NO/NO]; Karinåsveien 51, N–5545 Vormedal (NO).

(74) **BERG, André**; Norsk Hydro ASA, N–0240 Oslo (NO).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **C30B 15/22, 15/26, 15/00, 29/06, 15/30**

(11) **WO 00/09784** (13) A1

(21) PCT/US99/17136

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

(25) en (26) en

(30) 60/096,574 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/294,529 **19 Apr/avr 1999** US **(19.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR STABILIZING DENDRITIC WEB CRYSTAL GROWTH
• PROCEDE ET SYSTEME DE STABILISATION DE LA CROISSANCE DENDRITIQUE DU TYPE WEB DES CRISTAUX

(71) **EBARA SOLAR, INC.** [US/US]; 811 Route 51 South, Large, PA 15025 (US).

(72) **MEIER, Daniel, L.**; 264 Barclay Avenue, Pittsburgh, PA 15221 (US). **NEUGEBAUER, Gregory, T.**; 33 Santa Fe Drive, Bethel Park, PA 15102 (US). **MACUGA, Edward, V.**; 115A Siler Drive, Finleyville, PA 15332 (US). **STOEHR, Robert, P.**; 945 Gladys Avenue, Pittsburgh, PA 15216 (US). **SIMPSON, Philip, J.**; 3895 Washington Pike, Bridgeville, PA 15017 (US). **SALAMI, Jalal**; 1121 Huston Drive, West Mifflin, PA 15122 (US).

(74) **SOCKOL, Marc, A.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304–1043 (US).

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

---

(51)[6] **C30B 29/58, C07H 21/00, C07K 1/14, C08H 1/00, C12N 9/00**

(11) **WO 00/09785** (13) A1

(21) PCT/JP99/04360

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227878 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CRYSTAL GROWING METHOD AND CRYSTAL GROWING APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CRISTALLOGENESE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5–33, Kitahama 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANJOH, Akira** [JP/JP]; Electronics Engineering Laboratories of Sumito mo Metal Industries, Ltd., 1–8, Fuso–cho, Amagasaki–shi, Hyogo 660–0891 (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) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **C30B 29/58, C07H 21/00, C07K 1/14, C08H 1/00, C12N 9/00**

(11) **WO 00/09786** (13) A1

(21) PCT/JP99/04361

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227879 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CRYSTAL GROWING METHOD AND CRYSTAL GROWING APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE CRISTALLOGENESE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5–33, Kitahama 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANJOH, Akira** [JP/JP]; Electronics Engineering Laboratories of Sumitomo Mytal Industries, Ltd., 1–8, Fuso–cho, Amagasaki–shi, Hyogo 660–0891 (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) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **D01F 6/06**

(11) **WO 00/09787** (13) A1

(21) PCT/US98/16801

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROPYLENE POLYMER FIBERS AND YARNS
• FIBRES ET FILS EN POLYMERE DE PROPYLENE

(71) **BP AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., M/C 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680–0703 (US).

(72) **BERSTED, Bruce, Howard**; 880 Ramsden Run, Alpharetta, GA 30202 (US). **NORRIS, Richard, Tutt, Jr.**; 224 Plum Street, Hazlehurst, GA 31539 (US). **SLUTSKER, Leonid**; 9709 Squirrel Wood Run, Douglasville, GA 30135 (US). **STOKES, Ty, Jackson**; 4535 Sutton Lane, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) **HENSLEY, Stephen, L.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680–0703 (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] **D01F 6/30**

(11) **WO 00/09788** (13) A1

(21) PCT/EP99/05475

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009840 **11 Aug/août 1998** NL **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FIBRES MELT–SPUN FROM A THERMOPLASTIC ALTERNATING COPOLYMER AND A PROCESS FOR PREPARING SUCH FIBRES
• FIBRES FILEES PAR FUSION A PARTIR D'UN COPOLYMERE ALTERNE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **JUIJN, Johannes, Anthonij** [NL/NL]; Zilvermeeuwstraat 10, NL–6883 CE Velp (NL). **DE VRIES, Adriaan, Jacobus** [NL/NL]; Reinaldstraat 4, NL–6883 HM Velp (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **D01F 6/70, 6/94, 1/10, C08L 75/04**

(11) **WO 00/09789** (13) A1

(21) PCT/JP99/04240

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226097 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(30) 10/226770 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELASTOMERIC POLYURETHANE FIBER
• FIBRE DE POLYURÉTHANNE ÉLASTOMÈRE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–6, Dojimahama 1–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOI, Masanori** [JP/JP]; 2–9–A204, Yoshimi 4–chome, Moriyama–shi, Shiga 524–0021 (JP). **YOSHIZATO, Akihiko** [JP/JP]; 30–61, Futamachi–cho, Moriyama–shi, Shiga 524–0021 (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) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **D04H 1/42, B01D 39/16, B32B 5/02**

(11) **WO 00/09790** (13) A1

(21) PCT/JP99/04330

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225952 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DUST COLLECTING FILTER CLOTH AND BAG FILTER
• TISSU POUR FILTRE DE DEPOUSSIERAGE ET DEPOUSSIEREUR A SACS FILTRANTS

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2–1, Nihonbashi Muromachi 2–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAHARA, Makoto** [JP/JP]; 304, Toray Seienryo, 15–1, Sonoyama 2–chome, Otsu–shi, Shiga 520–8558 (JP). **KAWAKAMI, Koji** [JP/JP]; 6–2, Shiginohigashi 2–chome, Joto–ku, Osaka–shi, Osaka 536–0013 (JP). **MIYOSHI, Takehiko** [JP/JP]; 48–9, Fujimidai, Mishima–shi, Shizuoka 411–0021 (JP).

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

---

(51)[6] **D04H 1/58**

(11) **WO 00/09791** (13) A1

(21) PCT/US99/18311

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,451 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SHEET WIPER
• FEUILLE D'ESSUYAGE

(71) **CONTEC, INC.** [US/US]; P.O. Box 530, 525 Locust Grove, Spartanburg, SC 29304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUNDQUIST, Evan** [US/US]; P.O. Box 530, 525 Locust Grove, Spartanburg, SC 29304 (US).

(74) **LANCASTER, Robert, G.**; Bryan Cave LLP, Suite 3600, One Metropolitan Square, 211 North Broadway, St. Louis, MO 63102–2750 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **D06F 33/00**

(11) **WO 00/09792** (13) A1

(21) PCT/TR98/00015

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A WASHING MACHINE
• MACHINE A LAVER

(71) **ARÇELIK A.Ş.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜLER, Emin, Çagatay** [TR/TR]; Papatyali Sokak Yonca Apt. 22/2, Çiftehavuzlar, 81030 Istanbul (TR). **MURACH, Stefanie** [DE/TR]; Ileri Sokak 17/3, Bahariye, Kadiköy, 81300 Istanbul (TR).

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

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

---

(51)[7] **D06F 71/32, 95/00**

(11) **WO 00/09793** (13) A1

(21) PCT/US99/18585

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,184 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CENTRALIZED APPAREL PRESS CONTROLLER
• ORGANE DE COMMANDE CENTRALISE DE PRESSES POUR TEXTILES

(71) **WARMKRAFT, INC.** [US/US]; Industrial Park, Fellowship Road, Taylorsville, MS 39168 (US).

(72) **LACK, Ronnie, Franklin**; Route 1, Box 315H, Mize, MS 39116 (US). **TO, Filip**; 105 Bellwood Drive, Starkville, MS 39759 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D06F 39/02**

(11) **WO 00/09794** (13) A1

(21) PCT/GB99/02636

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817398.2 **10 Aug/août 1998** GB **(10.08.1998)**

(30) 9819754.4 **10 Sep/sep 1998** GB **(10.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LAUNDRY WASHING
• LAVAGE DE LESSIVE

(71) **JEYES GROUP LIMITED** [GB/GB]; Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Allan** [GB/GB]; Jeyes Technology, Thetford Technical Centre, Brunel Way, Thetford, Norfolk IP24 1HF (GB).

(74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William**; Marks & Clerk, 57–60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

---

(51)[6] **D06H 5/00**

(11) **WO 00/09795** (13) A1

(21) PCT/JP98/05665

(22) **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229148 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF BONDING WATERPROOF FABRICS
• ASSEMBLAGE DE TISSUS IMPERMEABLES

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2–6, Dojimahama 1–chome, Kita–ku, Osaka–shi, Osaka 530–8205 (JP).

(72) **YASUE, Masaharu**; 1–1–85, Tenjindai, Uji–shi, Kyoto 611–0029 (JP). **KAMIYA, Masami**; 3–6–75, Kouyoudai, Kawanishi–shi, Hyogo 666–0115 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5–1, Toranomon 3–chome, Minato–ku, Tokyo 105–8423 (JP).

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

---

(51)[7] **D06M 13/224, 16/00**

(11) **WO 00/09796** (13) A1

(21) PCT/US99/17987

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,300 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FABRIC TREATMENTS AND METHODS FOR USING THEM
• TRAITEMENTS POUR TISSUS ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES TRAITEMENTS

(63) US 60/096,300 (CIP)
12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNER, Marygrace, G.** [US/US]; 730 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). **GUELDENZOPF, Thomas, D.** [US/US]; 3100 Chatham Street, Racine, WI 53402 (US).

(74) **FRANK, J., William, III** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **D06M 14/26, B01D 39/08, 39/16**

(11) **WO 00/09797** (13) A1

(21) PCT/JP99/04307

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227768 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 10/241023 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 10/227767 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BASE MATERIAL FOR RADIATION GRAFT POLYMERIZATION AND RAW MATERIAL FOR FILTER
• MATERIAU DE BASE POUR POLYMERISATION AVEC GREFFAGE PAR RAYONNEMENT ET MATIERE PREMIERE DE FILTRE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **JAPAN ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 2–2, Uchisaiwai–cho 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGO, Takanobu** [JP/JP]; Japan Atomic Energy Research Institute, Takasaki

Radiation Chemistry Research Establishment, 1233, Watanuki–cho, Takasaki–shi, Gunma 370–1292 (JP). **FUJIWARA, Kunio** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 4–2–1, Honfujisawa, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8502 (JP). **KAWAZU, Hideo** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 4–2–1, Honfujisawa, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8502 (JP). **MASUBUCHI, Teruo** [JP/JP]; Ebara Material Company Limited, 30–1, Nakasode, Sodegaura–shi, Chiba 299–0267 (JP). **KANNO, Junichi** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 4–2–1, Honfujisawa, Fujisawa–shi, Kanagawa 251–8502 (JP). **ENDO, Naotoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **AKAHORI, Masaji** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2–1, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (JP).

(81) JP US.

---

(51)[7] **D06N 7/00, C08K 13/02**

(11) **WO 00/09798** (13) A1

(21) PCT/US99/18672

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,777 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SPILL RESISTANT CARPET BACKING
• DOSSIER DE TAPIS ANTI–DEVERSEMENT

(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) **TABOR, Rick, L.** [US/US]; 440 Highway 332 West, Number 25, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SUAREZ, Rhonda, R.** [US/US]; 484 Palomino Drive, Dalton, GA 30720 (US). **JENKINES, Randall, C.** [US/US]; 1927 Canterbury, Dalton, GA 30720 (US).

(74) **TYLER, Gene, L.**; Patent Department, B–1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **D21C 9/00, D21H 11/12**

(11) **WO 00/09799** (13) A1

(21) PCT/US99/18652

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,812 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PULPER AND COUNTER–CURRENT WASHER SUGAR CANE EXTRACTION
• EXTRACTION DE CANNE A SUCRE PAR DESINTEGRATEUR ET LAVEUR A CONTRE COURANT

(71) **THERMO BLACK CLAWSON INC.** [US/US]; 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIERON, Michael, A.** [US/US]; 271 Walnut Grove Drive, Dayton, OH 45458 (US). **KING, Kirk, A.** [US/US]; 5334 Windbrook Trail, Beckett Ridge, Westchester, OH 45069 (US). **HAYWOOD, Steven, T.** [US/US]; 4110 Meadow Court Drive, Memphis, TN 38135 (US).

(74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

---

(51)[7] **D21F 1/00**

(11) **WO 00/09800** (13) A1

(21) PCT/US99/18029

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,150 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WOVEN LOOP PRESS BASE FABRIC HAVING HIGH DENSITY TOP LAYER
• TOILE DE BASE DE PRESSE EN BOUCLE TISSEE, AVEC COUCHE SUPERIEURE HAUTE DENSITE

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423–8001 (US).

(72) **LEE, Henry, J.**; 100 Brighton Lane, Summerville, SC 29485 (US). **SUMMER, Billy**; 414 Picken Street, Joanna, SC 29351 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (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] **D21F 1/00**

(11) **WO 00/09801** (13) A1

(21) PCT/US99/18040

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,768 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WOVEN SOFT–FACED PRESS FABRIC
• TOILE DE PRESSE TISSEE A FACE SOUPLE

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423–8001 (US).

(72) **LEE, Henry, J.**; 100 Brighton Lane, Summerville, SC 29485 (US). **SUTHERLAND, Paul, H.**; 107 Delmar Drive, Simpsonville, SC 29680 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (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] **D21F 1/00, 7/10**

(11) **WO 00/09802** (13) A1

(21) PCT/US99/18061

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,142 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LAMINATED MULTI–LAYERED SEAM PRODUCT WITH FORMED LOOPS
• PRODUIT STRATIFIE A COUTURE MULTI–COUCHE COMPORTANT DES BOUCLES INTEGREES

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423–8001 (US).

(72) **LEE, Henry, J.**; 100 Brighton Lane, Summerville, SC 29485 (US). **SUMMER, Billy**; 414 Picken Street, Joanna, SC 29351 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21F 1/00, B29C 39/14**

(11) **WO 00/09803** (13) A1

(21) PCT/US99/18594

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,258 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING PAPERMAKING BELT
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE COURROIE DE MACHINE A PAPIER

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

(72) **AMPULSKI, Robert, Stanley**; 5674 Red Oak Drive, 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 CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **D21F 2/00**

(11) **WO 00/09804** (13) A1

(21) PCT/FI99/00673

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981762 **17 Aug/août 1998** FI **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE IN A PAPER MACHINE FOR TRANSFER OF THE WEB FROM THE FORMER SECTION TO THE PRESS SECTION
• MACHINE A PAPIER: METHODE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'UNE BANDE D'UNE ZONE ANTERIEURE A LA PARTIE PRESSE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN–00130 Helsinki (FI).

(72) **PUUSTINEN, Janne**; Ainolankaari 1 B 35, FIN–40520 Jyväskylä (FI). **SALMINEN, Samppa, J.**; Roninmäentie 20, FIN–40500 Jyväskylä (FI). **HEIKKILÄ, Pertti**; Keltinmäentie 27 D 65, FIN–40640 Jyväskylä (FI). **PUURTINEN, Ari**; Esankatu 28, FIN–40700 Jyväskylä (FI). **POIKOLAINEN, Antti**; Ritopohjantie 5, FIN–40250 Jyväskylä (FI). **LAAPOTTI, Jorma**; Raponkuja 6, FIN–40270 Palokka (FI). **VIERTOLA, Mika**; Hukkaperä 2 B 6, FIN–40400 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN–00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 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] **D21G 1/02, F16C 13/00**

(11) **WO 00/09805** (13) A1

(21) PCT/FI99/00665

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981756 **14 Aug/août 1998** FI **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE NATURAL FREQUENCY OF A NIP ROLL CONSTRUCTION IN A PAPER OR BOARD MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LA PERIODE PROPRE DE VIBRATION D'UN ENSEMBLE ROULEAUX PINCEURS DANS UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(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) **HOLOPAINEN, Kari** [FI/FI]; Haapalahdentie 4, FIN–40950 Muurame (FI). **EHROLA, Juha** [FI/FI]; Kotamäentie 7 B, FIN–40800 Vaajakoski (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN–00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **D21H 21/14, B31F 1/12, D21H 23/56, 17/72**

(11) **WO 00/09806** (13) A2

(21) PCT/US99/18487

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,428 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CREPING COMPOSITIONS AND PROCESSES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CREPAGE

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894–0001 (US).

(72) **ALLEN, Anthony, John**; 1116 Elderon Drive, Arundel, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **KULLER, Mark, D.**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894–0001 (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] **E01B 19/00**

(11) **WO 00/09807** (13) A1

(21) PCT/EP99/05815

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 479.8 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CHAMBER FILLING BODY MADE OF RIGID POLYURETHANE FOAM
• CORPS DE REMPLISSAGE DE CHAMBRES EN MOUSSE RIGIDE DE POLYURETHANNE

(71) **SEDRA ASPHALT TECHNIK BIEBRICH GMBH** [DE/DE]; Rheingaustrasse 77, D–65203 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EILMES, Horst** [DE/DE]; Ziegelhüttenweg 14, D–65232 Taunusstein (DE). **FROTTIER, Jean, Pierre** [DE/DE]; Hergenhahnstrasse 26, D–65193 Wiesbaden (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D–12489 Berlin (DE).

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

---

(51)[7] **E01C 5/06**

(11) **WO 00/09808** (13) A1

(21) PCT/EP99/05874

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 165.9 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(30) 199 17 113.0 **15 Apr/avr 1999** DE **(15.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PAVING STONE
• PIERRE A PAVE

(71, 72) **SCHEIWILLER, Rolf** [CH/CH]; Buolterlistrasse 9, CH–6052 Hergiswil (CH).

(74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D–88212 Ravensburg (DE).

(81) CA CN CZ HU JP PL 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] **E01C 19/48, 19/40, F24J 3/00**

(11) **WO 00/09809** (13) A1

(21) PCT/DE99/02473

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 650.7 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PLANK HEATER FOR FINISHING MACHINES
• CHAUFFAGE DU MADRIER POUR FINISSEUSE DE ROUTE

(71, 72) **PAULMANN, Jan** [DE/DE]; Neue Marktstrasse 27, D–30785 Hameln (DE).

(74) **GERSTEIN, Hans–Joachim** et al. / etc.; Theodor–Heuss–Strasse 1, D–38122 Braunschweig (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01C 19/52, 9/08, B65H 75/24**

(11) **WO 00/09810** (13) A1

(21) PCT/GB99/02686

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817802.3 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PORTABLE ROADWAY SYSTEM
• SYSTEME DE CHAUSSEES TRANSPORTABLE

(71) **EVE TRAKWAY LIMITED** [GB/GB]; Coxmoor Road, Sutton–in–Ashfield, Notts NG17 5LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, John, Frederick** [GB/GB]; 6 Mill Crescent, Whitwell, Worksop, Notts S80 4SF (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E01F 9/04, 9/08, C09D 5/00, 201/00**

(11) **WO 00/09811** (13) A1

(21) PCT/US99/16237

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,270 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WEAR–RESISTANT TRANSPORTATION SURFACE MARKING METHOD AND MATERIALS
• PROCEDE HYDRORESISTANT DE MARQUAGE DE SURFACES DE TRANSPORT ET MATERIAUX ASSOCIES

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

(72) **TOLLIVER, Howard, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **PATEL, Suman, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KUSILEK, Thomas, V.**; P.O. Box 33427, Saint–Paul, MN 55133–3427 (US). **KONERIPALLI, Nagraj**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **CLEVELAND, David, R.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, 3M Innovative Properties Company, 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] **E01F 15/04**

(11) **WO 00/09812** (13) A1

(21) PCT/IT99/00166

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000549 **13 Aug/août 1998** IT **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A DEVICE FOR CALIBRATING THE DECELERATIONS OF "LIGHT" VEHICLES UPON IMPACT
• DISPOSITIF POUR CALIBRER LA DECELERATION DE VEHICULES "LEGERS" AU MOMENT DE L'IMPACT

(71) **AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTRUZIONI** [IT/IT]; Autostrade S.p.A., Via A. Bergamini, 50, I–00159 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMOMILLA, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I–00159 Roma (IT). **BRUSCHI, Stefano** [IT/IT]; Via A. Bergamini, 50, I–00159 Roma (IT).

(74) **DOMENIGHETTI FIAMMENGHI, Delfina** et al. / etc.; Fiammenghi Fiammenghi, Via Quattro Fontane, 31, I–00184 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **E01F 15/14**

(11) **WO 00/09813** (13) A1

(21) PCT/US99/18509

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,538 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) 09/356,060 **19 Jul/juil 1999** US **(19.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENERGY ABSORBING SYSTEM FOR FIXED ROADSIDE HAZARDS
• SYSTEME AMORTISSEUR POUR OBSTACLES ROUTIERS FIXES

(71) **EXODYNE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 121008, Fort Worth, TX 76121–1008 (US).

(72) **ALBRITTON, James, R.**; 208 Highland Drive, Aledo, TX 76008 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.**; 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **E01H 5/04**

(11) **WO 00/09814** (13) A1

(21) PCT/US99/18275

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,555 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/222,448 **29 Dec/déc 1998** US **(29.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VEHICLE HITCH MOUNT ASSEMBLY FOR A SNOW PLOW
• CHEVALET DE MONTAGE DE CHASSE–NEIGE SUR AUTOMOBILE

(71) **CURTIS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 111 Higgins Street, Worcester, MA 01606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURTIS, Marc, D.** [US/US]; 165 Donnelly Cross Road, Spencer, MA 01562 (US).

(74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).

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

---

(51)[6] **E02B 9/00**

(11) **WO 00/09815** (13) A1

(21) PCT/AU99/00658

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5241 **12 Aug/août 1998** AU **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR HARNESSING ENERGY
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RECUPERER DE L'ENERGIE

(71) **PRISM PTY. LTD.** [AU/AU]; 22 Peel Road, O'Connor, W.A. 6163 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCORKILL, Stephen** [AU/AU]; 22 Peel Road, O'Connor, W.A. 6163 (AU).

(74) **MOSTERT, Louis**; Level 51, Central Park, 152–158 St George's Terrace, Perth, W.A. 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **E02B 9/00**

(11) **WO 00/09816** (13) A1

(21) PCT/JP98/03640

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HYDRAULIC POWER GENERATION
• PRODUCTION DE PUISSANCE HYDRAULIQUE

(71, 72) **MORI, Kuninori** [JP/JP]; 1740–1241, Hirai, Kannami–machi, Tagata–gun, Shizuoka–ken 419–0107 (JP).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **E02B 11/38, E02D 23/00**

(11) **WO 00/09817** (13) A1

(21) PCT/US99/17429

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,641 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MARINE RISER HAVING VARIABLE BUOYANCY
• TUBE PROLONGATEUR A FLOTTABILITE VARIABLE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **SHANKS, Forrest, Earl, II**; 1101 Melody Lane, Desoto, TX 75115 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(81) AU BR CA CN ID NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **E02F**

(11) **WO 00/09818** (13) A2

(21) PCT/US99/18348

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,862 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPLEMENT WITH REINFORCING RIB OR CORRUGATION
• INSTRUMENT RENFORCE PAR UNE NERVURE OU UNE CANNELURE

(71) **UNIONTOOLS, INC.** [US/US]; 390 Dublin Avenue, Columbus, OH 43216–1930 (US).

(72) **PARKER, Thomas, W.**; 395 E. 14th Avenue, Columbus, OH 43201 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005–3315 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **E02F 9/08**

(11) **WO 00/09819** (13) A1

(21) PCT/SE99/01364

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802740–2 **17 Aug/août 1998** SE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A ROAD MARKING COMPRISING MUTUALLY SPACED RIBS
• MARQUE ROUTIERE CONSTITUEE DE STRIES ESPACEES

(71) **CLEANOSOL AB** [SE/SE]; Box 160, S–291 22 Kristianstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÅNSSON, Roland** [SE/SE]; Ljusstöparbacken 26, S–117 65 Stockholm (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S–401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **E02F 9/20, G05B 15/02, H04Q 9/00**

(11) **WO 00/09820** (13) A1

(21) PCT/JP99/04342

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/228359 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 10/243308 **28 Aug/août 1998** JP **(28.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRONIC CONTROL SYSTEM AND CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE
• SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6–2, Ohtemachi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; 1082–66, Tagucho, Ushiku–shi, Ibaraki 300–1236 (JP). **OGURA, Hiroshi** [JP/JP]; Gurandohru–U–II–205, 7–14, Hiradai 3–chome, Ryugasaki–shi, Ibaraki 301–0003 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; Kyodo Building–Shinkodenmacho, 7th floor, 1–3, Nihonbashi–Kodenmacho, Chuo–ku, Tokyo 103–0001 (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)[6] **E03B 5/00, 11/00, 11/02, 11/10, C02F 7/00**

(11) **WO 00/09821** (13) A1

(21) PCT/AU99/00664

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5263 **14 Aug/août 1998** AU **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WATER CIRCULATION
• CIRCULATION DE L'EAU

(71, 72) **ELLIOTT, Stephen** [AU/AU]; 47 Melaleuca Drive, Palm Beach, QLD 4221 (AU).

(74) **PIZZEYS**; Patent and Trademark Attorneys, Level 4, Waterside East, Holden Place, Bundall, QLD 4217 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **E03D 1/32, F16K 21/18**

(11) **WO 00/09822** (13) A1

(21) PCT/MX98/00039

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) es (26) es

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HYDROMAGNETIC VALVE FOR TOILETS
• VANNE HYDROMAGNETIQUE POUR SANITAIRES

(71, 72) **SIMENTAL RODRIGUEZ, Edmundo** [MX/MX]; Distrito B6 no. 145, Colonia Leones, Monterrey, Nuevo León 64600 (MX).

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

---

(51)[6] **E03D 1/35**

(11) **WO 00/09823** (13) A1

(21) PCT/US98/16986

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WATER SAVER ATTACHMENT FOR TOILETS
• DISPOSITIF ECONOMISEUR D'EAU POUR TOILETTES

(71, 72) **SCHWARTZ, Shirley** [US/US]; 2481 Kaanapali Parkway #252, Lahaina, HI 96761 (US).

(74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (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)[7] **E03D 9/08**

(11) **WO 00/09824** (13) A1

(21) PCT/CH99/00367

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 1667/98 **13 Aug/août 1998** CH **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BIDET FOR PERSONAL HYGIENE
• DOUCHE POUR HYGIENE INTIME

(71, 72) **VALLOTTON, Philippe** [CH/CH]; 63, avenue du Grand–Saint–Bernard, CH–1920 Martigny (CH).

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

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

---

(51)[7] **E03D 11/16**

(11) **WO 00/09825** (13) A1

(21) PCT/GB99/02648

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817520.1 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A SEAL FOR A TOILET OUTLET
• JOINT POUR SORTIE DE TOILETTES

(71) **RUBBERATKINS LIMITED** [GB/GB]; Units 1 & 3, Hareness Road, Altens, Aberdeen AB12 3LE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATKINS, Nicholas** [GB/GB]; Birkwood, Banchory AB31 6HY (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04B**

(11) **WO 00/09826** (13) A2

(21) PCT/US99/18323

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,682 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUNROOM ENCLOSURE
• ENSEMBLE DE CLOISON POUR VERANDA

(71, 72) **SCHNEIDER, Dale, P.** [US/US]; 319 Deerwood Lane, Bretwood, TN 37027 (US).

(74) **HERBERT, Toni–Junell** et al. / etc.; Shanks & Herbert, TransPotomac Plaza, Suite 306, 1033 North Fairfax Street, Alexandria, VA 22314 (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] **E04B 1/348**

(11) **WO 00/09827** (13) A1

(21) PCT/EP99/05882

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 904.2 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PREFABRICATED HOUSE/BUILDING REALISED ACCORDING TO A METALLIC–STRUCTURE MODULAR CONSTRUCTION METHOD
• MAISON PREFABRIQUEE/BATIMENT REALISE(E) SELON UN MODE DE CONSTRUCTION MODULAIRE A OSSATURE METALLIQUE

(71) **BAU HOW GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 1, D–65795 Hattersheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLERSY, Hans–Berth** [DE/DE]; Moritzstrasse 41, D–65185 Wiesbaden (DE).

(74) **GOROLL, Peter**; Lessingstrasse 1, D–65189 Wiesbaden (DE).

(81) CZ NO 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] **E04B 1/64**

(11) **WO 00/09828** (13) A1

(21) PCT/KR99/00444

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32598 **11 Aug/août 1998** KR **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DAMP–PROOF CONSTRUCTION AND METHOD OF BASEMENT
• CONSTRUCTION ET PROCEDE D'ETANCHEITE A L'HUMIDITE POUR UN SOUS–SOL

(71, 72) **CHOI, Jung, Woong** [KR/KR]; 551–33 Banpo–dong, Seocho–gu, Seoul 137–040 (KR).

(74) **PARK, Moon, Su**; Keun–Young Building, 5th floor, 735–32 Yoksam–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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E04C 2/04**

(11) **WO 00/09829** (13) A1

(21) PCT/EP99/05780

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 385.0 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(30) 198 36 227.7 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BUILDING COMPONENTS, NOTABLY BUILDING PANELLING, AND MIXTURES
• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION, NOTAMMENT DES PANNEAUX MURAUX ET DES MELANGES

(71, 72) **GEBHARD, Georg** [DE/DE]; Großenseifen, D–51545 Waldbröl (DE). **WERNER, Beate** [DE/DE]; Ahorngasse 2, D–04356 Leipzig/Hohenheida (DE).

(72) **KAHL, Dieter**; Ringchaussee 9, D–03096 Burg (DE).

(74) **ZINKEN–SOMMER, Rainer**; VEAG Vereinigte Energiewerke AG, Chausseestrasse 23, D–10115 Berlin (DE).

(81) BG CZ DE HU PL RO RU 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] **E04C 3/14, 3/18, B27M 3/00, B32B 21/10**

(11) **WO 00/09830** (13) A1

(21) PCT/CH99/00374

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1671/98 **13 Aug/août 1998** CH **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FIBRE–REINFORCED LAMINATE, ESPECIALLY A WOOD LAMINATE, AND SAID WOOD LAMINATE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS STRATIFIE, EN PARTICULIER EN BOIS, AINSI QUE CORPS STRATIFIE EN BOIS AINSI OBTENU

(71, 72) **LEHMANN, Markus** [CH/CH]; Rebenweg 5, CH–5610 Wohlen (CH). **BRÄNDLI, Mark** [CH/CH]; Aeplistrasse 26, CH–5016 Erlinsbach (CH).

(74) **LUCHS, Willi**; Luchs & Partner Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, CH–8002 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **E04F 10/00**

(11) **WO 00/09831** (13) A1

(21) PCT/US99/18681

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,087 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SHADE CANOPY
• DAIS D'OMBRE

(71) **CERTAINTEED SHADE SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 6317 Busch Boulevard, Columbus, OH 43229 (US).

(72) **WILLIAMS, Marvin, E.**; 1318 Brairmeadow Drive, Columbus, OH 43215 (US). **TARTARON, Joseph, R.**; 1441 Haines Avenue, Columbus, OH 43212 (US).

(74) **FOSTER, Frank, H.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (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] **E04F 15/00, 15/18, 21/00**

(11) **WO 00/09832** (13) A1

(21) PCT/NO99/00247

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983663 **10 Aug/août 1998** NO **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF LAYING A FLOOR IN A WET ROOM AND USE OF A MARKING PLATE
• PROCEDE DE POSE DE PLANCHER DANS UNE PIECE HUMIDE RECOURANT A UNE PLAQUE DE MARQUAGE

(71) **MEMBRANSKYDD AS** [NO/NO]; Billingstadsletta 30, N–1396 Billingstad (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETERSEN, Ole, Jakob** [NO/NO]; Presterud Allé 3, N–1357 Bekkestua (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N–0306 Oslo (NO).

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

---

(51)[7] **E04H 12/22**

(11) **WO 00/09833** (13) A1

(21) PCT/EP99/05705

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 370.2 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR FIXING BARS, POSTS, MASTS AND SUCH LIKE IN THE GROUND AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A FIXING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER EN TERRE DES BARRES, DES POTEAUX, DES MATS, ETC., ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF

(71, 72) **KRINNER, Klaus** [DE/DE]; Blumenthal 19, D–94342 Straßkirchen (DE).

(72, 75) **THURNER, Günther** [DE/DE]; Irlbacher Strasse 9, D–94342 Straßkirchen (DE).

(74) **LESKE, Thomas**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **E04H 12/22, E02D 27/14**

(11) **WO 00/09834** (13) A1

(21) PCT/EP99/05811

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 369.9 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING AND FIXING BEAMS WITH FLOOR DOWELS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR POSITIONNER ET FIXER DES POUTRES AVEC DES CHEVILLES DE PLANCHER

(71, 72) **KRINNER, Klaus** [DE/DE]; Blumenthal 19, D–94342 Strasskirchen (DE).

(72, 75) **THURNER, Günther** [DE/DE]; Irlbacher Strasse 9, D–94342 Strasskirchen (DE). **THURNER, Martin** [DE/DE]; Irlbacher Strasse 9, D–94342 Strasskirchen (DE).

(74) **LESKE, Thomas**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **E05B 49/00, B60R 25/04**

(11) **WO 00/09835** (13) A1

(21) PCT/DE99/02471

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 973.5 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ACCESS AND STARTING/DRIVING AUTHORIZATION SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME D'AUTORISATION D'ACCES ET DE DEMARRAGE/CONDUITE POUR 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) **BREMER, Wolfgang** [DE/DE]; Schulberg 5, D–71701 Schwieberdingen (DE). **WEIGL, Andreas** [DE/DE]; Werner–Von–Siemens–Strasse 10, D–76351 Linkenheim–Hochstetten (DE). **HAULER, Peter** [DE/DE]; Merkurweg 4, D–76275 Ettlingen (DE). **WEISS, Karl–Ernst** [DE/DE]; Hohewiesenstrasse 55 A, D–76275 Ettlingen (DE). **SCHRAMM, Dieter** [DE/DE]; Spessartstrasse 5, D–70469 Stuttgart (DE).

SCHROFF, Clemens [DE/DE]; Blumenstrasse 21, D–76698 Ubstadt–Weiher (DE). **WEYERSTALL, Bernd** [DE/DE]; Schenkstrasse 83, D–42369 Wuppertal (DE). **HUGEL, Robert** [DE/DE]; Joseph–Von–Eichendorff–Strasse 9, D–76199 Karlsruhe (DE). **DIEBOLD, Bernd** [DE/DE]; Wagnerweg 2, D–77866 Rheinau (DE). **PROHASKA, Werner** [DE/DE]; Dalienweg 1, D–77833 Ottersweiher (DE). **SZABLEWSKI, Piotr** [DE/DE]; Steinhauser Strasse 23E, D–42399 Wuppertal (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] **E05B 49/00**

(11) **WO 00/09836** (13) A1

(21) PCT/FR99/01953

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10396 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR ACCESS CONTROL BETWEEN ELECTRONIC KEY AND LOCK
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES ENTRE UNE CLEF ET UNE SERRURE ELECTRONIQUES

(71) **LA POSTE** [FR/FR]; 4, quai du Point du jour, F–92777 Boulogne Billancourt (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LANGLET, Patrick** [FR/FR]; 4, rue Bernard Vanier, F–14000 Caen (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

---

(51)[6] **E05B 49/00**

(11) **WO 00/09837** (13) A1

(21) PCT/US99/18177

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,251 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRO–MECHANICAL LATCHING APPARATUS
• SERRURE ELECTROMECANIQUE

(71, 72) **STILLWAGON, Woodrow, C.** [US/US]; 7610 Ball Mill Road, Atlanta, GA 30350 (US).

(72) **MEEKS, Jean, L.**; 22871 C.R. 448, Lindale, TX 75771 (US). **SPARKS, Veese, T.**; 15708 Timberhill Drive, Flint, TX 75762 (US).

(74) **SUDDERTH, D., Scott**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139–9388 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **E05B 49/00**

(11) **WO 00/09838** (13) A2

(21) PCT/US99/18203

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,251 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRO–MECHANICAL LATCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE VERROU ELECTROMECANIQUE

(71, 72) **STILLWAGON, Woodrow, C.** [US/US]; 7610 Ball Mill Road, Atlanta, GA 30350 (US).

(74) **SUDDERTH, D., Scott**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 720601, Atlanta, GA 30358–2601 (US).

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

---

(51)[6] **E05B 49/00**

(11) **WO 00/09839** (13) A1

(21) PCT/US99/18215

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,251 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRO–MECHANICAL LATCHING APPARATUS
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ELECTROMECANIQUE

(71, 72) **STILLWAGON, Woodrow, C.** [US/US]; 7610 Ball Mill Road, Atlanta, GA 30350 (US).

(74) **SUDDERTH, D., Scott**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 725388, Atlanta, GA 31139–9388 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05B 65/32**

(11) **WO 00/09840** (13) A1

(21) PCT/US99/17943

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,292 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DOOR LATCH WITH MANUALLY RESETTABLE DEADBOLT LOCK
• VERROUILLAGE DE PORTIERE AVEC SERRURE A PENE DORMANT A REENCLENCHEMENT MANUEL

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Mail code 480–414–420, Tory, MI 48007 (US).

(72) **AUBRY, Michael, Eugene**; 55363 Lordona Lane, Shelby Township, Macomb County, MI 48315 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code 480–414–420, Troy, MI 48007–5052 (US).

(81) BR 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] **E05B 73/00, A47G 29/20**

(11) **WO 00/09841** (13) A1

(21) PCT/GB99/02622

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817497.2 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SECURE HOME DELIVERY METHOD
• PROCEDE DE LIVRAISON A DOMICILE SUR

(71) **BUTLER BOXES LIMITED** [GB/GB]; Walcot House, 139 Kennington Road, London SE11 6SF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BUTLER, Charles, Alexei** [GB/GB]; 36A Elm Park Road, London SW3 (GB).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **E05D 15/30**

(11) **WO 00/09842** (13) A1

(21) PCT/EP99/05059

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 384.2 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPACT DOOR, ESPECIALLY ACCESSIBLE FOR THE DISABLED
• PORTE PEU ENCOMBRANTE, PLUS PRECISEMENT PORTE ADAPTEE POUR LES HANDICAPES

(71) **CLEAN PATENT PATENTVERWERTUNGS– UND VERTRIEBSLIZENZ GMBH** [DE/DE]; Piccardstrasse 15a, D–86159 Augsburg (DE).

(72) **KIEDERLE, Richard**; Bauernstrasse 40, D–86391 Stadtbergen (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D–80331 München (DE).

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

---

(51)[7] **E05D 15/58, E05F 15/16, E04H 3/16**

(11) **WO 00/09843** (13) A1

(21) PCT/FR99/01936

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10490 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COLLAPSIBLE TILT–UP DOOR
• PORTE BASCULANTE ESCAMOTABLE

(71) **COUPOLE CONCEPT & FINANCE SA** [CH/CH]; 5, avenue de la Grenade, CH–1207 Genève (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XAUSA, Alessandro** [IT/FR]; Le Clos de Chênex 9, F–74520 Chênex (FR).

(74) **PONCET, Jean–François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte Postale 317, F–74008 Annecy Cedex (FR).

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

---

(51)[7] **E05F 3/00**

(11) **WO 00/09844** (13) A1

(21) PCT/EP99/05782

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 298 14 355.0 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLOOR–EMBEDDED DOOR LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE ENCASTRE DANS LE SOL

(71) **SOCIETÀ ITALIANA PROGETTI S.R.L.** [IT/IT]; Via Pacinotti, 26/28, I–20013 Magenta (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARINONI, Mario** [IT/IT]; Piazza Vittorio Veneto, 12, I–20013 Magenta (IT).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D–80538 Munich (DE).

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

---

(51)[7] **E05F 3/00**

(11) **WO 00/09845** (13) A1

(21) PCT/EP99/05835

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 298 14 354.2 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLOOR–EMBEDDED DOOR LOCKING DEVICE
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE ENCASTRE DANS LE SOL

(71) **SOCIETÀ ITALIANA PROGETTI S.R.L.** [IT/IT]; Via Pacinotti, 26/28, I–20013 Magenta (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARINONI, Mario** [IT/IT]; Piazza Vittorio Veneto, 12, I–20013 Magenta (IT).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D–80538 Munich (DE).

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

---

(51)[7] **E05F 11/48**

(11) **WO 00/09846** (13) A1

(21) PCT/DE99/02514

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 347.9 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GUIDE RAIL AND METHOD FOR PRODUCING A GUIDE RAIL FOR A CABLE OR BOWDEN TUBE WINDOW LIFT
• RAIL DE GUIDAGE ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN RAIL DE GUIDAGE DESTINE A UN LEVE–VITRE A CABLE OU A TUBE BOWDEN

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38–50, D–96450 Coburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELIGER, Tillmann** [DE/DE]; Breslauer Strasse 20, D–96052 Bamberg (DE). **KINNELL, Craig** [DE/DE]; Hahnweg 4d, D–96450 Coburg (DE). **KÄMMLER, Georg** [DE/DE]; Lucas–Cranach–Weg 18, D–96450 Coburg (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D–10707 Berlin (DE).

(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)[6] **E05G 1/00, E05B 65/00**

(11) **WO 00/09847** (13) A1

(21) PCT/ES99/00107

(22) **22 Apr/avr 1999 (22.04.1999)**

(25) es (26) es

(30) P 9801766 **14 Aug/août 1998** ES **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SECURITY DEVICE FOR THE STORAGE OF SMALL OBJECTS
• DISPOSITIF DE SECURITE POUR LE STOCKAGE D'OBJETS DE PETITES DIMENSIONS

(71) **BRISA SEGURIDAD, S.L.** [ES/ES]; Carretera de Ocaña, 39, E–03006 Alicante (ES).

(72) **ESPADA IBAÑEZ, Francisco**; Calle Alfonso Guixot Guixot, 1, Alicante (ES).

(74) **MARTIN PULIDO, Juan Enrique**; Vicente Blasco Ibañez, 43, E–03201 Elche (ES).

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

---

(51)[7] **E06B 3/677, B01J 20/26, 20/18**

(11) **WO 00/09848** (13) A2

(21) PCT/US99/18340

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,490 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/235,069 **21 Jan/jan 1999** US **(21.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISPENSABLE NON–ADHESIVE DESICCATED MATRIX SYSTEM FOR INSULATING GLASS UNITS
• SYSTEME DE MATRICE FLUIDE NON COLLANTE A SICCATIF INTEGRE POUR PANNEAUX DE VITRAGE ISOLANT

(71) **TRUSEAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 23150 Commerce Park, Beachwood, OH 44122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRI, Louis, Anthony** [US/US]; 34795 Lakeview Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **E06B 3/90, E05D 15/02, E05F 15/12**

(11) **WO 00/09849** (13) A1

(21) PCT/EP99/05872

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 391.5 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REVOLVING DOOR
• PORTE TOURNANTE

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelderstrasse 42–48, D–58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCKENBACH, Manfred** [DE/DE]; Werner–Erkens–Strasse 1, D–50226 Frechen (DE).

(74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzel, Lothar, Breckerfelderstrasse 42–48, D–58256 Ennepetal (DE).

(81) AU CA CN HU IN JP NO 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] **E06C 7/42, 7/48**

(11) **WO 00/09850** (13) A1

(21) PCT/DE99/01757

(22) **15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 977.8 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANTI–SLIP DEVICE FOR LADDERS
• DISPOSITIF ANTI–DERAPAGE POUR ECHELLES

(71, 72) **LAUG, Horst** [DE/DE]; Haselünner Strasse 73, D–49809 Lingen (DE).

(74) **SCHIRMER, Siegfried**; Boehmert & Boehmert, Osningstrasse 10, D–33605 Bielefeld (DE).

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

---

(51)[7] **E21B**

(11) **WO 00/09851** (13) A2

(21) PCT/US99/18208

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,019 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 60/131,722 **30 Apr/avr 1999** US **(30.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSPORTATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT HYDROCARBONS
• PROCEDE DE TRANSPORT D'HYDROCARBURES A BAS POIDS MOLECULAIRE

(71, 72) **KORSGAARD, Jens** [DK/US]; 318 North Post Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **GREASON, Edward, W.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (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 MD MG MK MN 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] **E21B 7/04, 17/00, 17/10**

(11) **WO 00/09852** (13) A1

(21) PCT/US99/09249

(22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,979 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BOTTOM–SUPPORTED GUIDANCE DEVICE FOR ALIGNMENT OF MULTIPLE WELLBORES IN A SINGLE CONDUCTOR
• DISPOSITIF DE GUIDAGE SUPPORTE PAR LE FOND, PERMETTANT L'ALIGNEMENT DE PLUSIEURS PUITS DE FORAGE A L'INTERIEUR D'UN UNIQUE TUBE GUIDE

(71) **ABB VETCO GRAY INC.** [US/US]; 10777 Northwest Freeway, Houston, TX 77252–2291 (US).

(72) **MONJURE, Noel, A.**; 5422 Holly View Drive, Houston, TX 77091 (US). **BRIDGES, Charles, D.**; 15318 Chestnut Falls Drive, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1100, One Riverway, Houston, TX 77056–1920 (US).

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

---

(51)[6] **E21B 19/08**

(11) **WO 00/09853** (13) A1

(21) PCT/US99/18461

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,776 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/372,894 **12 Aug/août 1999** US **(12.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELEVATING CASING SPIDER
• SUPPORT DE TUBAGE A COINS ELEVATEUR

(71) **HYDRIL COMPANY** [US/US]; 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032 (US).

(72) **REYNOLDS, Graeme, E.**; 2053 Western Village, Houston, TX 77043 (US).

(74) **OSHA, Jonathan, P.** et al. / etc.; Rosenthal & Osha L.L.P., Suite 4550, 700 Louisiana, Houston, TX 77002 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 23/01, 49/10**

(11) **WO 00/09854** (13) A1

(21) PCT/US99/16660

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,917 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANCHORING A TOOL WITHIN A CASED BOREHOLE
• METHODE ET DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OUTILS DANS UN TROU FORE CHEMISE

(71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **FLORES, Mario, J.**; 2254 Collier, Houston, TX 77023 (US). **FLORES, Aaron, G.**; 15318 Amesbury Lane, Sugar Land, TX 77478 (US). **HINTON, Mark**; 2026 Arcadia Drive, Sugar Land, TX 77478 (US). **RATCLIFF, John, C.**; 2823 Four Winds Drive, Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **ERICKSON, Kevin, D.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

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

---

(51)[7] **E21B 34/10**

(11) **WO 00/09855** (13) A1

(21) PCT/GB99/02694

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,747 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HYDRAULIC WELL CONTROL SYSTEM
• SYSTEME HYDRAULIQUE DE COMMANDE D'UN PUITS

(71) **PES INC.** [US/US]; 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(71) **PETROLEUM ENGINEERING SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Howe Moss Avenue, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GP (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **BOULDIN, Brett** [US/US]; 707 Creek Forest Circle, Spring, TX 77380 (US). **PURKIS, Dan** [GB/GB]; 10 Whinnyfold, Cruden Bay, Aberdeenshire (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **E21B 43/22, 43/32**

(11) **WO 00/09856** (13) A1

(21) PCT/RU98/00419

(22) **21 Dec/déc 1998 (21.12.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98115677 **10 Aug/août 1998** RU **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CRUDE–OIL EXTRACTION METHOD
• PROCEDE D'EXTRACTION DE PETROLE

(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). **PUZENKO, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; Mira st., 18a–36, Tumenskaya obl., 626481 (RU).

(74) **POZDNYSHEV, Gennady Nikolaevich**; ul. Galaktionovskaya, 187–66, Samara, 443001 (RU).

(81) CA CN KP KR KZ VN.

---

(51)[6] **E21B 47/026, 49/00**

(11) **WO 00/09857** (13) A1

(21) PCT/IB99/01262

(22) **8 Jul/juil 1999 (08.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7382 **17 Aug/août 1998** ZA **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXPLORATION DRILLING
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES EN FORAGE D'EXPLORATION

(71) **SASOL MINING (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFFMANN, Albert, Karl** [NA/NA]; 458 Elf Street, Hentiesbaai (NA).

(74) **SCHWEIZER, Adrian**; Adams & Adams Pretoria Office, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

---

(51)[7] **E21D 15/00**

(11) **WO 00/09858** (13) A2

(21) PCT/GB99/02493

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,639 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INFLATABLE MINE SUPPORT
• SOUTENEMENT GONFLABLE POUR MINES

(71) **FOSROC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEGVILLE, David, Neil** [GB/US]; 4185 Palmetto Drive, Lexington, KY 40513 (US).

(74) **LEWIS, Pauline, Therese**; Group Patents Dept., Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F01B 29/10**

(11) **WO 00/09859** (13) A1

(21) PCT/US99/18143

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,723 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSLATIONAL ACTUATOR
• ACTIONNEUR DE TRANSLATION

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817–1836 (US).

(72) **FOSS, Richard, L., Jr.**; 13220 Willow Lane, Golden, CO 80401 (US). **SIEBRECHT, Wayne, A.**; 11784 Pleasant Avenue, Golden, CO 80401 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203–4541 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01C 3/06**

(11) **WO 00/09860** (13) A1

(21) PCT/NO99/00245

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19983728 **14 Aug/août 1998** NO **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DRIVING SYSTEM FOR MACHINERY, SUCH AS A MOTOR, COMPRESSOR ETC.
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE MACHINES TELLES QUE DES MOTEURS, DES COMPRESSEURS ETC.

(71) **3D INTERNATIONAL A/S** [NO/NO]; Engen 44, N–5011 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Thor** [NO/NO]; Nils Langhellesvei 31, N–5148 Fyllingsdalen (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundtsgt. 36, N–5004 Bergen (NO).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F01D**

(11) **WO 00/09861** (13) A2

(21) PCT/EP99/05856

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 400.8 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUPPORT DEVICES FOR THE VANES OF POWER UNITS
• DISPOSITIF D'APPUI POUR PALES DE GROUPES MOTEURS

(71) **ETN PRÄZISIONSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Becketal 14, D–28755 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Heinz–Jürgen** [DE/DE]; Katzbachstrasse 4, D–28211 Bremen (DE). **LÜNSMANN, Gerd** [DE/DE]; Val–de–Reuil 4, D–27721 Ritterhude (DE).

(74) **SPEISER, Dieter, K.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, D–28195 Bremen (DE).

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

---

(51)[7] **F01D 15/10, F02C 9/28, 7/275**

(11) **WO 00/09862** (13) A1

(21) PCT/US99/18435

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,254 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MICROTURBINE POWER GENERATING SYSTEM INCLUDING VARIABLE–SPEED GAS COMPRESSOR
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE PAR MICROTURBINE COMPRENANT UN COMPRESSEUR A GAZ A VITESSE VARIABLE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **JENSEN, David**; 25314 Becknel Avenue, Lomita, CA 90714 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Alliedsignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

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

---

(51)[7] **F01D 17/16**

(11) **WO 00/09863** (13) A1

(21) PCT/US99/17681

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,188 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MISMATCH PROOF VARIABLE STATOR VANE
• AUBE DE STATOR VARIABLE A L'EPREUVE DU DECALAGE

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

(72) **DIBELLA, Joseph**; 23 Courtney Road, West Roxbury, MA 02132–1043 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **F01L 1/02, F02B 67/06, F01L 1/18**

(11) **WO 00/09864** (13) A1

(21) PCT/EP99/05714

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98115057.6 **11 Aug/août 1998** EP **(11.08.1998)**

(30) 98811260.3 **23 Dec/déc 1998** EP **(23.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RECIPROCATING ENGINE WITH ROCKER–ARM VALVE CONTROL
• MOTEUR A PISTONS A COMMANDE DE SOUPAPES PAR CULBUTEURS

(71) **WENKO AG BURGDORF** [CH/CH]; Buchmattstrasse 46, CH–3400 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENGER, Urs** [CH/CH]; Dennliweg 74c, CH–4900 Langenthal (CH). **JENNI, Hans–Rudolf** [CH/CH]; Egg, CH–3413 Kaltacker (CH).

(74) **AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN**; Schwarztorstrasse 31, CH–3001 Bern (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **F01L 9/00, 7/02**

(11) **WO 00/09865** (13) A1

(21) PCT/SE99/01316

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802722–0 **13 Aug/août 1998** SE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A VALVE DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF A SOUPAPE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **AB DAFAB** [SE/SE]; Danderydsvägen 22A, S–182 66 Djursholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHLBORG, Christer** [SE/SE]; Danderydsvägen 22A, S–182 66 Djursholm (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S–114 50 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG 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] **F01L 9/02**

(11) **WO 00/09866** (13) A1

(21) PCT/DE99/02510

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 902.6 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• 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) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D–70499 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] **F01L 9/04, F02D 41/20**

(11) **WO 00/09867** (13) A1

(21) PCT/DE99/02085

(22) **5 Jul/juil 1999 (05.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 779.1 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A REGULATOR
• DISPOSITIF POUR COMMANDER UN APPAREIL DE REGLAGE

(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) **MELBERT, Joachim** [DE/DE]; Hinteres Gleißental 23 B, D–82041 Deisenhofen (DE). **BUTZMANN, Stefan** [DE/DE]; Pelmkestrasse 39, D–58089 Hagen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **F01L 13/00, 1/12, 1/10**

(11) **WO 00/09868** (13) A1

(21) PCT/IB98/01620

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VARIABLE LIFT AND TIMING SYSTEM FOR VALVES
• SYSTEME DE SYNCHRONISATION ET DE LEVEE VARIABLE DE SOUPAPES

(71, 72) **HELMIN, Ruben** [SE/SE]; Grasparvsgatan 19, S–260 50 Billesholm (SE).

(74) **ORUM, Keith, H.**; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F01N 3/20, 3/28, 1/24, B01D 53/36**

(11) **WO 00/09869** (13) A1

(21) PCT/DE99/02350

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 355.9 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR CATALYTIC EXHAUST GAS PURIFICATION
• DISPOSITIF DE PURIFICATION CATALYTIQUE DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(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) **RUSCH, Klaus** [DE/DE]; Angerreuth 13, D–96129 Strullendorf (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] **F01N 7/00, F02D 41/02**

(11) **WO 00/09870** (13) A1

(21) PCT/DE99/02078

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 955.7 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR RECOGNIZING AND MAINTAINING THE OPERATIONAL CAPABILITY OF A NOx STORAGE CATALYTIC CONVERTER
• PROCEDE POUR LA RECONNAISSANCE ET LE MAINTIEN DE

L'APTITUDE A AGIR D'UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NOx

(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) **ZHANG, Hong** [CN/DE]; Brandlbergerstr. 138, D–93057 Regensburg (DE). **BEER, Johannes** [DE/DE]; Obere Bachgasse 16, D–93047 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–801634 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **F02B 1/12, F02D 15/04**

(11) **WO 00/09871** (13) A1

(21) PCT/SE99/01363

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802743–6 **13 Aug/août 1998** SE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A PISTON AND A CYLINDER AND METHOD FOR INITIATING COMBUSTION IN SUCH A CYLINDER
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UN PISTON ET D'UN CYLINDRE ET PROCEDE D'INDUCTION DE COMBUSTION DANS LEDIT CYLINDRE

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S–151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDQVIST, Ulf** [SE/SE]; Noor Mälarstrand 90, 1 tr., S–112 35 Stockholm (SE). **JOHANSSON, Bengt** [SE/SE]; Markaskälsvägen 5, S–226 47 Lund (SE).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patents, S–151 87 Södertälje (SE).

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

---

(51)[7] **F02B 23/10, F02F 3/26**

(11) **WO 00/09872** (13) A1

(21) PCT/FR99/01952

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10293 **11 Aug/août 1998** FR **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PISTON WITH ACTIVE GUIDING HEAD, AND ASSOCIATED COMBUSTION CHAMBER
• PISTON A TETE A GUIDAGE ACTIF, ET CHAMBRE DE COMBUSTION ASSOCIEE

(71) **MAGNETI MARELLI FRANCE** [FR/FR]; 19, rue Lavoisier, F–92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PONTOPPIDAN, Michaël** [FR/FR]; 7, rue d'Estienne d'Orves, F–92500 Rueil–Malmaison (FR).

(74) **BEROGIN, Francis** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

---

(51)[6] **F02B 25/04, 25/08, F02D 17/02**

(11) **WO 00/09873** (13) A1

(21) PCT/IB98/01243

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TWO–FOUR–EIGHT ENGINE
• MOTEUR DEUX–QUATRE–HUIT

(71, 72) **MACPHERSON, Roger** [US/US]; 185 Pleasant Way, Penfield, NY 14526 (US).

(74) **BELL, Richard**; Suite 3000, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (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).

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **F02B 75/04**

(11) **WO 00/09874** (13) A1

(21) PCT/MX99/00023

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) es (26) es

(30) 986600 **14 Aug/août 1998** MX **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM FOR VARYING THE COMBUSTION CHAMBER VOLUME IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• SYSTEME DE VARIATION DU VOLUME DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **PIELLI LORENZINI, Italico** [IT/MX]; Tabachines No. 16, Col. Jardines de Atizapan, México D.F. 52978 (MX).

(74) **BECERRIL ASTORGA, Patricia** et al. / etc.; Becerril, Coca & Becerril, S.C., Thiers 251, Pisos 10 a 14, Colonia Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F02C 7/143**

(11) **WO 00/09875** (13) A2

(21) PCT/US99/16679

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/094,094 **24 Jul/juil 1998** US **(24.07.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOZZLES FOR WATER INJECTION IN A TURBINE ENGINE
• TUYERES POUR INJECTION D'EAU DANS UN MOTEUR A TURBINE

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

(72) **PAYLING, Stephen, Rex**; Apartment 209, 4880 Hunt Road, Fairfield, OH 45014 (US). **COLEMAN, Robert, Paul**; 70 Pineview Court, Fairfield, OH 45014 (US). **BROWN, Curtis, Lee**; 6584 Madeira Hills Drive, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[6] **F02D 11/10, 41/14**

(11) **WO 00/09876** (13) A1

(21) PCT/JP99/04317

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227835 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENGINE COMBUSTION CONTROL DEVICE

- DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA COMBUSTION DANS UN MOTEUR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSHINO, Masatoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1–1, Omika–cho 7–chome, Hitachi–shi, Ibaraki 319–1221 (JP). **KURIHARA, Nobuo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1–1, Omika–cho 7–chome, Hitachi–shi, Ibaraki 319–1221 (JP). **OSUGA, Minoru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1–1, Omika–cho 7–chome, Hitachi–shi, Ibaraki 319–1221 (JP). **NOGI, Toshiharu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1–1, Omika–cho 7–chome, Hitachi–shi, Ibaraki 319–1221 (JP). **TAKAKU, Yutaka** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Automotive Products Division, 2520, Takaba, Hitachinaka–shi, Ibaraki 312–0062 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1–48, Saiwai–cho 2–chome, Hitachi–shi, Ibaraki 317–0073 (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] **F02D 41/06, 41/14**

(11) **WO 00/09877** (13) A1

(21) PCT/SE99/01355

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802694–1 **10 Aug/août 1998** SE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF REDUCTION OF COLD–START EMISSIONS FROM INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• PROCEDE DE REDUCTION DES EMISSIONS D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE LORS DU DEMARRAGE A FROID

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S–405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALMKVIST, Göran** [SE/SE]; Lekstorpsvägen 44 D, S–443 41 Gråbo (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ AB**; Sjöporten 4, S–417 64 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 : *(a)*

---

(51)[7] **F02D 41/30, 41/18, 41/14**

(11) **WO 00/09878** (13) A2

(21) PCT/DE99/02546

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 954.9 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT FUEL INJECTION
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC INJECTION DIRECTE DU CARBURANT

(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) **FRÖHLICH, Johann** [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 51D, D–84030 Landshut (DE). **ZHANG, Hong** [CN/DE]; Brandlbergerstrasse 138, D–93057 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).

---

(51)[6] **F02G 3/02**

(11) **WO 00/09879** (13) A1

(21) PCT/US99/14374

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,403 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DUAL–CYLINDER EXPANDER ENGINE AND COMBUSTION METHOD WITH TWO EXPANSION STROKES PER CYCLE
• MOTEUR EXPANSEUR A DEUX CYLINDRES ET PROCEDE DE COMBUSTION AVEC DEUX COURSES D'EXPANSION PAR CYCLE

(71) **UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY** [US/US]; Finance and Operations Division, Room 3608E, 401 M Street, S.W., Mail Code MD 2377, Washington, DC 20460 (US).

(72) **GRAY, Charles, L., Jr.**; 4323 Cordley Lake Road, Pinckney, MI 48169 (US).

(74) **LOUD, George, A.**; Lorusso & Loud, 3137 Mount Vernon Avenue, Alexandria, VA 22305 (US).

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

---

(51)[7] **F02K**

(11) **WO 00/09880** (13) A2

(21) PCT/US99/17720

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,667 **7 Aug/août 1998** US **(07.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ROCKET FUELS BASED ON METAL HYDRIDES AND POLY–DCPD
• CARBURANTS DE FUSEE A BASE D'HYDRURES METALLIQUES ET DE POLY–DCPD

(63) US 60/095,667 (CON) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(71) **ADVANCED POLYMER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2nd floor, 2201 Forsythe Avenue, Monroe, LA 71201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODSON, Charles, S.** [US/US]; 6123 Canyon Creek Lane, Conroe, TX 77304 (US). **GRUBBS, Robert, H.** [US/US]; 1700 Spruce Street, S. Pasadena, CA 91030 (US). **HUMBLE, Ronald, W.** [CA/CA]; 3850 Topsaid Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

---

(51)[6] **F02M 25/08**

(11) **WO 00/09881** (13) A1

(21) PCT/JP99/04218

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226017 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(30) 10/363092 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(30) 10/363131 **21 Dec/déc 1998** JP **(21.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EVAPORATED FUEL PROCESSING DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CARBURANT EVAPORE, DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGI, Naoya** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (JP). **HYODO, Yoshihiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi,

Aichi 471–8571 (JP). **MURAI, Toshimi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi 471–8571 (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) CA CN IN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **F02M 27/06**

(11) **WO 00/09882** (13) A1

(21) PCT/KR99/00445

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32899 **13 Aug/août 1998** KR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FUEL ECONOMIZER
• ECONOMISEUR DE CARBURANT

(71, 72) **KIM, Sung–Mo** [KR/KR]; 3–803 Shinan Yaksu Apt., 591–1, Shinwol–6–dong, Yangcheon–gu, Seoul 158–096 (KR). **YOO, Sun–Jong** [KR/KR]; 803–14, Mok–4–dong, Yangcheon–gu, Seoul 158–054 (KR).

(74) **KIM, Byung–Jin**; 201 Hwajin Building, 828, Yoksam–dong, Kangnam–gu, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **F02M 37/04**

(11) **WO 00/09883** (13) A1

(21) PCT/US99/17488

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,350 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTROL VALVE
• VANNE DE COMMANDE

(71) **DIESEL TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 4300 44th Street S.E., P.O. Box 888653, Kentwood, MI 49588–8653 (US).

(72) **SPOOLSTRA, Gregg, R.**; 2834 64th Street, Byron Center, MI 49315 (US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) 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] **F02M 61/16, B23K 26/00**

(11) **WO 00/09884** (13) A1

(21) PCT/US99/16313

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,420 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LASER DRILLED NOZZLE IN A TIP OF A FUEL INJECTOR
• BUSE PERCEE PAR LASER DANS L'EXTREMITE –'UN INJECTEUR DE CARBURANT

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

(72) **DURHEIM, Brent, A.**; 1313 W. Sunnyview Drive, Peoria, IL 61614 (US).

(74) **BRAM, Eric, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

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

---

(51)[7] **F03D 7/02**

(11) **WO 00/09885** (13) A1

(21) PCT/DK99/00433

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 01030 **13 Aug/août 1998** DK **(13.08.1998)**

(30) PA 1998 01031 **13 Aug/août 1998** DK **(13.08.1998)**

(30) PA 1999 00493 **14 Apr/avr 1999** DK **(14.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR ADJUSTING THE PITCH AND STOPPING THE ROTATION OF THE BLADES OF A WIND TURBINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU PAS ET D'ARRET DE LA ROTATION DES PALES D'UNE EOLIENNE

(71) **NEG MICON A/S** [DK/DK]; Alsvej 21, DK–8900 Randers (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILSBØLL, Niels** [DK/DK]; Bakken 9, Ydby, DK–7760 Hurup, Thy (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) 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] **F04B**

(11) **WO 00/09886** (13) A2

(21) PCT/US99/17477

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,153 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLUID PUMP
• POMPE A LIQUIDES

(71) **ENGINEERED MACHINED PRODUCTS** [US/US]; 3111 N. 28th Street, Escanaba, MI 49829 (US).

(72) **ALLEN, David, J.**; 5972 Norway Pine 19.65 Lane, Gladstone, MI 49837 (US). **LARCHE, Brian, K.**; 1807 22nd Avenue South, Escanaba, MI 49829 (US). **DEGRAVE, Kenneth, A.**; N14141 County Road 551, Wilson, MI 49896 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **F04C**

(11) **WO 00/09887** (13) A2

(21) PCT/DE99/02508

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 904.3 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PUMP
• POMPE

(71) **LUK FAHRZEUG–HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg–Schaeffler–Strasse 3, D–61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARSCH, Willi** [DE/DE]; Bachgasse 18, D–64404 Bickenbach (DE). **WEBERT, Dirk** [DE/DE]; Kaiser–Friedrich–Promenade 79, D–61348 Bad Homburg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D–69115 Heidelberg (DE).

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

---

(51)[7] **F04C**

(11) **WO 00/09888** (13) A2

(21) PCT/DE99/02529

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 23 902.7 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(30) 298 23 903.5 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PUMP
• POMPE

(71) **LUK FAHRZEUG–HYDRAULIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Georg–Schaeffler–Strasse 3, D–61352 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARSCH, Willi** [DE/DE]; Bachgasse 18, D–64404 Bickenbach (DE). **WEBERT, Dirk** [DE/DE]; Kaiser–Friedrich–Promenade 79, D–61348 Bad Homburg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D–69115 Heidelberg (DE).

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

---

(51)[7] **F04D 7/06, 29/04, F16D 1/02, 1/08**

(11) **WO 00/09889** (13) A1

(21) PCT/US99/18178

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,934 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MOLTEN METAL PUMP WITH MONOLITHIC ROTOR
• POMPE POUR METAL FONDU A ROTOR MONOLITHIQUE

(71, 72) **COOPER, Paul, V.** [US/US]; 11247 Lake Forest Drive, Chesterland, OH 44026 (US).

(74) **LECHTER, Michael, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Suite 2700, 40 North Central Avenue, Two Renaissance Square, Phoenix, AZ 85004–4440 (US).

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

---

(51)[7] **F04D 25/08**

(11) **WO 00/09890** (13) A1

(21) PCT/US99/18436

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,393 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A SWITCHABLE INFLATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GONFLAGE A COMMANDE MANUELLE

(71, 72) **CHAFFEE, Robert, B.** [US/US]; 78 Montgomery Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) **ANASTASI, John, N.**; 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **F15B**

(11) **WO 00/09891** (13) A2

(21) PCT/EP99/05620

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 422.9 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WORKING CYLINDER ACTUATED BY HYDRAULIC FLUID
• VERIN HYDRAULIQUE

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3–5, D–97816 Lohr/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUO, Xu** [DE/DE]; Hirtenackerweg 53, D–97816 Lohr/Main (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3–5, D–97816 Lohr/Main (DE).

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

---

(51)[7] **F15D**

(11) **WO 00/09892** (13) A2

(21) PCT/BR99/00063

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) MU 7801791–2 **14 Aug/août 1998** BR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AIR ELIMINATOR IN HYDRAULIC SYSTEMS
• ELIMINATEUR D'AIR DANS LES SYSTEMES HYDRAULIQUES

(71, 72) **TURA, Sérgio** [–/BR]; Rua 01, Nº 570 – Centro, CEP–78635–000 Água Boa, MT (BR).

(74) **IFEMP – INSTITUTO DE FOMENTO EMPRESARIAL LTDA.**; SCS – QD. 02 – BL. C, Ed. Jamel Cecílio – Salas 501 à 505, CEP–70317–900 Brasília, DF (BR).

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

---

(51)[7] **F16B 7/04, E04B 2/76**

(11) **WO 00/09893** (13) A1

(21) PCT/CH99/00368

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1670/98 **13 Aug/août 1998** CH **(13.08.1998)**

(30) 2409/98 **4 Dec/déc 1998** CH **(04.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONNECTOR FOR TWO HOLLOW PROFILED CROSS–RUNNING BARS AND FRAME COMPRISING SAID CONNECTOR AND HOLLOW PROFILED BARS
• RACCORD DESTINE A RELIER DEUX BARRES A PROFIL CREUX PLACEES DANS UN SENS TRANSVERSAL L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE, AINSI QUE BATI COMPOSE DESDITS RACCORDS ET DESDITES BARRES

(71) **GEBERIT TECHNIK AG** [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH–8645 Jona (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECHNER, Peter** [AT/CH]; Porthofstrasse 41, CH–8645 Jona (CH).

(74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH–8023 Zürich (CH).

(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] **F16B 7/04**

(11) **WO 00/09894** (13) A1

(21) PCT/IT99/00264

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) BO98A000496 **12 Aug/août 1998** IT **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REVERSIBLE FASTENING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACCROCHAGE RÉVERSIBLE

(71, 72) **NETTIS, Francesco** [IT/IT]; Via Bitritto, 131, I–70124 Bari (IT).

(72, 75) **FILIPPI, Francesco** [IT/IT]; Via Capozzi, 50, I–48022 Lugo (IT). **SANTARPIA, Carmine** [IT/IT]; Via G. Mazzini, 25, I–70032 Bitonto (IT). **CONSIGLIO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Benvenuto Cellini, 5, I–70021 Acquaviva delle Fonti (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I–10121 Torino (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16C**

(11) **WO 00/09895** (13) A2

(21) PCT/US99/18012

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,566 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTROL CABLES
• CABLES DE COMMANDE

(71) **TRANSDIGM, INC.** [US/US]; 26380 Curtis Wright Parkway, Richmond Heights, OH 44143 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURG, Larry, J.** [–/US]; 5950 Glasgow Lane, Solon, OH 44139 (US).

(74) **GUTT, Ronald, D.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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 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] **F16C**

(11) **WO 00/09896** (13) A2

(21) PCT/ZA99/00064

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/4816 **11 Aug/août 1998** ZA **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BEARING MAINTENANCE ACCESSORY
• ACCESSOIRE D'ENTRETIEN DE PALIERS

(71, 72) **SLABBERT, David, Hercules** [ZA/ZA]; 486 Mussouri Street, Faerie Glen, Ext 1, Pretoria, 0043 (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, Halfway House 1685 (ZA).

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

---

(51)[7] **F16C 1/14, 1/26**

(11) **WO 00/09897** (13) A1

(21) PCT/FR99/01860

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/10252 **10 Aug/août 1998** FR **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE BY CABLE FOR MOTOR VEHICLE EQUIPMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE A DISTANCE PAR CABLE POUR EQUIPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis–Lormand, F–78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUILLARD, Vincent** [FR/FR]; 5, rue Husson Carcenac, F–78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). **PAUMIER, Carine** [FR/FR]; 33, rue Saint–Honoré, F–78000 Versailles (FR). **SEUGE, Olivier** [FR/GB]; 6, Coleridge Crescent Killay, Swansea SA2 7DJ (GB).

(74) **KOENIG, Christine**; Valéo Climatisation, 8, rue Louis–Lormand, F–78321 La Verrière (FR).

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

---

(51)[7] **F16C 33/72, 35/00**

(11) **WO 00/09898** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00065

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/4815 **11 Aug/août 1998** ZA **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SPLIT BEARING SEAL
• PALIER DE JOINT D'ETANCHEITE FENDU

(71, 72) **SLABBERT, David, Hercules** [ZA/ZA]; 486 Mussouri Street, Faerie Glen, Ext 1, 0043 Pretoria (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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F16D**

(11) **WO 00/09899** (13) A2

(21) PCT/FR99/01892

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10254 **10 Aug/août 1998** FR **(10.08.1998)**

(30) 98/15221 **2 Dec/déc 1998** FR **(02.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLEXIBLE PIPE WITH I–SHAPED WIRE WINDING
• CONDUITE FLEXIBLE A ENROULEMENT DE FIL DE FORME EN I

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F–75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUPOIRON, François** [FR/FR]; 8, rue Caplet, F–76360 Barentin (FR). **ESPINASSE, Philippe, François** [FR/FR]; 35, rue Pigeon, F–76420 Bihorel (FR). **JUNG, Patrice** [FR/FR]; Hameau de Caveaumont, F–76940 La Mailleraye sur Seine (FR).

(74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit–Loriot & Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **F16D 55/36**

(11) **WO 00/09900** (13) A1

(21) PCT/GB99/02477

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

(25) en (26) en

(30) 9817747.0 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISC BRAKE
• FREIN A DISQUE

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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] **F16D 55/36, 69/04**

(11) **WO 00/09901** (13) A1

(21) PCT/GB99/02479

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

(25) en (26) en

(30) 9817784.3 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISC BRAKE PAD ASSEMBLY
• ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN A DISQUES

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB). **BUNKER, Gavin** [GB/GB]; 22 King Street, Stony Stratford, Milton Keynes, Buckinghamshire MK11 1EE (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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] **F16D 55/36, 69/04**

(11) **WO 00/09902** (13) A1

(21) PCT/GB99/02532

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817763.7 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FRICTION MATERIAL SUPPORTING ASSEMBLY FOR A DISC BRAKE
• PORTE–PLAQUETTES POUR FREIN A DISQUE

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB). **BUNKER, Gavin** [GB/GB]; 22 King Street, Stony Stratford, Milton Keynes, Buckinghamshire MK11 1EE (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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] **F16D 55/40, 65/12**

(11) **WO 00/09903** (13) A1

(21) PCT/GB99/02415

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817759.5 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTIPLE DISC BRAKE SYSTEM
• SYSTEME DE FREIN A DISQUES MULTIPLES

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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).

---

(51)[7] **F16D 55/40, 65/12**

(11) **WO 00/09904** (13) A1

(21) PCT/GB99/02429

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817748.8 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTIPLE DISC BRAKE SYSTEM
• SYSTEME DE FREIN A DISQUES MULTIPLES

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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] **F16D 63/00**

(11) **WO 00/09905** (13) A1

(21) PCT/GB99/02535

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817786.8 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTIPLE DISK BRAKE SYSTEM WITH INTEGRATED PARKING BRAKE
• SYSTEME DE FREINAGE MULTIDISQUE A FREIN DE STATIONNEMENT INTEGRE

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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] **F16D 65/092, 65/095**

(11) **WO 00/09906** (13) A1

(21) PCT/GB99/02526

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817750.4 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FRICTION MATERIAL AND SUPPORT ASSEMBLY FOR A DISC BRAKE
• MATERIAU DE FRICTION ET ENSEMBLE DE SUPPORT POUR FREIN A DISQUE

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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] **F16D 65/12**

(11) **WO 00/09907** (13) A1

(21) PCT/GB99/02408

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817749.6 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISC BRAKE SYSTEM
• SYSTEME DE FREIN A DISQUE

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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] **F16D 65/16, 65/56**

(11) **WO 00/09908** (13) A1

(21) PCT/GB99/02650

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817624.1 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISC BRAKE ACTUATOR
• ACTIONNEUR DE FREIN À DISQUE

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE BRAKING SYSTEMS (UK) LIMITED** [GB/GB]; 21 Suttons Park Avenue, Suttons Business Park, Reading, Berkshire RG6 1LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINLEIN, Carl** [GB/GB]; St Davids, Chepstow Road, Langstone, Newport, Gwent NP6 2JR (GB).

(74) **CARPENTER, David** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 65/847, 55/40**

(11) **WO 00/09909** (13) A1

(21) PCT/GB99/02533

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817741.3 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISC BRAKE SYSTEM
• SYSTEME DE FREIN A DISQUE

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (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] **F16D 69/04, 55/36**

(11) **WO 00/09910** (13) A1

(21) PCT/GB99/02475

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

(25) en (26) en

(30) 9817766.0 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BRAKE PAD ASSEMBLY
• ENSEMBLE GARNITURE DE FREIN

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Gavin** [GB/GB]; 22 King Street, Stony Stratford, Milton Keynes, Buckinghamshire MK11 1EE (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).

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

---

(51)[6] **F16F 1/18, F16D 65/52**

(11) **WO 00/09911** (13) A1

(21) PCT/GB99/02430

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817751.2 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LEAF SPRING FOR A DISC BRAKE
• RESSORT A LAMES POUR FREIN A DISQUES

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16F 9/46, F16K 31/06**

(11) **WO 00/09912** (13) A1

(21) PCT/EP99/05007

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 286.2 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HYDRAULIC VIBRATION DAMPER FOR MOTOR VEHICLES
• AMORTISSEUR HYDRAULIQUE DE VIBRATIONS POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **KRUPP BILSTEIN GMBH** [DE/DE]; August–Bilstein–Strasse 4, D–58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUANG, Zhen** [CN/DE]; Brandenburgstrasse 25, D–42389 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16H**

(11) **WO 00/09913** (13) A2

(21) PCT/US99/16713

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,530 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN INTEGRATED SEMI–INDEPENDENT SUSPENSION AND DRIVETRAIN SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTEME INTEGRE DE SUSPENSION SEMI–INDEPENDANTE ET DE TRANSMISSION POUR VEHICULES

(71, 72) **MONTAGUE, Martin, B.** [US/US]; 13096 Soundings Road, Lusby, MD 20657 (US).

(74) **COLE, Thomas, W.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

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

---

(51)[7] **F16J 15/00**

(11) **WO 00/09914** (13) A2

(21) PCT/US99/18456

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,064 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LEAKAGE CONTROL SYSTEM FOR TREATMENT OF MOVING WEBS
• SYSTEME DE REGLAGE DE FUITES UTILE POUR LE TRAITEMENT DE BANDES EN MOUVEMENT

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

(72) **LINDSAY, Jeffrey, Dean**; 20 Diane Lane, Appleton, WI 54915 (US). **HERMANS, Michael, Alan**; 1154 Park Village Drive, Neenah, WI 54956 (US). **HADA, Frank, Stephen**; 1407 South Lee Street, Appleton, WI 54915 (US).

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

---

(51)[6] **F16J 15/10, B07B 1/46, B03B 4/00, 5/02**

(11) **WO 00/09915** (13) A1

(21) PCT/AU99/00649

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5168 **10 Aug/août 1998** AU **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERTANK SCREEN SEALING SYSTEM
• SYSTÈME DE SCELLEMENT D'ECRAN INTER–RESERVOIR

(71) **LYCOPODIUM PTY. LTD.** [AU/AU]; 201 Great Eastern Highway, Belmont, Perth, W.A. 6104 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUGGIERO, Bruno** [AU/AU]; 201 Great Eastern Highway, Belmont, Perth, W.A. 6104 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F16J 15/34 // F16D 55/38**

(11) **WO 00/09916** (13) A1

(21) PCT/GB99/02536

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817767.8 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SEAL ASSEMBLY FOR A DISC BRAKE
• SYSTEME DE JOINT POUR FREIN A DISQUE

(71) **FEDERAL–MOGUL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNKER, Kenneth, James** [GB/GB]; 39A Mill Road, Rearsby, Leicester LE7 4YN (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence**; T & N Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K**

(11) **WO 00/09917** (13) A2

(21) PCT/GB99/02702

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817642.3 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A PRESSURE REDUCTION VALVE FOR A COMPRESSIBLE FLUID
• VANNE DE LIMITATION DE PRESSION POUR LIQUIDE COMPRESSIBLE

(71) **KENT INTROL LTD.** [GB/GB]; Armytage Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 1QF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGLETON, Edward, Whiteley** [GB/GB]; Daisy Mount, Lightcliffe Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 2HY (GB).

(74) **EVERY, David, Aidan**; 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **F16K**

(11) **WO 00/09918** (13) A2

(21) PCT/KR99/00448

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32756 **12 Aug/août 1998** KR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LPG (LIQUEFIED PETROLEUM GAS) OVERFLOW BLOCKING APPARATUS
• APPAREIL DE BLOCAGE DE DEBORDEMENT DE GAZ DE PETROLE LIQUEFIE

(71) **SHIN HAN PRECISION ELECTRONIC CO., LTD.** [KR/KR]; 734, Dohwa–dong, Nam–ku, Inchon 402–060 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OH, Young, Ha** [KR/KR]; Samsung Apt. 101–1401, 1278, Sinjung–dong, Yangchun–ku, Seoul 158–070 (KR).

(74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun–dong, Kangnam–ku, Seoul 135–010 (KR).

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

---

(51)[6] **F16K 11/16**

(11) **WO 00/09919** (13) A1

(21) PCT/US99/09646

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

(25) en (26) en

(30) 09/133,463 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLUIDIC CONNECTOR
• RACCORD FLUIDIQUE

(71) **ACI MEDICAL** [US/US]; 1857 Diamond Street, San Marcos, CA 92069 (US).

(72) **ARKANS, Edward, J.**; 3336 Corte Esplendor, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

---

(51)[6] **F16K 17/40**

(11) **WO 00/09920** (13) A1

(21) PCT/US99/18478

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,573 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **12 Aug/août 1999** US **(12.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GAS CARTRIDGE ACTUATED ISOLATION VALVE
• VANNE D'ISOLEMENT ACTIONNEE PAR UNE CARTOUCHE DE GAZ

(71) **FIKE CORPORATION** [US/US]; 704 South 10th Street, Blue Springs, MO 64015 (US).

(72) **STAGGS, William, A.**; 5737 Central, Kansas City, MO 64113 (US). **GOING, John, E.**; 1007 W. 70th Street, Kansas City, MO 64113 (US).

(74) **WILLIAMS, Warren, N.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64018 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F16K 27/00**

(11) **WO 00/09921** (13) A1

(21) PCT/FR99/01694

(22) **9 Jul/juil 1999 (09.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10438 **14 Aug/août 1998** FR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INSTALLATION COMPRISING AT LEAST A GAS REGULATOR–REDUCING VALVE
• INSTALLATION COMPRENANT AU MOINS UN REGULATEUR–DETENDEUR DE GAZ

(71) **MANUFACTURE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE DE CAHORS** [FR/FR]; Regourd, Boîte postale 149, F–46000 Cahors (FR).

(72) **CHARLES, Jérôme**; 421, quai Cavaignac, F–4600 Cahors (FR).

(74) **SOMNIER, Jean–Louis** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F–92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) BR MX TR; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F16K 31/04, 37/00**

(11) **WO 00/09922** (13) A1

(21) PCT/US98/16717

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRONIC CONTROLLER FOR A MODULATING VALVE
• REGULATEUR ELECTRONIQUE POUR VANNE MODULATRICE

(71) **ERIE MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 4000 South 13th Street, Milwaukee, WI 53221 (US).

(72) **STEGE, Daniel, K.**; 2421 North 72nd Street, Wauwatosa, WI 53213 (US).

(74) **McCONNELL, Andrew, S.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

---

(51)[7] **F16K 47/08**

(11) **WO 00/09923** (13) A1

(21) PCT/GB99/02709

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817639.9 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A FLUID PRESSURE REDUCTION VALVE
• VANNE SERVANT A LIMITER LA PRESSION D'UN LIQUIDE

(71) **KENT INTROL LTD.** [GB/GB]; Armytage Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 1QF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGLETON, Edward, Whiteley** [GB/GB]; Daisy Mount, Lightcliffe Road, Brighouse, West Yorkshire HD6 2HY (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **F16L 3/00**

(11) **WO 00/09924** (13) A1

(21) PCT/JP99/02514

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227066 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COLD FLUID TRANSPORTATION EQUIPMENT
• MATERIEL DE TRANSPORT DE FLUIDES FROIDS

(71) **OSAKA GASU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1–2, Hirano–cho 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0046 (JP). **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5–33, Kitahama 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0041 (JP). **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1–1, Higashikawasaki–cho 3–chome, Chuo–ku, Kobe–shi, Hyogo 650–8670 (JP).

(72) **KUBO, Naoshige**; 1–4–5–207, Umaminaka, Koryo–cho, Kitakatsuragi–gun, Nara 635–0832 (JP). **IWAHASHI, Hiroshi**; 3–29–2–1410, Mitsuishidai, Hashimoto–shi, Wakayama 648–0094 (JP). **YAMAMOTO, Shuji**; 2–3–10, Ikejirinaka, Osakasayama–shi, Osaka 589–0007 (JP). **OGAWA, Kazuhiro**; Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5–33, Kitahama 4–chome, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0041 (JP). **AKIYAMA, Masao**; Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5–33, Kitahama, Chuo–ku, Osaka–shi, Osaka 541–0041 (JP). **MASATOMO, Hiroaki**; Sumitomo Metal Industries, Ltd., Wakayama Steel Works, 1850, Minato, Wakayama–shi, Wakayama 640–8404 (JP). **KOMORI, Hiroharu**; 1745–301 Shinzaike, Hiraoka–cho, Kakogawa–shi, Hyogo 675–0101 (JP). **KISHIMOTO, Setsuji**; 3–4–27 Goshikiyama, Tarumi–ku, Kobe–shi, Hyogo 655–0035 (JP). **TAKEUCHI, Nobuyoshi**; 4–7–2, Kashinodai, Nishi–ku, Kobe–shi, Hyogo 651–2275 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, Bo–eki Building, 3rd floor 123–1, Higashimachi, Chuo–ku, Kobe–shi, Hyogo 650–0031 (JP).

(81) AU IN KR.

---

(51)[6] **F16L 5/00**

(11) **WO 00/09925** (13) A1

(21) PCT/US99/18109

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,713 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COUPLING ASSEMBLY AND METHOD FOR SEALING BETWEEN A COUPLING AND A WALL STRUCTURE
• ENSEMBLE RACCORD ET PROCEDE D'ETANCHEITE ENTRE UN RACCORD ET UNE STRUCTURE DE PAROI

(71) **COLDER PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1001 Westgate Drive, St. Paul, MN 55114 (US).

(72) **MINDT, Bruce**; 13350 Hanson Boulevard N.W., Andover, MN 55304 (US). **MEYER, David, W.**; 24801 St. Benedict Road, Jordan, MN 55352 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402–4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 7/02**

(11) **WO 00/09926** (13) A1

(21) PCT/GB99/02555

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817690.2 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GASKET
• JOINT

(71) **BRITISH STEEL LIMITED** [GB/GB]; 15 Marylebone Road, London NW1 5JD (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEACOCK, Briton, Nicholson** [GB/GB]; 67 Narbrook Way, Whiston, Rotheram, South Yorkshire S60 4DR (GB). **SUMMERFIELD, Paul** [GB/GB]; Pageant House, 47 Main Street, Lyddington, Oakham, Leicestershire LE15 9LR (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philp**; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 11/02**

(11) **WO 00/09927** (13) A1

(21) PCT/EP99/05847

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 494.1 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HOLLOW BODY IN THE FORM OF A FLEXIBLE BAR
• CORPS CREUX EN FORME DE BARRE FLEXIBLE

(71) **AEROQUIP ZWEIGNIEDERLASSUNG DER AEROQUIP–VICKERS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Dr.–Reckeweg–Strasse 1, D–76532 Baden–Baden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ENDERS, Silvia** [DE/DE]; Mitteläckerring 41, D–76532 Baden–Baden (DE).

(74) **GLEISS, Alf–Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D–70469 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] **F16L 11/08, 11/02**

(11) **WO 00/09928** (13) A1

(21) PCT/EP99/05848

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 498.4 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HOLLOW BODY IN THE FORM OF A FLEXIBLE BAR
• CORPS CREUX EN FORME DE BARRE FLEXIBLE

(71) **AEROQUIP ZWEIGNIEDERLASSUNG DER AEROQUIP–VICKERS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Dr.–Reckeweg–Strasse 1, D–76532 Baden–Baden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ENDERS, Silvia** [DE/DE]; Mitteläckerring 41, D–76532 Baden–Baden (DE). **ULLRICH, Holger** [DE/DE]; Karpfenstrasse 6, D–76437 Rastatt (DE). **FRITZ, Thomas** [DE/DE]; Albert–Einstein–Strasse 1, D–76593 Gernsbach (DE).

(74) **GLEISS, Alf–Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D–70469 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] **F16L 11/08, 11/02**

(11) **WO 00/09929** (13) A1

(21) PCT/EP99/05849

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 497.6 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HOLLOW BODY IN THE FORM OF A FLEXIBLE BAR
• CORPS CREUX EN FORME DE BARRE FLEXIBLE

(71) **AEROQUIP ZWEIGNIEDERLASSUNG DER AEROQUIP–VICKERS INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Dr.–Reckeweg–Strasse 1, D–76532 Baden–Baden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ENDERS, Silvia** [DE/DE]; Mitteläckerring 41, D–76532 Baden–Baden (DE). **ULLRICH, Holger** [DE/DE]; Karpfenstrasse 6, D–76437 Rastatt (DE). **FRITZ, Thomas** [DE/DE]; Albert–Einstein–Strasse 1, D–76593 Gernsbach (DE).

(74) **GLEISS, Alf–Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D–70469 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] **F16L 11/08, 11/16**

(11) **WO 00/09930** (13) A1

(21) PCT/FR99/01893

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10254 **10 Aug/août 1998** FR **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RESISTANT FLEXIBLE PIPE COMPRISING SEALING SLEEVE WITH LIMITED CREEP
• CONDUITE FLEXIBLE RESISTANTE A FLUAGE LIMITE DE LA GAINE D'ETANCHEITE

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F–75116 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUPOIRON, François** [FR/FR]; 8, rue Caplet, F–76360 Barentin (FR). **ESPINASSE, Philippe, François** [FR/FR]; 35, rue Pigeon, F–76420 Bihorel (FR). **JUNG, Patrice** [FR/FR]; Hameau de Caveaumont, F–76940 La Mailleraye–sur–Seine (FR).

(74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit–Loriot & Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[6] **F16L 13/02, 53/00, 55/00, B29C 65/20, 65/78, 65/30, 65/32**

(11) **WO 00/09931** (13) A1

(21) PCT/AU99/00657

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5194 **12 Aug/août 1998** AU **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BUTT WELDING APPARATUS AND METHOD OF BUTT WELDING THEREFORE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOUDAGE EN BOUT

(71) **CANAUST MANAGEMENT SERVICES PTY. LTD.** [AU/AU]; 215 Mill Point Road, South Perth, W.A. 6151 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROPHY, Michael, John** [AU/AU]; RMB 520, Woods Loop, Brookton, W.A. 6306 (AU). **KREPLINS, Ian, Leonard** [AU/AU]; 215 Mill Point Road, South Perth, W.A. 6151 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **F16L 21/03, 37/24**

(11) **WO 00/09932** (13) A1

(21) PCT/KR99/00446

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/33031 **14 Aug/août 1998** KR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PIPE COUPLER
• DISPOSITIF D'EMBOITAGE

(71, 72) **LEE, Do, Yean** [KR/KR]; 1158–20, Cheki–2 dong, Dongdaemoon–ku, Seoul 130–062 (KR).

(74) **PARK, Chun, Bai**; Nam–Yong Building 809–16, Room 503, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 25/00, 33/26**

(11) **WO 00/09933** (13) A1

(21) PCT/FR99/01954

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10334 **12 Aug/août 1998** FR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR CRIMPING OR COUPLING END ELEMENTS OF A FLEXIBLE FLOWLINE
• DISPOSITIF DE SERTISSAGE OU DE COUPLAGE D'ELEMENTS D'EXTREMITE D'UNE CONDUITE FLEXIBLE

(71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F–75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTON, Hugues** [FR/FR]; 6, rue de l'Eglise, F–76940 La Mailleraye–sur–Seine (FR). **RIGAUD, Jean** [FR/FR]; 5 bis, rue du Mont, F–76000 Rouen (FR). **BUON, Eric** [FR/FR]; 1, rue du Lieuvin, F–76130 Mont–Saint–Aignan (FR).

(74) **LEVY, David**; S.A. Fédit–Loriot et Autres, Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F–75008 Paris (FR).

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

---

(51)[6] **F16L 37/084**

(11) **WO 00/09934** (13) A1

(21) PCT/SE99/01165

(22) **29 Jun/juin 1999 (29.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802711–3 **11 Aug/août 1998** SE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE

(71) **ABA OF SWEDEN AB** [SE/SE]; P.O. Box 100, S–334 00 Anderstorp (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYHMAN, Morgan** [SE/SE]; Dikesgatan 14, S–334 32 Anderstorp (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 CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F16L 55/00**

(11) **WO 00/09935** (13) A1

(21) PCT/US98/17035

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GRIP COUPLING
• ACCOUPLEMENT A SERRAGE

(71, 72) **GILL, Ajit, Singh** [US/US]; 4169 Bennion Road, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(74) **MALLINCKRODT, Robert, R.**; Mallinckrodt & Mallinckrodt, Suite 510, 10 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

---

(51)[7] **F16L 55/172**

(11) **WO 00/09936** (13) A1

(21) PCT/FR99/01982

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10531 **12 Aug/août 1998** FR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR STOPPING A LEAK IN A PIPE
• DISPOSITIF DE COLMATAGE DE FUITE DANS UNE CANALISATION

(71) **3X ENGINEERING** [MC/MC]; 9, avenue du Prince Héréditaire Albert, MC–98000 Monaco (MC). **SUBMIN LIMITED** [IE/IE]; 56 Fitzwilliam Square North, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULET D'AURIA, Stanislas** [FR/FR]; 3, boulevard du 3 septembre, F–06320 Cap d'Ail (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F–06600 Antibes (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **F16N 7/34**

(11) **WO 00/09937** (13) A1

(21) PCT/JP99/04368

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229873 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** JP

(30) 10/305086 **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)** JP

(30) 10/338628 **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)** JP

(30) 11/110066 **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)** JP

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MIST FEEDER
• DISPOSITIF GENERATEUR DE BROUILLARD

(71) **KURODA SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 239, Shimohirama, Saiwai–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0953 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATSU, Wataru** [JP/JP]; Kuroda Seiko Co., Ltd., 239, Shimohirama, Saiwai–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0953 (JP). **KAMIMA, Takeshi** [JP/JP]; 223, Higashikibogaoka, Asahi–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 241–0826 (JP).

(74) **HIBIYA, Yukihiko**; Station Plaza 318, 3–24, Umejima 3–chome, Adachi–ku, Tokyo 121–0816 (JP).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **F17C 1/00, 7/02, 7/04**

(11) **WO 00/09938** (13) A1

(21) PCT/US99/18111

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,956 **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** US

(30) Not furnished / non communiqué **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VESSEL WITH A BLADDER FOR REDUCING VAPORIZATION OF FLUIDS BLENDS
• RECIPIENT A VESSIE REDUISANT L'EVAPORATION DE MELANGES DE FLUIDES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **HUGHES, Michael, H.**; 195 Schultz Road, West Seneca, NY 14224 (US). **RICHARD, Robert, G.**; 4331 Parker Road, Hamburg, NY 14075 (US). **SINGH, Rajiv, Ratna**; 18 Foxfire Drive, Getzville, NY 14068 (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 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] **F17C 13/04, F16K 1/30**

(11) **WO 00/09939** (13) A1

(21) PCT/FR99/01794

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10526 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** FR

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING A GAS STREAM SUCH AS A TAP WITH NEEDLE VALVE OR REGULATOR VALVE
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN FLUX GAZEUX DU TYPE ROBINET A POINTEAU OU AVEC DETENDEUR

(71) **APPLICATION DES GAZ** [FR/FR]; Lieudit le Favier, Route de Brignais, Boîte postale 55, F–69563 Saint–Genis Laval (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARRATO, Eric** [FR/FR]; Pavillon II, Chemin de l'Etang, F–38090 Vaux–Milieu (FR). **HUGUET, Alain** [FR/FR]; 36, rue Nuzilly, F–69300 Caluire et Cuire (FR). **MANDICA, Franck** [FR/FR]; 1, route de Champagne, F–69130 Ecully (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(51)[6] **F21L 15/08**

(11) **WO 00/09940** (13) A1

(21) PCT/US99/17994

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,189 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** US

(30) 09/229,728 **13 Jan/jan 1999 (13.01.1999)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • JEWELRY PIECE
• ARTICLE DE BIJOUTERIE

(71, 72) **OHLUND, Stephen, K.** [US/US]; 1533 Osos Street, San Luis Obispo, CA 93401 (US).

(74) **CONNORS, John, J.**; Suite 220, 1600 Dove Street, Newport Beach, CA 92668 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F21V 7/12, 17/04**

(11) **WO 00/09941** (13) A1

(21) PCT/KR98/00353

(22) **5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/32589 **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** KR

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LIGHT REFLECTOR FOR A FLUORESCENT LAMP
• REFLECTEUR DE LUMIERE POUR LAMPE FLUORESCENTE

(71, 72) **YANG, Sung, Chang** [KR/KR]; 749–32 Dang–dong, Kunpo–shi, Kyunggi–do 435–010 (KR).

(74) **CHOI, Duk, Kyu**; Chunwoo Building, 5th floor, 736 Yoksam–dong, Kangnam–ku, 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 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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] **F21V 8/00**

(11) **WO 00/09942** (13) A1

(21) PCT/CZ99/00029

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PV 2572–98 **14 Aug/août 1998** CZ **(14.08.1998)**

(30) PV 1712–99 **13 May/mai 1999** CZ **(13.05.1999)**

(30) PV 1713–99 **13 May/mai 1999** CZ **(13.05.1999)**

(30) PV 2501/99 **14 Jul/juil 1999** CZ **(14.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LIGHT OPTICAL SYSTEM, ESPECIALLY FOR INFORMATION, ADVERTISING ILLUMINATION OR DECORATIVE PURPOSES
• SYSTEME LUMINEUX OPTIQUE, SPECIALEMENT POUR INFORMATIONS, POUR PUBLICITES, POUR ECLAIRAGES OU A DES FINS DE DECORATION

(71) **ECLAIR, SPOL S R.O.** [CZ/CZ]; Milady HOrákové 83, 170 00 Praha 7 (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREJZEK, Václav** [CZ/CZ]; Milady Horákové 83, 170 00 Praha 7 (CZ).

(74) **HAKR, Eduard**; Traplová Hakr Kubát, Law and Patent Offices, Prístavní 24, P.O. Box 38, 170 00 Praha 7 (CZ).

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

---

(51)[7] **F21V 8/00**

(11) **WO 00/09943** (13) A1

(21) PCT/US99/14429

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/226212 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A LIGHT FIBER AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• FIBRE LEGERE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IMAMURA, Kengo** [JP/JP]; 48–1–202, Shimomizo, Sagamihara–city, Kanagawa Pref. 229 (JP). **MATSUMOTO, Kenji** [JP/JP]; 9–4–303, Chiyogaoka 2–chome, Asao–ku, Kawasaki–city, Kanagawa pref. 215 (JP). **IRIE, Shinichi** [JP/JP]; 8–4–202, Minamirinkan 4–chome, Yamato–city, Kanagawa Pref. 242–0006 (JP). **UDAGAWA, Atsushi** [JP/JP]; 8–17–402, Sagamihara 1–chome, Sagamihara–city, Kanagawa Pref. 229–0031 (JP).

(74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AU 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] **F23C 3/00**

(11) **WO 00/09944** (13) A2

(21) PCT/US99/18380

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,019 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR THERMIQUE

(71, 72) **BRINCK, Joseph, A., II** [US/US]; 5545 Annamarie Court, Cincinnati, OH 45247 (US).

(74) **OBERHAUS, Geoffrey, L.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

---

(51)[6] **F23D 23/00, F23M 13/00, F23R 3/42**

(11) **WO 00/09945** (13) A1

(21) PCT/SE99/01308

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802707–1 **11 Aug/août 1998** SE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ARRANGEMENT FOR REDUCTION OF ACOUSTINC VIBRATIONS IN A COMBUSTION CHAMBER
• SYSTEME POUR REDUIRE LES VIBRATIONS ACOUSTIQUES DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S–721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Leif, G.** [SE/SE]; Rapsvägen 2, S–612 38 Finspång (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S–114 50 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG 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] **F23G 5/46, F23J 15/02, F23C 1/00, F25B 27/02**

(11) **WO 00/09946** (13) A1

(21) PCT/AT99/00191

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

(25) de (26) de

(30) GM 529/98 **11 Aug/août 1998** AT **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMBINED HEATING, COOLING AND INCINERATING SYSTEM FOR WASTE
• INSTALLATION COMBINEE DE CHAUFFE/REFRIGERATION ET D'INCINERATION DE DECHETS

(71, 72) **DESA–UMWELTTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Hallerstrasse 180, A–6020 Innsbruck (AT).

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

---

(51)[7] **F23G 7/06**

(11) **WO 00/09947** (13) A1

(21) PCT/FR99/01814

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10410 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AFTERBURNING EQUIPMENT FOR INDUSTRIAL REACTORS
• EQUIPEMENT DE POST–COMBUSTION POUR REACTEURS INDUSTRIELS

(71) **LECES** [FR/FR]; Voie Romaine, Domaine de l'Irsid, F–57280 Maizières–les–Metz (FR). **FUCHS SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Reithallenstrasse 1, D–77731 Willstatt–Legelshurst (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMELOT, Philippe** [FR/FR]; 42, Grand'rue, F–54530 Arnaville (FR). **FISCHER, Hervé** [FR/FR]; 43, rue de l'étoile, F–55000 Bar–le–Duc (FR).

(74) **VENTAVOLI, Roger**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F–92070 La Défense Cedex (FR).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RO 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] **F23J 15/04, 15/06**

(11) **WO 00/09948** (13) A1

(21) PCT/DE99/02551

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 269.8 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR REDUCING POLLUTANT EMISSIONS FOR SMALL HEATING INSTALLATIONS
• PROCEDE DE REDUCTION DES REJETS DE MATIERES POLLUANTES DE PETITES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE AVEC PRISE EN CONSIDERATION DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE, ET DISPOSITIF UTILISE A CET EFFET

(71, 72) **MERKL, Rupert** [DE/DE]; Gebatsstrasse 16, D–86956 Schongau (DE).

(74) **WÜSTEFELD, Regine**; In der Ebene 24, D–72108 Rottenburg (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **F23J 17/00, F23G 5/32**

(11) **WO 00/09949** (13) A1

(21) PCT/US99/17355

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,500 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEATING AND INCINERATION DEVICE
• DISPOSITIF DE GENERATION DE CHALEUR ET DE CALCINATION

(71, 72) **LUDWIG, Mark** [US/US]; 4560 Mount Taylor Drive, Santa Rosa, CA 95404 (US).

(74) **LO, Jack**; 617 Viewridge Drive, Pacifica, CA 94044 (US).

(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] **F24C 3/14, A47J 37/07**

(11) **WO 00/09950** (13) A1

(21) PCT/FR99/01762

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10524 **14 Aug/août 1998** FR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CAMP STOVE WITH SINGLE GAS BURNER
• RECHAUD–GRIL MONOFEU A GAZ

(71) **APPLICATION DES GAZ** [FR/FR]; Lieudit le Favier, Route de Brignais, Boîte postale 55, F–69563 Saint Genis Laval (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMPION, Marc** [FR/FR]; Domaine Veyrie, 55, allée du Jade, F–69890 La Tour de Salvany (FR). **NICOLET, Jean–Claude** [FR/FR]; 146, route du Paradis, F–69530 Orlienas (FR).

(74) **Cabinet Germain & Maureau**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(51)[7] **F24C 3/14**

(11) **WO 00/09951** (13) A1

(21) PCT/FR99/01763

(22) **19 Jul/juil 1999 (19.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10525 **14 Aug/août 1998** FR **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PORTABLE AND COLLAPSIBLE CAMP STOVE WITH THREE POINT SUPPORT
• RECHAUD PORTABLE ET DEMONTABLE A TREPIED

(71) **APPLICATION DES GAZ** [FR/FR]; Lieudit le Favier, Route de Brignais, Boîte postale 55, F–69563 Saint Genis Laval (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDICA, Franck** [FR/FR]; 1, route de Champagne, F–69130 Ecully (FR). **FINAND, Daniel** [FR/FR]; 48 Bâtiment C, rue Ernest Renan, F–69200 Venissieux (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(51)[6] **F24C 7/02, H05B 6/64**

(11) **WO 00/09952** (13) A1

(21) PCT/TR98/00016

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MICROWAVE COOKING APPARATUS
• FOUR A MICRO–ONDES

(71) **ARÇELIK A.Ş.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURAL, Cem** [TR/TR]; Sonbahar Sokak Fahri Ekşioglu Apt., 5/6 Acibadem, Istanbul (TR). **ANDREWS, Gordon** [GB/GB]; 1 Montague Terrace, Durham Road, Bromley Kent BR2 0SZ (GB). **SHUTE, Ralph** [GB/GB]; 154 Sharpenhue Road, Barton Lieley Beds MK45 4SE (GB).

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

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

---

(51)[7] **F24D 3/10**

(11) **WO 00/09953** (13) A1

(21) PCT/EP99/05966

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 023.7 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(30) 199 37 851.7 **13 Aug/août 1999** DE **(13.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PIPE OR PIPE SYSTEM FOR PIPELINE MANIFOLDS, HEATING CIRCUIT MANIFOLDS, BOILER MANIFOLDS AND THE LIKE
• TUBE OU SYSTEME TUBULAIRE POUR COLLECTEURS DE CANALISATIONS, DE CIRCUITS DE CHAUFFAGE ET DE CHAUDIERES

(71, 72) **WERLEIN, Albert** [DE/DE]; Schwarzstrasse 4, D–81669 München (DE).

(74) **FÜRST, Siegfried**; Hansmann & Vogeser, Nördliche Ringstrasse 10, D–73033 Göppingen (DE).

(81) CA 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] **F24D 3/14**

(11) **WO 00/09954** (13) A1

(21) PCT/GB99/02610

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817390.9 **10 Aug/août 1998** GB **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE REGULATION DES CONDITIONS D'AMBIANCE

(71) **WARMAFLOOR (GB) LIMITED** [GB/GB]; 42 Botley Road, Park Gate, Southampton SO31 1AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMB, Michael, Keith** [GB/GB]; 2 Mill House Cottages, Winchester Road, Bishops Wartham, Southampton S032 1AU (GB).

(74) **TOLLETT, Ian** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (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 SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 00/09955** (13) A2

(21) PCT/GB99/02630

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817387.5 **10 Aug/août 1998** GB **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AIR CONDITIONING
• CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) **DIFFUSION ENVIRONMENTAL SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; Diffusion House, Central Avenue, Central Estate, East Molesey, Sussex KT8 0QB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUFO, Joseph, John** [GB/GB]; Diffusion Environmental Systems Ltd., Diffusion House, Central Avenue, Central Estate, East Molesey, Sussex KT8 0QB (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th Floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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**

(11) **WO 00/09956** (13) A2

(21) PCT/US99/18647

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,738 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/096,877 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTEGRATED BARRIER FLUID SEALING APPARATUS WITH VISUAL VOLUME INDICATOR
• APPAREIL D'ETANCHEITE INTEGRE A FLUIDE BARRIERE POURVU D'UN INDICATEUR VISUEL DE VOLUME

(71, 72) **ARBUCKLE, Donald, P.** [US/US]; 4483 South Vrain Street, Denver, CO 80236 (US).

(74) **FLANAGAN, John, R.**; Flanagan & Flanagan, P.O. Box 11300, Jackson Hole, WY 83002 (US).

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

---

(51)[6] **F24F 3/14, B01F 3/02**

(11) **WO 00/09957** (13) A1

(21) PCT/US99/18252

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,280 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AIR HUMIDIFICATION
• SYSTEME ET PROCEDE D'HUMIDIFICATION DE L'AIR

(71, 72) **SCHAFKA, Mark, Louis** [US/US]; 3120 Wynns Mill Pointe, Metamora, MI 48455 (US).

(74) **MOGA, Thomas, T.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., Suite 400, 5445 Corporate Drive, Troy, MI 48098 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **F24F 7/02**

(11) **WO 00/09958** (13) A1

(21) PCT/US99/18529

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,619 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/298,648 **23 Apr/avr 1999** US **(23.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ROOF VENT
• OUTEAU

(71) **O'HAGINS, INC.** [US/US]; Suite 107, 2661 Gravenstein Highway South, Sebastopol, CA 95472 (US).

(72) **O'HAGIN, Harry**; 1349 Cunningham Road, Sebastopol, CA 95472 (US). **O'HAGIN, Carolina**; 1349 Cunningham Road, Sebastopol, CA 95472 (US).

(74) **SMITH, Andrew, V.**; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(51)[7] **F24H 1/26, 9/00**

(11) **WO 00/09959** (13) A1

(21) PCT/EP99/06020

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 159.4 **17 Aug/août 1998** DE **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEATING BOILER
• CHAUDIERE DE CHAUFFAGE

(71, 72) **HARLANDER, Norbert** [DE/DE]; Innhornweg 24, D–84533 Marktl (DE).

(74) **FINSTERWALD, Martin** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert–Koch–Strasse 1, D–80538 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **F25D**

(11) **WO 00/09960** (13) A2

(21) PCT/US99/18366

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,647 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ICE BANK CONTROL WITH VOLTAGE PROTECTION SENSING
• BAC A ACCUMULATION DE GLACE PROTEGE PAR DETECTION DE TENSION

(71) **IMI CORNELIUS INC.** [US/US]; One Cornelius Place, Anoka, MN 55303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Ming** [US/US]; 2738 Olentangy Drive, Akron, OH 44333 (US). **SHANNON, Joseph, W.** [US/US]; 7532 Diagonal Road, Kent, OH 44240 (US). **JONES, Brian** [US/US]; 22 Farmington River Turnpike, Collinsville, CT 06022 (US).

(74) **HAKANSON, Sten, Erik**; IMI Cornelius Inc., One Cornelius Place, Anoka, MN 55303 (US).

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

---

(51)[6] **F25D 17/04, A23L 3/3418**

(11) **WO 00/09961** (13) A1

(21) PCT/FR98/01797

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR TREATING AND FILTERING REFRIGERATORS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE FILTRATION POUR LES REGRIGERATEURS

(71) **ATMOS CONCEPT** [FR/FR]; 4 rue Hoche, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREAN, Henri** [FR/FR]; 116 boulevard Exelmans, 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 GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F27B 3/18**

(11) **WO 00/09962** (13) A1

(21) PCT/EP99/05463

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 90274 **12 Aug/août 1998** LU **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SMELTING UNIT WITH CHARGE PRE–HEATER
• INSTALLATION DE FUSION AVEC PRECHAUFFEUR DE CHARGE

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L–1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH, Jean–Luc** [FR/FR]; 17, rue des Glacis, F–57100 Thionville (FR). **DEVILLET, Serge** [LU/LU]; 14, rue Jean Melsen, L–9142 Buerden (LU). **BURGMANN, Wilhelm** [DE/FR]; 4, rue de la Fontaine, F–57957 Yutz (FR).

(74) **BEISSEL, Jean** et al. / etc.; Boîte postale 48, L–8001 Strassen (LU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **F27D 1/18**

(11) **WO 00/09963** (13) A1

(21) PCT/US99/05780

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

(25) en (26) en

(30) 09/132,801 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTEGRAL SPRAY COOLED FURNACE ROOF AND FUME ELBOW
• ENSEMBLE INTEGRE CONSTITUE D'UN COUDE D'EVACUATION DES FUMEES ET D'UN PLAFOND DE CHAMBRE DE COMBUSTION A REFROIDISSEMENT PAR ARROSAGE

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **MINER, Frank, Henry**; 25832 Keats Drive, North Olmsted, OH 44070 (US). **ARTHUR, Mark, Thomas**; 17900 Lake Road, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) **HALE, John, S.**; 6667–B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (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] **F42B 3/13**

(11) **WO 00/09964** (13) A1

(21) PCT/EP99/05420

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 278.1 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EXTERNALLY CONTROLLED IGNITION UNIT WITH INTEGRATED ELECTRONIC SYSTEM FOR TRIGGERING A RESTRAINT SYSTEM
• UNITE D'AMORÇAGE POUVANT ETRE COMMANDEE DE L'EXTERIEUR, COMPORTANT UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE INTEGRE ET PERMETTANT DE DECLENCHER UN SYSTEME DE RETENUE

(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF– UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D–53840 Troisdorf (DE). **TEMIC TELEFUNKEN MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, D–90411 Närnberg (DE). **TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wernher–von–Braun–Strasse 1, D–84544 Aschau/Inn (DE). **UNAX AG** [CH/CH]; Postfach, CH–7015 Tamins (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRETFELD, Anton** [DE/DE]; Kreutzsteinweg 28, D–90765 Färth (DE). **KORDEL, Gerhard** [DE/DE]; Florentiner Strasse 20, D–90455 Närnberg (DE). **LAUCHT, Horst** [DE/DE]; Hermann–Löns–Weg 16, D–83052 Bruckmühl (DE). **CAFLISCH, Erwin** [CH/CH]; Rossbodenstrasse 46, CH–7015 Tamins (CH). **BAUR, Richard** [DE/DE]; Ziegelstrasse 6a, D–85276 Pfaffenhofen (DE). **BISCHOFF, Michael** [DE/DE]; Am Graben 16, D–85111 Adelschlag (DE). **FENDT, Günter** [DE/DE]; Balthasar–Lacher–Strasse 5, D–86529 Schrobenhausen (DE). **SCHWEHR, Stefan** [DE/DE]; Kleinreuther Weg 47, D–90408 Nürnberg (DE).

(74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D–53839 Troisdorf (DE).

(81) BR CA 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] **F42B 5/02**

(11) **WO 00/09965** (13) A1

(21) PCT/GB99/02556

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817515.1 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(30) 9819929.2 **14 Sep/sep 1998** GB **(14.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SELF LOADING GUN CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE FUSIL A CHARGEMENT AUTOMATIQUE

(71) **LAMBETH PROPERTIES LIMITED** [BS/BS]; Charlotte House, Charlotte Street, P.O. Box N–341, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAXBY, Michael, Ernest** [GB/GB]; Summerleas, Peartree Lane, Bexhill–on–Sea, East Sussex (GB).

(74) **HUTCHINS, Michael, Richard** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **F42D**

(11) **WO 00/09966** (13) A2

(21) PCT/US99/18341

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,216 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AUTOMATIC DOOR SAFETY SYSTEM WITH MULTIPLE SAFETY MODES
• SYSTEME DE SECURITE POUR PORTE AUTOMATIQUE A PLUSIEURS MODES DE SECURITE

(71) **THE COOKSON COMPANY** [US/US]; 2417 South 50th Avenue, Phoenix, AZ 85043 (US).

(72) **COOKSON, James, H.**; 800 Tulip Drive, Gastonia, NC 28052 (US). **HIBBETTS, Bryon**; 18422 North 85th Avenue, Peoria, AZ 85382 (US).

(74) **BOYD, Damon, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004–0001 (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 ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **F42D 1/055, 3/04**

(11) **WO 00/09967** (13) A1

(21) PCT/AU99/00647

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7268 **13 Aug/août 1998** ZA **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BLASTING ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE TIR

(71) **EXPERT EXPLOSIVES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 30 High Street, 2065 Modderfontein (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNIAM, Peter, James** [AU/AU]; 17 Bryant Street, Flemington, VIC 3031 (AU). **MCCALLUM, Peter, John** [AU/AU]; 26 Barrabooka Drive, The Gap, QLD 4061 (AU). **BIRNEY, William, Herbert** [AU/AU]; 30 Nolan Street, Niddrie, VIC 3042 (AU). **SPIESSENS, Rudy, Willy** [BE/ZA]; 347 Stonewall Lane, Faerie Glen, Pretoria (ZA). **WEST, Vernon** [ZA/ZA]; 192 Dirksen Street, Pretoria–West (ZA). **PATZ, Vivian, Edward** [ZA/ZA]; 314 Highland Road, Kensington, Johannesburg (ZA).

(74) **HUNTSMAN, Peter, Harold** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

---

(51)[6] **G01B 3/10**

(11) **WO 00/09968** (13) A1

(21) PCT/JP99/04337

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/242537 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEASURING TAPE
• RUBAN

(71) **KYOTO ME MACHINE & ELECTRICITY ENGINEERING–MANUFACTURER CO., LTD.** [JP/JP]; 43–2, Nakajima Ikenokami, Kumiyama–cho, Kuze–gun, Kyoto–fu 613–0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSANO, Norio** [JP/JP]; Kyoto ME Machine & Electricity Engineering–Manufacturer Co., Ltd., 43–2, Nakajima Ikenokami, Kumiyama–cho, Kuze–gun, Kyoto–fu 613–0041 (JP).

(74) **YANO, Masayuki**; Memoire Building, 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi–ku, Kyoto–shi, Kyoto 612–8450 (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] **G01B 3/10**

(11) **WO 00/09969** (13) A1

(21) PCT/US99/16699

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,687 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/366,562 **4 Aug/août 1999** US **(04.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RULE BLADE WITH INCREASED STANDOUT
• METRE A RUBAN CONSERVANT SA RIGIDITE SUR PLUS GRANDE LONGUEUR EN POSITION SORTIE

(71) **THE STANLEY WORKS, INC.** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06050 (US).

(72) **MURRAY, John, C.**; 9 Thompson Hill Road, Canton, CT 06019 (US). **MARIANO, Michael, D.**; 134 Cynthia Drive, Kensington, CT 06037 (US).

(74) **LIPPITT, Raymond, F.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro LLP, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

---

(51)[6] **G01B 9/02**

(11) **WO 00/09970** (13) A1

(21) PCT/US99/18272

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,902 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SPECTROMETER WITH DUAL DIGITIZER FOR HIGH–DYNAMIC RANGE SPECTROSCOPIC DATA COLLECTION
• SPECTROMETRE AVEC NUMERISEUR POUR COLLECTE DE DONNEE SPECTROSCOPIQUES A DYNAMIQUE ELEVEE

(71) **MIDAC CORPORATION** [US/US]; 17911 Fitch Avenue, Irvine, CA 92714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUTH, Gerald** [US/US]; 2858 Chillon Way, Laguna Beach, CA 92651 (US). **HADDAD, Roger** [US/US]; 3091 Sagewood Lane, Corona, CA 92882 (US). **VIDRINE, Warren** [US/US]; 26545 Camino de Vista N., San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.** et al. / etc.; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (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] **G01C 19/56**

(11) **WO 00/09971** (13) A1

(21) PCT/GB99/02459

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817347.9 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN ANGULAR RATE SENSOR
• DETECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE

(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) **FELL, Christopher, Paul** [GB/GB]; British Aerospace Systems & Equipment, A72, Clittaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). **TOWNSEND, Kevin** [GB/GB]; British Aerospace Systems & Equipment, A72, Clittaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB). **HOPKIN, Ian, David** [GB/GB]; British Aerospace Systems & Equipment, A72, Clittaford Road, Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB).

(74) **ROONEY, Paul, Blaise** et al. / etc.; British Aerospace PLC, Group IP Dept., 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G01D 18/00**

(11) **WO 00/09972** (13) A1

(21) PCT/DE98/03781

(22) **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 388.5 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A POSITION IN ACCORDANCE WITH THE MEASUREMENT SIGNAL OF A POSITION SENSOR
• PROCEDE POUR DETERMINER UNE POSITION EN FONCTION D'UN SIGNAL DE MESURE EMIS PAR UN CAPTEUR DE POSITION

(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) **SCHIFFERL, Ludwig** [DE/DE]; Föhrenweg 3e, D–93080 Pentling (DE). **BAUER, Erwin** [DE/DE]; Pfarrbrückenweg 6, D–84137 Vilsbiburg (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).

---

(51)[7] **G01F 1/32**

(11) **WO 00/09973** (13) A1

(21) PCT/EP99/05884

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98115162.4 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TURBULENT FLOW SENSOR
• CAPTEUR D'ÉCOULEMENT TURBULENT

(71) **ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG** [CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH–4153 Reinach (CH).

(72) **GETMAN, Igor**; Goethestrasse 3, D–79540 Lörrach (DE). **LOPATIN, Sergej**; Freiburger Strasse 321–A, D–79539 Lörrach (DE). **STÖCKLIN, Tanja**; Bergstrasse 34a, D–79539 Lörrach (DE). **OHLE, Frank**; Am Weiher 11, D–79585 Steinen (DE). **KERROM, Roger**; Hermann–Albrecht–Strasse 24, D–79540 Lörrach (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; PatServe – Patentabteilung, Postfach 2222, D–79574 Weil am Rhein (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01F 15/06**

(11) **WO 00/09974** (13) A1

(21) PCT/ZA99/00067

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/7204 **12 Aug/août 1998** ZA **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLUID RETICULATION POWER GENERATION SYSTEM
• SYSTEME DE PRODUCTION D'ELECTRICITE POUR RESEAU DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71, 72) **MARAIS, Cornelius, Stefanus** [ZA/ZA]; 615 Muskowiet Street, Elarduspark Extension 5, 0181 Pretoria (ZA). **SMIT, Karen** [ZA/ZA]; 32 Le Gables, Radcliff Road, Sterrewag, 0002 Pretoria (ZA). **VELINOVA, Jeanetta, Ivanova** [ZA/ZA]; 598 Godfrey Street, Garsfontein, 0042 Pretoria (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/00, 5/04**

(11) **WO 00/09975** (13) A1

(21) PCT/DE99/02345

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 324.9 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(30) 199 23 949.5 **25 May/mai 1999** DE **(25.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEASURING DEVICE FOR CONTACTLESS MEASUREMENT OF THE PROPERTIES OF A MOVING METAL STRIP
• DISPOSITIF DE MESURE POUR LA MESURE SANS CONTACT DE CARACTERISTIQUES D'UNE BANDE METALLIQUE EN DEPLACEMENT

(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) **SADOWSKI, Stephan** [DE/DE]; Muldaer Strasse 26, D–01189 Dresden (DE). **WIEMANN, Gero** [DE/DE]; Wächterstrasse 31, D–01139 Dresden (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) 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] **G01J 5/00**

(11) **WO 00/09976** (13) A1

(21) PCT/US99/18537

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,993 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TUNING A SUBSTRATE TEMPERATURE MEASUREMENT SYSTEM
• REGLAGE D'UN SYSTEME DE MESURE DE TEMPERATURE DE SUBSTRAT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ADERHOLD, Wolfgang**; 11652 Vineyard Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **MAYUR, Abhilash, J.**; 1950 Cabernet Way, Salinas, CA 93906 (US). **KNOOT, Peter, A.**; 158 Northam Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01J 9/02**

(11) **WO 00/09978** (13) A1

(21) PCT/FR99/01967

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10329 **12 Aug/août 1998** FR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING A LIGHT BEAM WAVELENGTH
• APPAREIL DE MESURE DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UN FAISCEAU LUMINEUX

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31–33, rue de la Fédération, F–75752 Paris 15ème (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F–78140 Velizy–Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAPPUIS, Christian** [FR/FR]; 31 bis, rue Saint Thibault, F–91640 Fontenay les Briis (FR). **CHEVALIER, Michel** [FR/FR]; 17, rue du Bois des Gaules, F–78720 La Celle les Bordes (FR). **CORMONT, Philippe** [FR/FR]; 35, rue de la Glacière, F–75013 Paris (FR). **VIALA, François** [FR/FR]; 295, rue du Faubourg Saint Antoine, F–75011 Paris (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; 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] **G01J 5/20, G02B 13/14, H01Q 21/00**

(11) **WO 00/09977** (13) A1

(21) PCT/US99/18155

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,942 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPACT ALL–WEATHER ELECTROMAGNETIC IMAGING SYSTEM
• SYSTEME D'IMAGERIE ELECTROMAGNETIQUE COMPACT TOUT TEMPS

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRINBERG, Jan** [US/US]; 1141 South Carmelina Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **DOLEZAL, Franklin, A.** [US/US]; 7516 Enfield Avenue, Reseda, CA 91335 (US). **HARVEY, Robin** [US/US]; 1534 North Moorpark Road, Post Mail Box 237, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **SCHUBERT, William, C.**; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, El Segundo, CA 90245–0902 (US) 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)[6] **G01M 3/08**

(11) **WO 00/09979** (13) A1

(21) PCT/US99/17734

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,512 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPUTERIZED DISPENSER TESTER
• OUTIL INFORMATISE DE VERIFICATION DE DISTRIBUTEUR

(71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).

(72) **MYERS, William**; 10035 Nottawa Trail, Fort Wayne, IN 46825 (US).

(74) **KNUTH, Randall, J.**; Randall J. Knuth, P.C., 3510–A Stellhorn Road, Fort Wayne, IN 46815–4631 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G01M 11/02, G01N 21/88**

(11) **WO 00/09980** (13) A1

(21) PCT/EP99/05935

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98250293.2 **17 Aug/août 1998** EP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INSPECTION MODULE FOR INSPECTING OPTICAL PARTS FOR FAULTS
• MODULE D'ESSAI POUR CONTROLER LA PRESENCE EVENTUELLE DE DEFAUTS SUR DES PIECES OPTIQUES

(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) **BICKERT, Stefan** [DE/DE]; Carl–Benz–Weg 5, D–88662 Überlingen (DE). **HAUCK, Roland** [DE/DE]; Am Rosenhang 2, D–78355 Hohenfels–Deutwang (DE). **ROTHE, Olaf** [DE/DE]; Achstrasse 18b, D–88690 Uhldingen/Mühlhofen (DE). **SEIBERT, Roland** [DE/DE]; Am Hungerberg 12, D–78355 Hohenfels (DE). **WÖRNER, Hans** [DE/DE]; St.–Johann–Strasse 14, D–88662 Überlingen (DE). **HAGMANN, Peter** [DE/DE]; Justin Kirchgässner Strasse 2, D–63906 Erlenbach am Main (DE). **BIEL, Roger** [DE/DE]; Am Leisrain 27, D–65936 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01M 11/02**

(11) **WO 00/09981** (13) A1

(21) PCT/EP99/05936

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,302 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CUVETTE FOR OPTICAL INSPECTION OF OPHTHALMIC LENSES
• CUVETTE DE CONTROLE OPTIQUE DE LENTILLES OPHTALMIQUES

(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) **RUSSELL, Todd, Aldridge** [US/US]; 280 Chandler Pond Road, Lawrenceville, GA 30043 (US). **CHIANG, Shiao–Tsing, David** [US/US]; 204 Roswell Landing Drive, Roswell, GA 30075 (US).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH–4002 Basel (CH).

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

---

(51)[7] **G01M 17/007**

(11) **WO 00/09982** (13) A1

(21) PCT/EP99/05875

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 711.2 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TAKING INTO ACCOUNT FRICTION LOSSES DURING THE SIMULATION OF MASSES ON STATIONARY TEST BENCHES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRENDRE EN CONSIDERATION LES PERTES PAR FRICTION LORS DE LA SIMULATION DE MASSES SUR DES BANCS D'ESSAI STATIONNAIRES

(71) **SCHENCK PEGASUS GMBH** [DE/DE]; Landwehrstrasse 55, D–64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREITAG, Gernot** [DE/DE]; Haardtring 360, D–64295 Darmstadt (DE).

(74) **BEHRENS, Helmut**; Im Tiefen See 45a, D–64293 Darmstadt (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] **G01N**

(11) **WO 00/09983** (13) A2

(21) PCT/IL99/00421

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/126,384 **30 Jul/juil 1998** US **(30.07.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR NON–INVASIVELY MEASURING AND DETERMINING MOISTURE CONTENT AND DENSITY OF LOOSE AND PACKAGED TOBACCO
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE TAUX D'HUMIDITE ET LA DENSITE DE TABAC EN VRAC OU EN BALLES

(71) **MALCAM LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 732, 17106 Nazareth–Illit (IL). **GREENVISION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 58116, 61580 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MOSHE, Danny, S.** [IL/IL]; Hagilboa 11, 55024 Kiryat Ono (IL). **GREENWALD, Alexander** [IL/IL]; Yarden Street 9/11, 17000 Nazareth–Illit (IL). **KHAZANSKI, Michael** [/IL]; – (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

---

(51)[7] **G01N**

(11) **WO 00/09984** (13) A2

(21) PCT/KR99/00433

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/33549 **17 Aug/août 1998** KR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STRUCTURE OF BRUSH FOR EXAMINING UTERINE CERVICAL CANCER
• STRUCTURE DE BROSSE POUR LE DEPISTAGE DU CANCER DU COL DE L'UTERUS

(71, 72) **JUNG, Hyuk** [KR/KR]; 107–1201, Hyundai Apt., 631–1, Woosan–dong, Buk–ku, Kwangjoo 500–080 (KR).

(74) **LEE, Jae, Min** et al. / etc.; Jinsung Building, 4th Floor, 736–8, Yoksam–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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/09985** (13) A2

(21) PCT/US99/18360

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,494 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ON–SITE ANALYZER
• ANALYSEUR SUR SITE

(71) **TOP SOURCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 200, 7108 Fairway Drive, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US).

(72) **COATES, John**; 12 North Branch Road, Newton, CT 06470 (US). **ROSENBAUM, Neil**; Post Park Apartments, Apt. S, 3093–S Flowers Road South, Atlanta, GA 30341 (US). **ABUNEAJ, Yosef**; 6616 Sevenoaks Drive, Tucker, GA 30084 (US).

(74) **REES, John, W.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304–2820 (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] **G01N 3/20, E04H 12/20**

(11) **WO 00/09986** (13) A1

(21) PCT/AU99/00661

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5217 **13 Aug/août 1998** AU **(13.08.1998)**

(30) PP 9261 **18 Mar/mar 1999** AU **(18.03.1999)**

(30) 26947/99 **6 May/mai 1999** AU **(06.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SUPPORT FOR TESTING POLES
• PROCEDE, APPAREIL ET SUPPORT PERMETTANT DE TESTER LES POTEAUX

(71, 72) **DEUAR, Krzysztof, Jan** [AU/AU]; 92 Hawthorn Road, Morayfield, QLD 4506 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G01N 15/02**

(11) **WO 00/09987** (13) A1

(21) PCT/FR99/01962

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10287 **11 Aug/août 1998** FR **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING THE SIZE OF MOVING PARTICLES, IN PARTICULAR FOR PLUVIOMETRIC MEASUREMENTS
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA TAILLE DE PARTICULES EN DEPLACEMENT, NOTAMMENT POUR DES MESURES PLUVIOMETRIQUES

(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) **DELAHAYE, Jean–Yves** [FR/FR]; 14, avenue Pasteur, F–92170 Vanves (FR). **LAVERGNAT, Jacques** [FR/FR]; 4, chemin des 4 Piliers, F–78490 Grosrouvre (FR). **VINSON, Jean–Paul, Raoul** [FR/FR]; 8, rue Descartes, F–92190 Meudon (FR). **DANGUY, Théodore** [FR/FR]; 70, rue Bobillot, F–75013 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean–Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

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

---

(51)[7] **G01N 15/08**

(11) **WO 00/09988** (13) A2

(21) PCT/US99/18199

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,067 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RAPID METHOD TO EXPERIMENTALLY MEASURE THE GAS PERMEABILITY OF MICRO–PERFORATED FILMS
• PROCEDE RAPIDE DE MESURE EXPERIMENTALE DE LA PERMEABILITE AUX GAZ DE FILMS MICRO–POREUX

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802–7000 (US).

(72) **ANANTHESWARAN, Ramaswamy, C.**; 638 Berksire Drive, State College, PA 16801 (US). **GHOSH, Vikramaditya**; 600 East Pollack Road, State College, PA (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802–7000 (US).

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

---

(51)[6] **G01N 21/00**

(11) **WO 00/09989** (13) A1

(21) PCT/US99/17911

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,858 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VAPOR RECOVERY SYSTEM UTILIZING A FIBER–OPTIC SENSOR TO DETECT HYDROCARBON EMISSIONS
• SYSTEME DE RECUPERATION DE VAPEUR UTILISANT UN CAPTEUR A FIBRE OPTIQUE POUR DETECTER DES EMISSIONS D'HYDROCARBURES

(71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).

(72) **KOCH, Wolfgang, H.**; 2 South 946 Shagbark, Batavia, IL 60510 (US). **BROWN, Arthur**; 3 South 273 Briarwood Drive, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) **KNUTH, Randall, J., P.C.**; 3510–A Stellhorn Road, Fort Wayne, IN 46815–4631 (US).

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

---

(51)[6] **G01N 21/01, B05B 15/00**

(11) **WO 00/09990** (13) A1

(21) PCT/AU99/00662

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5218 **13 Aug/août 1998** AU **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A PROTECTIVE MEANS OR ASSEMBLY
• ELEMENT OU ENSEMBLE DE PROTECTION

(71) **REES EQUIPMENT PTY LTD.** [AU/AU]; 322 Anzac Avenue, Toowoomba, QLD 4350 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REES, Steven, James** [AU/AU]; 322 Anzac Avenue, Toowoomba, QLD 4350 (AU). **REES, James, Ian** [AU/AU]; "Bristol", Croppa Creek, NSW 2411 (AU).

(74) **FISHER, Adams, Kelly**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

---

(51)[7] **G01N 21/55, B01F 13/00**

(11) **WO 00/09991** (13) A1

(21) PCT/EP99/05813

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 109.2 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MIXING SAMPLES NEAR THE INTERFACE IN BIOSENSOR SYSTEMS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MELANGER DES ECHANTILLONS A PROXIMITE DE L'INTERFACE DANS DES SYSTEMES BIOCAPTEURS

(71) **BIOTUL AG** [DE/DE]; Gollierstrasse 70 B, D–80339 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINK, Gunnar** [DE/DE]; Ganghofer Strasse 46, D–80339 München (DE). **GROLL, Henning** [DE/DE]; Dortmunder Strasse 27, D–57439 Attendorn (DE). **TITTEL, Jakob** [DE/DE]; Wörthstrasse 13, D–81667 München (DE).

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

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

---

(51)[7] **G01N 21/88**

(11) **WO 00/09992** (13) A2

(21) PCT/DE99/02460

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 925.5 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR MEASURING WORK PIECES USING AN IMAGE PROCESSING SYSTEM
• DISPOSITIF POUR MESURER DES PIECES AVEC UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) **VISICONTROL GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRONISCHE BILDVERARBEITUNG MBH** [DE/DE]; Ettishofer Strasse 10, D–88250 Weingarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIBERGER, Lothar** [DE/DE]; Oberziegelbacher Strasse 13, D–88410 Bad Wurzach (DE).

(74) **DOBLER, M.** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D–88212 Ravensburg (DE).

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

---

(51)[6] **G01N 21/88, G01B 11/30, H05K 3/00**

(11) **WO 00/09993** (13) A1

(21) PCT/JP98/03546

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR INSPECTING PRINTED BOARDS
• DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CARTES A CIRCUIT IMPRIME

(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) **NISHIDA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **MIZUNO, Masanori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **KUROSAWA, Miki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **TAKENO, Shozui** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP). **MORIYASU, Masaharu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2–3, Marunouchi 2–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–8310 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2–6, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

---

(51)[7] **G01N 22/04**

(11) **WO 00/09994** (13) A1

(21) PCT/US99/18557

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,271 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MOISTURE IN A MOVING PAPER WEB
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE L'HUMIDITE DANS UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER EN MOUVEMENT

(71) **WEAVEXX CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 471, Wake Forest, NC 27588 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALETTA, Joseph, Jr.** [US/US]; 5540 Townsend Warbier Court, Wake Forest, NC 27587 (US). **MOTES, Raymond, Andrew** [US/US]; 832 Acapulco Road N.E., Rio Rancho, NM 87124 (US). **BULLERWELL, Arthur, Charles** [US/US]; 8009 Llewellyn Court, Raleigh, NC 27613 (US). **SITAR, Kenneth, K.** [US/US]; 11720 Holiday Avenue N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

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

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

---

(51)[6] **G01N 27/00**

(11) **WO 00/09995** (13) A1

(21) PCT/US99/18001

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,216 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO GAS SENSORS
• AMELIORATIONS RELATIVES AUX DETECTEURS DE GAZ

(71) **MOSELEY, Patrick, T.** [US/US]; 100 Ellsworth Place, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).

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

---

(51)[6] **G01N 27/02, 33/50**

(11) **WO 00/09996** (13) A1

(21) PCT/US99/18096

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,097 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVING RADIO FREQUENCY SPECTRAL ANALYSIS FOR IN–VITRO OR IN–VIVO ENVIRONMENTS
• AMELIORATION DE L'ANALYSE SPECTRALE HAUTE FREQUENCE POUR ENVIRONNEMENTS IN–VITRO OU IN–VIVO

(71) **SOLID STATE FARMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 60396, Boulder City, NV 89006 (US).

(72) **FULLER, Milton, E.**; 500 Winchester Drive, Reno, NV 89506 (US). **DEAMER, David, W.**; 865 Pine Flat Road, Santa Cruz, CA 95060 (US). **IVERSON, Mark, N.**; 2225 Ridgeview Drive, Reno, NV 89509 (US). **KOSHY, Ajit, J.** (deceased / décédé).

(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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/06**

(11) **WO 00/09997** (13) A1

(21) PCT/EP99/05040

(22) **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202690.8 **11 Aug/août 1998** EP **(11.08.1998)**

(30) 99200818.5 **17 Mar/mar 1999** EP **(17.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR CHARACTERIZING A LIQUID
• SYSTEME ET PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN LIQUIDE

(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 KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT 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 UG ZA)

(72) **BERGVELD, Piet**; Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, NL–7522 NB Enschede (NL). **LANGEREIS, Gerardus, Rudolph**; Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, NL–7522 NB Enschede (NL). **OLTHUIS, Wouter**; Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, NL–7522 NB Enschede (NL).

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

---

(51)[6] **G01N 27/26**

(11) **WO 00/09998** (13) A1

(21) PCT/US99/17898

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,043 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NOVEL *IN–SITU* LOADER FOR ELECTROPHORETIC GELS
• NOUVEAU CHARGEUR IN SITU POUR DES GELS ELECTROPHORETIQUES

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

(72) **GOLDSBOROUGH, Andrew**; 30 Impasse Francis Paul Gaussen, F–30900 Nîmes (FR).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017–2576 (US).

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

---

(51)[6] **G01N 27/26**

(11) **WO 00/09999** (13) A1

(21) PCT/US99/18567

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,714 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INFORMATION STORAGE AND TRANSMITTAL FOR MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES
• MEMORISATION ET TRANSMISSION D'INFORMATIONS POUR DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC MEDICAUX

(71, 72) **PATKO, Martin, J.** [US/US]; Suite 102, 1010 Prospect Street, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **BURNHAM, Michael, H.**; 5555 Jedsmith Road, Hidden Hills, CA 91302 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 27/30**

(11) **WO 00/10000** (13) A1

(21) PCT/US99/18160

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,410 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REDOX POTENTIAL MICROELECTRODE
• MICROELECTRODE DE MESURE DU POTENTIEL REDOX

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588 (US).

(72) **ZHANG, Tian, Cheng**; 1810 North 162nd Street, Omaha, NE 68118 (US). **PANG, Hui**; 93 Nichols Apartment, Davidson Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **JONDLE, Robert, J.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 27/406**

(11) **WO 00/10001** (13) A1

(21) PCT/DE99/02488

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 128.9 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CIRCUIT FOR CONTROLLING A PUMP CURRENT OF AN EXHAUST PROBE IN A MOTOR VEHICLE
• CIRCUIT POUR REGULER UN COURANT DE POMPAGE D'UNE SONDE POUR GAZ D'ECHAPPEMENT DANS UN VEHICULE 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) **AMTMANN, Markus** [DE/DE]; Erzgebirgstr. 13, D–93057 Regensburg (DE). **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Lehenweg 14, D–93102 Pfatter (DE). **RÖSSLER, Jürgen** [DE/DE]; Michael–Stapf–Str. 7, D–97702 Münnerstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/417**

(11) **WO 00/10002** (13) A1

(21) PCT/DE99/02490

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 127.0 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING A PROBE SYSTEM COMPRISED OF AN EXHAUST PROBE AND OF A CONTROL CIRCUIT FOR A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETALONNER UN SYSTEME DE SONDE CONSTITUE D'UNE SONDE POUR GAZ D'ECHAPPEMENT ET D'UN CIRCUIT DE REGULATION POUR UN VEHICULE 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) **AMTMANN, Markus** [DE/DE]; Erzgebirgstrasse 13, D–93057 Regensburg (DE). **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Lehenweg 14, D–93102 Pfatter (DE). **RÖSSLER, Jürgen** [DE/DE]; Michael–Stapf–Strasse 7, D–97702 Münnerstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/419, 27/406, H02M 3/335**

(11) **WO 00/10003** (13) A1

(21) PCT/DE99/02496

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 129.7 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CIRCUIT FOR GENERATING A VIRTUAL GROUND USED AS A COMMON REFERENCE POTENTIAL FOR AN EXHAUST PROBE IN A MOTOR VEHICLE
• CIRCUIT POUR GENERER UNE MASSE VIRTUELLE SOUS FORME DE POTENTIEL DE REFERENCE COMMUN POUR UNE SONDE POUR GAZ D'ECHAPPEMENT DANS UN VEHICULE 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) **AMTMANN, Markus** [DE/DE]; Erzgebirgstrasse 13, D–93057 Regensburg (DE). **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Lehenweg 14, D–93102 Pfatter (DE). **RÖSSLER, Jürgen** [DE/DE]; Michael–Stapf–Strasse 7, D–97702 Münnerstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G01N 27/82**

(11) **WO 00/10004** (13) A1

(21) PCT/EP99/05883

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 513.6 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR DETECTING CRACKS, CAVITIES OR THE LIKE ON AN OBJECT TO BE MEASURED
• DISPOSITIF POUR CONTROLER LA PRESENCE DE FISSURES, CAVITES OU SIMILAIRES SUR UN OBJET A MESURER

(71) **FIESSLER–ELEKTRONIK WOLFGANG FIESSLER APPARATEBAU** [DE/DE]; Kastellstrasse 9, D–73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIESSLER, Wolfgang** [DE/DE]; Hofstrasse 15, D–73732 Esslingen (DE).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, D–73728 Esslingen (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 33/15**

(11) **WO 00/10005** (13) A1

(21) PCT/FR99/01686

(22) **7 Jul/juil 1999 (07.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10412 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • USE OF ANALYTICAL TRACER MOLECULES
• UTILISATION DE MOLECULES TRACEUSES ANALYTIQUES

(71) **SEDERMA** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F–78610 Le Perray en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 15, avenue du Parc, F–78120 Rambouillet (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **G01N 33/48**

(11) **WO 00/10006** (13) A1

(21) PCT/US99/18699

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,866 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPUTATIONAL MODELING OF CARCINOGENIC AND SCARRING POTENTIAL OF CHEMICALS
• MODELISATION INFORMATIQUE DU RISQUE DE PRODUCTION DE CARCINOMES OU D'ESCARRES SOUS L'EFFET DE PRODUITS CHIMIQUES

(71) **ADVANCED BIOINFORMATICS CORP.** [US/US]; Suite 2200, 2200 Rose Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(72) **POLOWIN, Joel, E.**; 18 Norice Street, Nepean, Ontario K2G 2X5 (CA).

(74) **KING, Kenneth, L.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

---

(51)[7] **G01N 33/487, 27/30, A61B 5/00**

(11) **WO 00/10007** (13) A2

(21) PCT/US99/18615

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,739 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/301,252 **28 Apr/avr 1999** US **(28.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICES AND METHODS FOR ANALYSIS OF NON–IONIC SOLUTES
• DISPOSITIFS ET PROCEDES D'ANALYSE DE SOLUTES NON IONIQUES

(63) US 09/301,252 (CON) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(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) **ARNOLD, Frances, H.** [US/US]; 629 S. Grand Avenue, Pasadena, CA 91105 (US). **MICHAELS, Alan, S.** [US/US]; Apartment 3A, 210 Allendale Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **ZHENG, Weigong** [CN/US]; Apartment 912, 45 River Drive South, Jersey City, NJ 07310 (US).

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

---

(51)[6] **G01N 33/49**

(11) **WO 00/10008** (13) A1

(21) PCT/US99/17954

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,439 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SELF–CONTAINED SYSTEM AND METHOD FOR TESTING FOR FECAL OCCULT BLOOD
• SYSTEME AUTONOME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DU SANG OCCULTE DANS UN PRELEVEMENT FECAL

(71) **DIAGNOSTICA, INC.** [US/US]; Suite 60, 3305 Springmountain Road, Las Vegas, NV 89102 (US).

(72) **CLAWSON, Burrell, E.**; 883 West 16th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). **MOSS, Steven, B.**; 101 Sturbridge Drive, Warwick, RI 02886 (US).

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

---

(51)[6] **G01N 33/53, 33/567**

(11) **WO 00/10009** (13) A1

(21) PCT/US99/17778

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,431 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AGAROSE FORMAT FOR MAMMALIAN CELL BASED REPORTER ASSAYS
• FORMAT D'AGAROSE DESTINE AUX DOSAGES RAPPORTEURS BASES SUR DES CELLULES MAMMALIENNES

(71) **BRISTOL–MYERS SQUIBB COMPANY** [–/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543–4000 (US).

(72) **BROWN, Daniel, M.**; 231 Chestnut Hill Road, Killingworth, CT 06419 (US). **CIVOLI, Francesca**; 515 Lake Drive, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **SORRENTINO, Joseph, M.** et al. / etc.; Bristol–Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543–4000 (US).

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

---

(51)[7] **G01N 33/53**

(11) **WO 00/10010** (13) A2

(21) PCT/US99/18225

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,159 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BINDING ASSAYS USING OPTICAL RESONANCE OF COLLOIDAL PARTICLES
• ESSAIS DE LIAISON METTANT EN OEUVRE LA RESONANCE OPTIQUE DE PARTICULES COLLOIDALES

(71) **UNION BIOMETRICA TECHNOLOGY HOLDINGS, INC.** [US/US]; 121 Top of Dean Hill Road, P.O. Box 315, Canaan, NY 12029 (US).

(72) **HANSEN, W., Peter**; 121 Top of Dean Hill Road, P.O. Box 315, Canaan, NY 12029 (US). **KRAULEDAT, Petra, B.**; 121 Top of Dean Hill Road, P.O. Box 315, Canaan, NY 12029 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th Floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017–5554 (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] **G01N 33/543, 21/55**

(11) **WO 00/10011** (13) A1

(21) PCT/EP99/05812

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 110.6 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MIXING SAMPLES NEAR THE INTERFACE IN BIOSENSOR SYSTEMS
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MELANGER A PROXIMITE DE L'INTERFACE DES ECHANTILLONS DANS DES SYSTEMES BIOCAPTEURS

(71) **BIOTUL AG** [DE/DE]; Gollierstrasse 70 B, D–80339 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINK, Gunnar** [DE/DE]; Ganghofer Strasse 46, D–80339 München (DE). **TITTEL, Jakob** [DE/DE]; Wörthstrasse 13, D–81667 München (DE). **LIEPSCH, Dieter** [DE/DE]; Am Buchenwald 29, D–82340 Feldafing (DE).

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

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

---

(51)[7] **G01N 33/543**

(11) **WO 00/10012** (13) A2

(21) PCT/NL99/00504

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009871 **14 Aug/août 1998** NL **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR INVESTIGATING CHEMICAL INTERACTIONS AND PROCESS UTILIZING SUCH DEVICE
• DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'INTERACTIONS CHIMIQUES ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **HOLLAND BIOMATERIALS GROUP B.V.** [NL/NL]; Drienerlolaan 5, NL–7522 NB Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERLINGEN, Johannes, Gijsbertus, Antonius** [NL/NL]; Aan de Put 14, NL–6373 VT Landgraaf (NL). **ENGBERS, Gerardus, Henricus, Maria** [NL/NL]; Vlaanderenlaan 3, NL–7577 MB Oldenzaal (NL).

(74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK The Hague (NL).

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

---

(51)[7] **G01N 33/569**

(11) **WO 00/10013** (13) A2

(21) PCT/US99/18531

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,566 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITION, FORMULAE, DEVICES AND METHODS FOR CONTROL OF SPECIFICITY AND INCLUSIVITY OF MICROORGANISMS CONTAINING CLOSELY RELATED ANTIGEN EPITOPES
• COMPOSITION, FORMULES, DISPOSITIFS ET METHODES DE REGULATION DE LA SPECIFICITE ET DU CARACTERE INCLUSIF DE MICRO–ORGANISMES CONTENANT DES EPITOPES D'ANTIGENES ETROITEMENT LIES

(71) **BIOCONTROL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 12822 Southeast 32nd Street, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **FELDSINE, Philip, T.**; 1621 72nd Avenue Southeast, Mercer Island, WA 98040 (US). **KERR, David, A.**; 3039 28th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US). **ZHU, Ping**; 8822 Northeast 137th Place, Kirkland, WA 98034 (US). **MUI, Linda**; 11911 Northeast 67th Place, Kirkland, WA 98033 (US).

(74) **CHRISTIANSEN, William, T.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia, 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 MD MG MK 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] **G01N 33/92**

(11) **WO 00/10014** (13) A1

(21) PCT/EP99/05911

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 617.5 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IN–VITRO METHOD FOR DETECTING AND DIAGNOSING ACUTE CORONARY SYNDROMES
• PROCEDE IN VITRO POUR DEPISTER ET DIAGNOSTIQUER DES SYNDROMES CORONARIENS AIGUS

(71, 72) **FREI, Ulrich** [DE/DE]; Paulstrasse 23, D–10557 Berlin (DE). **DANNE, Oliver** [DE/DE]; Döberitzer Weg 11, D–14476 Seeburg (DE). **ZSCHUNKE, Adolf** [DE/DE]; Peitzerweg 10, D–12527 Berlin (DE). **MÜGGE, Clemens** [DE/DE]; Achtermann Strasse 57, D–13187 Berlin (DE).

(74) **LIESEGANG, Eva** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz–Joseph–Strasse 38, D–80801 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G01N 35/10**

(11) **WO 00/10015** (13) A1

(21) PCT/US99/17607

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,096 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED HIGH THROUGHPUT MICROFLUIDIC SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES A MICROFLUIDES AMELIORES A DEBIT ELEVE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(63) US 09/132,096 (CON) Not furnished / non communiquée

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KERCSO, Joseph, E.** [US/US]; 3248 Kipling Street, Palo Alto, CA 94306–3010 (US). **SUNDBERG, Steven, A.** [US/US]; 125 Merced Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **WOLK, Jeffrey** [US/US]; 605 Spindrift Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **TOTH, Andrew., W.** [US/US]; 1125 Jamestown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHOW, Calvin, Y., H.** [US/US]; 455 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **PARCE, J., Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–3834 (US).

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

---

(51)[6] **G01R 1/073, H01L 21/66, H05K 3/00**

(11) **WO 00/10016** (13) A1

(21) PCT/JP99/04090

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/241036 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 10/241037 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTACTOR AND PRODUCTION METHOD FOR CONTACTOR
• CONTACTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CONTACTEUR

(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) **HAGIHARA, Junichi** [JP/JP]; 4–34–2, Ise, Kofu–shi, Yamanashi 400–0856 (JP). **IINO, Shinji** [JP/JP]; 798–50, Ryuchi, Futabacho, Kitakoma–gun, Yamanashi 407–0104 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7–2, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (JP).

(81) KR US.

---

(51)[7] **G01R 23/20**

(11) **WO 00/10017** (13) A1

(21) PCT/CA99/00729

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,364 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIATING CONTRIBUTIONS OF HARMONIC POLLUTION SOURCES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA CONTRIBUTION DE DIFFERENTS SOURCES AUX INTERFERENCES AUX HARMONIQUES

(71) **THE GOVERNOR OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; 222 Campus Tower, 8625 112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

(72) **XU, Wilsun**; 27 Rhatigan Road E., Edmonton, Alberta T6R 1N1 (CA).

(74) **ROWLEY, C., A.**; Box 59, 51 Riverside Parkway, Frankford, Ontario K0K 2C0 (CA).

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

---

(51)[7] **G01R 31/00**

(11) **WO 00/10018** (13) A2

(21) PCT/RO99/00004

(22) **1 Mar/mar 1999 (01.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98–00580 **27 Feb/fév 1998** RO **(27.02.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR THE SURVEILLANCE AND AUTOMATIC DIGITAL RECORDING OF ELECTRICAL SYSTEMS PERTURBATIONS
• PROCEDE DE SURVEILLANCE ET D'ENREGISTREMENT NUMERIQUE AUTOMATIQUE DES PERTURBATIONS DES SYSTEMES ELECTRIQUES

(71) **UNITED TRADE INTERNATIONAL** [RO/RO]; Str. Vasile Lascar 31, et.6, R–70211 Bucuresti 2 (RO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLORIN, Mantoiu** [RO/RO]; Str. Mihailescu Vintila, 3–59, sc. 1, et. 3, ap. 24, Bucuresti (RO). **CONSTANTIN, Alexandru** [RO/RO]; Str. Uverturii 12, Bucuresti 6 (RO). **SILVIU, Nitulescu** [RO/RO]; Bdul. Lacul Tei 110, Bucuresti 2 (RO).

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

---

(51)[6] **G01R 31/26, H01L 21/66**

(11) **WO 00/10019** (13) A1

(21) PCT/US99/15183

(22) **6 Jul/juil 1999 (06.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,210 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING SEMICONDUCTOR WAFER ARCING DURING SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LA FORMATION D'ETINCELLES DANS UNE GALETTE DE SEMI–CONDUCTEUR PENDANT LE TRAITEMENT DE LADITE GALETTE

(71) **TEGAL CORPORATION** [US/US]; 2201 South McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94955–6020 (US).

(72) **ATHAVALE, Satish, D.**; 111 Elm Crest Drive, Fishkill, NY 12524 (US). **JERDE, Leslie, G.**; 29 Del Oro Lagoon, Novato, CA 94949 (US). **MEYER, John, A.**; 545 La Crosse Court, Rohnert Park, CA 94928 (US).

(74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4156 (US).

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

---

(51)[7] **G01R 31/307**

(11) **WO 00/10020** (13) A1

(21) PCT/DE99/02380

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 490.9 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR MEASURING TWO–DIMENSIONAL POTENTIAL DISTRIBUTION IN CMOS SEMICONDUCTOR COMPONENTS
• PROCEDE POUR MESURER LA DISTRIBUTION BIDIMENSIONNELLE DE POTENTIEL DANS DES COMPOSANTS A SEMI–CONDUCTEUR CMOS

(71) **INSTITUT FÜR HALBLEITERPHYSIK FRANKFURT (ODER) GMBH** [DE/DE]; Walter–Korsing–Strasse 2, D–15230 Frankfurt an der Oder (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAU, Wolf–Dieter** [DE/DE]; Torellstrasse 4, D–10243 Berlin (DE).

(74) **HEITSCH, Wolfgang**; Göhlsdorfer Strasse 25g, D–14778 Jeserig (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] **G01R 31/34**

(11) **WO 00/10021** (13) A1

(21) PCT/US99/18026

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,357 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND FIXTURE FOR EVALUATING STATOR CORE QUALITY IN PRODUCTION
• PROCEDE ET ACCESSOIRE POUR EVALUER LA QUALITE D'UNE CARCASSE DE STATOR LORS DE SA PRODUCTION

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

(72) **KLIMAN, Gerard, Burt**; 2263 Sweetbrier Road, Niskayuna, NY 12309 (US). **ESSER, Albert, Andreas, Maria**; 328 Junipeer Court, Delafield, WI 53018 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

---

(51)[7] **G01R 33/09**

(11) **WO 00/10022** (13) A1

(21) PCT/EP99/05599

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202728.6 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAGNETIC FIELD SENSOR WITH PERPENDICULAR TO LAYER SENSITIVITY, COMPRISING A GIANT MAGNETORESISTANCE MATERIAL OR A SPIN TUNNEL JUNCTION
• CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE AVEC UNE SENSIBILITE PERPENDICULAIRE A LA COUCHE, COMPRENANT UNE MATIERE DE RESISTANCE MAGNETIQUE GEANTE

OU UNE JONCTION TUNNEL ROTATOIRE

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

(72) **COEHOORN, Reinder**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **LENSSEN, Kars–Michiel, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **BLOEMEN, Pascal, J., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; 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 33/09**

(11) **WO 00/10023** (13) A1

(21) PCT/EP99/05602

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202728.6 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(30) 99201841.6 **10 Jun/juin 1999** EP **(10.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAGNETIC FIELD SENSOR COMPRISING A SPIN TUNNELING JUNCTION ELEMENT
• DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE A ELEMENT DE JONCTION ROTATOIRE

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

(72) **COEHOORN, Reinder**; 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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G01R 33/09, G11C 11/15**

(11) **WO 00/10024** (13) A1

(21) PCT/EP99/05773

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202728.6 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE COMPRISING A FIRST AND A SECOND FERROMAGNETIC LAYER SEPARATED BY A NON–MAGNETIC SPACER LAYER
• DISPOSITIF COMPRENANT UNE PREMIERE ET UNE SECONDE COUCHES FERROMAGNETIQUES SEPAREES PAR UNE COUCHE INTERMEDIAIRE NON MAGNETIQUE

(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) **LENSSEN, Kars–Michiel** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL). **VAN KESTEREN, Hans, W.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL–5621 BA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G01R 33/50**

(11) **WO 00/10025** (13) A1

(21) PCT/BE99/00109

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009867 **14 Aug/août 1998** NL **(14.08.1998)**

(30) 1010550 **13 Nov/nov 1998** NL **(13.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MRI IMAGE–FORMING
• FORMATION D'IMAGES PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN** [BE/BE]; Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B–3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSMANS, Hilde** [BE/BE]; Hoogland 70, B–3118 Rotselaar (BE). **MARCHAL, Guy** [BE/BE]; Hertogenveld 5, B–3050 Oud–Heverlee (BE).

(74) **'T JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL–2517 GK The Hague (NL).

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

---

(51)[7] **G01S**

(11) **WO 00/10026** (13) A2

(21) PCT/US99/16809

(22) **22 Jul/juil 1999 (22.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/126,528 **30 Jul/juil 1998** US **(30.07.1998)**

(30) 09/271,232 **17 Mar/mar 1999** US **(17.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OBJECT LOCATION SYSTEM
• SYSTEME DE LOCALISATION D'OBJETS

(71, 72) **MCKAY, Nicholas, D., Jr.** [US/US]; 971 Pierce Street, Birmingham, MI 48009 (US).

(74) **SPRINKLE, Douglas, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkows, ki, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (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] **G01S 5/00**

(11) **WO 00/10027** (13) A1

(21) PCT/GB98/02598

(22) **28 Aug/août 1998 (28.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9817672.0 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POSITION MONITORING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE POSITIONS

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 24, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAYNE, Mark, Wentworth** [GB/GB]; 5 St. James Close, Stretham, Nr. Ely, Cambridgeshire CB6 3ND (GB).

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

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

---

(51)[7] **G01S 5/00, 5/14**

(11) **WO 00/10028** (13) A1

(21) PCT/US99/16490

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,437 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** US

(30) 09/264,120 **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AIDING GPS RECEIVERS VIA A CELLULAR OR PCS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AIDER DES RECEPTEURS GPS VIA UN RESEAU CELLULAIRE OU SCP

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BLOEBAUM, Leland, Scott**; 103 Battery Point Place, Cary, NC 27513 (US). **KOORAPATY, Havish**; 102 Horsepond Court, Cary, NC 27513 (US). **HOMILLER, Daniel, P.**; 202 Bebington Drive, Cary, NC 27513 (US). **ZADEH, Bagher, R.**; 14332 Montfort Drive #11207, Dallas, TX 75240 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661–2511 (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] **G01S 5/02, G01C 21/20**

(11) **WO 00/10029** (13) A1

(21) PCT/AU99/00655

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5233 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** AU

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TURN–BY–TURN ROUTE SYSTEM
• SYSTEME D'ITINERAIRE TOURNANT PAR TOURNANT

(71) **ALTER–TECH PTY. LTD.** [AU/AU]; 77 Jennings Street, Matraville, NSW 2036 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNTHORPE, Thomas, Charles** [AU/AU]; 2/61–63 Albion Street, Waverley, NSW 2024 (AU). **GATT, Ralph, Joseph** [AU/AU]; 77 Jennings Street, Matraville, NSW 2036 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G01S 5/14, H04B 1/707, G01S 1/04**

(11) **WO 00/10030** (13) A1

(21) PCT/US98/07471

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FAST ACQUISITION, HIGH SENSITIVITY GPS RECEIVER
• RECEPTEUR GPS A ACQUISITION RAPIDE ET A GRANDE SENSIBILITE

(71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(72) **KRASNER, Norman, F.**; 117 Coventry Court, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **SCHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 5/14, 1/02**

(11) **WO 00/10031** (13) A1

(21) PCT/US99/17484

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,436 **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)** US

(30) 09/353,874 **15 Jul/juil 1999 (15.07.1999)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING SIGNAL ACQUISITION IN A GLOBAL POSITIONING SYSTEM RECEIVER
• PROCEDE POUR AMELIORER L'ACQUISITION DES SIGNAUX DANS UN RECEPTEUR DU SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BLOEBAUM, Leland, Scott**; 103 Battery Point Place, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661–2511 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G01S 13/00**

(11) **WO 00/10032** (13) A1

(21) PCT/US99/06885

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

(25) en (26) en

(30) 09/132,274 **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** US

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR TRACKING A TARGET HAVING SUBSTANTIALLY CONSTRAINED MOVEMENT
• PROCEDE DE POURSUITE D'UNE CIBLE AYANT UNE TRAJECTOIRE SENSIBLEMENT CONTRAINTE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US).

(72) **NGUYEN, Quan, Bach**; 1990 Canterbury Drive, Indialantic, FL 32903 (US). **LANDAU, Herbert**; 477 Lanternback Island Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[6] **G01T 1/10**

(11) **WO 00/10033** (13) A1

(21) PCT/IL98/00387

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR RECORDING AND READING–OUT AN IMAGE FORMED BY IONIZING RADIATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE D'UNE IMAGE OBTENUE PAR RAYONNEMENT IONISANT

(63) US 08/726,340 (CON)
3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)
US 60/004,858 (CON)
5 Oct/oct 1995 (05.10.1995)

(71) **Z.M.Z. ADVANCED SYSTEMS LTD** [IL/IL]; Moriah Street 128A, 34618 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAGLI, Lev** [IL/IL]; Schprincak Street 11, 49531 Petach Tikva (IL).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **MEIRI, Abraham, Zvi** [IL/IL]; Frank Pelet Street 20, 34987 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

---

(51)[7] **G01T 1/164**

(11) **WO 00/10034** (13) A1

(21) PCT/CA99/00751

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,649 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPLICATION OF SCATTER AND ATTENUATION CORRECTION TO EMISSION TOMOGRAPHY IMAGES USING INFERRED ANATOMY FROM ATLAS
• CORRECTION DE LA DIFFUSION ET DE L'ATTENUATION D'IMAGES ISSUES DE LA TOMOGRAPHIE D'EMISSION AU MOYEN D'UNE ANATOMIE PRESUMEE A PARTIR D'UN ATLAS

(71, 72) **PRATO, Frank, S.** [CA/CA]; 408 Briarhill Avenue, London, Ontario N5Y 1P2 (CA). **STODILKA, Robert, Z.** [CA/CA]; 424 The Kingsway, Etobicoke, Ontario M9A 3W1 (CA). **KEMP, Brad, J.** [CA/CA]; 49 Queen Mary Crescent, London, Ontario N6H 4B5 (CA). **NICHOLSON, Richard, L.** [CA/CA]; 7 Sir Robert Place, Arva, Ontario N0M 1C0 (CA).

(74) **RUSTON, David, A.** et al. / etc.; Sim & McBurney, 6th Floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G01T 1/20, 1/10**

(11) **WO 00/10035** (13) A1

(21) PCT/IL98/00388

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RADIATION DETECTOR USING A DOPED CRYSTAL
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT UTILISANT UN CRISTAL DOPE

(63) US 08/726,340 (CON)
3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)
US 60/004,858 (CON)
5 Oct/oct 1995 (05.10.1995)

(71) **DIGIDEX LTD** [IL/IL]; Kiryat Weizman, Bldg. 13A, Park Hamada, 70400 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGLI, Lev** [IL/IL]; Schprincak Street 11, 49531 Petach Tikva (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

---

(51)[6] **G01V 3/00**

(11) **WO 00/10036** (13) A1

(21) PCT/US99/18597

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/136,009 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIATING OIL BASED MUD FILTRATE FROM CONNATE OIL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UNE DIFFERENCE ENTRE UN FILTRAT DE BOUE A BASE D'HUILE ET UNE HUILE FOSSILE

(71) **NUMAR CORPORATION** [US/US]; 508 Lapp Road, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **PRAMMER, Manfred, G.**; 291 Hadfield Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

---

(51)[7] **G02B**

(11) **WO 00/10037** (13) A2

(21) PCT/US99/18210

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,282 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **9 Aug/août 1999** US **(09.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR SCANNING A PULSED LASER BEAM FOR SURFACE ABLATION
• PROCEDE DE BALAYAGE D'UN FAISCEAU LASER PULSE, AUX FINS D'ABLATION D'UNE SURFACE

(71, 72) **LAI, Ming** [CN/US]; 6450 Dougherty Road, #125, Dublin, CA 94568 (US).

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

---

(51)[6] **G02B 6/02, 6/26, 6/28, 6/34, H04B 10/04, 10/06, H04J 14/00, 14/02, 14/08**

(11) **WO 00/10038** (13) A1

(21) PCT/US99/18083

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,992 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 60/119,464 **10 Feb/fév 1999** US **(10.02.1999)**

(30) 09/354,851 **16 Jul/juil 1999** US **(16.07.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TIME–WAVELENGTH MULTIPLE ACCESS OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION OPTIQUE A ACCES MULTIPLE, A CODES LONGUEURS D'ONDE–TEMPS

(71) **TEMPLEX TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 101, 400 East Second Avenue, Eugene, OR 97401 (US).

(72) **MOSSBERG, Thomas**; 548 Lynnbrook Drive, Eugene, OR 97404 (US). **GRUNNET–JEPSEN, Anders**; 3220 Twin Elms, Eugene, OR 97408 (US). **SWEETSER, John**; 3230 Onyx Street, Eugene, OR 97405 (US). **MUNROE, Michael**; 1639 Walnut Street, Eugene, OR 97403 (US).

(74) **JONES, Michael, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

---

(51)[7] **G02B 6/12**

(11) **WO 00/10039** (13) A1

(21) PCT/GB99/02537

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817555.7 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRO OPTIC MODULATOR
• MODULATEUR ELECTRO–OPTIQUE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(72) **DAWNAY, Emma, Jane, Clarissa**; Wexcombe House, Nr Marlborough, Wiltshire SN8 3SQ (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

---

(51)[7] **G02B 6/12**

(11) **WO 00/10040** (13) A1

(21) PCT/US99/18181

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,580 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITE PHOTONIC CRYSTALS
• CRISTAUX PHOTONIQUES COMPOSITES

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **JOHNSON, Steven, G.**; 521 Longmeadow Drive, St. Charles, IL 60174 (US). **FAN, Shanhui**; 50 Porter Street, Somerville, MA 02143 (US). **VILLENEUVE, Pierre, R.**; Apartment 107, 61 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). **KOLODZIEJSKI, Leslie**; 56 Carleton Road, Belmont, MA 02178 (US). **JOANNOPOULOS, John, D.**; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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] **G02B 6/16**

(11) **WO 00/10041** (13) A1

(21) PCT/FR99/01974

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10383 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SINGLE MODE DISPERSION–SHIFTED OPTICAL FIBRE WITH CENTRAL CAVITY
• FIBRE OPTIQUE MONOMODE A DISPERSION DECALEE ET A CREUX CENTRAL

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F–75008 France (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAILLOT, Marianne** [FR/FR]; 5, allée des Glycines, Résidence Jean–Jacques Rousseau, F–95350 Saint Brice sous Forêt (FR). **ROUSSEAU, Jean–Claude** [FR/FR]; 48, rue Le Val Sablon, F–78400 Chatou (FR).

(74) **LAMOUREUX, Bernard** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, 30, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 6/16**

(11) **WO 00/10042** (13) A1

(21) PCT/FR99/01984

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10382 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SINGLE MODE DISPERSION–SHIFTED OPTICAL FIBRE WITH EXTERNAL REFRACTIVE INDEX RING
• FIBRE OPTIQUE MONOMODE A DISPERSION DECALEE AVEC ANNEAU EXTERIEUR DE L'INDICE DE REFRACTION

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAILLOT, Marianne** [FR/FR]; Résidence Jean–Jacques Rousseau, 5, allée des Glycines, F–95350 Saint Brice sous Forêt (FR). **ROUSSEAU, Jean–Claude** [FR/FR]; 48, rue Le Val Sablon, F–78400 Chatou (FR).

(74) **DORESSAMY, Clarisse** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, 30, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(81) CN JP US.

---

(51)[7] **G02B 6/16**

(11) **WO 00/10043** (13) A1

(21) PCT/FR99/01985

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10382 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SINGLE MODE DISPERSION–SHIFTED OPTICAL FIBRE COMPRISING AN EXTERNAL REFRACTIVE INDEX RING
• FIBRE OPTIQUE MONOMODE A DISPERSION DECALEE COMPRENANT UN ANNEAU EXTERIEUR DE L'INDICE DE REFRACTION

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F–75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAILLOT, Marianne** [FR/FR]; Résidence Jean–Jacques Rousseau, 5, allée des Glycines, F–95350 Saint Brice sous Forêt (FR). **ROUSSEAU, Jean–Claude** [FR/FR]; 48, rue Le Val Sablon, F–78400 Chatou (FR).

(74) **DORESSAMY, Clarisse** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, 30, avenue Kléber, F–75116 Paris (FR).

(81) CN JP US.

---

(51)[6] **G02B 6/20**

(11) **WO 00/10044** (13) A1

(21) PCT/US99/18228

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,710 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLUID LIGHT GUIDE
• GUIDE DE LUMIERE FLUIDE

(71) **ENTERPRISE DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 7748 Gunsight Pass, Littleton, CO 80127 (US).

(72) **FRAVAL, Hanafi, R.**; 7748 Gunsight Pass, Littleton, CO 80127 (US). **BRINKER, C., Jeffrey**; 14 Eagle Nest Drive, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US).

(74) **ISAAC, John, L.**; Isaac & Associates, Suite 102, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226–7400 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ PL SG; EA (AM AZ BY KG 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] **G02B 6/30**

(11) **WO 00/10045** (13) A1

(21) PCT/GB99/01494

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817562.3 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MANUFACTURE OF AN OPTICS PACKAGE
• FABRICATION D'UN BOITIER OPTIQUE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

(72) **YEANDLE, Jonathan, Charles**; 1 Clennon Park, Paignton, Devon TQ4 5HL (GB). **CORNISH, Andrew, Paul**; 3 Hardwick Close, Abbey Meads, Swindon, Wiltshire SN2 3TR (GB).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **G02B 6/44**

(11) **WO 00/10046** (13) A1

(21) PCT/DE99/02586

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 38 351.7 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTICAL CABLE AND CABLE ARRANGEMENT
• CABLE A FIBRES OPTIQUES ET CONFIGURATION ASSOCIEE

(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) **WEIGEL, Hans–Dieter** [DE/DE]; Seestrasse 07, D–14548 Caputh (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G02B 23/24, E21B 47/00, A61B 1/00**

(11) **WO 00/10047** (13) A1

(21) PCT/NL99/00513

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009873 **14 Aug/août 1998** NL **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTICAL SYSTEM FOR CARRYING OUT MEASUREMENTS ON AND/OR FOR INSPECTING ONE OR MORE OBJECTS OVER A GIVEN ANGLE
• SYSTEME OPTIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES ET/OU INSPECTIONS SOUS UN ANGLE DONNE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST–NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL–2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNIJDERS, Bart** [NL/NL]; Bernard de la Faillebocht 3, NL–3053 KP Rotterdam (NL).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G02B 26/02, G02F 1/167, 1/19, G09F 9/37**

(11) **WO 00/10048** (13) A1

(21) PCT/CA99/00730

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,214 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMAGE DISPLAYS BASED ON FRUSTRATED TOTAL INTERNAL REFLECTION
• AFFICHAGE D'IMAGES BASE SUR UNE REFLEXION INTERNE TOTALE CONTRECARREE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(72) **WHITEHEAD, Lorne, A.**; 3015 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2R4 (CA). **GRANDMAISON, Dmitri, Nikolaevich**; 303 – 8165 Laurel Street, Vancouver, British Columbia V6P 3V2 (CA). **COOPE, Robin, John, Noel**; 4635 Bellevue Drive, Vancouver, British Columbia V6R 1E7 (CA). **MOSSMAN, Michele, Ann**; 2639 West 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1T2 (CA).

(74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 – 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

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

---

(51)[7] **G02B 27/09, A61B 18/22, A61N 5/06**

(11) **WO 00/10049** (13) A1

(21) PCT/EP99/05889

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 649.3 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEDICAL HAND PIECE FOR A LASER RADIATION SOURCE
• PIECE A MAIN A USAGE MEDICAL POUR SOURCE DE RAYONNEMENT LASER

(71) **AESCULAP–MEDITEC** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, D–07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELBRECHT, Jens** [DE/DE]; Platanenstrasse 6, D–07747 Jena (DE). **SCHRÖDER, Eckhard** [DE/DE]; Hans–Sachs–Strasse 9, D–90542 Eckental (DE). **KÜHNERT, Jürgen** [DE/DE]; Liselotte–Herrmann–Strasse 12, D–07747 Jena (DE). **ZIMMERMANN, Gabriele** [DE/DE]; Musäusring 2, D–07747 Jena (DE).

(74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, D–07745 Jena (DE) et al. / etc.

(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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **G02C 1/00**

(11) **WO 00/10050** (13) A1

(21) PCT/US99/05081

(22) **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,901 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR MEASURING FACIAL EXPOSURE TO RADIATION, MOUNTABLE ON AN EYE PROTECTIVE DEVICE
• APPAREIL DE MESURE DE L'EXPOSITION DU VISAGE A UN RAYONNEMENT, SUSCEPTIBLE D'ETRE MONTE SUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION OCULAIRE

(71, 72) **SAWYER, Robert, N.** [US/US]; P.O. Box 1407, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **MICHAUD, Richard, R.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103–4102 (US).

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

---

(51)[6] **G02C 1/04**

(11) **WO 00/10051** (13) A1

(21) PCT/US99/18398

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,778 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MODULAR READER ASSEMBLY
• ENSEMBLE LUNETTES DE LECTURE MODULAIRE

(71) **THE HILSINGER COMPANY, L.P.** [US/US]; 33 West Bacon Street, Plainville, MA 02762–0538 (US).

(72) **MACINTOSH, Charles, M., Jr.**; 52 Miller Street, Middleboro, MA 02346 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (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)[6] **G02F 1/035**

(11) **WO 00/10052** (13) A1

(21) PCT/JP99/04321

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225996 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(30) 11/028361 **5 Feb/fév 1999** JP **(05.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LIGHT MODULATOR OF WAVEGUIDE TYPE
• MODULATEUR DE LUMIERE DU TYPE GUIDE D'ONDES

(71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandamitoshiro–cho, Chiyoda–ku, Tokyo 101–8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAMATA, Tohru** [JP/JP]; New Technology Research Laboratories, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi–cho, Funabashi–shi, Chiba 274–8601 (JP). **MIYAMA, Yasuyuki** [JP/JP]; New Technology Research Laboratories, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi–cho, Funabashi–shi, Chiba 274–8601 (JP). **HASHIMOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; New Technology Research Laboratories, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi–cho, Funabashi–shi, Chiba 274–8601 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2–4, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–0013 (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] **G02F 1/09, G02B 27/28, 6/26**

(11) **WO 00/10053** (13) A1

(21) PCT/US99/18739

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,083 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/186,751 **5 Nov/nov 1998** US **(05.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPACT POLARIZATION INSENSITIVE CIRCULATORS WITH SIMPLIFIED STRUCTURE AND LOW POLARIZATION MODE DISPERSION
• CIRCULATEURS COMPACTS INSENSIBLES A LA POLARISATION PRESENTANT UNE STRUCTURE SIMPLIFIEE ET UNE DISPERSION DE POLARISATION DE MODE FAIBLE

(63) US 09/135,083 (CON) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)
US 09/186,751 (CON) 5 Nov/nov 1998 (05.11.1998)

(71) **NEW FOCUS, INC.** [US/US]; 2630 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051–0905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIE, Ping** [CN/US]; 1272 Chessington Drive, San Jose, CA 95131 (US). **HUANG, Yonglin** [CN/US]; 2463 Flickinger Road, San Jose, CA 95131 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G03B 21/32, 21/00, A63J 5/00**

(11) **WO 00/10054** (13) A1

(21) PCT/US99/18145

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,982 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • VIDEO–TO–FILM TRANSFER PROCESS

• PROCEDE DE TRANSFERT VIDEO–FILM

(71, 72) **SHEPHERD, Mark, S.** [US/US]; 1920 6th Street #247, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **SECCOMBE, Stephen, R.**; Sheldon & Mak, Suite 503, 290 North "D" Street, San Bernardino, CA 92401 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G03B 37/00**

(11) **WO 00/10055** (13) A1

(21) PCT/JP99/04251

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225089 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FULL CIRCUMFERENTIAL SPHERICAL SURFACE SCREEN PROJECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE PROJECTION POUR ECRAN TOTAL A SURFACE SPHERIQUE

(71) **LABORATORIES OF IMAGE INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 21F, WTC Building, 14–16, Nankokita 1–chome, Suminoe–ku, Osaka–shi, Osaka 559–0034 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **IWATA, Hiroo** [JP/JP]; 919–104, Namiki 4–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0044 (JP).

(74) **MITSUDA, Atsushi**; Room 107, New Life Namiki, 15–1, Namiki 4–chome, Tsukuba–shi, Ibaraki 305–0044 (JP).

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

---

(51)[6] **G03C 1/492, 5/00**

(11) **WO 00/10056** (13) A1

(21) PCT/US99/18307

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,648 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PHOTOACID GENERATORS AND PHOTORESISTS COMPRISING SAME
• GENERATEURS DE PHOTOACIDES ET PHOTORESISTES COMPRENANT DE TELS GENERATEURS DE PHOTOACIDES

(71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **CAMERON, James, F.**; 362 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

---

(51)[6] **G03F 7/32**

(11) **WO 00/10057** (13) A1

(21) PCT/US99/18274

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,015 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SINGLE COMPONENT DEVELOPER FOR COPOLYMER RESISTS
• REVELATEUR MONOCOMPOSANT POUR PHOTORESISTE COPOLYMERE

(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) **FAURE, Thomas, B.** [US/US]; 52 Gabaree Road, Milton, VT 05468 (US). **FLANDERS, Steven** [US/US]; 7 LeClair Drive, Colchester, VT 05446 (US). **LEVIN, James, P.** [US/US]; 3 Brewer Parkway, South Burlington, VT 05403 (US). **LINDE, Harold, G.** [US/US]; 1973 Huntington Road, Richmond, VT 05477 (US). **SHEPARD, Jeffrey, F.** [US/US]; RT 116, Box 2821, Starksboro, VT 05487 (US).

(74) **WALTER, Howard, J., Jr.**; IBM Corp. 972E, 1000 River Street, Essex Junction, VT 05452 (US).

(81) BR CA CN DE GB JP KR SG US.

---

(51)[7] **G05B 5/01, 11/01, B64C 17/06**

(11) **WO 00/10058** (13) A1

(21) PCT/US99/18480

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,278 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REACTION FORCE ISOLATION SYSTEM FOR A PLANAR MOTOR
• SYSTEME D'ISOLEMENT DE FORCES DE REACTION POUR MOTEUR PLANAR

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

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 6–3, Nishi–Ohi 1–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 140 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAZELTON, Andrew, J.** [US/US]; 1810 San Carlos Avenue #7, San Carlos, CA 94070 (US). **HAYASHI, Yutaka** [JP/JP]; Yokohama, Kanagawa–Prefecture (JP). **TANAKA, Keiichi** [JP/JP]; Funabashi–shi, Chiba–Prefecture (JP). **ITO, Nobukazu** [JP/JP]; Matudo, Chiba–Prefecture (JP).

(74) **LIU, Wen** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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] **G05B 9/02**

(11) **WO 00/10059** (13) A1

(21) PCT/US98/22772

(22) **27 Oct/oct 1998 (27.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,872 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SENSOR VALIDATION APPARATUS AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VALIDATION DE CAPTEUR

(71) **ASPEN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 10 Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) **QIN, S., Joe**; 11584 Cedarcliffe Drive, Austin, TX 78750 (US). **GUIVER, John**; 202 Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275 (US).

(74) **WAKIMURA, Mary, Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (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 : *(a)*

---

(51)[7] **G05B 19/00**

(11) **WO 00/10060** (13) A2

(21) PCT/DE99/02373

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 748.1 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR APPLYING THE CONTROL DATA OF AN ELECTRONIC VEHICLE CONTROL APPARATUS
• PROCEDE POUR L'APPLICATION DE DONNEES DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE COMMANDE ELECTRONIQUE DE VEHICULE 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) **EITING, Thomas** [DE/DE]; Am Nordheim 4, D–93057 Regensburg (DE). **LINDNER, Klaus** [DE/DE]; Wiedmannstrasse 22A, D–93105 Tegernheim (DE). **LOIBL, Josef** [DE/DE]; Auwiesenweg 18, D–94209 Regen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[7] **G05B 23/02, G06F 17/60, B60R 16/02**

(11) **WO 00/10061** (13) A2

(21) PCT/DE99/02500

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 126.2 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTROL DEVICE
• APPAREIL DE COMMANDE

(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) **GESSNER, Steffen** [DE/DE]; Schwabelweiser Weg 4, D–93059 Regensburg (DE). **REICHL, Hans–Jürgen** [DE/DE]; Anzenthaler Ring 10, D–94330 Salching (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] **G05D**

(11) **WO 00/10062** (13) A2

(21) PCT/DE99/01947

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 101.7 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PATH AROUND A DEFINED REFERENCE POSITION
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION D'UNE COURSE AUTOUR D'UNE POSITION DE REFERENCE PREDETERMINEE

(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) **FEITEN, Wendelin** [DE/DE]; Max–Löw–Strasse 47, D–85579 Neubiberg (DE). **ILLMANN, Jörg** [DE/DE]; Bogenholzstrasse 3, D–89233 Neu–Ulm (DE). **NEUBAUER, Werner** [DE/DE]; Rudolf–Gütlein–Weg 36, D–81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[7] **G05D 1/02, E01C 19/00, E02F 3/84**

(11) **WO 00/10063** (13) A1

(21) PCT/US99/17325

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,000 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PATH TO BE TRAVERSED BY A MOBILE MACHINE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UN CHEMIN TRAVERSE PAR UNE MACHINE MOBILE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

(72) **BRANDT, Everett, G.**; 13604 N. Savage Road, Brimfield, IL 61517 (US). **MCGEE, Robert, J.**; 401 W. Clara Avenue, Peoria, IL 61614 (US). **ROCKWOOD, Brian, D.**; Apartment 2505, 5813 N. Lindenwood Dr., Peoria, Il 61615 (US).

(74) **KERCHER, Kevin, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629–6490 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G05D 1/06, G01S 1/08**

(11) **WO 00/10064** (13) A1

(21) PCT/EP99/05846

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 214.5 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AIRCRAFT APPROACH METHOD AND INSTRUMENT LANDING SYSTEM FOR REALISING THIS METHOD
• PROCEDE D'APPROCHE POUR AERONEFS ET SYSTEME D'ATTERRISSAGE AUX INSTRUMENTS POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) **DFS DEUTSCHE FLUGSICHERUNG GMBH** [DE/DE]; Kaiserleistrasse 29–35, D–63067 Offenbach am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÜTZ, Heiner** [DE/DE]; Neuer Weg 6, D–64625 Bensheim (DE).

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

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

---

(51)[6] **G05D 7/01**

(11) **WO 00/10065** (13) A1

(21) PCT/US99/18301

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,845 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLOW REGULATOR TO MAINTAIN CONTROLLABLE VOLUMETRIC FLOW RATE
• REGULATEUR DE DEBIT ENTRETENANT UN DEBIT VOLUMETRIQUE SUJET A REGULATION

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

(72) **UFFENHEIMER, Kenneth**; 24185 Summit Woods Drive, Los Gatos, CA 95033 (US).

(74) **RODRICK, Richard**; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F**

(11) **WO 00/10066** (13) A2

(21) PCT/US99/16712

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,388 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • REVERSE AUCTION SEARCH ENGINE
• MOTEUR DE RECHERCHE POUR MISE AUX ENCHERES INVERSEES

(71) **INTERACTIVE YELLOW PAGES, INC.** [US/US]; 3900 Woodside Terrace, Freemont, CA 94539 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NATH, Prithu** [IN/US]; 3900 Woodside Terrace, Freemont, CA 94539 (US).

(74) **LONGEST, Brian, L.**; Cohen Mohr LLP, Suite 504, 1055 Thomas Jefferson Street, N.W., Washington, DC 20007 (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] **G06F**

(11) **WO 00/10067** (13) A2

(21) PCT/US99/18302

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,425 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SELF–GUIDED MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION FOR EFFICIENT CONFORMATIONAL SEARCH
• SIMULATION AUTONOME DE DYNAMIQUE MOLECULAIRE EN VUE D'UNE RECHERCHE CONFORMATIONNELLE EFFICACE

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Xiong–Wu** [CN/US]; 7610 Savannah Street #103, Falls Church, VA 22043 (US). **WANG, Shaomeng** [US/US]; Apartment #309, 7540 Tremayne Place, McLean, VA 11102 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313–1404 (US).

(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**

(11) **WO 00/10068** (13) A2

(21) PCT/US99/18356

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,824 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF ELECTRONIC CURRENCY GENERATION, TRANSFER AND REDEMPTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION, DE VIREMENT ET DE RACHAT DE MONNAIE ELECTRONIQUE

(71, 72) **FUISZ, Richard, C.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(74) **BODNER, Gerald, T.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **WO 00/10069** (13) A2

(21) PCT/US99/18357

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,179 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING WHETHER A VERBAL MESSAGE WAS SPOKEN DURING A TRANSACTION AT A POINT–OF–SALE TERMINAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER QU'UN MESSAGE VERBAL A BIEN ETE PRONONCE PENDANT UNE TRANSACTION A UN TERMINAL DE POINT DE VENTE

(71) **WALKER ASSET MANAGEMENT LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Four 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). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; Apartment 6, 192 Park Street, New Canaan, CT 06840 (US). **DICKERSON, John, B.** [US/US]; 15 River Place, Stamford, CT 06907 (US).

(74) **MASCHOFF, Kurt, M.** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) **WO 00/10070** (13) A2

(21) PCT/US99/18621

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,520 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR EMBEDDING NON–INTRUSIVE ENCODED DATA
• PROCEDE D'INCORPORATION DE DONNEES CODEES NON INTRUSIVES

(63) US 09/135,520 (CIP)
17 Aug/août 1999 (17.08.1999)

(71) **INSPECTRON CORPORATION** [US/US]; 150–F New Boston Street, Woburn, MA 01801–6204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Xintong** [CN/US]; 1600 Beacon Street, No. 212, Brookline, MA 02446 (US). **LINARES, R., German** [AR/US]; 40 Wendover Way, Bedford, NH 03110 (US). **DEVOR, Jonathan** [IL/IL]; 30 Emek Hatemanim Street, Ein Kerem, Jerusalem, 95743 (IL). **UNNI, Mohanan** [MY/US]; 7 Conant Road, Winchester, MA 01890 (US). **BERQUIST, Kenneth, G.** [US/US]; 7 Wabanski Way, Andover, MA 01810 (US).

(74) **HOUSTON, J., Grant** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G06F 1/00**

(11) **WO 00/10071** (13) A1

(21) PCT/US99/18470

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,691 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ON–THE–FLY WRAPPING OF SOFTWARE FOR ELECTRONIC DISTRIBUTION
• CONDITIONNEMENT A LA VOLEE DE LOGICIEL EN VUE D'UNE DISTRIBUTION ELECTRONIQUE

(71) **RELEASE SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 990 Commercial Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **LEE, Chun–An**; 421 Sierra Vista Avenue, #1, Mountain View, CA 94043 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 1/08, 1/32, 1/14**

(11) **WO 00/10072** (13) A1

(21) PCT/DE99/02388

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 956.5 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND CIRCUIT FOR CLOCK–PULSE SUPPLY OF PROCESSOR–CONTROLLED APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION EN FREQUENCE D'HORLOGE D'APPAREILS COMMANDES PAR PROCESSEUR

(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) **HAUBOLD, Sören** [DE/DE]; Schanzenbachstr. 9, D–81371 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 1/16, B25J 9/16**

(11) **WO 00/10073** (13) A1

(21) PCT/US99/18587

(22) **14 Aug/août 1999 (14.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,484 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MOBILE ROBOTIC SNAKE
• ROBOT MOBILE EN FORME DE SERPENT

(71) **VIA, INC.** [US/US]; 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARROLL, David, W.** [US/US]; Via, Inc., 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US). **PALMQUIST, Robert, D.** [US/US]; Via, Inc., 11 Bridge Square, Northfield, MN 55057 (US).

(74) **HIENZ, William, M., III** et al. / etc.; Patterson & Keough P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 5502–2100 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 1/24, 9/22**

(11) **WO 00/10074** (13) A1

(21) PCT/US99/18443

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,242 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/135,410 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MICROCONTROLLER HAVING ALLOCATION CIRCUITRY TO SELECTIVELY ALLOCATE AND/OR HIDE PORTIONS OF A PROGRAM MEMORY ADDRESS SPACE
• MICROREGISSEUR COMPORTANT DES CIRCUITS D'ATTRIBUTION POUR ATTRIBUER ET/OU CACHER DE MANIERE SELECTIVE DES PARTIES D'UN ESPACE D'ADRESSE MEMOIRE DE PROGRAMME

(71) **SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1171 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **FENG, Eugene**; 1086 Caggiano Drive, San Jose, CA 95120 (US). **PHILLIPS, Gary**; 4411 Latimer Avenue, San Jose, CA 95130 (US).

(74) **HODES, Alan, S.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

---

(51)[6] **G06F 3/14**

(11) **WO 00/10075** (13) A1

(21) PCT/US99/18376

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,188 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–PERSPECTIVE VIEWER FOR CONTENT–BASED INTERACTIVITY
• VISUALISEUR MULTIDIMENSIONNEL OFFRANT UNE INTERACTIVITE ORIENTEE OBJET

(71) **PRAJA, INC.** [US/US]; 10455–B Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **JAIN, Ramesh, C.**; 4715 Reedley Terrace, San Diego, CA 92130 (US). **HICKS, Terry, Randolph**; 4240 Trias Street, San Diego, CA 92103 (US). **BAILEY, Asquith, A.**; 12055 World Trade Drive #3, San Diego, CA 92128 (US). **MCKINLEY, Ryan, B.**; 21 Santa Lucia, Orinda, CA 94563 (US). **KURAMURA, Don, Yamato**; 10669 Indigo Blossom Lane, San Diego, CA 92121 (US). **KATKERE, Arun, L.**; 3899 Nobel Drive #1228, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036–5679 (US).

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

---

(51)[6] **G06F 9/38**

(11) **WO 00/10076** (13) A1

(21) PCT/US99/17948

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,043 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SCHEDULING INSTRUCTIONS WITH DIFFERENT LATENCIES
• INSTRUCTION D'ORDONNANCEMENT COMPORTANT PLUSIEURS TEMPS DE LATENCE

(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) **GROCHOWSKI, Edward** [US/US]; 5565 Yale Drive, San Jose, CA 95118 (US). **MULDER, Hans** [NL/US]; 199 Montcalm Street, San Francisco, CA 94110 (US). **LIN, Derrick, C.** [US/US]; 113 Barkentine Street, Foster City, CA 94404 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/44**

(11) **WO 00/10077** (13) A2

(21) PCT/US99/18072

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,076 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUSES FOR TRACKING THE ACTIVE WINDOW OF A HOST COMPUTER IN A REMOTE COMPUTER DISPLAY WINDOW
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SUIVRE LA FENETRE ACTIVE D'UN ORDINATEUR CENTRAL DANS UNE FENETRE D'AFFICHAGE D'ORDINATEUR ELOIGNE

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014–2132 (US).

(72) **FAGIOLI, James, O.**; 19 Mary Lu Drive, Holtsville, NY 11742 (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) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/10078** (13) A2

(21) PCT/US99/18347

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,559 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTILINGUAL USER INTERFACE FOR AN OPERATING SYSTEM
• INTERFACE UTILISATEUR PLURILINGUE POUR SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **RETTIG, Bjorn, C.**; 4761 162nd Avenue, N.E., Redmond, WA 98052 (US). **MILLER, Edward, S.**; 11530 N.E. 90th Street, Kirkland, WA 98033 (US). **WILSON, Gregory**; 778 Gailen Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **XU, Shan**; Apt. N–7, 13839 N.E. 11th Street, Bellevue, WA 98005 (US).

(74) **BANNER, Pamela, I.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001–4597 (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] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/10079** (13) A1

(21) PCT/US99/18748

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,397 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENVIRONMENT EXTENSIBILITY AND AUTOMATIC SERVICES FOR COMPONENT APPLICATIONS USING CONTEXTS, POLICIES AND ACTIVATORS
• POSSIBILITE D'EXTENSION D'ENVIRONNEMENT ET SERVICES AUTOMATIQUES POUR APPLICATIONS PARTIELLES PAR L'UTILISATION DE CONTEXTES, DE POLITIQUES ET D'ACTIVATEURS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **THATTE, Satish, R.**; 14101 177th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **HILL, Richard, D.**; 3316 165th Place N.E., Bellevue, WA 98008 (US). **GRAY, Jan, S.**; 17214 N.E. 40th Street, Redmond, WA 98052 (US). **KAKIVAYA, Gopal, Krishna, R.**; 18666 Redmond Way F–1046, Redmond, WA 98052 (US). **WITTENBERG, Craig, H.**; 7525 Mercer Terrace Drive, Mercer Island, WA 98040 (US). **LYON, James, M.**; 23258 N.E. 15th Street, Redmond, WA 98053 (US). **NORLANDER, Rebecca, A.**; 1705 E. Harrison Street, Seattle, WA 98112 (US). **JOHNSON, Eric, W.**; 16911 N.E. 106th Street, Redmond, WA 98052 (US). **ROBINSON, Scott, G.**; 16625 Redmond Way #M467, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **WIGHT, Stephen, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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] **G06F 9/44**

(11) **WO 00/10080** (13) A1

(21) PCT/US99/18749

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,378 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • QUEUED METHOD INVOCATIONS ON DISTRIBUTED COMPONENT APPLICATIONS
• APPELS DE METHODE GERES EN FILE D'ATTENTE POUR APPLICATIONS A COMPOSANTS DISTRIBUES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **DIEVENDORFF, Richard**; 1840 140th Place S.E., Bellevue, WA 98007 (US). **HELLAND, Patrick, J.**; 17081 S.E. 58th Avenue, Bellevue, WA 98006 (US). **CHOPRA, Gagan**; 15344 N.E. 66th Court, Redmond, WA 98052 (US). **AL–GHOSEIN, Mohsen**; 24677 S.E. 9th Place, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **WIGHT, Stephen, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (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] **G06F 9/45**

(11) **WO 00/10081** (13) A2

(21) PCT/US99/18158

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,073 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS OF TRANSLATING AND EXECUTING NATIVE CODE IN A VIRTUAL MACHINE ENVIRONMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRADUCTION ET D'EXECUTION D'UN CODE NATIF DANS UN ENVIRONNEMENT MACHINE VIRTUELLE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S PAL01–521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **UNGAR, David**; 844 Driftwood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/10082** (13) A1

(21) PCT/EP99/06003

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 98115450.3 **17 Aug/août 1998** EP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE DISTRIBUTION OF DATA IN A COMPUTER SYSTEM
• PROCEDE POUR COMMANDER LA REPARTITION DE DONNEES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(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) **SCHWARZMANN, Bernd** [DE/DE]; Anton–Günther–Strasse 11A, D–86199 Augsburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) BR CN US; 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 00/10083** (13) A2

(21) PCT/US99/18484

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,813 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DATA ITEM MOVEMENT BETWEEN DISPARATE SOURCES AND HIERARCHICAL, OBJECT–ORIENTED REPRESENTATION
• PROCEDE ET APPAREIL UTILES POUR DES DEPLACEMENTS D'ELEMENTS DE DONNEES ENTRE DES SOURCES DISPARATES ET UNE REPRESENTATION ORIENTEE OBJETS HIERARCHIQUE

(71) **CONCORD SOLUTIONS** [US/US]; Suite 1150, 2300 Clayton Road, Concord, CA 94520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUREVICH, Michael, N.** [US/US]; 1422 Whitecliff Way, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **KAPOUYTIAN, Ararat, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304–1018 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G06F 9/46**

(11) **WO 00/10084** (13) A2

(21) PCT/US99/18813

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,106 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/135,397 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OBJECT LOAD BALANCING
• EQUILIBRAGE DE CHARGE OBJET

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **AL–GHOSEIN, Mohsen**; 24677 S.E. 9th Place, Redmond, WA 98053 (US). **GRAY, Jan, S.**; 17214 N.E. 40th Street, Redmond, WA 98052 (US). **MITAL, Amit**; 13114 N.E. 111th Place, Kirkland, WA 98033 (US). **LIMPRECHT, Rodney**; 18806 N.E. 146th Way, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **WIGHT, Stephen, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

---

(51)[7] **G06F 11/14**

(11) **WO 00/10085** (13) A1

(21) PCT/US99/18071

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,956 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD, COMPUTER, AND ARTICLE OF MANUFACTURING FOR FAULT TOLERANT BOOTING
• PROCEDE, ORDINATEUR ET ARTICLE MANUFACTURE POUR L'INITIALISATION INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014–2132 (US).

(72) **BONAMICO, John**; 1435 Park Avenue, Mattituck, NY 11952 (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) CA; 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 00/10086** (13) A1

(21) PCT/DE99/02401

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 578.0 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTEGRATED STORAGE WITH INTER–BLOCK REDUNDANCY
• MEMOIRE INTEGREE A REDONDANCE INTER–BLOCS

(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) **WU, Xiaofeng** [CN/DE]; Karl–Marx–Ring 37, D–81735 München (DE). **TÄUBER, Andreas** [DE/DE]; Ganghoferstrasse 17, D–85716 Unterschleißheim (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] **G06F 11/20**

(11) **WO 00/10087** (13) A1

(21) PCT/EP99/05739

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 36 347.8 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FAULT TOLERANT COMPUTER SYSTEM
• SYSTEME INFORMATIQUE INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(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) **RONSTRÖM, Mikael** [SE/SE]; Ericsson Utvecklings AB, Box 1505, S–125 25 Älvsjö (SE).

(74) **HOFFMANN . EITLE**; Arabellastrasse 4, D–81925 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G06F 11/22, G11C 29/00**

(11) **WO 00/10088** (13) A1

(21) PCT/US99/16843

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,814 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR DETECTING AND ASSURING DRAM ARRAYS
• SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME PERMETTANT DE DETECTER DES MATRICES A MEMOIRE RAM DYNAMIQUE ET A EN ASSURER L'INTEGRITE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MORRIS, Joseph, Norman**; 5404 Hideaway Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 12/02**

(11) **WO 00/10089** (13) A1

(21) PCT/US99/17631

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,602 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTENT ADDRESSABLE MEMORY ADDRESSABLE BY REDUNDANT FORM INPUT DATA
• MEMOIRE AUTO–ASSOCIATIVE ADRESSABLE PAR DONNEES D'ENTREE A FORME REDONDANTE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052–8119 (US).

(72) **SAGER, David, J.**; 9540 N.W. Skyview Drive, Portland, OR 97231 (US).

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

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

---

(51)[7] **G06F 12/02**

(11) **WO 00/10090** (13) A1

(21) PCT/US99/18321

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,548 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR FACILITATING RESOURCE MANAGEMENT FOR APPLICATIONS HAVING TWO TYPES OF PROGRAM CODE
• PROCEDE, DISPOSITIF ET ARTICLE INDUSTRIEL SIMPLIFIANT LA GESTION DES RESSOURCES DANS LE CAS D'APPLICATIONS COMPORTANT DEUX TYPES DE CODE DE PROGRAMME

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01–521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **AGESEN, Ole**; 15 Rolling Ridge Road, Franklin, MA 02038 (US). **DETLEFS, David, L.**; 94 Depot Street, Westford, MA 01886 (US). **WHITE, Derek, R.**; 54 Dana Road, Reading, MA 01867 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005–3315 (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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 13/00, 15/00, 17/30, G06K 7/00**

(11) **WO 00/10091** (13) A1

(21) PCT/JP99/04325

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/346502 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERNET ACCESS SYSTEM
• SYSTEME D'ACCES A INTERNET

(71, 72) **MATSUMOTO, Yoshihiko** [JP/JP]; 1074–1, Mamiduka–cho, Isesaki–shi, Gunma 372–0842 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23–3, Takadanobaba 3–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 169–8925 (JP).

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

---

(51)[6] **G06F 13/00**

(11) **WO 00/10092** (13) A1

(21) PCT/US99/18152

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,161 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/370,566 **9 Aug/août 1999** US **(09.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMMUNICATING THE STATUS OF A PERIPHERAL DEVICE CONTROLLER TO A HOST PROCESSOR

- COMMUNICATION DE L'ETAT D'UN CONTROLEUR D'UNITES PERIPHERIQUES A UN PROCESSEUR CENTRAL

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052–8058 (US).

(72) **BROTHERS, John, W.**; 1410 Tasso Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **ARRIOLA–KERN, Trinidad**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[6] **G06F 13/00**

(11) **WO 00/10093** (13) A1

(21) PCT/US99/18282

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,287 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING WEB–SERVER LOG FILES
• ANALYSE DES FICHIERS JOURNAUX DE SERVEURS WEB, ET SYSTEME A CET EFFET

(71) **WEBTRENDS CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 851 S.W. 6th Avenue, Portland, OR 97204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYD, William, Glen** [US/US]; 4321 N.E. Couch, Portland, OR 97213 (US). **SHAPIRA, Elijahu** [IL/US]; 2434 N.W. Pinnacle Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **McCOLLOM, Alan, T.** et al. / etc.; Marger Johnson & McCollom, P.C., 1030 S.W. Morrison, Portland, OR 97205 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 13/10, 13/12, 9/46**

(11) **WO 00/10094** (13) A1

(21) PCT/US98/27784

(22) **29 Dec/déc 1998 (29.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,446 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/131,447 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/131,497 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/131,922 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESSOR OR CORE LOGIC UNIT WITH INTERNAL REGISTER FOR PERIPHERAL STATUS
• PROCESSEUR OU UNITE LOGIQUE NOYAU A REGISTRE INTERNE POUR ETAT DE PERIPHERIQUE

(71) **MICRON ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 900 E. Karcher Road, Nampa, ID 83687 (US).

(72) **KLEIN, Dean, A.**; 1473 Parkforest Way, Eagle, ID 83616 (US).

(74) **PARK, A., Richard** et al. / etc.; Law Offices of Richard Park, Suite 5, 399 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

---

(51)[6] **G06F 13/14, 13/10, H04L 12/18, 12/58**

(11) **WO 00/10095** (13) A1

(21) PCT/US99/18346

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,737 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STRIPING PACKETS OF DATA ACROSS MULTIPLE VIRTUAL CHANNELS
• SEGMENTATION DE PAQUETS DE DONNEES PAR DISTRIBUTION SUR PLUSIEURS CANAUX VIRTUELS

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052–8119 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUN, Paul, A.** [US/US]; 11852 S.W. Aspen Ridge Drive, Tigard, OR 97224 (US). **FUTRAL, William** [US/US]; 17715 N.W. Elk Run Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) **SKWIERAWSKI, Paul, J.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G06F 15/16, 15/163, 13/14, 17/30**

(11) **WO 00/10096** (13) A1

(21) PCT/US99/17940

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,515 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/371,323 **10 Aug/août 1999** US **(10.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR THE DISTRIBUTION OF DATA CONSTRUCTS, SUCH AS OBJECT–ORIENTED OBJECTS, AMONG PROCESSES
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER DES STRUCTURES DE DONNEES, TELLES QUE DES OBJETS ORIENTES OBJETS, DANS DES TRAITEMENTS

(71) **MARCAM SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 95 Wells Avenue, Newton, MA 02159 (US).

(72) **GAGE, John**; 15 Lake Street, Norfolk, MA 02056 (US).

(74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

---

(51)[6] **G06F 15/17**

(11) **WO 00/10097** (13) A1

(21) PCT/US99/18679

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,468 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **14 Aug/août 1999** US **(14.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • UNIVERSAL BUSINESS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME UNIVERSEL DE GESTION DES AFFAIRES

(71, 72) **SONG, Oliver, Yuh–Shen** [US/US]; 19848 Turtle Springs Way, Northridge, CA 91326 (US). **LEW, Catherine, Ming** [US/US]; 19848 Turtle Springs Way, Northridge, CA 91326 (US).

(74) **MONROE, Wesley, W.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 15/18, G05B 13/00**

(11) **WO 00/10098** (13) A1

(21) PCT/JP99/04306

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227951 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 11/21791 **29 Jan/jan 1999** JP **(29.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INFORMATION PROCESSOR, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROVIDING MEDIUM
• MACHINE DE TRAITEMENT DES DONNEES, TECHNIQUE DE TRAITEMENT DES DONNEES ET SUPPORT CORRESPONDANT

(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) **TANI, Jun** [JP/JP]; Sony Computer Science Laboratory Inc., 14–13, Higashi–Gotanda 3–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0022 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6–4, Toranomon 2–chome, Minato–ku, Tokyo 105–0001 (JP).

(81) CA US.

---

(51)[6] **G06F 17/00**

(11) **WO 00/10099** (13) A1

(21) PCT/US99/18549

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,865 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/144,729 **20 Jul/juil 1999** US **(20.07.1999)**

(30) 60/147,382 **6 Aug/août 1999** US **(06.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPUTER ARCHITECTURE AND PROCESS FOR AUDIO CONFERENCING OVER LOCAL AND GLOBAL NETWORKS INCLUDING INTERNETS AND INTRANETS
• ARCHITECTURE D'ORDINATEUR ET PROCEDE DE CONFERENCE AUDIO DANS DES RESEAUX LOCAUX ET GLOBAUX Y COMPRIS DES RESEAUX INTERNET ET INTRANET

(71) **NET TALK, INC.** [US/US]; Suite 1006, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOVER, Steven** [US/IL]; Zifman Street 33, 43220 Raanana (IL). **SHAPIRO, Stanley** [CA/IL]; Moshav Matityahu 91, 71917 Doar Nah Modiin (IL). **JAFFE, David** [US/IL]; Apartment 7, Schwartz Street 27, 43212 Raanana (IL).

(74) **KOSHY, Suresh** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., Washington, DC 20005–2004 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 17/27, 17/28, 17/30**

(11) **WO 00/10100** (13) A1

(21) PCT/US99/18449

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,193 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING SIGNIFICANT TOPICS OF A DOCUMENT
• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE SUJETS IMPORTANTS D'UN DOCUMENT

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street and Broadway, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WACHOLDER, Faye, Penina** [US/US]; 149 Elm Street, Roslyn Heights, NY 11577 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112–0228 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G06F 17/28, 17/27**

(11) **WO 00/10101** (13) A1

(21) PCT/US99/17934

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,497 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROOFREADING WITH TEXT TO SPEECH FEEDBACK
• SYSTEME DE RELECTURE A RETOUR D'INFORMATION TEXTE–PAROLE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052–6399 (US).

(72) **HON, Hsiao–Wuen**; 14233 214th Way NE, Woodinville, WA 98072 (US). **LI, Dong**; 6F Beijing Sigma Center, No.49 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100080 (CN). **HUANG, Xuedong**; 20020 NE 121st Street, Woodinville, WA 98072 (US). **JU, Yun–Chen**; 6533 – 153rd Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US). **ZHANG, Xianghui, Sean**; 8–1–1503 An Hui Li 3rd District, Beijing 100101 (CN).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** 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 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 ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/10102** (13) A1

(21) PCT/GB99/02693

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817711.6 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(30) 9828457.3 **24 Dec/déc 1998** GB **(24.12.1998)**

(30) 9913955.2 **15 Jun/juin 1999** GB **(15.06.1999)**

(30) 9914086.5 **16 Jun/juin 1999** GB **(16.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NAVIGATION TOOLS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OUTILS DE NAVIGATION

(71) **AMAZE LIMITED** [GB/GB]; Nautilus House, Columbus Quay, Liverpool L3 4DB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRINGER, Roy** [GB/GB]; Nautilus House, 2nd Floor, Columbus Quay, Liverpool L3 4DB (GB).

(74) **OLSWANG**; 90 Long Acre, London WC2E 9TT (GB).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06F 17/30, 19/00**

(11) **WO 00/10103** (13) A1

(21) PCT/JP99/04300

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227278 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(30) 10/338133 **27 Nov/nov 1998** JP **(27.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEVING, ACCUMULATING, AND SORTING TABLE–FORMATTED DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION, DE STOCKAGE ET DE TRIAGE DE DONNEES FORMATEES EN TABLEAUX

(71, 72) **FURUSHO, Shinji** [JP/JP]; Court House Kikuna 804, 1101–7, Matsumi–cho 4–chome, Kanagawa–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 221–0005 (JP).

(74) **KUBOTA, Eiichiro** et al. / etc.; 12–3–501, Minami–Aoyama 5–chome, Minato–ku, Tokyo 107–0062 (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] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/10104** (13) A1

(21) PCT/US99/17929

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,792 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DYNAMIC SYMBOLIC LINKS FOR COMPUTER FILE SYSTEMS
• LIAISONS SYMBOLIQUES DYNAMIQUES POUR DES SYSTEMES DE FICHIERS INFORMATIQUES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052–6399 (US).

(72) **GAINER, Patrick, J.**; Suite 711, 1080 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HAMILTON, James, R.**; 4509 Somerset Place S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **VERMA, Surendra**; 4422 138th Avenue S.E., Bellevue, WA 98006 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06F 17/30**

(11) **WO 00/10105** (13) A1

(21) PCT/US99/18643

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,029 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ENHANCING COMPUTER–BASED SEARCHING
• AMELIORATION DE RECHERCHE ASSISTEE PAR ORDINATEUR

(71) **IATLAS CORPORATION** [US/US]; 312 Laurel Avenue, Laurel, MD 20707 (US).

(72) **BLACK, Jeffrey, Dean**; 8706 Bovelder Drive, Laurel, MD 20708 (US). **TITUS, Jason, Harvey**; 922 Cameron Street, Alexandria, VA 22314 (US). **WOODHEAD, Ira, Joseph**; 1129 Prince Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) **REYES, Jason, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/10106** (13) A1

(21) PCT/US99/18644

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,029 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAPPING INFORMATION SOURCES
• MAPPAGE DE SOURCES D'INFORMATION

(71) **ATLAS CORPORATION** [US/US]; 312 Laurel Avenue, Laurel, MD 20707 (US).

(72) **BLACK, Jeffrey, Dean**; 8706 Bovelder Drive, Laurel, MD 20708 (US). **TITUS, Jason, Harvey**; 922 Cameron Street, Alexandria, VA 22314 (US). **WOODHEAD, Ira, Joseph**; 1129 Prince Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) **REYES, Jason, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/10107** (13) A1

(21) PCT/US99/18645

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,029 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANALYZING INTERNET–BASED INFORMATION
• ANALYSE D'INFORMATIONS BASEES SUR L'INTERNET

(71) **IATLAS CORPORATION** [US/US]; 312 Laurel Avenue, Laurel, MD 20707 (US).

(72) **BLACK, Jeffrey, Dean**; 8706 Bovelder Drive, Laurel, MD 20708 (US). **TITUS, Jason, Harvey**; 922 Cameron Street, Alexandria, VA 22314 (US). **WOODHEAD, Ira, Joseph**; 1129 Prince Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) **REYES, Jason, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/10108** (13) A1

(21) PCT/US99/18646

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/097,029 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DYNAMICALLY CATEGORIZING ENTITY INFORMATION
• CATEGORISATION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS D'ENTITES

(71) **IATLAS CORPORATION** [US/US]; 312 Laurel Avenue, Laurel, MD 20707 (US).

(72) **BLACK, Jeffrey, Dean**; 8706 Bovelder Drive, Laurel, MD 20708 (US). **TITUS, Jason, Harvey**; 922 Cameron Street, Alexandria, VA 22314 (US). **WOODHEAD, Ira, Joseph**; 1129 Prince Street, Alexandria, VA 22314 (US).

(74) **REYES, Jason, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 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 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/10109** (13) A1

(21) PCT/US99/18278

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,089 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DATA STRUCTURE AND OPERATIONS FOR TIME–VARYING VARIABLE IN AN ENTERPRISE MODEL
• STRUCTURE DE DONNEES ET OPERATIONS POUR VARIABLE TEMPORELLE DE MODELE D'ENTREPRISE

(71) **i2 TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1600, 909 East Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039 (US).

(72) **JOSLIN, David, E.**; 371 East Las Colinas Boulevard #364, Irving, TX 75039 (US). **MORGADO, Laerte, F.**; 2400 Timberline Drive #142–2, Grapevine, TX 76051 (US).

(74) **KENNERLY, Christopher, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75204 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, 1/00**

(11) **WO 00/10110** (13) A1

(21) PCT/US99/18299

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,045 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN ELECTRONIC SOFTWARE DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTEME ELECTRONIQUE DE DISTRIBUTION DE LOGICIELS

(71) **RELEASE SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 990 Commercial Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **LEE, Chun, An**; 421 Sierra Vista Avenue #1, Mountain View, CA 94043 (US). **DARRELL, S., Mockus**; 123 Appian Way, South San Francisco, CA 94080 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K**

(11) **WO 00/10111** (13) A2

(21) PCT/US99/18320

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,570 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF EMPLOYING A SINGLE BAR CODE FOR COORDINATING SHIPPING AND RECEIVING INFORMATION
• UTILISATION D'UN UNIQUE CODE A BARRES POUR COORDONNER LES INFORMATIONS D'EXPEDITION AVEC LES INFORMATIONS DE RECEPTION ET SYSTEME A CET EFFET

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096–1010 (US).

(72) **SAVINO, John, E.**; 251 Autumn Street, Manchester, CT 06040 (US). **GALLAGHER, Thomas, P.**; 277 East Middle Turnpike, Manchester, CT 06040 (US). **MACY, Barbara, Reid**; 11 Harwich Road, Longmeadow, MA 01106 (US). **SCULLY, Michael, John**; 133 Orchard Street, Ellington, CT 06029 (US). **TONEY, Elizabeth, D.**; 51 Conklin Road, Stafford Springs, CT 06076 (US). **HARLOW, Ernest, R.**; 26 Deerpath Lane, Westfield, MA 01085 (US). **NAGLIERI, James, W.**; 133 Tanglewood Drive, East Longmeadow, MA 01028 (US).

(74) **KOSAKOWSKI, Richard, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096–1010 (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] **G06K 7/00**

(11) **WO 00/10112** (13) A1

(21) PCT/US99/17851

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,687 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPLICATION FOR A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM
• APPLICATION POUR UN SYSTEME D'IDENTIFICATION A RADIOFREQUENCE

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

(72) **GOFF, Edward, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GONZALEZ, Bernard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **PIOTROWSKI, Chester**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **TSAI, Ching–Long**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **OLSON, Peter, L.** 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] **G06K 9/00, B07C 3/00**

(11) **WO 00/10113** (13) A1

(21) PCT/DE99/01261

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 767.8 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MAIL TO BE RETURNED TO SENDER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'ENVOIS A RENVOYER A L'EXPEDITEUR

(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) **ROSENBAUM, Walter** [US/FR]; 3, rue Eugène Labiche, F–75116 Paris (FR). **PFEIFFER, Frank** [DE/DE]; Moosstrasse 19, D–78467 Konstanz (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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).

---

(51)[6] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/10114** (13) A1

(21) PCT/US99/17985

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,397 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ARITHMETIC OPERATIONS FOR ELECTRONIC PACKAGE INSPECTION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPERATIONS ARITHMETIQUES AFIN DE VERIFIER UN BOITIER ELECTRONIQUE

(71) **ACUITY IMAGING, LLC** [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).

(72) **LUDLOW, Jonathan, Edmund**; 46 Lowell Street, Lexington, MA 02172 (US). **KING, Steven, Joseph**; 29 Bates Road, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) **BOURQUE, Daniel, J.**; Bourque and Associates, P.A., 835 Hanover Street, Suite 303, Manchester, NH 03104 (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] **G06K 9/00, 9/68**

(11) **WO 00/10115** (13) A1

(21) PCT/US99/17986

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,654 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE SUBTRACTION FOR BALL AND BUMPED GRID ARRAY INSPECTION
• SYSTEME ET PROCEDE DE SOUSTRACTION D'IMAGE PERMETTANT DE VERIFIER DES RESEAUX EN FORME DE GRILLE A BILLES OU A BOSSES

(71) **ACUITY IMAGING, LLC** [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).

(72) **KING, Steven, Joseph**; 29 Bates Road, Merrimack, NH 03054 (US). **LUDLOW, Jonathan, Edward**; 46 Lowell Street, Lexington, MA 02172 (US).

(74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque and Associates, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (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] **G06K 9/00**

(11) **WO 00/10116** (13) A1

(21) PCT/US99/18542

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,221 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELIMINATING UNWANTED SHADOWS ON A SUBJECT IN A FACIAL RECOGNITION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME D'ELIMINATION D'OMBRES INDESIRABLES SUR UN SUJET DANS UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE FACIALE

(71) **LAU TECHNOLOGIES** [US/US]; 30 Porter Road, Littleton, MA 01460 (US).

(72) **CUSACK, Francis, J., Jr.**; 32 Castle Drive, Groton, MA (US). **EHN, Dennis, C.**; 215 Cypress Street, Newton Centre, MA (US). **BORTOLUSSI, Jay**; 21 Noel Road, Andover, MA (US).

(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G06K 9/36, G01S 5/02, G06T 15/00**

(11) **WO 00/10117** (13) A1

(21) PCT/US99/16390

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,784 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR FORMING A MAP OF A THREE–DIMENSIONAL OBJECT
• PROCEDE DE FORMATION D'UNE CARTE D'UN OBJET A TROIS DIMENSIONS

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US).

(72) **LAZAR, Jonathan, Noel**; 20412 Ravenwood Lane, Huntington Beach, CA 92646 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[7] **G06K 9/74**

(11) **WO 00/10118** (13) A2

(21) PCT/US99/16788

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/126,818 **31 Jul/juil 1998** US **(31.07.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMAGED DOCUMENT OPTICAL CORRELATION AND CONVERSION SYSTEM
• SYSTEME DE CONVERSION ET DE CORRELATION OPTIQUE DE DOCUMENTS MIS EN IMAGE

(71) **PRC INC.** [US/US]; 1500 PRC Drive, McLean, VA 22102 (US).

(72) **STALCUP, Bruce, W.**; 5620 Heming Avenue, Springfield, VA 22151 (US). **TAYLOR, Kathryn, B.**; 4960 MacArthur Boulevard, N.W., Washington, DC 20007–1049 (US).

(74) **BERNER, Kenneth, M.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **G06K 9/80**

(11) **WO 00/10119** (13) A1

(21) PCT/EP99/05946

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 004.0 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR RECOGNIZING OBJECTS IN DIGITIZED IMAGES
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS DES IMAGES NUMERISEES

(71, 72) **ECKES, Christian** [DE/DE]; Volmestrasse 113, D–58566 Kierspe (DE). **KEFALEA, Efthimia** [DE/DE]; Goethestrasse 33, D–61462 Königstein (DE). **VON DER MALSBURG, Christoph** [DE/DE]; Wiemelhauser Strasse 180, D–44799 Bochum (DE). **PÖTZSCH, Michael** [DE/DE]; Velsstrasse 112, D–44803 Bochum (DE). **RINNE, Michael** [DE/DE]; Worderfeld 8, D–44357 Dortmund (DE). **TRIESCH, Jochen** [DE/DE]; Dahlhauser Höhe 46, D–44879 Bochum (DE). **VORBRÜGGEN, Jan, C.** [DE/DE]; Am Varenholt 55A, D–44797 Bochum (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D–80538 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, 11/14**

(11) **WO 00/10120** (13) A1

(21) PCT/US99/17044

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,315 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSDUCER SIGNAL WAVESHAPING SYSTEM
• SYSTEME DE MISE EN FORME DU SIGNAL DE TRANSDUCTEUR

(71) **ELECTRONICS FOR IMAGING, INC.** [US/US]; 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **WOOD, Robert, P.**; 233 Molton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **PLOTKIN, Serge**; 2428 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US). **HAREL, Jacob**; 2114–23rd Street, San Francisco, CA 94107 (US). **HOU, Alfred, Samson**; 969–H La-Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 15/02**

(11) **WO 00/10121** (13) A1

(21) PCT/EP99/05940

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 744.9 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PRINTING SYSTEM FOR PRINTING A RECORDING MEDIUM USING TWO PRINTERS, AND A METHOD FOR OPERATING SUCH A PRINTING SYSTEM
• SYSTEME D'IMPRESSION POUR L'IMPRESSION D'UN SUPPORT DE REPRODUCTION AVEC DEUX IMPRIMANTES, ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTEME D'IMPRESSION

(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) **WARBUS, Volker** [DE/DE]; Münchner Strasse 18, D–82041 Oberhaching (DE). **BÖCK, Heinz** [DE/DE]; Wambach 20, D–84416 Taufkirchen (DE). **HOFMANN, Holger** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 64, D–85435 Erding (DE). **HAUSMANN, Bernd** [DE/DE]; Sommerstrasse 6, D–82140 Olching (DE). **GIBISCH, Herbert** [DE/DE]; Denninger Strasse 138, D–81927 München (DE). **KEIL, Wolfram** [DE/DE]; Münchener Strasse 21 a, D–85643 Steinhöring (DE). **STÜRZER, Anton** [DE/DE]; Bgm–Saissreiner–Strasse 2, D–85567 Grafing (DE). **BÄUMLER, Ulrich** [DE/DE]; Carl–Spitzweg–Platz 6, D–85586 Poing (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G06K 17/00**

(11) **WO 00/10122** (13) A2

(21) PCT/US99/17857

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,688 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEMS APPLICATIONS
• APPLICATIONS POUR DES SYSTEMES D'IDENTIFICATION DE FREQUENCE RADIO

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

(72) **GARBER, Sharon, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GONZALEZ, Bernard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GRUNES, Mitchell, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **JACKSON, Richard, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KAREL, Gerald, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KRUSE, John, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **LINDAHL, Richard, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **NASH, James, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **PIOTROWSKI, Chester**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **YORKOVICH, John, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **OLSON, Peter, L.** 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] **G06K 19/06**

(11) **WO 00/10123** (13) A1

(21) PCT/GB99/02698

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817803.1 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAGNETIC INFORMATION CARRIERS
• SUPPORTS D'INFORMATIONS MAGNETIQUES

(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROSSFIELD, Michael, David** [GB/GB]; Perne Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB). **MATTHEWSON, Peter** [GB/GB]; 28 Johnson Road, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7SL (GB). **ARNOLD, David, Howard** [GB/GB]; 20 Pine Grove, Weybridge, Surrey KT13 9AW (GB).

(74) **ABRAMS, Michael, John**; 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G06K 19/073, 19/07**

(11) **WO 00/10124** (13) A1

(21) PCT/EP99/05841

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 045.2 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(30) 198 36 218.8 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(30) 198 36 934.4 **15 Aug/août 1998** DE **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MICROCHIP CARD WITH INCREASED SAFETY
• CARTE A PUCE A SECURITE ACCRUE

(71, 72) **KREFT, Hans–Diedrich** [DE/DE]; Ecksweg 4, D–21521 Dassendorf (DE).

(72, 75) **JENNING, Michael** [DE/DE]; Oberer Landweg 112, D–21035 Hamburg (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D–68199 Mannheim (DE).

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

---

(51)[6] **G06K 19/073, 17/00**

(11) **WO 00/10125** (13) A1

(21) PCT/JP99/04393

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229088 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRONIC AUTHENTICATION SYSTEM AND ITS CARD
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ELECTRONIQUE ET SA CARTE

(71) **STANCE CO., LTD.** [JP/JP]; 14–3, Nagayoshikawanabe 3–chome, Hirano–ku, Osaka–shi, Osaka 547–0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Shuichiro** [JP/JP]; Stance Co., Ltd., 14–3, Nagayoshikawanabe 3–chome, Hirano–ku, Osaka–shi, Osaka 547–0014 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Nagahori Community Bldg. 4F, 5–8, Minami–semba 2–chome, Chuoh–ku, Osaka–shi, Osaka 542–0081 (JP).

(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] **G06T**

(11) **WO 00/10126** (13) A2

(21) PCT/US99/18033

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,994 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/195,845 **19 Nov/nov 1998** US **(19.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRILINEAR TEXTURE FILTERING WITH OPTIMIZED MEMORY ACCESS
• FILTRAGE DE TEXTURES TRILINEAIRES AVEC ACCES MEMOIRE OPTIMISE

(71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052–8058 (US).

(72) **IOURCHA, Konstantine, I.**; 310 Elan Village Lane #204, San Jose, CA 95134 (US). **LIAO, Fred**; 4448 Canterbury Way, Union City, CA 94587 (US). **HONG, Michael**; 311 Checkers Drive #208, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **SUEOKA, Greg, T.**; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US) et al. / etc.

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

---

(51)[6] **G06T 1/00**

(11) **WO 00/10127** (13) A1

(21) PCT/JP99/04398

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/230583 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LINEAR MARK DETECTING METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE MARQUE LINEAIRE

(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) **SAKURAI, Kazuyuki** [JP/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) US; EP (DE).

---

(51)[7] **G06T 1/20**

(11) **WO 00/10128** (13) A1

(21) PCT/US99/17958

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,898 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GRAPHIC REQUEST MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE DEMANDE D'OPERATIONS GRAPHIQUES

(71) **DIAMOND MULTIMEDIA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2880 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **KELLER, James, A.**; 1528 Vista Club Circle #304, Santa Clara, CA 95054 (US). **FLORY, Kevin, J.**; 2362 Tuscany Circle, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **ROSENBERG, Gerald, B.**; Suite 250, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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] **G06T 1/20**

(11) **WO 00/10129** (13) A1

(21) PCT/US99/17998

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,322 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/250,424 **16 Feb/fév 1999** US **(16.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING BITSTREAM INFORMATION TO PROCESS IMAGES FOR USE IN DIGITAL DISPLAY SYSTEMS
• SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'INFORMATION EN TRAIN BINAIRE POUR TRAITEMENT D'IMAGES A UTILISER DANS DES SYSTEMES D'AFFICHAGE NUMERISES

(71) **PIXONICS LLC** [US/US]; 660 Manzanita Way, Woodside, CA 94062 (US).

(72) **MARGULIS, Neal**; 660 Manzanita Way, Woodside, CA 94062 (US). **FOGG, Chad**; 2822 Boyer Avenue #11, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **WININGER, Aaron** et al. / etc.; Carr and Ferrell LLP, 2225 E Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

---

(51)[7] **G06T 7/20**

(11) **WO 00/10130** (13) A1

(21) PCT/GB99/02663

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817834.6 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PREDICTING AVATAR MOVEMENT IN A DISTRIBUTED VIRTUAL ENVIRONMENT
• PREDICTION DU DEPLACEMENT D'UN AVATAR DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL REPARTI

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POWERS, Simon, Julian** [GB/GB]; 2A Redan Street, Ipswich, Suffolk IP1 3PQ (GB). **MORPHETT, Jason** [GB/GB]; Valley View, 41 Holton Road, Halesworth, Suffolk IP19 8HG (GB).

(74) **GARRISON, Christopher, Sinclair**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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] **G06T 9/40**

(11) **WO 00/10131** (13) A1

(21) PCT/CA99/00739

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,007 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EMBEDDED QUADTREE WAVELETS IN IMAGE COMPRESSION
• ONDELETTES D'ARBRE QUADRATIQUE ENCASTRE EN COMPRESSION D'IMAGE

(71) **DIGITAL ACCELERATOR CORPORATION** [CA/CA]; Suite 840, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N9 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WANG, Meng** [CA/CA]; 3027 Laurel Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N9 (CA). **XIONG, Yi** [CA/CA]; 328 Louis Riel House, Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia V5A 1S6 (CA).

(74) **MBM & CO.**; Station B, P.O. Box 809, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G07B 15/00**

(11) **WO 00/10132** (13) A1

(21) PCT/DE99/02193

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 087.8 **31 Jul/juil 1998** DE **(31.07.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE PROPER OPERATION OF A DEBITING DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTROLER SI UN APPAREIL SERVANT A DEBITER UNE SOMME D'ARGENT FONCTIONNE CORRECTEMENT

(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) **BARKER, Ronald** [DE/DE]; Zielstattstrasse 105, D–81379 München (DE). **WEBER, Günther** [DE/DE]; Pfeivestlstrasse 54, D–81243 München (DE). **WOLTERS, Ralf** [DE/DE]; Heubergstrasse 30, D–83137 Schonstett (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 CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G07B 15/00**

(11) **WO 00/10133** (13) A2

(21) PCT/DE99/02502

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 488.7 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEBITING DEVICE FOR DEDUCTING TOLLS
• APPAREIL DE DECOMPTE POUR DEBITER DES TAXES D'UTILISATION

(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) **BARKER, Ronald** [US/DE]; Zielstattstrasse 105, D–81379 München (DE). **WEBER, Günther** [DE/DE]; Pfeivestlstrasse 54, D–81243 München (DE). **GRÜN, Bernd** [DE/DE]; Waldheimstrasse 23a, D–82166 Gräfelfing (DE). **WIDL, Andreas** [AT/DE]; Elsässer Strasse 32, D–81667 München (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G07C 9/00, G06K 9/00**

(11) **WO 00/10134** (13) A1

(21) PCT/EP99/05879

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 427.1 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE

(71) **SCM MICROSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Luitpoldstrasse 6, D–85279 Pfaffenhofen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEIFER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenstrasse 9a, D–85354 Freising (DE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, D–81241 München (DE).

(81) JP 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)[6] **G07C 9/00**

(11) **WO 00/10135** (13) A1

(21) PCT/IT98/00232

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR THE REMOTE DETECTION OF THE COMING AND GOING OF PEOPLE IN PREMISES
• DISPOSITIF POUR DETECTER A DISTANCE LES ALLEES ET VENUES D'INDIVIDUS DANS PLUSIEURS ZONES

(71) **EURODATAFLOW S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Frua, 24, I–20146 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAITA, Marco** [IT/IT]; Eurodataflow s.r.l., Via G. Frua, 24, I–20146 Milano (IT). **BRACCI, Francesco** [IT/IT]; Eurodataflow s.r.l., Via G. Frua, 24, I–20146 Milano (IT). **PAVESI, Edgardo** [IT/IT]; Eurodataflow s.r.l., Via G. Frua, 24, I–20146 Milano (IT). **RINALDI, Leonardo** [IT/IT]; Eurodataflow s.r.l., Via G. Frua, 24, I–20146 Milano (IT). **TONIOL, Paolo** [IT/IT]; Eurodataflow s.r.l., Via G. Frua, 24, I–20146 Milano (IT). **PAGANI, Sergio** [IT/IT]; Eurodataflow s.r.l., Via G. Frua, 24, I–20146 Milano (IT). **VERGANI, Alfredo** [IT/IT]; Eurodataflow s.r.l., Via G. Frua, 24, I–20146 Milano (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I–20123 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 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] **G07D 1/08, A45C 1/12**

(11) **WO 00/10136** (13) A1

(21) PCT/GB99/02627

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817419.6 **10 Aug/août 1998** GB **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COIN HOLDER AND DISPENSER FOR SAVINGS
• PORTE–MONNAIE DISTRIBUTEUR

(71, 72) **HENNESSY, Michael, James** [GB/GB]; 28 Sunderland House, Royal Herbert Pavillions, Gilbert Close, London SE18 4PS (GB).

(74) **REGINALD, W. BARKER & CO.**; Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BY (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **G07D 7/00**

(11) **WO 00/10137** (13) A1

(21) PCT/US99/19010

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,520 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR EMBEDDING NON–INTRUSIVE ENCODED DATA IN PRINTED MATTER AND SYSTEM FOR READING SAME
• PROCEDE D'INCORPORATION DE DONNEES CODEES NON INTRUSIVES DANS UN IMPRIME ET SYSTEME DE LECTURE ASSOCIE

(71) **INSPECTRON CORPORATION** [US/US]; 150–F New Boston Street, Woburn, MA 01801 (US).

(72) **ZHANG, Xintong**; Apartment 902, 95 Audubon Road, Wakefield, MA 01880 (US). **LINARES, R., German**; 40 Wendover Way, Bedford, NH 03110 (US). **DEVOR, Jonathan**; 45 Wendell Road, Newton, MA 02459 (US). **UNNI, Mohanan**; 7 Conant Road, Winchester, MA 01890 (US). **BERQUIST, Kenneth, G.**; 7 Wabanaki Way, Andover, MA 01810 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

(51)[7] **G07D 7/12, 7/20, 5/08**

(11) **WO 00/10138** (13) A1

(21) PCT/GB99/02682

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817822.1 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING CURRENCY
• PROCEDE ET APPAREIL DE VALIDATION DE PIECES MONNAIE

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101–3383 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEEL, Paul, Franklin** [GB/GB]; Barkham Coombes House, Hayes Lane, Barkham, Wokingham, Berkshire RG41 4TA (GB).

(74) **BURKE, Steven, D.** 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/10**

(11) **WO 00/10139** (13) A1

(21) PCT/FR99/01981

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10401 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A USER STATION AND A NETWORK, IN PARTICULAR SUCH AS INTERNET, AND IMPLEMENTING ARCHITECTURE
• PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE UNE STATION D'UTILISATEUR ET UN RESEAU, NOTAMMENT DU TYPE INTERNET, ET ARCHITECTURE DE MISE EN OEUVRE

(71) **BULL CP8** [FR/FR]; 68, route de Versailles, B.P. 45, F–78430 Louveciennes (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **URIEN, Pascal** [FR/FR]; 4, rue du Ruisseau St Prix, F–78450 Villepreux (FR).

(74) **CORLU, Bernard**; Bull S.A., 68, route de Versailles, PC58F35, F–78434 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU 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] **G07F 7/10, 19/00**

(11) **WO 00/10140** (13) A1

(21) PCT/IL99/00443

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 125826 **17 Aug/août 1998** IL **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF CREDIT CARDS IN REMOTE PAYMENTS AND AN OPTIONAL SUPPLEMENTAL–CODE CARD FOR USE THEREIN
• PROCEDE DESTINE A EVITER L'UTILISATION FRAUDULEUSE DE CARTES DE CREDIT DANS LES PAIEMENTS A DISTANCE ET CARTE A CODE SUPPLEMENTAIRE FACULTATIF

(71, 72) **SHEM–UR, Jonathan** [IL/IL]; Rotshild Blvd. 108, 65271 Tel–Aviv (IL). **WOLFSON, Anat** [IL/IL]; Uruguay St. 14, 96702 Jerusalem (IL). **BAR–LEV, Shaul** [IL/IL]; Gilaad St. 11, 52515 Ramat–Gan (IL). **SIVAN, Roni** [IL/IL]; Paamoni St. 10, 62918 Tel–Aviv (IL). **KASHTAN, Ehud** [IL/IL]; Somolanski St. 9a, 34368 Haifa (IL).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G07F 9/00, 7/08, G06K 7/00**

(11) **WO 00/10141** (13) A1

(21) PCT/US99/18554

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,069 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AGE VERIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE VERIFICATION D'AGE

(71, 72) **SHIN, Min, Chul** [US/US]; 5848 Whitewood Avenue, Lakewood, CA 90712 (US).

(74) **FERRARO, Amedeo**; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067–4164 (US).

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

---

(51)[7] **G07F 19/00**

(11) **WO 00/10142** (13) A1

(21) PCT/IT99/00263

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000541 **12 Aug/août 1998** IT **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR CONTROL AND CERTIFICATION OF THE DELIVERY OF GOODS OBJECT OF ELECTRONIC COMMERCE AND FOR THE CONCURRENT CONTROL AND CERTIFICATION OF THE EXECUTION OF THE RELATED PAYMENT
• APPAREIL POUR GERER ET CERTIFIER LA DISTRIBUTION DE BIENS ECHANGES ELECTRONIQUEMENT, ET POUR GERER ET CERTIFIER SIMULTANEMENT L'EXECUTION DES PAIEMENTS Y RELATIFS

(71) **ALASI DI ARCIERI FRANCO & C. S.A.S.** [IT/IT]; Via Mario Chiri, 25, I–00171 Roma (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ARCIERI, Franco** [IT/IT]; Via Mario Chiri, 25, I–00171 Roma (IT). **MARINELLI, Guido, Maria** [IT/IT]; Via Squillace, 108, I–00178 Roma (IT). **TALAMO, Maurizio** [IT/IT]; Via Emanuele Filiberto, 233, I–00185 Roma (IT).

(74) **STEINFL, Alessandro** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I–00186 Roma (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **G08B 13/14**

(11) **WO 00/10143** (13) A1

(21) PCT/US99/17901

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,529 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CIRCUIT FOR ENERGIZING EAS MARKER DEACTIVATION DEVICE WITH DC PULSES OF ALTERNATING POLARITY
• CIRCUIT PERMETTANT DE METTRE SOUS TENSION UN DISPOSITIF DE DESACTIVATION DE MARQUEUR DE SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES AU MOYEN D'IMPULSIONS DE COURANT CONTINU DE POLARITE ALTERNANTE

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431–0700 (US).

(72) **EASTER, Ronald, B.**; 6888 North 70th Place, Parkland, FL 33067 (US).

(74) **KASHIMBA, Paul, T.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431–0700 (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] **G08B 13/24, G07F 7/00, G06F 17/60**

(11) **WO 00/10144** (13) A1

(21) PCT/US99/17767

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134686 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/344758 **25 Jun/juin 1999** US **(25.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPLICATIONS FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEMS
• APPLICATIONS POUR SYSTEMES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCES

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

(72) **GARBER, Sharon, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GONZALEZ, Bernard, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **GRUNES, Mitchell, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **JACKSON, Richard, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KAREL, Gerald, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **KRUSE, John, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **LINDAHL, Richard, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **NASH, James, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **PIOTROWSKI, Chester**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US). **YORKOVICH, John, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, NM 55133–3427 (US).

(74) **OLSON, Peter, L.** 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).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G08B 23/00, 25/08, G11B 5/02, H04R 29/00**

(11) **WO 00/10145** (13) A1

(21) PCT/US99/17604

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,065 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING AND RECORDING THE AUDIBLE ENVIRONMENT
• APPAREIL DE SURVEILLANCE ET D'ENREGISTREMENT D'UN ENVIRONNEMENT SONORE

(71, 72) **HENDERSON, Herbert, Jefferson** [US/US]; 104 Linden Ridge Road, Laurel, MD 20724 (US).

(72, 75) **CORONADO, Jose, Armando** [–/US]; Apartment B, 6387 Smithy Square, Glen Burnie, MD 21061 (US). **NEGRON, Jorge, Ivan** [–/US]; Apartment 201, 1510 NW 128 Drive, Sunrise, FL 33323 (US).

(74) **GAMSON, Robert, M.**; Leonard Bloom & Associates, LLC, Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **G08C 23/04, G06F 9/445**

(11) **WO 00/10146** (13) A1

(21) PCT/US99/18057

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,824 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING WIRELESS DATA COMMUNICATIONS BETWEEN ELECTRONIC DEVICES HAVING DISPARATE OPERATING SYSTEMS
• PROCEDE ET SYSTEME DE VALIDATION DE COMMUNICATIONS DE DONNEES SANS FIL ENTRE DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES AYANT DES SYSTEMES D'EXPLOITATION DISPARATES

(71) **CALIBRE, INC.** [US/US]; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **WATSON, Michael**; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110–1308 (US).

(74) **STEINS, Karl, M.**; 2333 Camino del Rio South #120, San Diego, CA 92108 (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] **G08G**

(11) **WO 00/10147** (13) A2

(21) PCT/US99/18000

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,221 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **10 Aug/août 1999** US **(10.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PORTABLE AUTOMATED FLAGMAN
• SIGNALISEUR AUTOMATISE PORTABLE

(71, 72) **BOYD, John, F., II** [US/US]; 9700 Wenzel Lane, Fort Washington, MD 20744 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215–0035 (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] **G09B 9/46**

(11) **WO 00/10148** (13) A1

(21) PCT/RU99/00237

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

(25) ru (26) ru

(30) 98115330 **14 Aug/août 1998** RU **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RHEO–VIRTUAL FLIGHT SIMULATOR FOR HELICOPTER
• SIMULATEUR D'HELICOPTERE RHEOVIRTUEL

(71, 72) **LAPTEV, Andrei Mikhailovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 90–282, Moscow, 117313 (RU).

(81) JP US.

---

(51)[6] **G09B 19/00**

(11) **WO 00/10149** (13) A1

(21) PCT/US99/16433

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,133 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPUTER GAME FOR DESIGNING AND PRINTING NAIL COVERINGS
• JEU INFORMATIQUE PERMETTANT DE METTRE AU POINT DES FEUILLES DE COUVERTURE POUR ONGLES ET DE LES IMPRIMER

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

(72) **RIFKIN, Andrew**; 917 Via Mirada, Palos Verdes, CA 90274 (US). **DURCHIN, Jesyca, C.**; 553 N. Rossmore Avenue #6, Los Angeles, CA 90004 (US). **RALLS, Chuan**; 1228 Amethyst Street #D, Redondo Beach, CA 90277 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S 1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245–5012 (US).

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

---

(51)[6] **G09B 19/06**

(11) **WO 00/10150** (13) A1

(21) PCT/RU98/00297

(22) **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LEARNING METHOD AND MEANS FOR MEMORISING ABSTRACT INFORMATION IN THE FORM OF IMAGES
• PROCEDE D'ENSEIGNEMENT ET SYSTEME DE MEMORISATION D'INFORMATIONS ABSTRAITES SOUS FORME D'IMAGES

(71, 72) **VEDERNIKOV, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Krylatskie hkolmy, 30–4–799, Moscow, 121164 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G–165, 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.

---

(51)[6] **G09F 7/00, E01F 9/00**

(11) **WO 00/10151** (13) A1

(21) PCT/FI99/00681

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981761 **17 Aug/août 1998** FI **(17.08.1998)**

(30) 981953 **11 Sep/sep 1998** FI **(11.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE VISIBILITY OF TRAFFIC SIGNS AND TRAFFIC SIGN
• TECHNIQUES PERMETTANT D'AMELIORER LA VISIBILITE DE PANNEAUX DE SIGNALISATION ET PANNEAU DE SIGNALISATION

(71) **A. RANTA–YLITALO KY** [FI/FI]; Raivaajankatu 2 H 36, FIN–69100 Kannus (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANTA–YLITALO, Arto** [FI/FI]; Raivaajankatu 2 H 36, FIN–69100 Kannus (FI).

(74) **OULUN PATENTTITOIMISTO BERGGREN OY AB**; Teknologiantie 14 C, FIN–90570 Oulu (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G09F 11/02**

(11) **WO 00/10152** (13) A1

(21) PCT/FR99/01849

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/10562 **17 Aug/août 1998** FR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADVERTISING DISPLAY AND DISPLAY UNIT FOR ADVERTISING BILLBOARDS
• AFFICHE PUBLICITAIRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DES PANNEAUX PUBLICITAIRES

(71) **MECATEC SARL** [FR/FR]; 1, rue du Bicentenaire, F–01120 Dagneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHABANIS, Claude** [FR/FR]; 113, rue Vendôme, F–69006 Lyon (FR). **BOCACCIO, Patrice** [FR/FR]; 44, la Charrière, F–01800 Saint Maurice de Gourdans (FR).

(74) **GARIN, Etienne**; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boîte postale 6138, F–69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

---

(51)[7] **G09G 3/28**

(11) **WO 00/10153** (13) A1

(21) PCT/EP99/05592

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202702.1 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISPLAYING VIDEO ON A PLASMA DISPLAY PANEL
• AFFICHAGE VIDEO SUR UN ECRAN A PLASMA

(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) **STERKEN, Antoon, J., E.**; 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] **G09G 3/28**

(11) **WO 00/10154** (13) A1

(21) PCT/EP99/05593

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202701.3 **12 Aug/août 1998** EP **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISPLAYING INTERLACED VIDEO ON A MATRIX DISPLAY
• AFFICHAGE D'UN BALAYAGE ENTRELACE SUR UN SYSTEME D'AFFICHAGE MATRICIEL

(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) **STERKEN, Antoon, J., E.**; 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] **G09G 3/36, G02F 1/133**

(11) **WO 00/10155** (13) A1

(21) PCT/US99/18806

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,797 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/201,033 **30 Nov/nov 1998** US **(30.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SELF SCANNED AMORPHOUS SILICON INTEGRATED DISPLAY HAVING ACTIVE BUS AND REDUCED STRESS COLUMN DRIVERS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTEGRE AU SILICIUM AMORPHE A AUTOEXPLORATION COMPORTANT UN BUS ACTIF ET DES EXCITATEURS EN COLONNES A CONTRAINTE REDUITE

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543–5300 (US).

(72) **ATHERTON, James, H.**; 45 Everitts Road, Ringoes, NJ 08551 (US).

(74) **BURKE, William, J.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN5300, Princeton, NJ 08543–5300 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **G09G 5/00, F21L 15/14**

(11) **WO 00/10156** (13) A1

(21) PCT/US99/18103

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,714 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/370,429 **9 Aug/août 1999** US **(09.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEAD MOUNTED DISPLAY SYSTEM WITH FLEXIBLE DISPLAY MODULE SUPPORT
• SYSTEME DE VISIOCASQUE A SUPPORT DE MODULE D'AFFICHAGE FLEXIBLE

(71) **VIRTUAL VISION, INC.** [US/US]; 7659 178th Place N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **ROBINSON, Joel**; 2922 Walnut Avenue S.W., Seattle, WA 92116 (US). **WILLIAMS, Wes**; 15720 91st Avenue N.E., Arlington, WA 98223 (US). **CONE, George, W.**; 2425 223rd Place N.E., Redmond, WA 98053 (US). **SOWARD, Dallas**; 4906 200th Street, S.E., Bothwell, WA 98012 (US).

(74) **KUELPER, Jean, Dudek** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy Ltd., Suite 3400, 500 West 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).

---

(51)[6] **G09G 5/00**

(11) **WO 00/10157** (13) A1

(21) PCT/US99/18286

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,061 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REFRACTING A BACKGROUND IMAGE THROUGH A FOREGROUND OBJECT ON A COMPUTER DISPLAY
• REFRACTION D'ARRIERE–PLAN D'IMAGE A TRAVERS UN OBJET DE PREMIER PLAN SUR UN AFFICHEUR INFORMATIQUE ET SYSTEME A CET EFFET

(71) **PLAY, INC.** [US/US]; 2890 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRAGUE, Todd** [US/US]; 10782 Basle Way, Rancho Cordova, CA 95670 (US).

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

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **G10D 13/02**

(11) **WO 00/10158** (13) A1

(21) PCT/DK99/00431

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) da (26) en

(30) PA 1998 01012 **10 Aug/août 1998** DK **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADJUSTABLE DRUM
• TAMBOUR REGLABLE

(71, 72) **LUDVIGSEN, Ebbe, Lund** [DK/DK]; Kollundvej 8, DK–2770 Kastrup (DK).

(74) **GIERSING & STELLINGER**; Patentbureau A/S, Teglporten 3, DK–3460 Birkerød (DK).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G10G 5/00**

(11) **WO 00/10159** (13) A1

(21) PCT/FR99/01971

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10278 **11 Aug/août 1998** FR **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE FOR POSITIONING A GUITAR OR A DOUBLE BASS
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE GUITARE OU DE CONTREBASSE

(71, 72) **PAPILLON, Marc** [FR/FR]; 9, avenue du Panorama, F–92340 Bourg–La–Reine (FR).

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

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

---

(51)[6] **G10L 3/00, H04B 7/26, H04M 1/27, G01C 21/00**

(11) **WO 00/10160** (13) A1

(21) PCT/JP99/04424

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/230982 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SPEECH RECOGNIZING DEVICE AND METHOD, NAVIGATION DEVICE, PORTABLE TELEPHONE, AND INFORMATION PROCESSOR
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE, DISPOSITIF DE NAVIGATION, TELEPHONE PORTABLE ET PROCESSEUR D'INFORMATIONS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINAMINO, Katsuki** [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) 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] **G10L 19/00, 101/06**

(11) **WO 00/10161** (13) A1

(21) PCT/GB99/02647

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817500.3 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WAVEFORM CODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE DE FORME D'ONDE

(71) **DOMAIN DYNAMICS LIMITED** [GB/GB]; The Old Vicarage, 5 Station Road, Little Houghton, Northampton NN7 1AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Reginald, Alfred** [GB/GB]; 17 Vicarage Lane, Shrivenham, Oxfordshire SN6 8DT (GB).

(74) **ATKINSON, Ralph**; Atkinson & Co., The Technology Park, Shirland Lane, Sheffield S9 3PA (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] **G11B**

(11) **WO 00/10162** (13) A2

(21) PCT/US99/18444

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,017 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/288,069 **7 Apr/avr 1999** US **(07.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LARGE CAPACITY, HIGH PERFORMANCE TAPE CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE BANDE DE GRANDE CAPACITE HAUTE PERFORMANCE

(71) **VERBATIM CORPORATION** [US/US]; 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121–1405 (US).

(72) **KRULA, David, A.**; 14299 Classique Way, San Diego, CA 92129 (US). **STANLEY, Don**; 15632 Caminito La Torre, San Diego, CA 92128 (US). **HO, Thi**; 8208 Teresa Drive, San Diego, CA 92126 (US). **ARCE, Anthony**; 3837 Kendall Street, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **HOFFMAN, Brian, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

---

(51)[7] **G11B**

(11) **WO 00/10163** (13) A2

(21) PCT/US99/18445

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,017 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LARGE CAPACITY, HIGH PERFORMANCE TAPE CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE BANDE DE GRANDE CAPACITE HAUTE PERFORMANCE

(71) **VERBATIM CORPORATION** [US/US]; 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121–1405 (US).

(72) **KRULA, David, A.**; 14299 Classique Way, San Diego, CA 92129 (US). **STANLEY, Don**; 15632 Caminito La Torre, San Diego, CA 92128 (US). **VOLLMAN, Norbert**; Vleeshouwer 7, NL–5506 EH Veldhoven (NL). **SNELLEMAN, Edward**; De Zadelmaker 23, NL–5591 NP Heeze (NL).

(74) **HOFFMAN, Brian, M.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

---

(51)[7] **G11B 5/008, H04N 5/7826**

(11) **WO 00/10164** (13) A1

(21) PCT/EP99/05916

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817592.0 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICES FOR MULTI–STANDARD RECORDING ON A VIDEO TAPE
• DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT MULTISTANDARD SUR BANDE VIDEO

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F–92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMONT, Frank** [DE/FR]; (FR). **LEE, Kok, Joo** [SG/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F–92100 Boulogne Billancourt (FR).

(74) **RUELLAN LEMONNIER, Brigitte**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F–92100 Boulogne Billancourt (FR).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **G11B 7/095**

(11) **WO 00/10165** (13) A1

(21) PCT/EP99/05515

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009829 **10 Aug/août 1998** NL **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR READING AN OPTICAL DATA CARRIER
• DISPOSITIF DE LECTURE POUR SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE

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

(72) **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **COENE, Willem, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

(51)[7] **G11B 7/095**

(11) **WO 00/10166** (13) A1

(21) PCT/EP99/05516

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009830 **10 Aug/août 1998** NL **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS FOR READING AND/OR WRITING INFORMATION FROM/ONTO AN OPTICAL DATA CARRIER
• DISPOSITIF PERMETTANT DE LIRE ET/OU D'ECRIRE DES INFORMATIONS SUR UN SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE

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

(72) **KAHLMAN, Josephus, A., H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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] **G11B 20/10, 11/10, 7/00, 7/09, 21/00**

(11) **WO 00/10167** (13) A1

(21) PCT/US99/14506

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/073,284 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/132,962 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/108,367 **13 Nov/nov 1998** US **(13.11.1998)**

(30) 09/240,954 **29 Jan/jan 1999** US **(29.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DETECTION OF PULSE PEAK INSTANCE AND AMPLITUDE IN A STORAGE DRIVE
• DETECTION DES EVENEMENTS ET DES AMPLITUDES DE PIC – 'IMPULSION DANS UNE UNITE DE MEMOIRE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **BELSER, Karl, A.**; 5544 Drysdale Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **WARDAS, Mark, A.**; Quinta Corporation, 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

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

---

(51)[7] **G11B 20/10, 20/14, 20/18, H04L 25/497**

(11) **WO 00/10168** (13) A1

(21) PCT/US99/18404

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,982 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WRITE FORMAT FOR DIGITAL DATA STORAGE
• FORMAT D'ECRITURE DESTINE AU STOCKAGE DE DONNEES NUMERIQUES

(71) **OVERLAND DATA, INC.** [US/US]; 8975 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **GRAY, Martin, D.**; 3236 Caminito Ameca, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **G11B 23/107**

(11) **WO 00/10169** (13) A1

(21) PCT/JP99/03250

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227737 **12 Aug/août 1998** JP **(12.08.1998)**

(30) 10/238375 **25 Aug/août 1998** JP **(25.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAGNETIC TAPE CARTRIDGE
• CARTOUCHE POUR BANDE MAGNETIQUE

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamiashigara–shi, Kanagawa–ken 250–0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIGA, Hideaki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12–1, Oogi–cho 2–chome, Odawara–shi, Kanagawa–ken 250–0001 (JP). **ISHIHARA, Yusuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12–1, Oogi–cho 2–chome, Odawara–shi, Kanagawa–ken 250–0001 (JP). **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12–1, Oogi–cho 2–chome, Odawara–shi, Kanagawa–ken 250–0001 (JP). **TAKAHASHI, Daisuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12–1, Oogi–cho 2–chome, Odawara–shi, Kanagawa–ken 250–0001 (JP). **TSUYUKI, Seiji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12–1, Oogi–cho 2–chome, Odawara–shi, Kanagawa–ken 250–0001 (JP).

(74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S–1, 3–18–20, Shin–Yokohama, Kohoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa–ken 222–0033 (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] **G11B 27/30, 20/18, 20/12, 11/10, 5/55, 7/09, 7/007**

(11) **WO 00/10170** (13) A1

(21) PCT/US99/12392

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,728 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/112,261 **15 Dec/déc 1998** US **(15.12.1998)**

(30) 09/315,591 **20 May/mai 1999** US **(20.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CORRECTING INTERFERENCE ERRORS IN DATA ENCODED ON STORAGE MEDIA
• SYSTEME ET PROCEDE POUR CORRIGER DES ERREURS D'INTERFERENCE DANS DES DONNEES STOCKEES SUR UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **BELSER, Karl, A.**; 5544 Drysdale Drive, San Jose, CA 95124 (US). **LI, Aihua, E.**; 1183 Benny Court, San Jose, CA 95131 (US).

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

(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] **G11C 5/14, 8/00, 11/408**

(11) **WO 00/10171** (13) A1

(21) PCT/US99/18536

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,488 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/332,757 **14 Jun/juin 1999** US **(14.06.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ON–CHIP WORD LINE VOLTAGE GENERATION FOR DRAM EMBEDDED IN LOGIC PROCESS
• GENERATION DE TENSION DE CANAL MOT SUR PUCE POUR MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE INCORPOREE A UN PROCEDE LOGIQUE

(71) **MONOLITHIC SYSTEM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1020 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94086–3914 (US).

(72) **LEUNG, Wingyu**; 10450 Orange Avenue, Cupertino, CA 95014–2825 (US). **HSU, Fu–Chieh**; 21775 Congress Hall Lane, Saratoga, CA 95070–9714 (US).

(74) **HOFFMAN, E., Eric**; Bever & Hoffman, LLP, Suite 320, 2099 Gateway Place, San Jose, CA 95110–1017 (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] **G11C 11/14**

(11) **WO 00/10172** (13) A2

(21) PCT/DE99/02402

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 567.5 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STORAGE CELL ARRAY AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
• ENSEMBLE CELLULE DE MEMOIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **SCHWARZL, Siegfried** [DE/DE]; Josef–Kyrein–Strasse 11 B, D–85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 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)[6] **G21C 7/34, 7/30, G21G 1/02**

(11) **WO 00/10173** (13) A1

(21) PCT/EA98/00005

(22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT A FISSION NUCLEAR CHAIN REACTION ON RESONANCE NEUTRONS
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE REACTION NUCLEAIRE EN CHAINE DE FISSION SUR DES NEUTRONS DE RESONANCE

(71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO NAUCHNO–ISSLEDOVATELSKY INSTITUT STALI** [RU/RU]; ul. Dubninskaya, 81a, Moscow, 127411 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRDINCHEEV, Ljummir Ananievich** [RU/RU]; ul. Ljublinskaya, 175–150, Moscow, 109144 (RU). **IVANOV, Andrei Akimovich** [RU/RU]; ul. Marshala Birjuzova, 43–122, Moscow, 123060 (RU). **MALOFEEV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Lenina, 11–73, Lobnya, Moskovskaya obl., 141730 (RU). **ORLOV, Viktor Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Raspletina, 15–41, Moscow, 123060 (RU). **ROTOTAEV, Dmitry Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Flotskaya, 74–112, Moscow, 125411 (RU).

(74) **GORYACHKINA, Tatiyana Georgievna**; ul. Dubninskaya, 1–a, Moscow, 127411 (RU).

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

---

(51)[7] **H01B 1/24, C08K 7/06, H01M 8/02, 4/96**

(11) **WO 00/10174** (13) A1

(21) PCT/DE99/02432

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 267.6 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER MATERIAL
• MATERIAU STRATIFIE ELECTROCONDUCTEUR

(71) **KOSCHANY, Petra** [DE/DE]; Pfarrweg 5, D–94121 Salzweg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENMAYER, Gunther** [DE/DE]; Gaisbergstrasse 32, D–83416 Saaldorf–Surheim (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H01B 7/06, 7/02**

(11) **WO 00/10175** (13) A1

(21) PCT/US99/18462

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,372 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 09/235,616 **5 Jan/jan 1999** US **(05.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MODULAR RETRACTILE TELEPHONE CORDS
• CORDONS TELEPHONIQUES RETRACTABLES MODULAIRES

(71) **TELEPHONE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 660 S. Wheeling Road, Wheeling, IL 60090 (US).

(72) **MORRIS, Jeffrey, M.**; 410 Castlewood Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **CHU, Yong, R.**; Apartment 305, 1680 Norwood Avenue, Itasca, IL 60143 (US).

(74) **TOLPIN, Thomas, W.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

---

(51)[6] **H01B 12/00, 13/00**

(11) **WO 00/10176** (13) A1

(21) PCT/US99/18133

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,592 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/200,411 **25 Nov/nov 1998** US **(25.11.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SUPERCONDUCTING CONDUCTORS AND THEIR METHOD OF MANUFACTURE
• CONDUCTEURS SUPRACONDUCTEURS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US). **ABB TRANSMISSION & DISTRIBUTION TECHNOLOGIES LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH–8050 Zurich (CH).

(72) **SNITCHLER, Gregory, L.**; 64 Ireta Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **BONMANN, Dietrich**; Siebengebirgsring 62, D–53340 Meckenheim (DE). **LAKNER, Martin**; Bollstrasse 28, CH–5413 Birmenstorf (CH). **PAUL, Willi**; Bahnhofstrasse 103A, CH–5430 Wettingen (CH).

(74) **OCCHIUTI, Frank, R.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110–2804 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01C 7/102, 7/13**

(11) **WO 00/10177** (13) A1

(21) PCT/US99/17695

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,159 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CURRENT LIMITING DEVICE HAVING A WEB STRUCTURE
• DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT MUNI D'UNE STRUCTURE EN TOILE

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

(72) **DUGGAL, Anil, Raj**; 2322 Algonquin Road, Niskayuna, NY 12309 (US).

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

(81) CN DE IN JP.

---

(51)[7] **H01F 10/08, H01L 43/08, G11C 11/15, 11/155, 11/16**

(11) **WO 00/10178** (13) A1

(21) PCT/DE99/02387

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 568.3 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MAGNETORESISTIVE ELEMENT AND THE USE THEREOF AS STORAGE ELEMENT IN A STORAGE CELL ARRAY
• ELEMENT MAGNETORESISTIF ET SON UTILISATION COMME ELEMENT DE MEMOIRE DANS UN ENSEMBLE DE CELLULES DE MEMOIRE

(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) **SCHWARZL, Siegfried** [DE/DE]; Josef–Kyrein–Strasse 11 B, D–85579 Neubiberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 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)[6] **H01F 17/00, H01L 21/60**

(11) **WO 00/10179** (13) A1

(21) PCT/KR99/00451

(22) **14 Aug/août 1999 (14.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/33548 **14 Aug/août 1998** KR **(14.08.1998)**

(30) 1998/43771 **16 Oct/oct 1998** KR **(16.10.1998)**

(30) 1998/53563 **4 Dec/déc 1998** KR **(04.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BONDING WIRE INDUCTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• BOBINE D'INDUCTANCE A FIL DE CONNEXION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–city, Kyung Ki–do 442–373 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LEE, Hai, Young** [KR/KR]; 314–304, Imkwang Apt., Seohyun–dong, Bundang–gu, Seongnam–city, Kyung Ki–do 463–050 (KR).

(72, 75) **LEE, Yong, Goo** [KR/KR]; 397–10, Poongnap 2–dong, Songpa–gu, Seoul 138–042 (KR).

(74) **LEE, Young, Pil**; The Cheonghwa Building, 1571–18 Seocho–gu, Seocho–dong, Seoul 137–073 (KR).

(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] **H01F 41/00**

(11) **WO 00/10180** (13) A1

(21) PCT/DE99/02493

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 146.7 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PRODUCING INDUCTIVE COMPONENTS
• PROCEDE POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS INDUCTIFS

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, D–63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNDT, Harald** [DE/DE]; Waldstrasse 88, D–64807 Dieburg (DE). **TRABOLD, Klemens** [DE/DE]; Ulmenstrasse 13, D–63820 Elsenfeld (DE).

(74) **VACUUMSCHMELZE GMBH**; Zedlith, 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)[6] **H01H 1/26**

(11) **WO 00/10181** (13) A1

(21) PCT/US99/18349

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,733 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DUAL–GANG SWITCH PLATE WITH VOICE RECORDER
• PLAQUE DE COMMUTATION A DEUX VOIES POUR MAGNETOPHONE

(71) **BP HOLDINGS, LLC** [US/US]; 23483 Melmore Place, Middleburg, VA 20117 (US).

(72) **BACHSCHMID, David, E.**; 709 Clark Court, N.E., Leesburg, VA 20176 (US).

(74) **CURTIS, Marshall, M.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) CA MX.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 9/00**

(11) **WO 00/10182** (13) A1

(21) PCT/EP99/03868

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 463.6 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • STEP SWITCH WITH SELECTOR
• COMMUTATEUR A GRADINS AVEC PRESELECTEUR

(71) **MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH** [DE/DE]; Falkensteinstrasse 8, D–93059 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Wolfgang** [DE/DE]; Schlehenweg 1, D–93173 Wenzenbach (DE).

(74) **MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GMBH**; Patentbüro, Falkensteinstrasse 8, D–93059 Regensburg (DE).

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

---

(51)[7] **H01H 13/20, 3/12**

(11) **WO 00/10183** (13) A1

(21) PCT/GB99/02565

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817527.6 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPERATING MECHANISM
• MECANISME DE COMMANDE

(71) **CRAIG & DERRICOTT LIMITED** [GB/GB]; Hall Lane, Walsall Wood, West Midlands WS9 9DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, David, William** [GB/GB]; 46 Reindeer Road, Fazeley, Nr.Tamworth, Staffordshire B78 3SW (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H01H 21/36**

(11) **WO 00/10184** (13) A1

(21) PCT/FR99/01859

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

(25) fr (26) fr

(30) 98/10340 **12 Aug/août 1998** FR **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PULSE ROTARY SWITCH, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE
• COMMUTATEUR ROTATIF A IMPULSION, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO ELECTRONIQUE** [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, Z.I. Europarc, F–94042 Créteil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORZENIEWSKI, Ulrich** [DE/FR]; 7, rue de l'Amiral Courbet, F–94700 Maisons–Alfort (FR). **STEFURA, Eric** [FR/FR]; 42, rue de l'Ermitage, F–94100 Saint–Maur (FR).

(74) **ROSOLEN, Katell**; Valéo Electronique, 2, rue Fernand Pouillon, Z.I. Europarc, F–94042 Créteil (FR).

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

---

(51)[7] **H01H 25/04**

(11) **WO 00/10185** (13) A1

(21) PCT/DE99/02511

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 793.7 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPERATING ELEMENT FOR SELECTIVELY PRODUCING ELECTRIC CONTACTS
• ELEMENT DE COMMANDE PERMETTANT L'ETABLISSEMENT SELECTIF DE CONTACTS ELECTRIQUES

(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) **NISSE, Olav** [DE/DE]; Kurt–Degener–Ring 3, D–31141 Hildesheim (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 33/36, H02K 41/03**

(11) **WO 00/10186** (13) A1

(21) PCT/EP99/05918

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 009.1 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DRIVE ELEMENT FOR THE MOVABLE CONTACT POINT OF A HIGH VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER
• ELEMENT D'ENTRAINEMENT POUR L'ELEMENT DE CONTACT MOBILE D'UN COMMUTATEUR DE PUISSANCE HAUTE TENSION

(71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Strasse 1, D–68309 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUBER, Christian** [DE/DE]; Niederrheide 17a, D–47877 Willich (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D–68128 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] **H01H 71/74**

(11) **WO 00/10187** (13) A1

(21) PCT/DE99/02372

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 998.0 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE WITH AXIALLY POSITIONABLE COIL WINDING
• DISPOSITIF AVEC ENROULEMENT DE BOBINE POUVANT ETRE POSITIONNE AXIALEMENT

(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) **GRÄFENHAHN, Rudolf** [DE/DE]; Sonnenwinkel 29, D–92289 Ursensollen (DE). **KRAMER, Georg** [DE/DE]; Gablonzer Strasse 14, D–92245 Kümmersbruck (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01H 73/04**

(11) **WO 00/10188** (13) A1

(21) PCT/EP99/05570

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 754.6 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SWITCH–OPERATING LEVER UNIT FOR SWITCHES
• UNITE TIGE DE COMMANDE POUR INTERRUPTEURS

(71) **AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Berliner Platz 2 – 6, D–24534 Neumünster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Rolf, Dieter** [DE/DE]; Wildenhorster Weg 9, D–24211 Rastorf (DE). **KRANZ, Stefan** [DE/DE]; AEG Niederspannungstechnik GmbH & CO. KG, Berliner Platz 2 – 6, D–24534 Neumünster (DE).

(74) **GRILL, Matthias** et al. / etc.; Tiedtke–Bühling–Kinne & Partner, Bavariaring 4, D–80336 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H01J 1/02**

(11) **WO 00/10189** (13) A2

(21) PCT/US99/17534

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,596 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/289,695 **9 Apr/avr 1999** US **(09.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FIELD EMISSION POWER SOURCE
• SOURCE D'ENERGIE A EFFET DE CHAMP

(71, 72) **FITZGERALD, David** [US/US]; 2432 D Wyoming Street, Dayton, OH 45410 (US).

(74) **ROSE, Mark, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

Published / Publiée : *(i)*

---

(51)[7] **H01J 1/30, 9/02**

(11) **WO 00/10190** (13) A2

(21) PCT/EP99/05324

(22) **26 Jul/juil 1999 (26.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98116457 **12 Aug/août 1998** RU **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A FIELD ELECTRON EMITTER AND A METHOD FOR PRODUCING THE FIELD ELECTRON EMITTER
• EMETTEUR DE CHAMP D'ELECTRONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FRENTON LIMITED** [GB/GB]; Patents, Atlantic House, 2nd floor, Circular Road, Douglas IM1 1SQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GORDEEV, Sergey Konstantinovich** [RU/RU]; Marshal Kasakov's Street 28/1, Apt. 342, St.Petersburg, 198372 (RU). **KOSAREV, Andrey Ivanovich** [RU/RU]; Prosveschenia Prospect 41, Apt. 190, St.Petersburg, 194291 (RU). **ANDRONOV, Aleksandr Nicolaevich** [RU/RU]; Ispitateley Prospect 11/1, Apt. 246, St.Petersburg, 197341 (RU). **VINOGRADOV, Andrey Iakovlevich** [RU/RU]; Shamiana Prospect 53, Apt. 46, St.Petersburg, 195112 (RU).

(74) **HYLTNER, Jan–Olof**; P.O. Box 606, S–182 16 Danderyd (SE).

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

---

(51)[7] **H01J 37/20**

(11) **WO 00/10191** (13) A1

(21) PCT/US99/18390

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,215 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DOUBLE TILT AND ROTATE SPECIMEN HOLDER FOR A TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE
• PORTE–ECHANTILLON ROTATIF POUVANT BASCULER SUR DEUX AXES POUR MICROSCOPE ELECTRONIQUE A TRANSMISSION

(71) **GATAN, INC.** [US/US]; 5933 Coronado Lane, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **ALANI, Reza**; 8179 Moller Ranch Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **ARMBRUSTER, Barbara, Louise**; 2523 Tapestry Drive, Livermore, CA 94550 (US). **MITRO, Richard, John**; 100 Victory Circle, Danville, CA 94583 (US). **MALASZEWSKI, Leszek**; 1234 Claiborne Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US). **KOZAR, Robert, Michael**; 171 Bearcreek Road, Prospect, PA 16052 (US). **ZOLKOWSKI, Ronald**; 341 Suncrest Street, Pittsburgh, PA 15210 (US). **SUZUKI, Shigeru**; 6–37–14, Sunagawa–machi, Tachikawa–shi, Tokyo 190–0031 (JP).

(74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402–2023 (US).

(81) 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] **H01J 37/32**

(11) **WO 00/10192** (13) A1

(21) PCT/US99/18049

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,279 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PLASMA DENSITY AND ETCH RATE ENHANCING SEMICONDUCTOR PROCESSING CHAMBER
• CHAMBRE DE TRAITEMENT DE SEMI–CONDUCTEUR AMELIORANT LA DENSITE DU PLASMA ET LA VITESSE DE GRAVURE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **LILL, Thorsten**; 880 East Fremont #634, Sunnyvale, CA 94087 (US). **OUYE, Alan**; 716 North Idaho Street, San Mateo, CA 94401 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) ; 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 00/10193** (13) A1

(21) PCT/EP99/05594

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202716.1 **13 Aug/août 1998** EP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRIC LAMP HAVING A COATED EXTERNAL CURRENT CONDUCTOR
• LAMPE ÉLECTRIQUE POSSÉDANT UN CONDUCTEUR DE COURANT EXTERNE RECOUVERT

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

(72) **STEINMANN, Maarten, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **BAKEN, Petronella, C., 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] **H01L , G01T**

(11) **WO 00/10194** (13) A2

(21) PCT/FR99/01817

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10305 **11 Aug/août 1998** FR **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SOLID STATE RADIATION DETECTOR WITH ENHANCED LIFE DURATION
• DETECTEUR DE RAYONNEMENT A L'ETAT SOLIDE A DUREE DE VIE ACCRUE

(71) **TRIXELL S.A.S.** [FR/FR]; Z.I. Centr'Alp, F–38430 Moirans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOY, Jean–Pierre** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **VIEUX, Gérard** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **MONIN, Didier** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR). **FERON, Odile** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON–CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador–Allende, F–94117 Arcueil 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] **H01L**

(11) **WO 00/10195** (13) A2

(21) PCT/US99/18085

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,878 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF SILICON ON INSULATOR SUBSTRATES WITH IMPROVED RESISTANCE TO FORMATION OF METAL PRECIPITATES
• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM SUR DES SUBSTRATS ISOLANTS A RESISTANCE ACCRUE A LA FORMATION DE PRECIPITES DE METAUX

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert, J.**; Via Caradosso, 11, I–20123 Milano (IT). **CRAVEN, Robert, A.**; 835 Deerpath Drive, Santa Barbara, CA 93108 (US).

(74) **GOFF, Christopher, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 21/027, 21/033, G02F 1/1339**

(11) **WO 00/10196** (13) A1

(21) PCT/EP99/05591

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817745.4 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MANUFACTURE OF ELECTRONIC DEVICES COMPRISING THIN–FILM CIRCUIT ELEMENTS
• FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES AVEC ELEMENTS DE CIRCUIT A FILM MINCE

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

(72) **YOUNG, Nigel, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; 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)[6] **H01L 21/20, 21/44, 23/48**

(11) **WO 00/10197** (13) A1

(21) PCT/US99/18430

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,616 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/373,295 **12 Aug/août 1999** US **(12.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT TRENCHED FEATURES AND METHOD OF PRODUCING SAME
• CARACTERISTIQUES DE TRANCHEES DE CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLES–CI

(71, 72) **GOLDSTEIN, Avery, N.** [US/US]; 26336 Wyoming, Huntington Woods, MI 48070 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Avery, N.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009–5394 (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] **H01L 21/311, 21/285, 21/768, 21/8234, 21/762**

(11) **WO 00/10198** (13) A1

(21) PCT/EP99/05589

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98402032.1 **11 Aug/août 1998** EP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF SELECTIVELY FORMING SILICIDE
• FORMATION SELECTIVE DE SILICIURES

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

(72) **GUELEN, Josephus, F., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITSEN, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL). **DE COSTER, Walter, J., A.**; 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; 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 21/311**

(11) **WO 00/10199** (13) A1

(21) PCT/US99/18518

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,419 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LOW CAPACITANCE DIELECTRIC LAYER ETCHING USING HYDROGEN–NITROGEN PLASMA
• GRAVURE DE COUCHE DIELECTRIQUE DE FAIBLE CAPACITE UTILISANT UN PLASMA D'HYDROGENE–AZOTE

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538–6516 (US).

(72) **ELLINGBOE, Susan**; 43100 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94539 (US). **FLANNER, Janet, M.**; 4942 Rocklin Drive, Union City, CA 94587 (US). **MOREY, Ian, J.**; 630 North San Pedro Street #5B, San Jose, CA 95110 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

---

(51)[6] **H01L 21/3205, 21/288, C23C 18/38**

(11) **WO 00/10200** (13) A1

(21) PCT/JP99/04349

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/239490 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(30) 11/30230 **8 Feb/fév 1999** JP **(08.02.1999)**

(30) 11/220363 **3 Aug/août 1999** JP **(03.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WAFER PLATING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE METALLISATION DE PLAQUETTES

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11–1 Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONGO, Akihisa** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **OGURE, Naoaki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **INOUE, Hiroaki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **SENDAI, Satoshi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **IKEGAMI, Tetsuma** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **OKUYAMA, Shuichi** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **NAGAI, Mizuki** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11–1, Haneda Asahi–cho, Ohta–ku, Tokyo 144–8510 (JP). **KIMIZUKA, Ryoichi** [JP/JP]; 15–6, Matsubara 5–chome, Setagaya–ku, Tokyo 156–0043 (JP). **MARUYAMA, Megumi** [JP/JP]; Gardenia Park #603, 1–43, Nagatsuda 7–chome, Midori–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 226–0027 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi–Shinjuku 4F, 5–8, Nishi–Shinjuku 7–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0023 (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] **H01L 21/322, 21/324, 21/762**

(11) **WO 00/10201** (13) A1

(21) PCT/US99/18112

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,877 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROCESS FOR METAL GETTERING IN SOI SUBSTRATES
• PROCEDE DE DEGAZAGE METALLIQUE DANS DES SUBSTRATS SOI

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FALSTER, Robert, J.**; Via Caradosso, 11, I– 20123 Milano (IT). **CRAVEN, Robert, A.**; 835 Deerpath Drive, Santa Barbara, CA 93108 (US).

(74) **GOFF, Christopher, M.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 21/768, 23/485**

(11) **WO 00/10202** (13) A1

(21) PCT/US99/18034

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,075 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERCONNECT LINE FORMED BY DUAL DAMASCENE USING DIELECTRIC LAYERS HAVING DISSIMILAR ETCHING CHARACTERISTICS
• LIGNE D'INTERCONNEXION FORMEE PAR DOUBLE DAMASQUINAGE UTILISANT DES COUCHES DIELECTRIQUES AYANT DES CARACTERISTIQUES D'ATTAQUE DISSEMBLABLES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **PARIKH, Suketu, A.**; 444 Saratoga Avenue #13A, Santa Clara, CA 95050 (US). **NAIK, Mehul, B.**; 1608 La Rossa Circle, San Jose, CA 95125 (US). **BROYDO, Samuel**; 26496 Purissima Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **HEY, Hans, Peter, W.**; 1087 Robbia Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 23/34, 23/64, H03K 17/082**

(11) **WO 00/10203** (13) A1

(21) PCT/US99/17213

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,753 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMBINATION POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT RESISTOR AND METAL–OXIDE SEMICONDUCTOR FIELD–EFFECT TRANSISTOR DEVICES
• ASSOCIATION D'UNE RESISTANCE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF ET DE DISPOSITIFS TRANSISTORS SEMI–CONDUCTEURS A EFFET DE CHAMP A L'OXYDE DE METAL

(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **DOUGHERTY, Thomas, J.**; 3005 Mesa Verde Drive, Waukesha, WI 53188 (US).

(74) **RYSER, David, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202–4497 (US).

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

---

(51)[7] **H01L 29/78, 29/739, 29/10**

(11) **WO 00/10204** (13) A1

(21) PCT/EP99/05590

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817643.1 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRENCH–GATE SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI–CONDUCTEUR A GRILLE EN TRANCHEE

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

(72) **HUANG, Eddie**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEVENS, Brian, T.**; 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] **H01L 31/00**

(11) **WO 00/10205** (13) A2

(21) PCT/DE99/02523

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 770.8 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CAPACITIVE IMAGE ACQUISITION
• PROCEDE POUR LA DETECTION CAPACITIVE D'IMAGES

(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) **VON BASSE, Paul–Werner** [DE/DE]; Heiglstrasse 60, D–82515 Wolfratshausen (DE). **WILLER, Josef** [DE/DE]; Friedrich–Fröbel–Strasse 62, D–85521 Riemerling (DE). **SCHEITER, Thomas** [DE/DE]; Flösserweg 13, D–82041 Oberhaching (DE). **MARKSTEINER, Stephan** [AT/DE]; Gustav–Heinemann–Ring 39, D–81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 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).

---

(51)[7] **H01L 31/0248**

(11) **WO 00/10206** (13) A2

(21) PCT/FI99/00663

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981731 **11 Aug/août 1998** FI **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTOELECTRONIC COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD
• COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN–02044 VTT (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPOLA, Harri** [FI/FI]; Karjakentäntie 20, FIN–90540 Oulu (FI). **RANTALA, Juha** [FI/FI]; Viitankuja 2 A 2, FIN–90900 Kiiminki (FI). **VÄHÄKANGAS, Jouko** [FI/FI]; Kapteenintie 7, FIN–90520 Oulu (FI). **KARIOJA, Pentti** [FI/FI]; Lämsäntie 36–38 as. 1, FIN–90230 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN–00121 Helsinki (FI).

(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] **H01L 31/045, 31/02, B64G 1/44**

(11) **WO 00/10207** (13) A1

(21) PCT/DE99/02278

(22) **24 Jul/juil 1999 (24.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 272.2 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FLEXIBLE, FOLDABLE SOLAR GENERATOR FOR SPACECRAFTS
• GENERATEUR SOLAIRE FLEXIBLE PLIANT POUR ENGINS SPATIAUX

(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) **MEURER, René** [DE/DE]; Peter–Rosegger–Weg 5, D–83620 Vagen (DE). **KÜCHLER, Gunter** [DE/DE]; Achtern Schranken 16, D–25489 Haselau (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01L 39/24**

(11) **WO 00/10208** (13) A1

(21) PCT/CH99/00359

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 860.7 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRICALLY STABILIZED THIN–FILM HIGH–TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• SUPRACONDUCTEUR A HAUTE TEMPERATURE ET A COUCHE MINCE ELECTRIQUEMENT STABILISE, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SUPRACONDUCTEUR

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH–8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUL, Willi** [DE/CH]; Bahnhofstrasse 103A, CH–5430 Wettingen (CH). **CHEN, Makan** [GB/CH]; Pilgerstrasse 65, CH–5405 Baden (CH).

(74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD.**; Intellectual Property (SLE–I), Haselstrasse 16/699, CH–5401 Baden (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H01M**

(11) **WO 00/10209** (13) A2

(21) PCT/DE99/02449

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 143.2 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR USING THE WASTE HEAT OF AN AIR–COOLED FUEL CELL BATTERY
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION DE LA CHALEUR PERDUE D'UNE BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE REFROIDIE PAR AIR

(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) **BUCHNER, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 17, D–91332 Heiligenstadt (DE). **VON HELMOLT, Rittmar** [DE/DE]; Donaustrasse 14, D–91052 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[7] **H01M 2/12, H01G 9/12**

(11) **WO 00/10210** (13) A1

(21) PCT/US99/18388

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,506 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL SAFETY VENT
• EVENT DE SURETE POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(72) **PATE, Paul, E.**; P.O. Box 371, Branford, FL 32008 (US).

(74) **GEBAUER, Linda**; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 4/02, 4/32**

(11) **WO 00/10211** (13) A1

(21) PCT/US99/18362

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,477 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NICKEL HYDROXIDE POSITIVE ELECTRODE MATERIAL EXHIBITING IMPROVED CONDUCTIVITY AND ENGINEERED ACTIVATION ENERGY
• MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE A BASE D'HYDROXYDE DE NICKEL A CONDUCTIVITE ACCRUE ET ENERGIE D'ACTIVATION OBTENUE PAR GENIE CHIMIQUE

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **FIERRO, Cristian**; 17075 White Haven, Northville, MI 48167 (US). **FETCENKO, Michael, A.**; 429 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). **YOUNG, Kwo**; 4131 Morehead Drive, Troy, MI 48098 (US). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **SOMMERS, Beth**; 6062 Waterfront Drive, Waterford, MI 48329 (US). **HARRISON, Craig**; 642 S. Blair, Royal Oak, MI 48067 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA 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)[6] **H01M 4/36, 10/38**

(11) **WO 00/10212** (13) A1

(21) PCT/US99/18164

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,460 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPOSITE POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME
• MATERIAU POUR ELECTRODE POSITIVE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).

(72) **FETCENKO, Michael, A.**; 429 Daylily Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). **FIERRO, Cristian**; 17075 White Haven, Northville, MI 48167 (US). **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48013 (US). **SOMMERS, Beth**; 6062 Waterfront Drive, Waterford, MI 48329 (US). **REICHMAN, Benjamin**; 3740 Macnichol Trail, West Bloomfield, MI 48323 (US). **YOUNG, Kwo**; 4131 Morehead Drive, Troy, MI 48098 (US). **MAYS, William**; 14850 Arcola, Livonia, MI 48154 (US).

(74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 1675 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA 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)[6] **H01M 6/18, 10/40, H01B 1/06, C08F 20/20, 299/02, C07C 69/96**

(11) **WO 00/10213** (13) A1

(21) PCT/JP99/04339

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/226788 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(30) 11/129215 **10 May/mai 1999** JP **(10.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LITHIUM BATTERY, POLYMER ELECTROLYTE, ELECTROLYTE MATERIAL, DI(METH)ACRYLIC ESTER, AND DI(METH)ACRYLATE POLYMER
• BATTERIE AU LITHIUM, ELECTROLYTE POLYMERE, MATERIAU ELECTROLYTE, ESTER DI(METH)ACRYLIQUE ET POLYMERE DI(METH)ACRYLATE

(71) **YUASA CORPORATION** [JP/JP]; 3–21, Kosobe–cho 2–chome, Takatsuki–shi, Osaka 569–1115 (JP). **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) **OCHIAI, Seijiro** [JP/JP]; Yuasa Corporation, 3–21, Kosobe–cho 2–chome, Takatsuki–shi, Osaka 569–1115 (JP). **IZUCHI, Syuichi** [JP/JP]; Yuasa Corporation, 3–21, Kosobe–cho 2–chome, Takatsuki–shi, Osaka 569–1115 (JP). **ISHITOKU, Takeshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1190, Kasama–cho, Sakae–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 247–0006 (JP). **SHINDO, Masaharu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 2–5, Kasumigaseki 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100–6070 (JP). **NOGI, Hidenobu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580–32, Nagaura, Sodegaura–shi, Chiba 299–0265 (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) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[7] **H01M 8/02**

(11) **WO 00/10214** (13) A2

(21) PCT/DE99/02436

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 352.4 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HIGH–TEMPERATURE FUEL CELL WITH A NICKEL NETWORK ON THE ANODE SIDE AND HIGH–TEMPERATURE FUEL CELL STACK HAVING SAID CELL
• PILE A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE POURVUE D'UN RESEAU DE NICKEL, ET EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE COMPORTANT DE TELLES PILES

(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) **WOHLFART, Manfred** [DE/DE]; Schlaifhausen 11, D–91369 Wiesenthau (DE). **THIERFELDER, Wolfgang** [DE/DE]; Schreberstrasse 14, D–90411 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 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] **H01M 8/02, 8/10**

(11) **WO 00/10215** (13) A1

(21) PCT/EP99/04570

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 142.4 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(30) 298 15 330.0 **26 Aug/août 1998** DE **(26.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • FUEL CELL WITH IMPROVED LONG–TERM PERFORMANCE, METHOD FOR OPERATING A PME FUEL CELL AND PME FUEL CELL BATTERY
• PILE A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE A PERFORMANCE AMELIOREE SUR LA DUREE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE DE CE TYPE ET BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D–80333 München (DE). **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D–65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEBHARDT, Ulrich** [DE/DE]; Zedernstrasse 18, D–91094 Langensendelbach (DE). **WAIDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, D–90427 Nürnberg (DE). **DECKERS, Gregor** [DE/DE]; Johannesallee 41, D–65929 Frankfurt (DE). **BOENSEL, Harald** [DE/DE]; Hofgasse 4A, D–65529 Waldems (DE).

(74) **ZEDLITZ, Peter**; Postfach 22 13 17, D–80503 München (DE).

(81) CA CN 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] **H01M 8/02**

(11) **WO 00/10216** (13) A1

(21) PCT/US99/18051

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,436 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A MEMBRANE ELECTRODE GASKET ASSEMBLY
• ENSEMBLE JOINT D'ETANCHEITE POUR ELECTRODE MEMBRANE

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) **SPENCER, Craig, Scott**; 306 Pheasant Drive, Middletown, DE 19709 (US). **KOLDE, Jeffrey, A.**; 64 Insley Way, Baltimore, MD 21236 (US). **ESAYIAN, Manuel**; 3204 Fordham Road, Wilmington, DE 19807 (US). **RUSCH, Greg**; 234 Goldfinch Turn, Newark, DE 19711 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714–9206 (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 MD MG MK 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)[6] **H01M 8/12, 8/24**

(11) **WO 00/10217** (13) A2

(21) PCT/DE99/02433

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 351.6 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HIGH–TEMPERATURE FUEL CELL WITH A NICKEL NETWORK ON THE ANODE SIDE AND HIGH–TEMPERATURE FUEL CELL STACK HAVING SAID CELL
• PILE A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE COMPORTANT UN RESEAU DE NICKEL SUR LE COTE ANODE, ET EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE COMPORTANT DE TELLES PILES

(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) **THIERFELDER, Wolfgang** [DE/DE]; Schreberstr. 14, D–90411 Nürnberg (DE). **WOHLFART, Manfred** [DE/DE]; Schlaifhausen 11, D–91369 Wiesenthau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80503 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)[6] **H01M 10/44, 10/46**

(11) **WO 00/10218** (13) A1

(21) PCT/US99/18437

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,524 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/374,558 **13 Aug/août 1999** US **(13.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BATTERY CHARGER
• CHARGEUR DE BATTERIE

(71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION** [US/US]; 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005 (US).

(72) **CRISP, Robert**; W267 S8635 Rustic View Lane, Mukwonago, WI 53149 (US). **GLASGOW, Kevin**; 4401 Highway 60, Slinger, WI 53086 (US). **WILLHIDE, Joseph**; 15985 Pomona Road, Brookfield, WI 53005 (US).

(74) **LAWSON, Edward, R., Jr.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

---

(51)[6] **H01M 10/48, 10/42**

(11) **WO 00/10219** (13) A1

(21) PCT/JP99/03866

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/226307 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(30) 10/356664 **15 Dec/déc 1998** JP **(15.12.1998)**

(30) 11/34890 **12 Feb/fév 1999** JP **(12.02.1999)**

(30) 11/118732 **26 Apr/avr 1999** JP **(26.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR JUDGING STATE OF SECONDARY CELL AND DEVICE FOR JUDGING STATE THEREOF, AND METHOD FOR REGENERATING SECONDARY CELL
• PROCEDE D'ESTIMATION DE L'ETAT D'UN ACCUMULATEUR, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE SON ETAT ET PROCEDE DE REGENERATION D'UN ACCUMULATEUR

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi–ken 471–8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi–ken 471–8571 (JP). **ITO, Takashi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi–ken 471–8571 (JP). **MINOHARA, Taketoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota–cho, Toyota–shi, Aichi–ken 471–8571 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2–5, Meieki 3–chome, Nakamura–ku, Nagoya–shi, Aichi–ken 450–0002 (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] **H01P 7/06**

(11) **WO 00/10220** (13) A2

(21) PCT/SE99/01368

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802714–7 **12 Aug/août 1998** SE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COAXIAL CAVITY RESONATOR
• RESONATEUR A CAVITE COAXIALE

(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Box 500, S–18425 Åkersberga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÄTY, Tuomo** [FI/FI]; Närhinkuja 3, FIN–92120 Raahe (FI). **KANERVO, Antti** [FI/FI]; Antinkankaantie 17, FIN–92130 Raahe (FI).

(74) **AXEL EHRNERS PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S–100 55 Stockholm (SE).

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

---

(51)[6] **H01Q 1/08, 1/10, H10Q 1/32**

(11) **WO 00/10221** (13) A1

(21) PCT/EP99/00486

(22) **26 Jan/jan 1999 (26.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) VI98A000153 **11 Aug/août 1998** IT **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ANTI–THEFT ANTENNA
• ANTENNE ANTIVOL

(71, 72) **CALEARO, Massimo** [IT/IT]; Via N. Sauro, 22, I–36030 Costabissara (IT).

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I–36100 Vicenza (IT).

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

---

(51)[6] **H01Q 1/24**

(11) **WO 00/10222** (13) A1

(21) PCT/US99/13968

(22) **21 Jun/juin 1999 (21.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/136,007 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PIVOTABLE MULTIPLE FREQUENCY BAND ANTENNA WITH CAPACITIVE COUPLING
• ANTENNE PIVOTANTE A BANDE DE FREQUENCES MULTIPLE AVEC COUPLAGE CAPACITIF

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HAYES, Gerard, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **RUTKOWSKI, Kim**; 1819 1/2 White Oak Road, Raleigh, NC 27608 (US). **RUDISILL, Charles**; 3908 Bamburgh Lane, Apex, NC 27502 (US). **WINSTEAD, Russell, Evans**; 6413 Sassafras Lane, Raleigh, NC 27614 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/24, 1/08, 1/38, 5/00**

(11) **WO 00/10223** (13) A1

(21) PCT/US99/15117

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,979 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RETRACTABLE AND PIVOTABLE MULTIPLE FREQUENCY BAND ANTENNA
• ANTENNE A BANDE DE FREQUENCES MULTIPLES ESCAMOTABLE ET PIVOTANTE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **RUDISILL, Charles, Albert**; 3908 Bamburgh Lane, Apex, NC 27502 (US). **HAYES, Gerard, James**; 207 Abercrombie Road, Wake Forest, NC 27587 (US). **WINSTEAD, Russell, Evans**; 6413 Sassafras Lane, Raleigh, NC 27614 (US).

(74) **BODDIE, Needham, 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 UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 3/00**

(11) **WO 00/10224** (13) A1

(21) PCT/SE99/01341

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802720–4 **13 Aug/août 1998** SE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) **TRULSTECH INNOVATION KB** [SE/SE]; P.O. Box 221, S–133 02 Saltsjöbaden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Mats** [SE/SE]; P.O. Box 221, S–133 02 Saltsjöbaden (SE).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H01R 9/22**

(11) **WO 00/10225** (13) A1

(21) PCT/US99/11531

(22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,473 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRONIC POWER DISTRIBUTION MODULE
• MODULE DE DISTRIBUTION DE COURANT ELECTRIQUE

(71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US).

(72) **LEACH, Alfred, G., III**; 82 Prospect Street, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067–2199 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[6] **H01R 11/00, 3/00**

(11) **WO 00/10226** (13) A1

(21) PCT/US98/17015

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POLARITY INDEPENDENT BATTERY JUMPER CABLES OR CHARGER WITH AUTOMATIC POLARITY DETECTOR AND BUILT–IN AUTOMATIC SAFETY FEATURES
• CABLES DE RACCORDEMENT DE BATTERIE A POLARITE INDEPENDANTE OU CHARGEUR AVEC DETECTION AUTOMATIQUE DE POLARITE ET DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE SECURITE INCORPORE

(71) **MODERN TECHNOLOGY INVENTIONS** [US/US]; 3235 Oakhurst Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).

(72) **JACOB, Elijah**; 3235 Oakhurst Avenue, Los Angeles, CA 90034 (US).

(74) **VOELZKE, Joel, D.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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] **H01R 11/12, 11/28, 4/18**

(11) **WO 00/10227** (13) A1

(21) PCT/US99/17920

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,082 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRICAL FASTENER
• SYSTEME DE FIXATION ELECTRIQUE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **PRICE, Donald, D.**; 21485 Silchester Court, Northville, MI 48167 (US). **FAUCHER, Guy**; 1882 Glengarry Drive, Livonia, MI 48152 (US).

(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604–1853 (US).

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

---

(51)[7] **H01R 12/20**

(11) **WO 00/10228** (13) A1

(21) PCT/US99/18290

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/242576 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONNECTOR WITH TWO ROWS OF TERMINALS HAVING TAIL PORTIONS WITH SIMILAR IMPEDANCE
• CONNECTEUR A DEUX RANGEES DE BROCHES A QUEUES D'IMPEDANCES SIMILAIRES

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532–1682 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NODA, Atsuhito** [JP/JP]; 7–1–901, Minamiosawa 5–chome, Hachioji–shi, Tokyo (JP). **HOSHINO, Tetsuo** [JP/JP]; 1020–1, Higashimatano–cho, Totsuka–ku, Yokohama–shi, Kanagawa (JP). **NIITSU, Toshihiro** [JP/JP]; 1–22–2–17, Nagatsuta, Middori–ku, Yokohama–shi, Kanagawa (JP). **ASAKAWA, Tetsuya** [JP/JP]; Ha–12–406, Machida–Kiso Jutaku, 2533 Hon–Machida, Machida–shi, Tokyo 194–003 (JP).

(74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) 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 : *(c)*

---

(51)[6] **H01R 13/04**

(11) **WO 00/10229** (13) A1

(21) PCT/US99/18080

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,286 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PRONG FOR ADAPTER PLUG FOR INTERNATIONAL USE
• BROCHE POUR FICHE INTERMEDIAIRE A USAGE INTERNATIONAL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BAXTER, Charles, S.**; 4303 Holland Place, Lawrenceville, GA 30043 (US). **LLOYD, Grant, H.**; 1825 Racquet Club Circle, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **DOUTRE, Barbara, R.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

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

---

(51)[6] **H01R 13/52, 13/44, 13/631**

(11) **WO 00/10230** (13) A1

(21) PCT/AU99/00660

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 79981/98 **13 Aug/août 1998** AU **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SEALED ELECTRICAL CONNECTOR WITH VALVE MEANS
• APPAREIL DE CONNEXION ELECTRIQUE ETANCHE DOTE D'UNE SOUPAPE

(71) **UTILUX PTY. LIMITED** [AU/AU]; 14 Commercial Road, Kingsgrove, NSW 2208 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INSTANCE, Michael** [AU/AU]; Utilux Pty. Limited, 14 Commercial Road, Kingsgrove, NSW 2208 (AU). **TIMBRELL, Philip** [AU/AU]; Utilux Pty. Limited, 14 Commercial Road, Kingsgrove, NSW 2208 (AU). **SCHAAFSMA, Cornelis** [AU/AU]; Utilux Pty. Limited, 14 Commercial Road, Kingsgrove, NSW 2208 (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H01R 13/52, B60R 16/02**

(11) **WO 00/10231** (13) A1

(21) PCT/EP99/05281

(22) **23 Jul/juil 1999 (23.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 693.0 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PLUG–IN CONNECTOR FOR CONNECTING SIGNAL AND CURRENT SUPPLY LINES TO A CONSUMER
• CONNECTEUR A FICHE ET A DOUILLE PERMETTANT DE CONNECTER DES CONDUCTEURS DE SIGNAUX ET D'ALIMENTATION A UN DISPOSITIF ELECTRIQUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (DE). **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OEHME, Heinz–Werner** [DE/DE]; Brunnenweg 38b, D–64331 Weiterstadt (DE). **LIETZ, Dieter** [DE/DE]; Im Sperber 18, D–60388 Frankfurt am Main (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D–60488 Frankfurt am Main (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] **H01R 13/66, 25/14**

(11) **WO 00/10232** (13) A1

(21) PCT/EP99/05745

(22) **7 Aug/août 1999 (07.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 596.0 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADAPTER, NOTABLY POWER BUS ADAPTER
• ADAPTATEUR, NOTAMMENT DE BUS D'ALIMENTATION

(71) **WIELAND ELECTRIC GMBH** [DE/DE]; Brennerstrasse 10–14, D–96045 Bamberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUIR, Alexander** [DE/DE]; Am Uferholz 2, D–96047 Bamberg (DE). **HOFFMANN, Angelika** [DE/DE]; Im Ried 6, D–96138 Burgebrach (DE). **TLUCZYKONT, Stefan** [DE/DE]; Freudeneck 9, D–96179 Rattelsdorf (DE). **DÖRRMANN, Horst** [DE/DE]; Altdorfer Weg 10, D–75173 Pforzheim (DE). **ELLMANN, Helmut** [DE/DE]; Lindenstrasse 8, D–96120 Bischberg (DE). **HILTSCHER, Alfons** [DE/DE]; Gönnerstrasse 19, D–96050 Bamberg (DE). **KRÖNER, Dieter** [DE/DE]; Weingarten 21, D–96123 Litzenhof (DE). **REH, Gerhard** [DE/DE]; Ellertalstrasse 20, D–96123 Litzenhof (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D–90482 Nürnberg (DE).

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

---

(51)[7] **H01R 23/68**

(11) **WO 00/10233** (13) A2

(21) PCT/US99/18359

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,219 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 60/105,835 **16 Oct/oct 1998** US **(16.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONNECTOR APPARATUS
• DISPOSITIF DE CONNEXION

(71) **ROBINSON NUGENT, INC.** [US/US]; 800 East Eighth Street, New Albany, IN 47150 (US).

(72) **RAMEY, Samuel, C.**; 1906 Lauderdale Road, Louisville, KY 40205 (US). **MEREDITH, Kevin, R.**; 2500 Bradley Avenue, Louisville, KY 40217 (US). **BARR, Alexander, W.**; 1203 Hogarth Drive, Louisville, KY 40222 (US). **KUSTERS, Johannes, Petrus, Maria**; 3226 Slate Creek Court #1, New Albany, IN 47150 (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 MD MG MK 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] **H01S 5/14, 5/183, 5/04**

(11) **WO 00/10234** (13) A1

(21) PCT/US99/17960

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,954 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTICALLY–PUMPED EXTERNAL–MIRROR VERTICAL–CAVITY SEMICONDUCTOR–LASER
• LASER A SEMI–CONDUCTEUR, A CAVITE VERTICALE, A MIROIR EXTERIEUR, OPTIQUEMENT POMPE

(71) **COHERENT, INC.** [US/US]; 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95056–0980 (US).

(72) **SALOKATVE, Arto, K.**; Lindforsinkatu 8 B 33, FIN–33720 Tampere (FI). **CHILLA, Juan, L., A.**; 330 North Mathilda Avenue #801, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **STALLMAN, Michael, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

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

---

(51)[7] **H01S 5/32**

(11) **WO 00/10235** (13) A1

(21) PCT/RU99/00275

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98114581 **10 Aug/août 1998** RU **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INJECTION LASER
• LASER A INJECTION

(71, 72) **SHVEIKIN, Vasily Ivanovich** [RU/RU]; ul. Arkhitektora Vlasova, 33–1–11, Moscow, 117393 (RU).

(74) **KURENNAYA, Oxana Nikolaevna**; 1–i Neopalimovsky per., 3/10–19, Moscow, 119121 (RU).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H01T 19/00, B03C 3/02**

(11) **WO 00/10236** (13) A1

(21) PCT/FI99/00675

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981766 **17 Aug/août 1998** FI **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DUST SUPPRESSOR
• DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES POUSSIERES

(71) **ROXON OY** [FI/FI]; Keskikankaantie 19, FIN–15860 Hollola (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORANEN, Juha** [FI/FI]; Pysäkkikatu 9, FIN–15340 Lahti (FI). **LAHTINEN, Pekka** [FI/FI]; Varrastie 6, FIN–15880 Hollola (FI).

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

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H01T 21/02**

(11) **WO 00/10237** (13) A1

(21) PCT/US99/15113

(22) **2 Jul/juil 1999 (02.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,810 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SEALING A SPARK PLUG ELECTRODE
• SCELLEMENT D'UNE ELECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE

(71) **FEDERAL–MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **IMcMURRAY, Mark, Stewart**; 703 Custer Drive, Toledo, OH 43612 (US).

(74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

---

(51)[7] **H02H 3/33, 1/04**

(11) **WO 00/10238** (13) A1

(21) PCT/US99/17668

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,613 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EARTH LEAKAGE PROTECTIVE RELAY
• RELAIS PROTECTEUR DE MISE A LA TERRE

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

(72) **MORRON, Ricardo**; Paris 49–51, 2,3, E–08029 Barcelona (ES). **MORENO, David**; Calle Santauri 49 P.B. 1A, E–08032 Barcelona (ES). **COMERA, Pere Planas**; Avenida Abat Marcet 321, 3–4, E–08225 Teressa (ES).

(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (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)[6] **H02J 7/00**

(11) **WO 00/10239** (13) A1

(21) PCT/US99/16924

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,428 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEQUENTIALLY CHARGING BATTERIES *IN SITU*
• METHODE ET APPAREIL POUR CHARGE SEQUENTIELLE DE BATTERIES *IN SITU*

(71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; Legal Services Group, F3K, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656–2606 (US).

(72) **LANDON, Frank**; 1822 E. Camino Avenue, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (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] **H02K**

(11) **WO 00/10240** (13) A2

(21) PCT/EP99/05186

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 882.8 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ARRANGEMENT WITH AN ELECTRIC MOTOR
• SYSTEME POUR MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **PAPST–MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann–Papst–Strasse 1, D–78112 St. Georgen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNBERGER, Jörg** [DE/DE]; Nottental 1, D–72280 Dornstetten (DE). **JESKE, Frank** [DE/DE]; Friedrich–Ebert–Strasse 13, D–78112 St. Georgen (DE). **KALTENBRUNNER, Hansjörg** [DE/DE]; Grundlachen 22, D–78052 VS–Pfaffenweiler (DE). **KARWATH, Arno** [DE/DE]; Grosshofenstrasse 10, D–78628 Rottweil (DE). **RAPPENECKER, Hermann** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 26, D–78628 Rottweil (DE).

(74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, D–70192 Stuttgart (DE).

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

---

(51)[6] **H02K 7/00**

(11) **WO 00/10241** (13) A1

(21) PCT/US99/17951

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,864 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GENERATOR SYSTEM WITH VERTICALLY SHAFTED ENGINE
• SYSTEME DE GENERATEUR A MOTEUR ORIENTE VERTICALEMENT

(71) **COLEMAN POWERMATE, INC.** [US/US]; 3600 North Hydraulic, Wichita, KS 67219 (US).

(72) **FRANK, Kenneth, M.**; 21 Camelot Way, Kearney, NE 68847 (US).

(74) **VARGO, Paul, M.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 47th floor, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H02K 41/00, 41/02, 7/09**

(11) **WO 00/10242** (13) A1

(21) PCT/US99/18664

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,624 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMPACT PLANAR MOTOR HAVING MULTIPLE DEGREES OF FREEDOM
• MOTEUR DU TYPE PLANAR COMPACT A MULTIPLES DEGRES DE LIBERTE

(63) US 09/135,624 (CIP) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2–3, Marunouchi 3–chome, Chiyoda–ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HAZELTON, Andrew, J.** [US/US]; 1810 San Carlos Ave. #7, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **CHUN, Debra, A.**; Nikon Research Corporation of America, 1399 Shoreway Road, Belmont, CA 94002 (US).

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

---

(51)[6] **H02M 1/08**

(11) **WO 00/10243** (13) A1

(21) PCT/SE99/01359

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802712–1 **12 Aug/août 1998** SE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AN APPARATUS FOR CONTROLLING VOLTAGE–CHARGE CONTROLLED POWER SEMICONDUCTOR DEVICES
• APPAREIL POUR COMMANDER DES COMPOSANTS A SEMI–CONDUCTEUR DE PUISSANCE COMMANDES EN TENSION–CHARGE

(71) **ABB DAIMLER–BENZ TRANSPORTATION (TECHNOLOGY) GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 130127, D–13601 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELWON, Waldemar, A.** [–/SE]; Släggkastargatan 4, S–722 41 Västerås (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S–801 37 Gävle (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H02P 5/168, F04D 27/00, G01P 13/00**

(11) **WO 00/10244** (13) A1

(21) PCT/DE99/02392

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 014.8 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CIRCUIT FOR REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF A FAN
• CIRCUIT POUR REGULER LA VITESSE DE ROTATION D'UN VENTILATEUR

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz–Nixdorf–Ring 1, D–33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCH, Peter** [DE/DE]; Flugfeldstrasse 16, D–86179 Augsburg (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D–80503 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] **H02P 7/622**

(11) **WO 00/10245** (13) A1

(21) PCT/US99/09220

(22) **29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,840 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TWO STEP POWER OUTPUT MOTOR AND ASSOCIATED HVAC SYSTEMS AND METHODS
• MOTEUR A PRODUCTION DE PUISSANCE A DEUX VITESSES ET SYSTEMES ET PROCEDES CORRESPONDANTS DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION

(71) **BRISTOL COMPRESSORS, INC.** [US/US]; 15185 Industrial Park Road, Bristol, VA 24202 (US).

(72) **TOLBERT, John, W., Jr.**; 204 Ramey Road, Bristol, TN 37620 (US). **YOUNG, Michael, R.**; 204 Roscommon Drive, Bristol, TN 37620 (US). **MONK, David, T.**; 19567 Master's Court, Bristol, VA 24202 (US). **LOPRETE, Joseph, F.**; 6034 Old Jonesboro Road, Bristol, TN 37620 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **H03B 5/12, G07D 5/08**

(11) **WO 00/10246** (13) A1

(21) PCT/GB99/02365

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817827.0 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OSCILLATORS
• OSCILLATEURS

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101–3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURNEAUX, David, Michael** [GB/GB]; 12 Chalgrove Way, Emmer Green, Reading, Berkshire RG4 8SJ (GB).

(74) **BURKE, S., D.** 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/10247** (13) A1

(21) PCT/GB99/02681

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817675.3 **13 Aug/août 1998** GB **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ERROR CORRECTION IN AMPLIFIERS
• CORRECTION D'ERREURS DANS LES AMPLIFICATEURS

(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; St. Andrews Road, P.O. Box 24, Cambridge CB4 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAYNE, Mark, Wentworth** [GB/GB]; 5 St. James Close, Stretham, nr. Ely, Cambridgeshire CB6 3ND (GB). **HILLIER, Adrian, Paul** [GB/GB]; 31 Greenways Crescent, Bury St. Edmund, Suffolk IP32 7JP (GB). **SPARKS, Geoffrey, Sidney** [GB/GB]; 2 Arden Road, Cambridge CB4 2UJ (GB). **CULLING, Dennis, Anthony** [GB/GB]; 6 Hopkins Close, Cambridge CB4 1FD (GB). **SWALES, Nicholas, David** [GB/GB]; 1A Laxton Avenue, Hardwick, Cambridgeshire CB3 7XL (GB).

(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 3EL (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 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] **H03K 5/1532**

(11) **WO 00/10248** (13) A1

(21) PCT/DE99/02400

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 37 011.3 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CIRCUIT FOR DETECTING PEAK VOLTAGE IN INTEGRATED CIRCUITS
• CIRCUIT DE DETECTION DE TENSIONS DE POINTE POUR CIRCUITS INTEGRES

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz–Nixdorf–Ring 1, D–33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCH, Peter** [DE/DE]; Flugfeldstrasse 16, D–86179 Augsburg (DE).

(74) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D–80503 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] **H03K 17/284, 17/082**

(11) **WO 00/10249** (13) A1

(21) PCT/US99/17719

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,334 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ELECTRONIC CIRCUITS WITH WIDE DYNAMIC RANGE OF ON/OFF DELAY TIME
• CIRCUITS ELECTRONIQUES POSSEDANT UNE GAMME DYNAMIQUE ETENDUE DU TEMPS DE RETARD D'ACTIVATION/DE DESACTIVATION

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025–1164 (US).

(72) **COGAN, Adrian, I.**; 30 Little Circle, Redwood Shores, CA 94065 (US). **SHUKRI, J., Souri**; Apartment F, 110 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **TSIANG, Harold, T.** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/1A, Menlo Park, CA 94025–1164 (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] **H03K 17/955**

(11) **WO 00/10250** (13) A1

(21) PCT/DE99/01780

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 054.1 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEASURING CIRCUIT FOR A CAPACITIVE SENSOR
• CIRCUIT DE MESURE POUR CAPTEUR CAPACITIF

(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) **WEBER, Jens** [DE/DE]; Am Hohenstein 14A, D–65779 Kelkheim–Fischbach (DE). **HOETZEL, Juergen** [DE/DE]; Reitfeldstrasse 9, D–61197 Florstadt (DE). **RECH, Wolf–Henning** [DE/DE]; Reichenberger Strasse 7, D–71229 Leonberg (DE). **TSCHISKALE, Ega** [DE/DE]; Eichhaldenweg 2, D–78333 Hoppetenzell (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] **H03K 21/40**

(11) **WO 00/10251** (13) A1

(21) PCT/US99/17753

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,394 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A BINARY COUNTER AND METHOD FOR COUNTING TO EXTEND LIFETIME OF STORAGE CELLS
• COMPTEUR BINAIRE ET PROCEDE DE COMPTAGE DESTINES A PROLONGER LA DUREE DE VIE DES CELLULES DE MEMOIRE

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224–6199 (US).

(72) **MATHER, Robert, P.**; Apartment #1, 4648 East Camino, Mesa, AZ 85205 (US).

(74) **BEARD, R., William, Jr.**; 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)[6] **H03L 7/00, G11C 11/34**

(11) **WO 00/10252** (13) A1

(21) PCT/JP99/04247

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229657 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DDL CIRCUIT ADJUSTABLE WITH EXTERNAL LOAD

• CIRCUIT DLL REGLE EN FONCTION DE LA CHARGE EXTERIEURE

(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) **MATSUZAKI, Yasurou** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou–Building No.3, 3–9–5, Shin–yokohama, Kohoku–ku, Yokohama–shi, Kanagawa 222–0033 (JP).

(81) KR US.

---

(51)[7] **H03M 7/00, 3/02**

(11) **WO 00/10253** (13) A2

(21) PCT/US99/18546

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,248 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING SIGNALS IN A FIXED POINT FORMAT WITHOUT INTRODUCING A BIAS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION DE SIGNAUX DANS UN FORMAT DE POINT FIXE SANS INTRODUCTION D'UNE DISTORSION

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **RIDDLE, Christopher, C.**; 11041 Ironwood Road, San Diego, CA 92131 (US). **LEVIN, Jeffrey, A.**; 13063 Harwick Lane, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.**; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **H03M 13/00**

(11) **WO 00/10254** (13) A1

(21) PCT/US99/18550

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,489 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/259,665 **26 Feb/fév 1999** US **(26.02.1999)**

(30) 09/283,013 **31 Mar/mar 1999** US **(31.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MEMORY ARCHITECTURE FOR MAP DECODER
• ARCHITECTURE DE MEMOIRE POUR DECODEUR A PROBABILITE MAXIMALE A POSTERIORI

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **HALTER, Steven, J.**; 9161 Meadowrun Court, San Diego, CA 92129 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H03M 13/00**

(11) **WO 00/10255** (13) A1

(21) PCT/US99/18551

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,489 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/259,665 **26 Feb/fév 1999** US **(26.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PARTITIONED DEINTERLEAVER MEMORY FOR MAP DECODER
• MEMOIRE DE DISPOSITIF DE DESENTRELACEMENT CLOISONNEE POUR DECODEUR A PROBABILITE MAXIMALE A POSTERIORI

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **KANG, Inyup**; 4257 Calle Isabelino, 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H03M 13/00**

(11) **WO 00/10256** (13) A1

(21) PCT/US99/18859

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,825 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/110,114 **27 Nov/nov 1998** US **(27.11.1998)**

(30) 60/110,284 **27 Nov/nov 1998** US **(27.11.1998)**

(30) 60/142,247 **2 Jul/juil 1999** US **(02.07.1999)**

(30) 09/374,796 **16 Aug/août 1999** US **(16.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DECODING METHOD FOR CORRECTING BOTH ERASURES AND ERRORS OF REED–SOLOMON CODES
• PROCEDE DE DECODAGE PERMETTANT DE CORRIGER A LA FOIS LES EFFACEMENTS ET LES ERREURS POUR LES CODES REED–SOLOMON

(71, 72) **TRUONG, T., K.** [US/US]; 1430 San Marino Avenue, San Marino, CA 91108 (US). **CHENG, T., C.** [US/US]; 1430 San Marino Avenue, San Marino, CA 91108 (US).

(72, 75) **JENG, Jyh, H.** [–/–]; Dept. of Information Engineering, 1–Shou University, Ta–Hsu Hsiand, Koahsiung County, Taiwan 84008 (TW).

(74) **TABANDEH, Raymond, R.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109–7068 (US).

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

(51)[7] **H03M 13/27, 13/29**

(11) **WO 00/10257** (13) A1

(21) PCT/US99/18607

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,807 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TURBO CODE INTERLEAVER WITH NEAR OPTIMAL PERFORMANCE
• DISPOSITIF D'ENTRELACEMENT DE CODE TURBO A PERFORMANCES QUASI OPTIMALES

(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Bldg. 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **EROZ, Mustafa**; 11414 Ledbury Way, Germantown, MD 20876 (US). **HAMMONS, A., Roger, Jr.**; 14074 Saddle River Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **SUN, Feng–Wen**; 17904 Wheatridge Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **WHELAN, John, T.**; Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 92045–0956 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 1/707, 7/26, H04J 3/06**

(11) **WO 00/10258** (13) A1

(21) PCT/EP99/05619

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 888.7 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR A FULL–DUPLEX RADIO TRANSMISSION SYSTEM WITH CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A UN SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO DUPLEX INTEGRAL A ACCES CDMA

(71) **Q–CELL GMBH** [DE/DE]; Carl–Zeiß–Strasse 1, D–07739 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HACHENBERGER, Andreas** [DE/DE]; Königsbrücker Landstrasse 18, D–01478 Weixdorf (DE). **JÄCKEL, Klaus** [DE/DE]; Lübecker Strasse 36, D–12623 Berlin (DE). **REIBE, Mathias** [DE/DE]; Heinrich–Heine–Strasse 18, D–06844 Dessau (DE). **SCHIFFEL, Reinhard** [DE/DE]; Zaunkönigsweg 28a, D–14621 Schönwalde (DE). **SEIDEL, Joachim** [DE/DE]; Raoul–Wallenberg–Strasse 56, D–12679 Berlin (DE).

(74) **Q–CELL GMBH**; Carl–Zeiß–Strasse 1, D–07739 Jena (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H04B 5/00, 3/00**

(11) **WO 00/10259** (13) A1

(21) PCT/US98/16993

(22) **15 Aug/août 1998 (15.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONSUMER PRODUCT
• PRODUIT DESTINE AU CONSOMMATEUR

(71, 72) **GOLANT, Victor** [US/US]; 114 East 72 Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **ZBOROVSKY, Ilya**; 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 00/10260** (13) A2

(21) PCT/DE99/02512

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 375.3 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR INFLUENCING THE LEVEL OF A HIGH–FREQUENCY TRANSMITTED SIGNAL IN A BASE STATION OF A RADIO FIXED NETWORK
• PROCEDE POUR INFLUER SUR LE NIVEAU D'UN SIGNAL D'EMISSION HAUTE FREQUENCE DANS UNE STATION DE BASE D'UN RESEAU RADIO FIXE

(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) **BALL, Carsten** [DE/DE]; An den Tongruben 23, D–76764 Rheinzabern (DE). **STARCK, Alexander** [DE/DE]; Heigelstr. 23, D–81545 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[7] **H04B 7/00**

(11) **WO 00/10261** (13) A2

(21) PCT/DE99/02518

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 576.4 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CHANGING A FAULTY RADIO CHANNEL
• CHANGEMENT D'UN CANAL RADIO PERTURBE

(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) **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Am Königsbach 27, D–46499 Hamminkeln (DE). **ALBERSMANN, Josef** [DE/DE]; Bracke 4, D–48691 Vreden (DE). **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlener Strasse 88, D–41189 Mönchengladbach (DE). **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, D–46399 Bocholt (DE). **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Strasse 3, D–80993 München (DE). **TROKS, Werner** [DE/DE]; Wibbeltstrasse 2, D–49549 Ladbergen (DE). **KAMMERLANDER, Karl** [DE/DE]; Albrecht–Dürer–Strasse 1, D–81543 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) AU 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).

---

(51)[7] **H04B 7/185**

(11) **WO 00/10262** (13) A2

(21) PCT/DE99/02394

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 14 544.8 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DISTRIBUTION OF REQUESTED VIDEO SEQUENCES VIA SATELLITES
• DISTRIBUTION PAR SATELLITE DE SEQUENCES VIDEO

(71) **MEDIA ART REINHOLD GEILING AGENTUR FÜR MULTI MEDIA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D–51149 Köln (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEILING, Reinhold** [DE/DE]; Lülsdorfer Strasse 227, D–51143 Köln (DE). **BERTONI, Alain** [DE/DE]; Ehrenstrasse 66–68, D–50672 Köln (DE). **METTLER, Johannes** [DE/DE]; Füllstrasse 5, D–81545 München (DE).

(74) **HAUSSINGEN, Peter**; Seidenbeutel 1, D–06526 Sangerhausen (DE).

(81) AE AU BA BG BR BY CA CN CU CZ GD GM HR HU ID IL IS JP KR LC LK MX NO NZ PL RU SG SK SL TR TT US YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **H04B 7/185**

(11) **WO 00/10263** (13) A1

(21) PCT/DE99/00071

(22) **14 Jan/jan 1999 (14.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 145.9 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MOBILE TELECOMMUNICATIONS DEVICE FOR SUPPORTING LOCATION–DEPENDENT RADIO FREQUENCIES AND TRANSMISSION METHODS
• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MOBILE POUR LE SUPPORT DE FREQUENCES RADIO A DEPENDANCE LOCALE ET D'UN PROCEDE DE TRANSMISSION

(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) **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; Dekan–Faber–Ring 21a, D–85304 Ilmmünster (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) AU BR 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)[6] **H04B 7/204**

(11) **WO 00/10264** (13) A1

(21) PCT/US99/17947

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,468 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONVERSION AND DISTRIBUTION OF INCOMING WIRELESS TELEPHONE SIGNALS USING THE POWER LINE
• CONVERSION ET DISTRIBUTION DE SIGNAUX ENTRANTS DE TELEPHONE SANS FIL AU MOYEN D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION

(71) **PHONEX CORPORATION** [US/US]; 6952 High Tech Drive, Midvale, UT 84047 (US).

(72) **BULLOCK, Scott, R.**; 10280 South Temple View Drive, South Jordan, UT 84095 (US). **KNAB, John, M.**; 10254 Loridan Lane, Sandy, UT 84092 (US).

(74) **SADLER, Lloyd, W.** et al. / etc.; McCarthy & Sadler, LC, Suite 100, 39 Exchange Place, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

---

(51)[6] **H04B 7/216, 7/212**

(11) **WO 00/10265** (13) A1

(21) PCT/US99/13644

(22) **18 Jun/juin 1999 (18.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,628 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING SIGNALS OF VARIOUS CHANNEL TYPES IN CDMA COMMUNICATION SYSTEMS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX SUR DIVERS TYPES DE CANAUX DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION AMDR

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GHOSH, Amitava**; 289 Hunter Court, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) **BELADI, Sayed, Hossein** 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] **H04B 7/26**

(11) **WO 00/10266** (13) A1

(21) PCT/US99/18418

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,208 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TIME SLOT OFFSET EVALUATION IN AN ASYNCHRONOUS TDMA NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DES DECALAGES DE TRANCHES DE TEMPS DANS UN RESEAU AMRT ASYNCHRONE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KINGDON, Christopher, H.**; 3038 Kingswood Drive, Garland, TX 75040 (US). **HOLMRING, Anders, T.**; Jungfrugatan 54, S–144 44 Stockholm (SE).

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

---

(51)[6] **H04B 10/00**

(11) **WO 00/10267** (13) A1

(21) PCT/JP99/01465

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

(25) ja (26) ja

(30) 10/267187 **17 Aug/août 1998** JP **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71, 72) **KIMURA, Tsutomu** [JP/JP]; 6–2, Kamariyanisi 3–chome, Kanazawa–ku, Yokohama–si, Kanagawa–ken 236–0046 (JP).

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

---

(51)[7] **H04B 10/08, 10/17, 10/00**

(11) **WO 00/10268** (13) A1

(21) PCT/EP99/05671

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115350.5 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PATH MONITORING IN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS
• SURVEILLANCE DES VOIES DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIDÉN, Fredrik** [SE/SE]; Åldermannavägen 96, S–145 57 Norsborg (SE). **SANDELL, Johan** [SE/SE]; Stockholmsvägen 41, S–122 62 Enskede (SE). **WINGSTRAND, Sven** [SE/SE]; Jultomtestigen 7, S–125 35 Älvsjö (SE). **ÖBERG, Magnus** [SE/SE]; Pettersbergsvägen 16A, S–129 40 Hägersten (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04B 10/10**

(11) **WO 00/10269** (13) A1

(21) PCT/US99/18056

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,825 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVED INFRARED SIGNAL COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD INCLUDING TRANSMISSION MEANS HAVING AUTOMATIC GAIN CONTROL
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE SIGNAL A INFRAROUGE AMELIORES, COMPORTANT DES MOYENS DE TRANSMISSION AVEC COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE

(71) **CALIBRE, INC.** [US/US]; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **HAMILTON, T., Allan**; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110–1308 (US).

(74) **STEINS, Karl, M.**; 2333 Camino del Rio South #120, San Diego, CA 92108 (US).

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

---

(51)[7] **H04B 10/10**

(11) **WO 00/10270** (13) A1

(21) PCT/US99/18703

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,154 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN IMPROVED STANDBY MODE FOR INFRARED DATA TRANSCEIVERS
• SYSTEME ET PROCEDE AMELIORANT LE MODE VEILLE D'EMETTEURS–RECEPTEURS DE DONNEES INFRAROUGES

(71) **CALIBRE, INC.** [US/US]; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **HAMILTON, T., Allan**; Suite 226, 1762 Technology Drive, San Jose, CA 95110–1308 (US).

(74) **STEINS, Karl, M.**; 2333 Camino del Rio South #120, San Diego, CA 92108 (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] **H04B 10/145**

(11) **WO 00/10271** (13) A2

(21) PCT/EP99/05630

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98115369.5 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WAVELENGTH CONTROL IN OPTICAL WDM SYSTEMS
• REGULATION DE LA LONGUEUR D'ONDE DANS DES SYSTEMES OPTIQUES A –RL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIDÉN, Fredrik** [SE/SE]; Åldermannavägen 96, S–145 57 Norsborg (SE). **ÖBERG, Magnus** [SE/SE]; Pettersbergsvägen 16A, S–129 40 Hägersten (SE).

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

---

(51)[6] **H04B 10/18, H04L 5/12, 23/02, 27/00, 27/01, 27/06, 27/10, H03D 1/00**

(11) **WO 00/10272** (13) A1

(21) PCT/US99/17995

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,943 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • EFFICIENT SPECTRAL SAVING FQPSK AND FQAM SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEMS
• SYSTEMES EMETTEURS–RECEPTEURS ECONOMISEURS SPECTRAUX RATIONNELS DE SIGNAUX FQPSK ET FQAM

(71, 72) **KAMILO, Feher** [US/US]; 44685 Country Club Drive, El Macero, CA 95618 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J**

(11) **WO 00/10273** (13) A2

(21) PCT/US99/18216

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,130 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH MANAGEMENT IN A DIGITAL LOOP CARRIER SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE LA LARGEUR DE BANDE DANS UN SYSTEME MULTIPLEX NUMERIQUE EN BOUCLE

(71) **INFINITEC COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Park Towers, Suite 800, 5314 South Yale, Tulsa, OK 74135 (US).

(72) **CARTER, Dan, Kesner**; 3708 W. Toledo Street, Broken Arrow, OK 74012 (US). **BROWN, Perry, Joe**; 5719 E. 79th Street, Tulsa, OK 74136 (US). **SMITH, Brian, Christian**; 201 N. Redwood Court, Brocken Arrow, OK 74012 (US).

(74) **JUDSON, David, H.**; Hughes & Luce, L.L.P., 1717 Main Street, Suite 2800, Dallas, TX 75210 (US).

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

---

(51)[6] **H04J 3/02, 3/16, H04M 1/24, 5/02, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/10274** (13) A1

(21) PCT/US99/18182

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,129 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECT INFORMATION IN A DIGITAL LOOP CARRIER SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUEIL D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME NUMERIQUE DE PORTEUSES EN BOUCLE

(71) **INFINITEC COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Park Towers, Suite 800, 5314 South Yale, Tulsa, OK 74135 (US).

(72) **CARTER, Dan, Kesner**; 3708 W. Toledo Street, Broken Arrow, OK 74012 (US). **BROWN, Perry, Joe**; 5719 E. 79th Street, Tulsa, OK 74136 (US).

(74) **JUDSON, David, H.**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 3/06, H04L 7/00**

(11) **WO 00/10275** (13) A1

(21) PCT/US99/18324

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,502 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • BI–DIRECTIONAL COMMUNICATIONS PROTOCOL
• PROTOCOLE POUR COMMUNICATIONS BIDIRECTIONNELLES

(71) **GILAT SATELLITE NETWORKS LTD.** [IL/IL]; Gilat House, Yegia Kapayim Street, Kiryat Arye, 49130 Petach Tikva (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) **BEN BASSAT, Itzhak** [IL/IL]; Harey Yehuda Street 52, 55900 Ganey Tikva (IL). **EHRENFELD, Dan** [IL/IL]; 18 2260 Street, 69086 Tel Aviv (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04J 3/14, 3/06**

(11) **WO 00/10276** (13) A1

(21) PCT/EP99/05804

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 36 254.4 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A PROCEDURE TO ACTIVATE AND DEACTIVATE THE SOURCE OR SINK OF A TANDEM CONNECTION IN A TELECOMMUNICATION NETWORK, AND THE SOURCE AND SINK FOR SUCH A TANDEM CONNECTION
• PROCEDE POUR ACTIVER ET DESACTIVER LA SOURCE OU LE PUITS D'UNE CONNEXION EN TANDEM DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS, ET SOURCE ET PUITS UTILISES DANS UNE TELLE CONNEXION EN TANDEM

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSER, Bernd** [DE/DE]; Am Püttkamp 27, D–40629 Düsseldorf (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Postfach 33 02 29, D–40435 Düsseldorf (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 11/00**

(11) **WO 00/10277** (13) A1

(21) PCT/SE99/01331

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,247 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMMUNICATION METHODS AND APPARATUS BASED ON ORTHOGONAL HADAMARD–BASED SEQUENCES HAVING SELECTED CORRELATION PROPERTIES
• PROCEDES ET APPAREIL DE COMMUNICATION BASES SUR DES SEQUENCES D'HADAMARD ORTHOGONALES POSSEDANT DES PROPRIETES DE CORRELATION SELECTIONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **NYSTRÖM, Johan**; Kronobergsgatan 22, S–112 33 Stockholm (SE). **POPOVI'C, Branislav**; Ankdammsgatan 33, S–171 67 Solna (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L**

(11) **WO 00/10278** (13) A2

(21) PCT/US99/16416

(22) **21 Jul/juil 1999 (21.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/129,879 **6 Aug/août 1998** US **(06.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MULTI–LEVEL SECURITY NETWORK SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE MULTINIVEAU DANS UN RESEAU

(71) **CRYPTEK SECURE COMMUNICATIONS, LLC** [US/US]; 14130–C Sullyfield Circle, Chantilly, VA 20151–1615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMS, Timothy, C.** [US/US]; 15122 Bernadette Court, Chantilly, VA 20151 (US).

(74) **SLOBASKY, Michael, R.** et al. / etc.; 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H04L**

(11) **WO 00/10279** (13) A2

(21) PCT/US99/18068

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,362 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TRANSACTION RECOGNITION AND PREDICTION USING REGULAR EXPRESSIONS
• RECONNAISSANCE ET PREDICTION DE TRANSACTIONS, AU MOYEN D'EXPRESSIONS COURANTES

(71) **PLATINUM TECHNOLOGY IP, INC.** [US/US]; 1815 South Meyers Road, Oakbrook Terrace, IL 60181 (US).

(72) **ROSS, Perry, R.**; 6455 So. Galena Court, Englewood, CO 80111 (US).

(74) **SWARTZ, Douglas, W.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203–4501 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/12**

(11) **WO 00/10280** (13) A1

(21) PCT/US99/18452

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,320 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADAPTIVE RATE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL A DEBIT ADAPTATIF

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIDER, John** [US/US]; 8501 E. Turney Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US). **CAMPBELL, William, Michael** [US/US]; 3953 E. Agave Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **JASKIE, Cynthia, Ann** [US/US]; 12256 E. Mountain View, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271–0219 (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] **H04L 1/20**

(11) **WO 00/10281** (13) A2

(21) PCT/US99/18581

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,772 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/099,809 **10 Sep/sep 1998** US **(10.09.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **13 Aug/août 1999** US **(13.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NETWORK TRAFFIC MANAGER
• GESTIONNAIRE DE TRAFIC DE RESEAU

(71) **VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 741 Calleplano, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEB, Alak, K.** [US/US]; 3230 Vintage Crest Drive, San Jose, CA 95148 (US). **KUMAR, Praveen, D.** [IN/US]; 5008 Amberwood Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/00, H04K 1/00**

(11) **WO 00/10282** (13) A1

(21) PCT/US99/17502

(22) **2 Aug/août 1999 (02.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,894 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYNCHRONIZATION CODES FOR USE IN COMMUNICATION
• CODES DE SYNCHRONISATION DESTINES A LA COMMUNICATION

(71) **OMNIPOINT CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 3 Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **MONROE, Robert, L.**; 8874 Bellcove Circle, Colorado Springs, CO 80920 (US). **LUNN, Timothy, J.**; 5241 Cliff Point Circle West, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **HEMMINGER, Steven, D.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

---

(51)[6] **H04L 9/00**

(11) **WO 00/10283** (13) A1

(21) PCT/US99/18303

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,979 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DIGITAL CONTENT PROTECTION USING A SECURE BOOTING METHOD AND APPARATUS
• PROTECTION DE CONTENU NUMERIQUE PAR MISE EN OEUVRE D'UN PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMORÇAGE SECURISE

(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) **HANNAH, Eric, C.** [US/US]; 3046 Strawberry Hill, Pebble Beach, CA 93953 (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 9/22**

(11) **WO 00/10284** (13) A1

(21) PCT/FR99/01996

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10592 **17 Aug/août 1998** FR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR TESTING A RANDOM NUMBER SOURCE AND ELECTRONIC DEVICES COMPRISING SAID METHOD
• PROCEDE DE TEST DE SOURCE DE NOMBRE ALEATOIRE ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMPRENANT CE PROCEDE

(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) **CORON, Jean–Sébastien** [FR/FR]; 4, rue Léon de Lagrange, F–75015 Paris (FR). **NACCACHE, David** [FR/FR]; 7, rue Chaptal, F–75009 Paris (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F–13881 Gémenos Cedex (FR).

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

---

(51)[6] **H04L 9/28**

(11) **WO 00/10285** (13) A1

(21) PCT/US99/18538

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,535 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DETERMINISTICALLY GENERATING BLOCK SUBSTITUTION TABLES WHICH MEET A GIVEN STANDARD OF NONLINEARITY
• GENERATION DETERMINISTE DE TABLEAUX DE SUBSTITUTION PAR BLOCS REMPLISSANT UNE NORME DONNEE DE NON–LINEARITE

(71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITTENTHAL, Lothrop** [US/US]; 240 Los Padres Drive, Thousand Oaks, CA 91361 (US).

(74) **PUGH, Robert, J.** et al. / etc.; Allegheny Teledyne Incorporated, 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (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] **H04L 9/32**

(11) **WO 00/10286** (13) A1

(21) PCT/CA99/00633

(22) **14 Jul/juil 1999 (14.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,731 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERNET AUTHENTICATION TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE D'AUTHENTIFICATION POUR INTERNET

(71) **CLOAKWARE CORPORATION** [CA/CA]; Suite 413, 300 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E2 (CA).

(72) **CHOW, Stanley, T.**; 3338 Carling Avenue, Nepean, Ontario K2H 2A8 (CA). **JOHNSON, Harold, J.**; 4 Floral Place, Nepean, Ontario K2H 2N7 (CA). **GU, Yuan**; 90 Lightfoot Place, Kanata, Ontario K2L 3L8 (CA).

(74) **O'NEILL, Gary** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 9/32**

(11) **WO 00/10287** (13) A1

(21) PCT/FR99/01995

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10591 **17 Aug/août 1998** FR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING WITH SYMMETRICAL ALGORITHM
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION A ALGORITHME SYMETRIQUE

(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) **ROUSSEAU, Ludovic** [FR/FR]; Bâtiment A, Les Aires Saint Michel, F–13400 Aubagne (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F–13881 Gémenos Cedex (FR).

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

---

(51)[6] **H04L 9/32**

(11) **WO 00/10288** (13) A1

(21) PCT/US99/17285

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,875 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 09/293,131 **16 Apr/avr 1999** US **(16.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR AN AUTHENTICATED ELECTRONIC USERID

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AUTHENTIFIER L'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE D'UN UTILISATEUR

(71) **OMNIPOINT CORPORATION** [US/US]; 3 Bethesda Metro Center, Suite 400, Bethesda, MD 20814 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBBS, Benjamin, K.** [GB/US]; 8910 Melbourne Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; Hemminger, Steven, D., Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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] **H04L 9/32**

(11) **WO 00/10289** (13) A1

(21) PCT/US99/17409

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,133 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • UNIQUE DIGITAL SIGNATURE
• SIGNATURE NUMERIQUE UNIQUE

(71) **OMNIPOINT CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 3 Bethesda Metro Center, Bethesda, MD 20814 (US).

(72) **GIBBS, Benjamin, K.**; 8910 Melbourne Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **ROEDER, G., R., Konrad**; 1365 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; Hemminger, Steven D., Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

Published / Publiée : *(b)*

---

(51)[7] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/10290** (13) A2

(21) PCT/DE99/02417

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 574.8 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS V.24 DATA TRANSMISSION SYSTEM OPERATING BETWEEN A DATA TERMINAL AND A DATA TRANSMISSION DEVICE FOR DATA TELECOMMUNICATION
• PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES V.24 SANS FIL EXPLOITE ENTRE UN TERMINAL ET UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES EXPLOITE POUR LA TELECOMMUNICATION 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) **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmsstrasse 47 A, D–48683 Ahaus (DE). **MÜHLE, Klaus** [DE/DE]; Amselweg 5, D–21244 Buchholz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP NO 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] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/10291** (13) A2

(21) PCT/DE99/02418

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 610.8 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS V.24 DATA TRANSMISSION SYSTEM OPERATING BETWEEN A DATA TERMINAL AND A DATA TRANSMISSION DEVICE FOR DATA TELECOMMUNICATION
• PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES V.24 SANS FIL EXPLOITE ENTRE UN TERMINAL ET UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR LA TELECOMMUNICATION 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) **GARCIA ALFARO, Diego** [DE/DE]; Lornsenstrasse 47 A, D–22869 Schenefeld (DE). **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmsstrasse 47 A, D–48683 Ahaus (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP NO 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] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/10292** (13) A2

(21) PCT/DE99/02419

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 609.4 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS V.24 DATA TRANSMISSION SYSTEM OPERATING BETWEEN A DATA TERMINAL AND A DATA TRANSMISSION DEVICE FOR DATA TELECOMMUNICATION
• PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES V.24 SANS FIL EXPLOITE ENTRE UN TERMINAL ET UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR LA TELECOMMUNICATION 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) **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmsstrasse 47 A, D–48683 Ahaus (DE). **GARCIA ALFARO, Diego** [DE/DE]; Lornsenstrasse 47 A, D–22869 Schenefeld (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP NO 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] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/10293** (13) A2

(21) PCT/DE99/02420

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 608.6 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS V.24 DATA TRANSMISSION SYSTEM OPERATING BETWEEN A DATA TERMINAL AND A DATA TRANSMISSION DEVICE FOR DATA TELECOMMUNICATION
• PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES V.24 SANS FIL EXPLOITE ENTRE UN TERMINAL ET UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR LA TELECOMMUNICATION 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) **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmsstrasse 47A, D–48683 Ahaus (DE). **GARCIA ALFARO, Diego** [DE/DE]; Lornsenstrasse 47A, D–22869 Schenefeld (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN JP NO 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] **H04L 12/00**

(11) **WO 00/10294** (13) A2

(21) PCT/US99/17909

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/131,491 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING BETWEEN NETWORK GATEWAYS AND SERVICE CENTERS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT ENTRE DES PASSERELLES DE RESEAU ET DES CENTRES DE SERVICES

(71) **PHONE.COM, INC.** [US/US]; UP.Patent Office, 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **RAMASUBRAMANI, Seetharaman**; 1195 Miller Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **BOYLE, Stephen, S.**; 43541 Greenhills Way, Fremont, CA 94539 (US). **FOX, Mark, A.**; 154 29th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **MINSK, Alan, D.** et al. / etc.; 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (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] **H04L 12/28, 29/06, G06F 9/46**

(11) **WO 00/10295** (13) A1

(21) PCT/EP99/05767

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,622 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HOME–NETWORK AUTOCONFIGURATION
• CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN RESEAU LOCAL

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

(72) **FREEMAN, Lawrence**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IL IN JP KR VN; 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**

(11) **WO 00/10296** (13) A2

(21) PCT/US99/18185

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,282 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK CONTROL IN COMMUNICATIONS NETWORKS
• PROCEDE ET APPAREIL DES GESTION DES RESSOURCES DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SC–WIRELESS, INC.** [US/US]; 150 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SMITH, Bruce, D.**; 238 Oak Grove, Atherton, CA 94027 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 12/56**

(11) **WO 00/10297** (13) A1

(21) PCT/US99/18665

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,771 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(30) 60/099,489 **8 Sep/sep 1998** US **(08.09.1998)**

(30) 60/133,241 **7 May/mai 1999** US **(07.05.1999)**

(30) 09/373,800 **13 Aug/août 1999** US **(13.08.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PACKET PROCESSING ARCHITECTURE AND METHODS
• ARCHITECTURE ET PROCEDES DE TRAITEMENT PAR PAQUETS

(71) **VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 741 Calleplano, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEB, Alak, K.** [US/US]; 3230 Vintage Crest Drive, San Jose, CA 95148 (US). **SAMBAMURTHY, Namakkal, S.** [IN/US]; 3408 Casalino Court, San Jose, CA 95148 (US). **TRIPATHI, Devendra, K.** [IN/US]; 1825 Canal Way, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H04L 13/10, 12/54**

(11) **WO 00/10298** (13) A1

(21) PCT/US99/18222

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,886 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A FLEXIBLE FRAME STRUCTURE FOR A CDMA WIRELESS NETWORK
• STRUCTURE DE TRAME SOUPLE DESTINEE A UN RESEAU SANS FIL AMCR

(71) **NORTEL NETWORKS CORPORATION** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th Street, 3800 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUO, Ning** [CA/CA]; 32 Mullcraft Crescent, Nepean, Ontario K2J 4P8 (CA). **FONG, Mo–Han** [CA/CA]; Apartment 510, 700 Gaspe, Verdun, Quebec H3E 1H2 (CA). **GUTIERREZ, Alberto** [US/US]; 2904 Bellerie Drive, Plano, TX 75025 (US). **TONG, Wen** [CA/CA]; 903–1000 Castlehill Cres., Ottawa, Ontario K2C 3L7 (CA).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202–3789 (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 MD MG MK MN 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] **H04L 25/03, H03M 13/00**

(11) **WO 00/10299** (13) A1

(21) PCT/SE99/01388

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,906 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • LOW COMPLEXITY DECISION FEEDBACK SEQUENCE ESTIMATION
• ESTIMATION SEQUENTIELLE A DECISION RETROACTIVE DE COMPLEXITE REDUITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **JÄVERBRING, Stefan**; Dåntorp, S–136 50 Haninge (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Patent Support/Ericsson Research, 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 MD MG MK 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 25/45, G06F 13/12, 13/38**

(11) **WO 00/10300** (13) A1

(21) PCT/EP99/05985

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009845 **12 Aug/août 1998** NL **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DATA–COMMUNICATIONS UNIT SUITABLE FOR ASYNCHRONOUS SERIAL DATA TRANSMISSION
• UNITE DE TRANSMISSION DE DONNEES SERIELLES ASYNCHRONES

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL–9726 AE Groningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROOS VAN RAADSHOOVEN, Leonard, Antonius** [NL/NL]; Violiervaart 55, NL–2724 VS Zoetermeer (NL). **PIETERSE, Rob** [NL/NL]; Verbenalaan 1, NL–2111 ZL Aerdenhout (NL).

(74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL–2509 CH The Hague (NL).

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

---

(51)[7] **H04L 27/00**

(11) **WO 00/10301** (13) A2

(21) PCT/IB99/01589

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/170,127 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(30) 09/170,127 **13 Oct/oct 1998** US **(13.10.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SIGNALING USING PHASE ROTATION TECHNIQUES IN A DIGITAL COMMUNICATIONS SYSTEM
• CONDUCTION DE SIGNAL A DEPHASAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HÖÖK, Mikael**; Bagarbyvägen 15, S–191 34 Sollentuna (SE). **JÄVERBRING, Stefan**; Gimmerstavägen 15, S–125 71 Älvsjö (SE).

(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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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, H04Q 11/04**

(11) **WO 00/10302** (13) A1

(21) PCT/GB99/02554

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817725.6 **15 Aug/août 1998** GB **(15.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PROGRAMMABLE PACKET HEADER PROCESSOR
• PROCESSEUR PROGRAMMABLE D'EN–TETE DE PAQUETS

(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)*

(72, 75) **LAWTON, Neil** [GB/GB]; 33 Bramble Hill, Chandlers Ford, Eastleigh SO51 4TP (GB). **RUSHTON, Paul, David** [GB/GB]; 1 Alexandra Terrace, Winchester, Hampshire (GB).

(74) **ALLEN, Derek**; Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Dept., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

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

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/22**

(11) **WO 00/10303** (13) A1

(21) PCT/IB99/01452

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,672 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ACCESS CONTROL USING ATTRIBUTES CONTAINED WITHIN PUBLIC KEY CERTIFICATES
• CONTROLE D'ACCES UTILISANT LES ATTRIBUTS CONTENUS DANS DES CERTIFICATS A CLE PUBLIQUE

(71) **KYBERPASS CORPORATION** [CA/CA]; Suite 110, One Antares Drive, Nepean, Ontario K2E 8C4 (CA).

(72) **HAVERTY, Rand**; Kyberpass Corporation, Suite 110, One Antares Drive, Nepean, Ontario K2E 8C4 (CA).

(74) **SEAS, Robert, J.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, Macpeak & Seas, PLLC, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037–3202 (US).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06, 12/26**

(11) **WO 00/10304** (13) A1

(21) PCT/IT99/00262

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) RM98A000542 **12 Aug/août 1998** IT **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • NETWORK ACCESS CONTROL DEVICE THROUGH FAST RECOGNITION OF APPLICATION FRAMES
• DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES AU RESEAU PAR RECONNAISSANCE RAPIDE DE TRAMES D'APPLICATION

(71) **ALASI DI ARCIERI FRANCO & C. S.A.S.** [IT/IT]; Via Mario Chiri, 25, I–00171 Roma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARCIERI, Franco** [IT/IT]; Via Mario Chiri, 25, I–00171 Roma (IT). **MARINELLI, Guido, Maria** [IT/IT]; Via Squillace, 108, I–00178 Roma (IT). **TALAMO, Maurizio** [IT/IT]; Via Emanuele Filiberto, 233, I–00185 Roma (IT).

(74) **STEINFL, Alessandro** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I–00186 Roma (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04L 29/06**

(11) **WO 00/10305** (13) A1

(21) PCT/US99/17611

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,620 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING ALGORITHMIC INFORMATION FROM A MESSAGE STREAM
• APPAREIL ET PROCEDE POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS ALGORITHMIQUES DEPUIS UN FLUX DE MESSAGES

(71) **CITRIX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6400 NW 6th Way, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLLINS, Henry** [GB/GB]; 6 Westover Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5HY (GB).

(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, L.L.P., 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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, G06F 17/30, H04Q 7/32, 7/22**

(11) **WO 00/10306** (13) A1

(21) PCT/US99/17908

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,230 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING NETWORK CONNECTIONS BASED ON DESTINATION LOCATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER DES CONNEXIONS RESEAU ETABLIES SUR DES POINTS DE DESTINATION

(71) **PHONE.COM, INC.** [US/US]; UP. Patent Office, 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **MARTIN, Bruce, K., Jr.**; 604 Wellsbury Court, Palo Alto, CA 94306 (US). **KING, Peter, F.**; 121 Presidio Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **BOYLE, Stephen, S.**; 43541 Greenhills Way, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **MINSK, Alan, D.** et al. / etc.; 600 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (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] **H04L 29/06**

(11) **WO 00/10307** (13) A2

(21) PCT/US99/18246

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,782 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ADAPTIVE RATE NETWORK COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU A DEBIT ADAPTATIF

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIDER, John** [US/US]; 8501 E. Turney Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US). **FETTE, Bruce, Alan** [US/US]; 2310 W. Del Campo, Mesa, AZ 85202 (US). **CAMPBELL, William, Michael** [US/US]; 3953 E. Agave Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **JASKIE, Cynthia, Ann** [US/US]; 12256 E. Mountain View, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271–0219 (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] **H04M 1/00**

(11) **WO 00/10308** (13) A2

(21) PCT/DE99/02513

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 958.1 **14 Aug/août 1998** DE **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR OPTIMIZING THE TRANSMISSION PROPERTIES AND THE POWER LOSS OF A HIGH–VOLTAGE PART WHICH IS INTEGRATED IN A SUBSCRIBER CONNECTION CIRCUIT FOR CONNECTING A SUBSCRIBER CONNECTION LINE
• PROCEDE POUR OPTIMISER LES CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION ET REDUIRE LA PUISSANCE DISSIPEE D'UNE PARTIE

A SEUIL ELEVE INTEGREE DANS UN CIRCUIT DE RACCORDEMENT D'ABONNES PERMETTANT LA CONNEXION D'UNE LIGNE DE RACCORDEMENT D'ABONNES

(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) **KUNISCH, Paul** [DE/DE]; Rotwandstrasse 16, D–82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[7] **H04M 1/02, H04B 1/38**

(11) **WO 00/10309** (13) A1

(21) PCT/US99/18314

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,050 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DETACHABLE LATCH MECHANISM FOR BREAK–AWAY COMPONENTS
• MECANISME DE VERROU SEPARABLE POUR COMPOSANTS DETACHABLES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **STALGREN, Stefan, N., A.**; 134 Harvest Row Court, Cary, NC 27513 (US). **PHILIPPI, Bradley, T.**; 515 Hickory Road, Bristol, TN 37620 (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 MD MG MK 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] **H04M 1/27**

(11) **WO 00/10310** (13) A1

(21) PCT/US99/18093

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,070 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN ELECTRONIC PHONEBOOK
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AFFICHAGE D'UN ANNUAIRE ELECTRONIQUE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Mail Drop T1–1, Park Ridge, NJ 07656–8003 (US).

(72) **MUGURA, Katzuto**; 309, Kariyado, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–0022 (JP). **FONG, Bryan, Lew**; 4639 Executive Drive #54, San Diego, CA 92121 (US). **LIU, Chris, Shi–Chai**; 969 Hurlstone Lane, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **SHAW, Philip, M., Jr.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 1900, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111–4106 (US).

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

---

(51)[7] **H04M 1/60**

(11) **WO 00/10311** (13) A1

(21) PCT/CA99/00720

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,029 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM ENABLING TELEPHONE COMMUNICATIONS THROUGH AN AUDIO EQUIPMENT DEVICE
• SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR DES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF AUDIO

(71) **SIMPLICIA TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2010–444, 5th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 2T8 (CA).

(72) **POMERLEAU, Daniel, G.**; 3958 Edenstone Road, N.W., Calgary, Alberta T3A 3Z6 (CA). **CLANCY, Kevin, P.**; 216 Silverhill Crescent, N.W., Calgary, Alberta T3B 3Y3 (CA). **TRASK, Craig, F.**; 6711 Silverhill Road, N.W., Calgary, Alberta T3B 3L5 (CA).

(74) **HICKS, Andrew, R.** et al. / etc.; Borden Elliot Scott & Aylen, 1000–60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

(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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 1/725, H04Q 7/38, 7/32, H04B 17/00**

(11) **WO 00/10312** (13) A1

(21) PCT/DE99/02383

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 575.6 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DETERMINATION OF THE OPERABILITY OF A RADIO CHANNEL
• DETERMINATION DE L'EXPLOITABILITE D'UN CANAL RADIO

(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) **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Am Königsbach 27, D–46499 Hamminkeln (DE). **BENZ, Michael** [DE/DE]; Schuckertdamm 328, D–13629 Berlin (DE). **BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlener Str. 88, D–41189 Mönchengladbach (DE). **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Schießstättstr. 12 a, D–82515 Wolfratshausen (DE). **KLEIN, Anja** [DE/DE]; Paderborner Str. 8, D–10709 Berlin (DE). **KOTTKAMP, Meik** [DE/DE]; Hirsch–Gereuth–Str. 54, D–81369 München (DE). **SCHWARK, Uwe** [DE/DE]; Freiheitstr. 6, D–46399 Bocholt (DE). **SITTE, Armin** [DE/DE]; Prenzlauer Allee 237, D–10405 Berlin (DE). **ULRICH, Thomas** [DE/DE]; Sandhauser Str. 109 b, D–13505 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/00**

(11) **WO 00/10313** (13) A2

(21) PCT/DE99/02458

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 560.8 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE FUNCTIONALITY OF A SWITCHING CENTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'APTITUDE AU FONCTIONNEMENT D'UN CENTRE DE COMMUTATION

(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) **VAN DER GOUWE, Pieter** [NL/DE]; Kellererstrasse 14, D–82256 Fürstenfeldbruck (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[7] **H04M 3/42, 1/27, 1/247**

(11) **WO 00/10314** (13) A1

(21) PCT/DE99/02533

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 747.3 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TERMINAL LOG–ON DEVICE AND METHOD AND TERMINAL FOR CARRYING OUT A LOG–ON PROCEDURE
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ANNONCER UNE CONNEXION DE TERMINAL ET TERMINAL PERMETTANT D'EFFECTUER LEDIT PROCESSUS D'ANNONCE

(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) **SCHÖNBAUER, Helmut** [AT/DE]; Drygalskiallee 118, D–81477 München (DE). **SCHWAGMANN, Josef** [DE/DE]; Werner–Egk–Weg 3, D–85221 Dachau (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04M 3/493**

(11) **WO 00/10315** (13) A1

(21) PCT/DE99/02374

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 343.5 **11 Aug/août 1998** DE **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TELECOMMUNICATION NETWORK WITH TELEPHONE DIRECTORY DATA BANK
• RESEAU DE TELECOMMUNICATION AVEC BANQUE DE DONNEES D'ANNUAIRE TELEPHONIQUE

(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) **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmsstrasse 47A, D–48683 Ahaus (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

(81) BR CA CN JP NO PL 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] **H04M 3/493**

(11) **WO 00/10316** (13) A1

(21) PCT/US99/18508

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,601 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR VOICE DIALING USING A TWO–LEVEL DIRECTORY STRUCTURE
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMPOSITION VOCALE UTILISANT UNE STRUCTURE D'ANNUAIRE A DEUX NIVEAUX

(71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509 (US).

(72) **POLCYN, Michael, J.**; 1007 Springfield Lane, Allen, TX 75002 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, 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 MD MG MK 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] **H04M 11/04, 11/06**

(11) **WO 00/10317** (13) A1

(21) PCT/US99/18312

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,414 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(30) 60/126,254 **25 Mar/mar 1999** US **(25.03.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA USING A SUPERVISED, DERIVED CHANNEL SYSTEM
• COMMUNICATION DE DONNEES VIA UN SYSTEME A CANAL DERIVE SURVEILLE, ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **NUMEREX INVESTMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEPHEY, Harry** [US/US]; 9 West Golfview Road, Havertown, PA 19083 (US). **JEHNERT, Walt** [US/US]; 105 Garrison Court, Langhorne, PA 19047 (US).

(74) **PETTY, W., Scott** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H04M 15/00, 3/00**

(11) **WO 00/10318** (13) A1

(21) PCT/US99/18183

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/095,939 **10 Aug/août 1998** US **(10.08.1998)**

(30) 09/145,710 **2 Sep/sep 1998** US **(02.09.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING WHETHER A FEE IS TO BE CHARGED TO A PARTY INITIATING A TELEPHONE CALL
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER SI UNE TAXE DOIT ETRE FACTUREE A UNE PARTIE LANÇANT UN APPEL TELEPHONIQUE

(71) **CBT FLINT PARTNERSHIP** [US/US]; 186 Hurt Drive, Cordele, GA 31015 (US).

(72) **COUNCIL, Michael, O.**; 186 Hurt Drive, Cordele, GA 31015 (US). **SANTOS, Daniel, J.**; 1005 Riverbend Club Drive, Atlanta, GA 30339 (US).

(74) **SANTOS, Daniel, J.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (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] **H04N**

(11) **WO 00/10319** (13) A2

(21) PCT/BR99/00047

(22) **17 Jun/juin 1999 (17.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PI 9802700–0 **11 Aug/août 1998** BR **(11.08.1998)**

(30) MU 7901399–6 **17 May/mai 1999** BR **(17.05.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • MATRIX ANALOG SYSTEM FOR THE REPRODUCTION OF IMAGES
• SYSTEME ANALOGIQUE MATRICIEL POUR LA REPRODUCTION D'IMAGES

(71, 72) **GOUVÊA, Nereu** [–/BR]; 3ª Quadra, Nº 26 Jardim Eldorado, CEP–83215–000 Paranaguá, PR (BR). **TRAMUJAS, Ronaldo** [–/BR]; Rua Bento Munhoz da Rocha Neto, nº 2.049, Bairro Aeroporto, CEP–83215–000 Paranaguá, PR (BR). **TRAMUJAS, Ricardo** [–/BR]; Rua Bento Munhoz da Rocha Neto, nº 2.049, Bairro Aeroporto, CEP–83215–000 Paranaguá, PR (BR).

(74) **CAVALHEIRO FARIA DE CASTRO, Jurema**; Av. Victor Ferreira do Amaral, nº 2.560, CEP–82810–350 Curitiba, PR (BR).

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

---

(51)[7] **H04N**

(11) **WO 00/10320** (13) A2

(21) PCT/US99/18533

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,534 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR PERFORMING A TWO–DIMENSIONAL TRANSFORM DURING THE PROCESSING OF AN IMAGE
• CIRCUIT ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TRANSFORMEE BIDIMENSIONNELLE PENDANT LE TRAITEMENT D'UNE IMAGE

(63) US 60/096,534 (CIP) 13 Aug/août 1998 (13.08.1998)

(71) **EQUATOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 900, 520 Pike Street, Seattle, WA 98101–4001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Woobin** [KR/US]; 1402 181st Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) **SANTARELLI, Bryan, A.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 360, 155 108th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98004–5901 (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] **H04N 1/41**

(11) **WO 00/10321** (13) A2

(21) PCT/DE99/02466

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 570.5 **12 Aug/août 1998** DE **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AN IMAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE IMAGE

(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) **MATTES, Heinz** [DE/DE]; Otto–Wels–Strasse 7, D–81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

---

(51)[6] **H04N 3/16**

(11) **WO 00/10322** (13) A1

(21) PCT/US99/17950

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,176 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PROJECTABLE SUBJECT VIEWFINDER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN VISEUR DE SUJET PROJETABLE

(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) **KOIZUMI, David, H.** [US/US]; 17618 N.W. Springville Road #A3, Portland, OR 97229 (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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **H04N 3/22**

(11) **WO 00/10323** (13) A1

(21) PCT/US99/15800

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,322 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/294,259 **19 Apr/avr 1999** US **(19.04.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING IMAGE TRANSFORMS IN A DIGITAL DISPLAY SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES TRANSFORMEES D'IMAGES DANS UN SYSTEME D'AFFICHAGE NUMERIQUE

(71, 72) **MARGULIS, Neal** [US/US]; 660 Manzanita Way, Woodside, CA 94062 (US).

(74) **HITE, J., Eppa** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

---

(51)[6] **H04N 3/32**

(11) **WO 00/10324** (13) A1

(21) PCT/JP99/04389

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/229746 **14 Aug/août 1998** JP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SCANNING SPEED MODULATING CIRCUIT FOR PICTURE DISPLAY
• CIRCUIT MODULATEUR DE VITESSE D'EXPLORATION POUR DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEYAMA, Akihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; Room 420, 25 Sankyo Building, 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)[6] **H04N 5/225**

(11) **WO 00/10325** (13) A1

(21) PCT/JP99/04340

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/227390 **11 Aug/août 1998** JP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMAGING DEVICE
• IMAGEUR

(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) **IKEYAMA, Hiromasa** [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) KR US.

---

(51)[7] **H04N 5/44**

(11) **WO 00/10326** (13) A2

(21) PCT/US99/17820

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,299 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(30) 09/870,095 **27 Jan/jan 1999** US **(27.01.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • TWO–DIMENSIONAL ADJUSTABLE FLICKER FILTER
• FILTRE ANTI–SCINTILLEMENT REGLABLE EN DEUX DIMENSIONS

(71) **FOCUS ENHANCEMENTS, INC.** [US/US]; 600 Research Drive, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **BOEHLKE, Kenneth, A.**; 9275 S.W. Nimbus, Beaverton, OR 97008 (US).

(74) **RICCI, Christopher, P.**; Focus Enhancements, Inc., 600 Research Drive, Wilmington, MA 01887 (US).

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

---

(51)[6] **H04N 5/445, 5/775, 7/173, 5/00, 5/44**

(11) **WO 00/10327** (13) A1

(21) PCT/GB98/03140

(22) **21 Oct/oct 1998 (21.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 9817421.2 **11 Aug/août 1998** GB **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERACTIVE TELEVISION CONTROL/OPERATING SYSTEM
• SYSTEME INTERACTIF DE FONCTIONNEMENT ET DE COMMANDE DE TELEVISION

(71) **DANMERE LIMITED** [GB/GB]; Whitehall, 75 School Lane, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 1PF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUSTIN, Kenneth** [GB/GB]; Weaverham Grange, 7 Beechwood Avenue, Hartford, Northwich, Cheshire CW8 3AR (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 7/00**

(11) **WO 00/10328** (13) A1

(21) PCT/FR99/01957

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10304 **11 Aug/août 1998** FR **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR OPERATING IN REAL TIME AERIAL PHOTOGRAPHS OBTAINED BY A HIGH RATE SENSOR, AND IMPLEMENTING DEVICE
• PROCEDE D'EXPLOITATION EN TEMPS REEL DE PRISES DE VUES AERIENNES OBTENUES PAR UN SENSEUR A HAUT DEBIT, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(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) **RIPERT, Franck** [FR/FR]; Thomson–CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Prés Salvador Allende, F–94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON–CSF**; Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Prés. 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] **H04N 7/10**

(11) **WO 00/10329** (13) A1

(21) PCT/US99/18292

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/096,665 **13 Aug/août 1998** US **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CLIENT–SIDE DIGITAL TELEVISION AUTHORING SYSTEM
• SYSTEME COTE CLIENT DE CREATION DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) **PLAY, INC.** [US/US]; 2890 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **MONTGOMERY, J., Paul** (deceased / décédé).

(72, 75) **HARTFORD, Stephen** [US/US]; 133 Brightstone Circle, Folsom, CA 95630 (US). **MOORE, Michael, Richard, Young** [US/US]; 2890 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **SCHAEM, Stephan, D.** [US/US]; 6635 Sylvan Road #924, Citrus Heights, CA 95610 (US). **RISO, Thomas, A.** [US/US]; 5432 Fleetwood Drive, Citrus Heights, CA 95621 (US). **KELL, Steven, R.** [US/US]; 3490 Patterson Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(74) **NGO, Tuan, V.**; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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] **H04N 7/14, 7/173**

(11) **WO 00/10330** (13) A1

(21) PCT/GB99/02665

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817829.6 **14 Aug/août 1998** GB **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTERACTIVE SYSTEM FOR ENABLING TV SHOPPING
• SYSTEME INTERACTIF PERMETTANT LE TELE–ACHAT

(71) **NISABA GROUP LTD.** [GB/GB]; Nisaba House, Waterfront Business Park, Fleet Road, Fleet, Hampshire GU13 8QT (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUNT, Simon, John** [GB/GB]; Nisaba Group Ltd., Nisaba House, Waterfront Business Park, Fleet Road, Fleet, Hampshire GU13 8QT (GB).

(74) **MILHENCH, H., 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H04N 9/73**

(11) **WO 00/10331** (13) A1

(21) PCT/EP99/05595

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98202727.8 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COLOR SIGNAL MATRIX ADJUSTMENT
• AJUSTEMENT MATRICIEL DE SIGNAUX DE COULEURS

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

(72) **JASPERS, Cornelis, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL–5656 AA Eindhoven (NL).

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

---

(51)[7] **H04N 13/04, G02B 27/22**

(11) **WO 00/10332** (13) A1

(21) PCT/FR99/01927

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/10384 **13 Aug/août 1998** FR **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY
• PROCEDE D'AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE

(71, 72) **ALLIO, Pierre** [FR/FR]; 81, rue de la Mare, F–75020 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H04N 17/00**

(11) **WO 00/10333** (13) A1

(21) PCT/GB99/02573

(22) **5 Aug/août 1999 (05.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817504.5 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(30) 9824351.2 **9 Nov/nov 1998** GB **(09.11.1998)**

(30) 9902613.0 **5 Feb/fév 1999** GB **(05.02.1999)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF, AND SYSTEM FOR, ANALYSING EVENTS
• ANALYSE D'EVENEMENTS ET SYSTEME A CET EFFET

(71, 72) **PLASKETT, Allan** [GB/GB]; 6 Pondgate, Milton Keynes MK7 6DP (GB).

(74) **RAYNOR, Simon, Mark**; Urquhart–Dykes & Lord, Midsummer House, 411C Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Bucks MK9 3BN (GB).

(81) AU GB IN NZ ZA.

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 00/10334** (13) A2

(21) PCT/FI99/00643

(22) **29 Jul/juil 1999 (29.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981728 **10 Aug/août 1998** FI **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • RESOURCE ALLOCATION IN PACKET–FORMAT DATA TRANSMISSION
• AFFECTATION DE RESSOURCES POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES SOUS FORME DE PAQUETS

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN–02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioistentie 5, FIN–37470 Vesilahti (FI). **TURUNEN, Matti** [FI/FI]; Kirkkoladonkatu 28 B 7, FIN–33560 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 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] **H04Q**

(11) **WO 00/10335** (13) A2

(21) PCT/KR99/00455

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/33863 **17 Aug/août 1998** KR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MULTIPLEXING PHYSICAL CHANNEL IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MULTIPLEXAGE D'UN CANAL PHYSIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMDC

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–shi, Kyungki–do 442–370 (KR).

(72) **CHANG, Hoon**; Dongah Apt. Ga–dong, #1110, Taechi 4–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–284 (KR). **LEE, Hyun–Seok**; Jugong Apt. 4–danji, #420–106, Chamshil 3–dong, Songpa–gu, Seoul 138–790 (KR).

(74) **LEE, Keon–Joo**; Mihwa Building, 110–2, Myongryun–dong 4–ga, Chongro–gu, Seoul 110–524 (KR).

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

---

(51)[7] **H04Q**

(11) **WO 00/10336** (13) A2

(21) PCT/KR99/00456

(22) **17 Aug/août 1999 (17.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/33861 **17 Aug/août 1998** KR **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • COMMUNICATION CONTROL DEVICE AND METHOD FOR CDMA COMMUNICATION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE TRANSMISSIONS DANS UN SYSTEME AMCR

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan–dong, Paldal–gu, Suwon–shi, Kyungki–do 442–370 (KR).

(72) **MOON, Hi–Chan**; 391, Pungnap–dong, Songpa–gu, Seoul 138–040 (KR). **LEE, Jeong–Gu**; 170–6, Puntang–dong, Puntang–gu, Seongnam–shi, Kyonggi–do 463–030 (KR). **AHN, Jae–Min**; Puleun Samho Apt. #109–303 Irwonpon–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–239 (KR). **KIM, Young–Ky**; Seonkyung Apt. #12–1401, Taechi–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–280 (KR).

(74) **LEE, Keon–Joo**; Mihwa Building 110–2, Myongryun–dong 4–ga, Chongro–gu, Seoul 110–524 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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)[6] **H04Q 3/00, H04M 15/28**

(11) **WO 00/10337** (13) A1

(21) PCT/EP98/05084

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING AN ECONOMICAL TELEPHONE CONNECTION BETWEEN A FIRST AND A SECOND TERMINAL
• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR AU MOINDRE COUT UNE CONNEXION TELEPHONIQUE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND TERMINAL

(71) **TELEDIS TELECOM DIENSTLEISTUNGEN AG** [DE/DE]; Vogelstrasse 4–8, D–66538 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEX, Roman** [DE/DE]; Georgstrasse 2 a, D–66538 Neunkirchen (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D–81458 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 00/10338** (13) A2

(21) PCT/FI99/00641

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981752 **13 Aug/août 1998** FI **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF SUBSCRIBER FUNCTIONS
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DES FONCTIONS POUR LES ABONNES

(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) **JÄRVI, Jukka** [FI/FI]; Kotirinteentie 8, FIN–41120 Puuppola (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredikinkatu 61 A P.O. Box 981, FIN–00101 Helsinki (FI).

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

---

(51)[7] **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/10339** (13) A2

(21) PCT/FI99/00662

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981767 **17 Aug/août 1998** FI **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAXIMISING THE CAPACITY OF A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE MAXIMISATION DE LA CAPACITE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(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) **PENTIKÄINEN, Heimo** [FI/FI]; Kurjenpolku 1 J 7, FIN–90580 Oulu (FI). **KUVAJA, Janne** [FI/FI]; Kullervontie 1 A 6, FIN–90570 Oulu (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN–00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/10340** (13) A2

(21) PCT/FI99/00664

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981726 **10 Aug/août 1998** FI **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR DECENTRALIZING THE MANAGEMENT OF NETWORK

COMPONENTS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE SERVANT A DECENTRALISER LA GESTION D'ELEMENTS DE RESEAU DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN–00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALA–LUUKKO, Sami** [FI/FI]; Paraistentie 18 A 2, FIN–00280 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN–00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/10341** (13) A1

(21) PCT/GB99/02492

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98306520.2 **14 Aug/août 1998** EP **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTELLIGENT NETWORK SERVICES
• SERVICES DE RESEAU INTELLIGENT

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTIFOR, James, Douglas** [GB/GB]; Cox Hill Cottage, Cox Hill, Boxford, Sudbury, Suffolk CO10 5HR (GB). **CLAPTON, Alan, James** [GB/GB]; 11 Winding Piece, Capel St Mary, Ipswich, Suffolk IP9 2UZ (GB).

(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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] **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/10342** (13) A1

(21) PCT/GB99/02563

(22) **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817379.2 **10 Aug/août 1998** GB **(10.08.1998)**

(30) 98310056.1 **8 Dec/déc 1998** EP **(08.12.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CALL ROUTING IN AN INTELLIGENT NETWORK
• ACHEMINEMENT D'APPELS DANS UN RESEAU INTELLIGENT

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Matthew** [GB/GB]; 84 Bixley Road, Ipswich, Suffolk IP3 8NT (GB). **BERRY, Sandra, Dawn** [GB/GB]; 195 Maldon Road, Colchester, Essex CO3 3BH (GB). **DE CARVALHO, Francisco, Araujo** [GB/GB]; 191 Clapgate Lane, Ipswich, Suffolk IP3 0RF (GB).

(74) **ROBINSON, Simon, Benjamin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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] **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/10343** (13) A1

(21) PCT/US99/16434

(22) **20 Jul/juil 1999 (20.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,961 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ROUTING OF INTERNET CALLS
• ACHEMINEMENT DES APPELS INTERNET

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **FLEMING, Norman, Wayne**; 3276 Farrington Wood Place, Birmingham, AL 35243 (US). **RAINWATER, James, S.**; 5537 Heath Row Drive, Birmingham, AL 35242 (US).

(74) **SUTCLIFFE, Geoff, L.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309–4530 (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] **H04Q 3/00**

(11) **WO 00/10344** (13) A1

(21) PCT/US99/05758

(22) **16 Mar/mar 1999 (16.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,299 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • INTELLIGENT TRAFFIC ROUTING
• ACHEMINEMENT DE TRAFIC INTELLIGENT

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **MALIK, Dale, W.**; 1035 Redfield Lane, Atlanta, GA 30338 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309–4530 (US).

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

Published / Publiée : *(a)*

---

(51)[7] **H04Q 3/62**

(11) **WO 00/10345** (13) A2

(21) PCT/FI99/00677

(22) **16 Aug/août 1999 (16.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981768 **17 Aug/août 1998** FI **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SIGNALLING BETWEEN A TELEPHONE EXCHANGE (DX) AND A PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE (PABX)
• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DE SIGNALISATION ENTRE UN CENTRAL TELEPHONIQUE (DX)

ET UN AUTOCOMMUTATEUR PRIVE (PABX)

(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) **SVED, Petri** [FI/FI]; Heisitie 5 B, FIN–04260 Kerava (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN–00101 Helsinki (FI).

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

---

(51)[6] **H04Q 7/14**

(11) **WO 00/10346** (13) A1

(21) PCT/AU99/00646

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 5258 **14 Aug/août 1998** AU **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • GRAPHICAL INTERACTIVE USER INTERFACE, NOTABLY FOR CONTROLLING TIME DEPENDENT TELEPHONE CALL FORWARDING
• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE INTERACTIVE, EN PARTICULIER POUR COMMANDER UN RENVOI AUTOMATIQUE D'APPEL DEPENDANT DU TEMPS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S–126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENC, Damir** [AU/AU]; 24 Maroong Drive, Research, VIC 3095 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, P.O. Box 557, Camberwell, VIC 3124 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/10347** (13) A1

(21) PCT/FI99/00660

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981723 **10 Aug/août 1998** FI **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • DATA TRANSMISSION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN 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) **RÄSÄNEN, Juha** [FI/FI]; Pensaskertuntie 8 A, FIN–02660 Espoo (FI).

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

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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 00/10348** (13) A2

(21) PCT/FI99/00670

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981757 **14 Aug/août 1998** FI **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • PACKET–SWITCHED DATA TRANSMISSION IN RADIO SYSTEM
• TRANSMISSION DE DONNEES A COMMUTATION PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME RADIO

(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) **RAITOLA, Mika** [FI/FI]; Nissnikuntie 7 B 5, FIN–02430 Masala (FI). **HOLMA, Harri** [FI/FI]; Itätuulenkuja 1 B 32, FIN–02100 Espoo (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 KZ 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] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/10349** (13) A1

(21) PCT/SE99/01329

(22) **30 Jul/juil 1999 (30.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,237 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF IMPLEMENTING A PRIVATE CHARGE RATE IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDES D'APPLICATION D'UN TARIF PRIVE DANS UN RESEAU DE RADIOTELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **SAWYER, François**; 1895 Megantic, 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[6] **H04Q 7/22**

(11) **WO 00/10350** (13) A1

(21) PCT/US98/16982

(22) **17 Aug/août 1998 (17.08.1998)**

(25) en (26) en

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING VOICE OR DATA IN A WIRELESS NETWORK DEPENDING ON BILLING ACCOUNT STATUS
• PROCEDE D'EMISSION DE VOIE OU DE DONNEES DANS UN RESEAU HERTZIEN EN FONCTION DE L'ETAT DU COMPTE FACTURABLE

(71) **AERIS COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1245 South Winchester Avenue, San Jose, CA 95128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADUE, Christoph, K.** [US/US]; 912 3rd Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **CALDWELL, Gregory, D.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025–1026 (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 DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) 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 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] **H04Q 7/24**

(11) **WO 00/10351** (13) A1

(21) PCT/DE99/01948

(22) **1 Jul/juil 1999 (01.07.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 750.3 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING VOICE DATA IN ASYNCHRONOUS DATA PACKETS
• SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES VOCALES EN PAQUETS DE DONNEES ASYNCHRONES

(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) **RODLER, Hermann** [DE/DE]; Münchner Str. 29 F, D–82041 Oberhaching (DE). **KOKOT, Mathias** [DE/DE]; Trautmannstr. 3, D–81373 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D–80506 München (DE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H04Q 7/24, 7/32**

(11) **WO 00/10352** (13) A1

(21) PCT/EP98/08529

(22) **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)**

(25) en (26) en

(30) 98810773.6 **11 Aug/août 1998** EP **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD FOR PROVIDING INTELLIGENT NETWORK SUPPORT TO A MOBILE SUBSCRIBER
• PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UN SUPPORT RESEAU INTELLIGENT A UN ABONNE MOBILE

(71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Viktoriastrasse 21, CH–3050 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Adriano** [CH/CH]; Via F. Caponelli, CH–6600 Locarno (CH).

(74) **BOVARD LTD.**; Optingenstrasse 16, CH–3000 Berne 25 (CH).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/32, H04B 1/16, H04L 12/56**

(11) **WO 00/10353** (13) A1

(21) PCT/SE99/01320

(22) **27 Jul/juil 1999 (27.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,738 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POWER SAVING IN A MOBILE TERMINAL WITH ESTABLISHED CONNECTIONS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ECONOMISER L'ENERGIE DANS UN TERMINAL MOBILE AVEC DES CONNEXIONS ETABLIES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **LARSSON, Mikael**; Lilla slingan 18, S–192 73 Sollentuna (SE). **LARSSON, Peter**; 4b Park Vale, #01–01 Euro Asia View, Singapore 288 564 (SG).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Ericsson Research, S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/32, H04B 1/16, G06F 1/12**

(11) **WO 00/10354** (13) A1

(21) PCT/US99/18545

(22) **13 Aug/août 1999 (13.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,808 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • SYNCHRONISATION OF A LOW POWER CLOCK IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• SYNCHRONISATION D'UNE HORLOGE DE FAIBLE PUISSANCE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121–1714 (US).

(72) **BUTLER, Brian, K.**; 8736 Glenwick Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **YU, Nicholas, K.**; 11616 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US). **EASTON, Kenneth, D.**; 5379 Carmel Knolls Drive, 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 CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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] **H04Q 7/36**

(11) **WO 00/10355** (13) A1

(21) PCT/SE99/01262

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/134,202 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING NETWORK RESOURCE UTILIZATION IN ACELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER L'UTILISATION DES RESSOURCES DU RESEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÖSTRUP, Peter**; Kagagatan 5, S–582 37 Linköping (SE). **SCHULTZ, Johan**; Hedborns gata 25, S–584 37 Linköping (SE). **JOHANSSON, Lars**; Heidenstamsgata 90, S–584 37 Linköping (SE). **PALM, Håkan**; Iliongränden 199, S–224 72 Lund (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Depart., S–164 80 Stockholm (SE).

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

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/10356** (13) A1

(21) PCT/EP99/05734

(22) **8 Aug/août 1999 (08.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000700 **10 Aug/août 1998** IT **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF LOCATING THE USERS OF A PERSONAL RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM AND RELATED SYSTEM AND DEVICES
• PROCEDE DE LOCALISATION DES UTILISATEURS D'UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO PERSONNEL ET SYSTEME ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS

(71) **TELECOM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via San Dalmazzo, 15, I–10122 Torino (IT).

(72) **MORENA, Gaetano**; Corso Susa, 33, I–10098 Rivoli (IT). **LORENZETTI, Paolo**; Strada per S. Alessio, 991, I–55100 Lucca (IT).

(74) **RIEDERER FRHR. VON PAAR ZU SCHÖNAU, Anton** et al. / etc.; Postfach 26 64, D–84010 Landshut (DE).

(81) BR CN CU 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] **H04Q 7/38, H04L 12/56**

(11) **WO 00/10357** (13) A1

(21) PCT/FI99/00661

(22) **9 Aug/août 1999 (09.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981722 **10 Aug/août 1998** FI **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • CONTROLLING QUALITY OF SERVICE IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• CONTROLE DE LA QUALITE DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Tehtaankatu 6 B 14, FIN–00140 Helsinki (FI). **PUUSKARI, Mikko** [FI/FI]; Angervontie 5 C 35, FIN–00320 Helsinki (FI). **NIEMELÄ, Tuomas** [FI/FI]; Vuorimiehenkatu 14 A 37, FIN–00140 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38**

(11) **WO 00/10358** (13) A1

(21) PCT/FI99/00666

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981738 **12 Aug/août 1998** FI **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR SETTING A TIMER
• PROCEDE ET EQUIPEMENT SERVANT A REGLER UN INDICATEUR DE DUREE

(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) **TIIHONEN, Juha** [FI/FI]; Komentajankatu 8 F 46, FIN–02600 Espoo (FI). **PARKKARI, Tommi** [FI/FI]; Käärtipolku 10 A 6, FIN–00390 Helsinki (FI). **TURUNEN, Jouni** [FI/FI]; Annantie 18, FIN–04220 Kerava (FI). **PEISALO, Jorma** [FI/FI]; Laajaniitynkuja 3 I 71, FIN–01620 Vantaa (FI). **OHVO, Mikko** [FI/FI]; Johanbergintie 102, FIN–04660 Numminen (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38, 7/32, H04L 12/28, 12/56**

(11) **WO 00/10359** (13) A1

(21) PCT/SE99/01264

(22) **13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,058 **11 Aug/août 1998** US **(11.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POWER SAVING DURING RANDOM ACCESS
• ECONOMIE D'ENERGIE PENDANT L'ACCES SELECTIF

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S–126 25 Stockholm (SE).

(72) **HANSSON, Rolf**; Skolvägen 9, S–196 30 Kungsängen (SE). **HERLITZ, Anders**; Lillvägen 14, S–138 34 Älta (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S–164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H04Q 7/38, 3/00**

(11) **WO 00/10360** (13) A1

(21) PCT/US99/18271

(22) **11 Aug/août 1999 (11.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,059 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ROAMING SERVICE
• SERVICE D'ITINERANCE ET SYSTEME A CET EFFET

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOSTER, Karl** [US/US]; 5880 Pine Brook Road, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **MEHRMAN, Michael, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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).

---

(51)[7] **H04R**

(11) **WO 00/10361** (13) A2

(21) PCT/US99/18488

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/133,961 **14 Aug/août 1998** US **(14.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ULTRASONIC HEARING SYSTEM
• SYSTEME AUDITIF A ULTRASONS

(71) **SYMPHONIX DEVICES, INC.** [US/US]; 2331 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **BALL, Geoffrey, R.**; 754 Chemowa Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KATZ, Bob, H.**; 101 Los Gatos Boulevard #1, Los Gatos, CA 95032 (US).

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

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

---

(51)[6] **H04R 1/10, 3/00, 3/04, G10K 11/16**

(11) **WO 00/10362** (13) A1

(21) PCT/JP99/04377

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/228759 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • AUDIO DEVICE AND HEADPHONE
• DISPOSITIF ET CASQUE AUDIO

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Kensaku** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **KITO, Kazuhisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **NISHIMOTO, Hirofumi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP). **YABUKI, Keiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7–35, Kitashinagawa 6–chome, Shinagawa–ku, Tokyo 141–0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8–1, Nishishinjuku 1–chome, Shinjuku–ku, Tokyo 160–0023 (JP).

(81) CN DE KR US.

---

(51)[7] **H04R 25/00, H04B 15/04**

(11) **WO 00/10363** (13) A1

(21) PCT/EP99/05631

(22) **3 Aug/août 1999 (03.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 784.8 **13 Aug/août 1998** DE **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEARING AID COMPRISING A DEVICE FOR SUPPRESSING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SIGNALS AND METHOD FOR SUPPRESSING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SIGNALS IN HEARING AIDS
• PROTHESE AUDITIVE POURVUE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LES SIGNAUX PARASITES ELECTROMAGNETIQUES, ET PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER LESDITS SIGNAUX DANS LES PROTHESES AUDITIVES

(71) **SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Gebbertstrasse 125, D–91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIGWANZ, Ullrich** [DE/DE]; Leimberger Strasse 57, D–91052 Erlangen (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D–80506 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[7] **H05B 3/14, 3/26, 3/28**

(11) **WO 00/10364** (13) A2

(21) PCT/GB99/02664

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9817594.6 **12 Aug/août 1998** GB **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRIC HEATING ELEMENTS
• AMELIORATION D'ELEMENTS DE CHAUFFAGE ELECTRIQUES

(71) **OTTER CONTROLS LIMITED** [GB/GB]; Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'NEILL, Robert, Andrew** [GB/GB]; "Morcot", Alexandra Road, Buxton, Derbyshire SK17 9NQ (GB).

(74) **MILHENCH, H., 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 CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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] **H05B 3/36**

(11) **WO 00/10365** (13) A1

(21) PCT/EP99/05842

(22) **10 Aug/août 1999 (10.08.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 36 148.3 **10 Aug/août 1998** DE **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • HEATING MEMBER WITH RESISTIVE SURFACE
• ELEMENT CHAUFFANT A SURFACE DE RESISTANCE

(71, 72) **ELSÄSSER, Manfred** [AT/AT]; Fraubichl 20, A–6082 Patsch (AT).

(74) **BÜCHEL, KAMINSKI & PARTNER**; Letzanaweg 25, FL–9495 Triesen (LI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : *(c)*

---

(51)[6] **H05B 33/22, 33/14**

(11) **WO 00/10366** (13) A1

(21) PCT/JP99/03390

(22) **25 Jun/juin 1999 (25.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/242567 **13 Aug/août 1998** JP **(13.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • ORGANIC EL DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13–1, Nihonbashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8272 (JP).

(72) **ARAI, Michio**; TDK Corporation, 13–1, Nihonbashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8272 (JP). **ONITSUKA, Osamu**; TDK Corporation, 13–1, Nihonbashi 1–chome, Chuo–ku, Tokyo 103–8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23–1, Yushima 3–chome, Bunkyo–ku, Tokyo 113–0034 (JP).

(81) CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H05B 37/02, 41/16, 41/36, 41/38**

(11) **WO 00/10367** (13) A1

(21) PCT/US99/18397

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/135,185 **17 Aug/août 1998** US **(17.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A POWER SUPPLY SYSTEM FOR A FLUORESCENT LAMP
• SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR LAMPE FLUORESCENTE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962–2245 (US).

(72) **WELCH, Ronald, F., Jr.**; 80 Paradise Road, Oak Ridge, NJ 07438 (US). **TOMBS, William, R.**; 61 Meadow Road, Clark, NJ 07066 (US). **MURUGAN, Muthu**; 39 Peach Stone Road, Howell, NJ 07731 (US). **SACCOMANNO, Robert**; 22 Glenwood Drive, Montville, NJ 07045 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., (Law Dept., R. Fels), 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

(51)[7] **H05K 1/03, C08L 9/00**

(11) **WO 00/10368** (13) A1

(21) PCT/US99/18485

(22) **12 Aug/août 1999 (12.08.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,869 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • POLYBUTADIENE AND POLYISOPRENE BASED THERMOSETTING COMPOSITIONS AND METHOD OF MANUFACTURE
• COMPOSITIONS THERMODURCISSABLES A BASE DE POLYBUTADIENE ET DE POLYISOPRENE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **WORLD PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 410, 7366 North Lincoln Avenue, Lincolnwood, IL 60646 (US).

(72) **LANDI, Vincent, R.**; 240 Green Hollow Road, Danielson, CT 06239 (US).

(74) **ELLIS, Edward, J.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (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] **H05K 3/34**

(11) **WO 00/10369** (13) A1

(21) PCT/JP99/04293

(22) **6 Aug/août 1999 (06.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/225092 **10 Aug/août 1998** JP **(10.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • METHOD OF FORMING SOLDER BUMP, METHOD OF MOUNTING ELECTRONIC DEVICE, AND MOUNTING STRUCTURE OF ELECTRONIC DEVICE
• REALISATION DE BOSSAGES DE SOUDURE, METHODE DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET STRUCTURE DE MONTAGE POUR CE DISPOSITIF

(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) **SAKUYAMA, Seiki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP). **UCHIDA, Hiroki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1–1, Kamikodanaka 4–chome, Nakahara–ku, Kawasaki–shi, Kanagawa 211–8588 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2–32–1301, Tamatsukuri–motomachi, Tennoji–ku, Osaka–shi, Osaka 543–0014 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

(51)[6] **H05K 3/40, H01L 23/538**

(11) **WO 00/10370** (13) A1

(21) PCT/US99/00942

(22) **15 Jan/jan 1999 (15.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/132,828 **12 Aug/août 1998** US **(12.08.1998)**

(43) 24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)

(54) • A FLEXIBLE CIRCUIT WITH CONDUCTIVE VIAS AND A METHOD OF MAKING
• CIRCUIT SOUPLE AVEC VIAS CONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(72) **WINDSCHITL, David, J.**; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133–3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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).