

ISSN - 0137 - 8015

Cena 15,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100 oraz art. 143 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93 ust.1, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2001 r. nr 49 poz. 508) – dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń,
- daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń, jeśli miały miejsce.

Ogłoszenia o zgłoszeniach znaków towarowych publikowane są w układzie numerowym i zawierają:

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz zamieszcza się informacje o dokonaniu przez WIPO publikacji międzynarodowych zgłoszeń wynalazków, w których zgłaszający ubiega się o uzyskanie ochrony w Polsce jak również o notyfikowanych międzynarodowych rejestracjach znaków towarowych dokonanych w trybie Porozumienia madryckiego z wyznaczeniem Polski.

Po wykazie ogłoszeń o zgłoszeniach podaje się wykazy zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym oraz zgłoszeń znaków towarowych w układzie klasowym i alfabetycznym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku i wzoru użytkowego oraz znaku towarowego osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) zapoznać się ze wskazanym w zgłoszeniu znakiem towarowym oraz wykazem towarów (z bazy komputerowej);
- 3) w terminie sześciu miesięcy — zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać na adres:

Urząd Patentowy RP — 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, Al. Niepodległości 188.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego oraz kartę informacyjną znaku towarowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia, numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału (tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego, określenie znaku towarowego).

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP — NBP O/O w Warszawie konto: **93101010100025832231000000**

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224, 226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 515 egz. Cena 15,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 834/04

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 4 października 2004 r.

Nr 20 (803) Rok XXXII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie:

- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) — symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) — skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61) — nr zgłoszenia głównego
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)*
- (72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)*
- (86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST.16):

- A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 361888 (22) 2001 11 27 7(51) A01B 15/14

(31) 00 0015326 (32) 2000 11 28 (33) FR

(86) 2001 11 27 PCT/FR01/03740

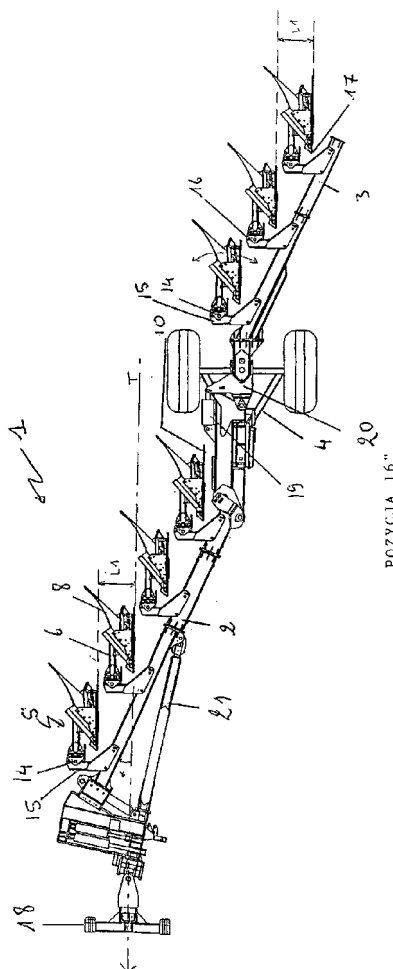
(87) 2002 06 06 WO02/43468 PCT Gazette nr 23/02

(71) ETABLISSEMENTS GREGOIRE
BESSON ET CIE, Montfaucon sur Moine, FR

(72) Besson Patrick, Pineau Gilbert

(54) **Plug wieloskibowy o zmiennej szerokości pracy**

(57) Wynalazek dotyczy wieloskibowego pluga (1) o zmiennej szerokości pracy, obejmującego co najmniej korpus (2, 3) poruszających się kątowno lemiesz (5), przy czym lemiesz (5) składają się odpowiednio z grządzieli (6), połączonej poprzez słupicę (7) z częściami roboczymi (8), zawierającymi co najmniej płóz (9) i krój nożowy płoza (10). Plug charakteryzuje się tym, że lemiesz (5) są osadzone na korpusie (2, 3) poprzez sworzeń obrotowy (14), odpowiednio obracając się swobodnie



pomiedzy dwoma krańcowymi pozycjami szerokości pracy, krawędź prowadząca (17) części roboczych lemiesz (5) jest umieszczona zasadniczo zgodnie z kierunkiem ruchu sworzni obrotowego (14) tak, że krój nożowy płoza (10) lemiesz (5) w pozycji roboczej sam ustawia się wzdłuż linii równoległej do osi traktacji (T), kiedy plug porusza się do przodu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 361836 (22) 2001 11 15 7(51) A01L 15/00

(31) 00 10058363 (32) 2000 11 24 (33) DE

(86) 2001 11 15 PCT/EP01/13222

(87) 2002 05 30 WO02/41683 PCT Gazette nr 22/02

(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO.OHG,
Duesseldorf, DE

(72) Collin Alain

(54) **Zapobieganie infekcjom kopyt w hodowli bydła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób, środek i układ do leczenia kopyt zwierząt w gospodarce rolnej, zwłaszcza w hodowli bydła, charakteryzujące się tym, że wytwarza się pokrywę piany lub pianopodobną powłokę przykrywającą możliwie całą powierzchnię, korzystnie podłogę obory, przy czym podczas lub po wytworzeniu piany doprowadza się do styczności kopyt zwierząt z pokrywą piany lub z pianopodobną powłoką.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 361234 (22) 2001 03 21 7(51) A01N 25/04

(31) 00 60191280 (32) 2000 03 22 (33) US

(86) 2001 03 21 PCT/US01/09140

(87) 2001 09 27 WO01/70024 PCT Gazette nr 39/01

(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Martin Timothy M., Lavin MaryEllen

(54) **Nowy sposób otrzymywania wodnych kompozycji**

(57) Dostarcza się sposób poddawania formułacji hydrofobowych pestycydów zawierający emulgowanie fazy wodnej i fazy nie mieszającej się z wodą w celu tworzenia kompozycji, w której faza wodna składa się z wody i ewentualnie środka przeciw zamrażaniu, jednego lub więcej emulgatorów lub ich mieszanek, a faza nie mieszająca się z wodą zawiera hydrofobowy pestycyd i jeden lub więcej emulgatorów.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 361303 (22) 2001 11 01 7(51) A01N 25/34

(31) 00 139388 (32) 2000 11 01 (33) IL

(86) 2001 11 01 PCT/IL01/01014

(87) 2002 05 10 WO02/35930 PCT Gazette nr 19/02

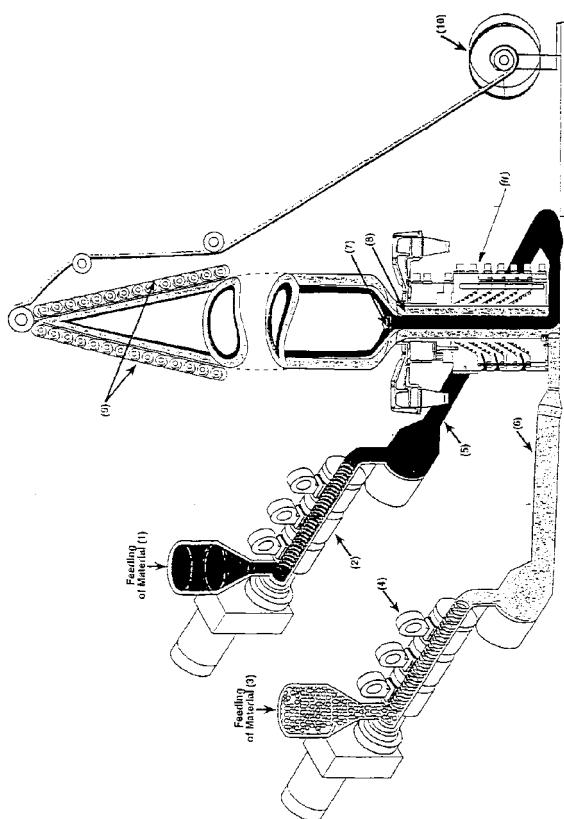
(71) MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD.,
Beer Sheva, IL

(72) Barazani Avner

(54) **Arkusze do zwalczania szkodników**

(57) Arkusze do zwalczania szkodników, który jest z tworzywa polimerowego i obejmuje przynajmniej dwie warstwy; górną warstwę i dolną warstwę, gdzie dolna warstwa zawiera herbicydy i jeden lub więcej pestycydów wybranych z grupy obejmującej fungicydy i insektycydy, a górna warstwa ewentualnie zawiera insektycydy i/lub fungicydy. Inne aspekty według wynalazku obejmują kompozycję polimerową stosowaną w wytwarzaniu arkuszy i sposób zwalczania szkodników w rolnictwie, ogrodnictwie i ogrodach.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 361388 (22) 2001 08 24 7(51) A01N 33/18

(31) 00 60228316 (32) 2000 08 25 (33) US

(86) 2001 08 24 PCT/EP01/09787

(87) 2002 02 28 WO02/15690 PCT Gazette nr 09/02

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Fafchamps Jean-Paul, Villanueva Jean-Michel

(54) **Ciągły sposób wytwarzania środka chwastobójczego w postaci trwałego wodnego koncentratu zawiesinowego**

(57) Wynalazek dotyczy ciągłego sposobu wytwarzania środka zawierającego pendimetalinę, samą lub w połączeniu z innym pestycydem, w postaci trwałego wodnego koncentratu zawiesinowego, polegającego na zmieszaniu strumienia stopionej pendimetaliny z wodnym strumieniem zawierającym środki pomocnicze i kryształy zaszczipiające pomarańczowej pendimetaliny.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361624 (22) 2001 05 23 7(51) A01N 43/80

(31) 00 10042894 (32) 2000 08 31 (33) DE

(86) 2001 05 23 PCT/EP01/05939

(87) 2002 03 07 WO02/17716 PCT Gazette nr 10/02

(71) THOR GMBH, Speyer, DE

(72) Antoni-Zimmermann Dagmar, Baum Rudiger,
Schmidt Hans-Jurgen, Wunder Thomas

(54) **Synergiczny środek biobójczy zawierający 2-metyloizotiazolin-3-on**

(57) Wynalazek dotyczy środka biobójczego jako dodatku do substancji, które mogą zostać zakażone przez szkodliwe mikroorganizmy, zawierającego jako biobójczą substancję czynną 2-metyloizotiazolin-3-on (MIT) oraz co najmniej jedną dalszą biobójczą substancję czynną. Środek biobójczy charakteryzuje się tym, że jako dalszą biobójczą substancję czynną zawiera formaldehyd albo substancję zapasową formaldehydu, 2-bromo-2-nitro-1,3-propanodiol, poliheksametylenobiguanid, o-fenylfenol, pirytion, N-butylo-1,2-benzotiazolin-3-on, N-hydroksymetylo-1,2-benzotiazolin-3-on albo chlorek benzyl-alkoniowy.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 361657 (22) 2001 11 22 7(51) A01N 43/90

(31) 00 105073 (32) 2000 12 21 (33) BG

(86) 2001 11 22 PCT/BG01/00017

(87) 2002 06 27 WO02/49437 PCT Gazette nr 26/02

(71) BIOVET JSC, Peshtera, BG

(72) Atanasova Ginka Shtereva, Karanikolova
Mariana Ivanova, Pamihova Zoia Ivanova,
Videnova Evgenia Stoianova, Dimitrova
Ekaterina Loginova

(54) **Kompozycja do ochrony upraw o działaniu owadobójczym i roztoczobójczym**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do ochrony roślin o działaniu owadobójczym i roztoczobójczym, przeznaczonej do stosowania w rolnictwie i ogrodnictwie. Kompozycja zawiera 0,2-3,0% wagowych aktywnie działających substancji z grupy awermektyny, przyrównanych do biologicznej aktywności awermektyny B1, 5,0-30,0% wagowych substancji powierzchniowo czynnych, 40,0-80,0% wagowych rozpuszczalników, 5,0-30,0% wagowych współrozpuszczalników, 1,0-6,0% wagowych alkoholu benzylowego, 0,1-1,0% wagowych antyutleniaczy, 1,0-3,0% wagowych spoiwa. Kompozycje stosuje się jako środek ochrony roślin w postaci 0,10-0,12% roztworu wodnego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361808 (22) 2001 02 16 7(51) A01N 43/90

(31) 00 506017 (32) 2000 02 17 (33) US

00 60237401 2000 10 04 US

(86) 2001 02 16 PCT/US01/05117

(87) 2001 08 23 WO01/60971 PCT Gazette nr 34/01

(71) GARNETT, Inc., Watkinsville, US

(72) Cutler Horace, Cutler Stephen, Wright David,
Dawson Rodger

(54) **Sposób kontroli wzrostu zoologicznego i roślin wodnych**

(57) Sposób regulacji wybranych szkodliwych populacji mikroorganizmów wodnych, poprzez wystawienie wybranej populacji na działanie skutecznej ilości czynnika w postaci związków wodno kwasowych. Związki wodno kwasowe są selekcjonowane w grupy składających się z chinonów, antrachinonów, związków naftalenowych, chininy, warfaryny, kumaryny, amphotolidu, cykloheksadien-1,4-dionu, fenidionu, pirdonu, sodium rhodizonate, apirulosinu i tymochininy. Sposób jest szczególnie

skuteczny do obróbki wody balastowej statków, lub innych zamkniętych objętości wody w trakcie transportu pomiędzy, lub wśród obszarów geograficznych dla kontrolowania przemieszczania się populacji szkodliwych bakterii i zwierząt zawartych w wodzie.

(38 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 07 19

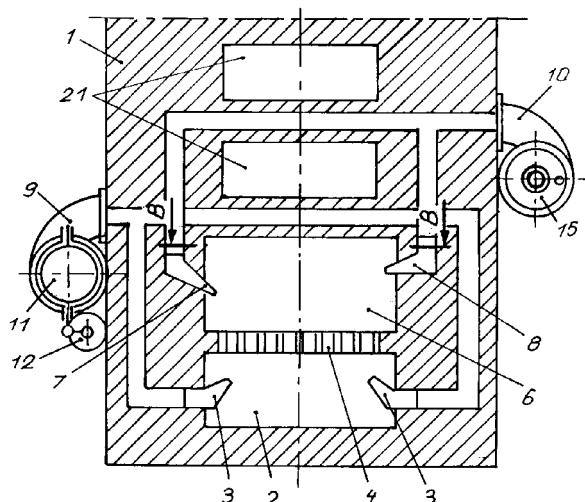
A1 (21) 359347 (22) 2003 03 26 7(51) A21B 1/00

(75) Wawrzyniak Bartosz, Lipno

(54) Sposób i układ dostarczania powietrza do spalania paliwa stałego w piecach piekarniczych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że powietrze dostarcza się do komory popielnicowej za pośrednictwem co najmniej dwóch dysz, korzystnie w stronę rusztu, a następnie za pośrednictwem co najmniej dwóch dysz do komory paleniskowej, przy czym jedną spłaszczoną strugę powietrza kieruje się w stronę rusztu, zaś drugą i dalsze spłaszczone strugi powietrza kieruje się korzystnie równolegle do rusztu. Układ charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej dwa nadmuchowe wentylatory (8, 10), z których jeden połączony jest z co najmniej dwiema dolnymi dyszami (3) usytuowanymi w komorze popielnicowej (2) i skierowanymi korzystnie w stronę rusztu (4), zaś drugi połączony jest z co najmniej dwiema górnymi dyszami (7, 8) usytuowanymi w komorze paleniskowej (2), przy czym jedna dysza skierowana jest w stronę rusztu (4), zaś druga dysza (8) i dalsze usytuowane są korzystnie równolegle do rusztu (4).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 359348 (22) 2003 03 26 7(51) A21D 13/08

(75) Kondrat Lucyna M., Poznań

(54) Ciasto z nadzieniem owocowym, zwłaszcza jabłkowym oraz sposób otrzymywania ciast z nadzieniem owocowym, zwłaszcza jabłkowym

(57) Ciasto z nadzieniem owocowym, zwłaszcza jabłkowym, zawiera 20 dkg mąki, 10 dkg cukru, 1/4 szklanki wody i 1/4 kostki masła, a także sól i dodatki smakowe w ilościach odpowiednich do farszu, który ma postać wycinków jabłek, ponadto wierzch ciasta z farszem ma polewę składającą się ze szklanki wody, 1/4 szklanki cukru oraz 1/4 kostki masła. Sposób otrzymywania ciast z nadzieniem owocowym, zwłaszcza jabłkowym, polega na połączeniu 20 dkg mąki, 10 dkg cukru, 1/4 szklanki wody i 1/4 kostki masła, a także soli i dodatków smakowych w ilościach odpowiednich do rodzaju farszu, które to

składniki miesza się ze sobą i wyrabia, po czym dzieli się na odpowiednie porcje, wypełnia farszem i poddaje obróbce termicznej. Jako farsz stosuje się wzbogacone w dodatki smakowe wycinki jabłek, które zawija się w przygotowane wcześniej porcje ciasta, następnie całość pokrywa się przygotowaną uprzednio masą, stanowiącą połączenie szklanki wody z 1/4 szklanki cukru, 1/4 szklanki masła i dodatków smakowych, po czym całość piecze się w temperaturze od 100°C do 115°C do momentu zarumienienia powierzchni ciasta.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 361859 (22) 2001 11 30 7(51) A22C 15/00

(31) 00 10059989 (32) 2000 12 02 (33) DE

(86) 2001 11 30 PCT/EP01/14003

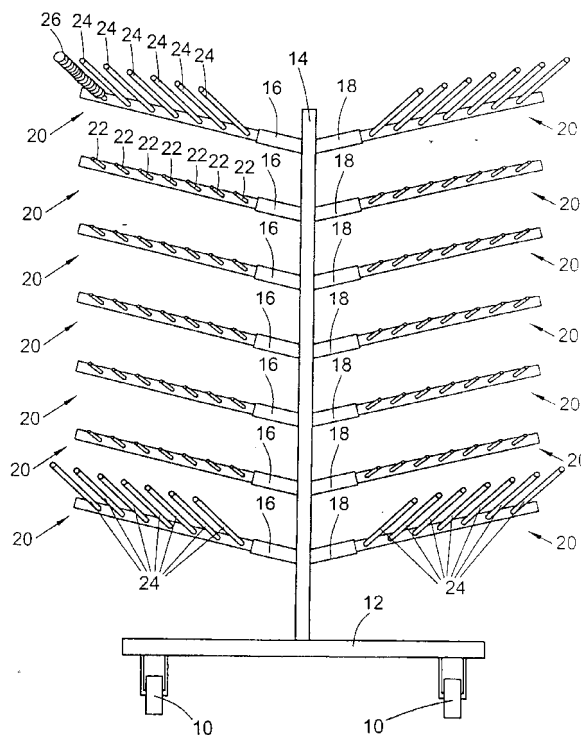
(87) 2002 06 06 WO02/43501 PCT Gazette nr 23/02

(75) Woiwode Oliver, Bornheim-Merten, DE

(54) Sposób i urządzenie do przechowywania kiszek naturalnych i kiszek naturalnych głęboko zamrożonych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przechowywania kiszek naturalnych, w szczególności pochodzących od świń i owiec, przeznaczonych do powłokowego opakowywania mięsa i kielbas. Zgodnie z wynalazkiem naturalnie kiszek, po wstępnym przygotowaniu, zostają głęboko zamrożone do co najmniej -50°C. Przedmiotem wynalazku są również kiszek głęboko zamrożone i urządzenie służące do przechowywania kiszek naturalnych po umieszczeniu ich na prętowych kołkach. Omawiane urządzenie zawiera dwa wsporniki (14) oraz pewną liczbę wzajemnie złączonych na nich kieszeni tulejowych (16, 18), w których osadzone są trzony zbiorcze (20). Każdy trzon zbiorczy (20) zawiera elementy utrzymujące (22) na których umieszczane są kołki prętowe (24). Zebrane kiszek naturalne są rozmieszczane na kołkach (24). Regał, załadowany kiskami naturalnymi (26), jest następnie, w celu dokonania ich głębokiego zmrożenia, transportowany do stosowanej chłodni lub zamrażalni.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 359349 (22) 2003 03 26 7(51) A23B 4/20

(75) Dąbrowski Stanisław, Radzymin

(54) Marynata do mięsa, drobiu i ryb

(57) Marynata do mięsa, drobiu i ryb, składająca się z oleju roślinnego, octu, cukru, soli kuchennej, suszonych warzyw, ziół i przypraw, charakteryzuje się tym, że stanowi emulsję zawierającą 15-30% wagowych oleju roślinnego, 30-70% wagowych wody, 3-10% wagowych kwasu octowego, 2-6% wagowych cukru, 1-6% wagowych soli kuchennej, 1-5% wagowych glutamianu sodu, 2-8% wagowych suszonych warzyw, 1-5% wagowych przypraw, 0,05-1,0% wagowych suszonych ziół, 0,2-1,0% wagowych stabilizatora. W marynacie glutamian sodu może być częściowo lub całkowicie zastąpiony inozynianem sodu, kwas octowy może być częściowo lub całkowicie zastąpiony koncentratem soków owocowych, sól kuchenna może być częściowo zastąpiona chlorkiem potasu, cukier można częściowo lub całkowicie zastąpić syropem skrobiowym.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361658 (22) 2002 01 18 7(51) A23B 4/30

(31) 01 200100094 (32) 2001 01 18 (33) DK

(86) 2002 01 18 PCT/DK02/00039

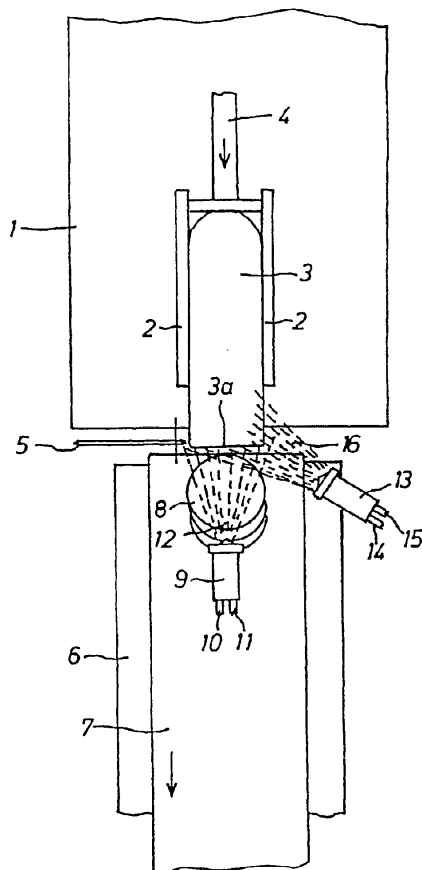
(87) 2002 07 25 WO02/056694 PCT Gazette nr 30/02

(71) CH.HANSEN A/S, Horsholm, DK;
SLAGTERIERNES FORSKNINGSINSTITUT,
Roskilde, DK

(72) Granly Koch Anette, Lammert Lotte, Jacobsen
Tomas

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania produktów spożywczych krojonych w plasterki

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania produktów spożywczych krojonych w plasterki, w którym kawałek produktu spożywczego (3) jest krojony na plasterki (8) w krajalnicy (1) w wyniku powtarzalnego cięcia tego kawałka. Na powierzchnię poszczególnych plasterków powstających w czasie krojenia, nanosi się preparat powstrzymujący rozwój patogenów



(12, 16), stosując dysze (9, 13). Odpowiednie ilości preparatu powstrzymującego rozwój komórek bakterii chorobotwórczych, np. listerii są automatycznie наносzone na powierzchnie odkrywanych plasterków. Produkt jest zatem bezpieczny w użytkowaniu po odpowiednim okresie przechowywania w lodówce.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361420 (22) 2001 10 22 7(51) A23D 7/00

(31) 00 00204120 (32) 2000 11 21 (33) EP
01 01201916 2001 05 21 EP

(86) 2001 10 22 PCT/EP01/12273

(87) 2002 05 30 WO02/41699 PCT Gazette nr 22/02

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Floeter Eckhard, Hendrickx Henricus Arnoldus,
Oosten Van Cornelis Willem, Stellema Corneli
Sjouke

(54) Jadalny produkt do smarowania pieczywa zawierający naturalną fazę tłuszczową

(57) Przedstawiono jadalny produkt do smarowania pieczywa (spread) typu emulsji W/O zawierający ciąglą fazę tłuszczową która zawiera naturalny nadający strukturę tłuszczu twardej osnowy tłuszczowej (hardstocku), który to tłuszcz twardej osnowy tłuszczowej zawiera co najmniej 45% wagowych trójglicerydów SOS (S oznacza resztę kwasu tłuszczowego C18-C24, a O oznacza resztę kwasu oleinowego). Tłuszcz o takim składzie można wyizolować z roślin należących do rodzaju Allanblackia lub rodzaju Pentadesma.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361403 (22) 2001 10 29 7(51) A23F 5/36

(31) 00 00123715 (32) 2000 10 31 (33) EP

(86) 2001 10 29 PCT/EP01/12585

(87) 2002 05 10 WO02/35939 PCT Gazette nr 19/02

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A,
Vevey, CH

(72) Fairhurst Peter, Labbe David, Ortega Geraldine

(54) Rozpuszczalna czarna kawa

(57) Wynalazek dotyczy sposobu polepszenia akceptacji czarnej kawy przez młodych ludzi. Sposób obejmuje wprowadzenie roślinnego dodatku smakowego, który jest uzupełniający dla smaku kawy w nie zabielenym proszku rozpuszczalnej kawy. Wynalazek dotyczy także proszku rozpuszczalnej kawy zawierającego roślinny dodatek smakowy, uzupełniający dla smaku kawy w nie zabielenym proszku rozpuszczalnej kawy. Na przykład, wynalazek dotyczy napoju rozpuszczalnej kawy, w którym smakowy dodatek roślinny dostarcza smaku herbaty i następuje podczas konsumpcji i przechodzi w ustach w smak kawy. Wynalazek dotyczy także koncentratu kawy zawierającego proszek rozpuszczalnej kawy.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 359449 (22) 2003 04 01 7(51) A23G 3/12

(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe DAGNY
Sp.z o.o., Nysa; Kruszyński Jacek, Jasienica

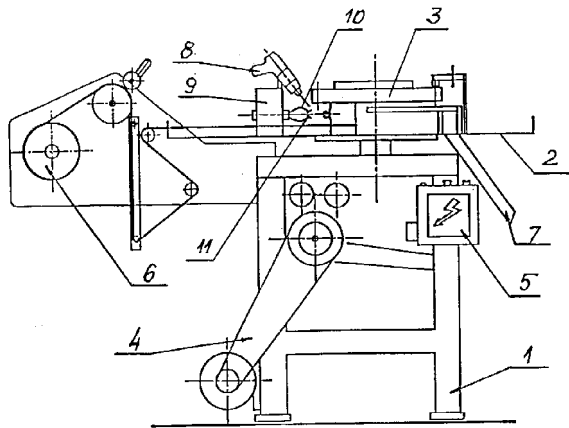
(72) Kruszyński Jacek

(54) Maszyna do zawijania lizaków na dwuskręt

(57) Maszyna do zawijania lizaków na dwuskręt, umożliwia mechaniczne zawijanie lizaków w folię o różnych kształtach jak kukulka, walec, paluszek. Maszyna do zwijania lizaków na dwuskręt, utworzona z maszyny do zawijania cukierków, którą stanowi podstawa maszyny, poziomy stół roboczy z obrotowym talerzem, głowica robocza, zespół napędowy stołu i głowicy, zespół sterowniczy, rolka z folią i podajnikiem wraz z dmuchawą do podgrzewania folii, zaopatrzona jest w urządzenie

skręcające (9) do zawijania lizaków na dwuskret, stanowiące ruchome i obrotowe szczypce (10), zaopatrzone na końcach w poduszki (11), ustawione w osi symetrii lizaka po stronie wystającego jego uchwyty-patyczka, przy czym po zamknięciu szczypiec (10) poduszki (11) stykają się równolegle na końcu folii zwijającej na uchwycie-patyczku lizaka.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361809 (22) 2001 11 26 7(51) A23L 1/16

(31) 00 731956 (32) 2000 12 07 (33) US

(86) 2001 11 26 PCT/EP01/13830

(87) 2002 06 13 WO02/45526 PCT Gazette nr 24/02

(71) BESTFOODS, Englewood Cliffs, US

(72) Oh Nam H., Sheen Shiohshuh

(54) **Błyskawiczny makaron o polepszonych właściwościach gotowania**

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania wstępnie ugotowanego makaronu ze świeżo wytłoczonego ciasta makaronowego i makaronu wytworzone tym sposobem. Sposób obejmuje parowanie świeżo wytłoczonego ciasta makaronowego, moczenia oparowanego ciasta, usuwania nadmiaru wilgoci (wody) z powierzchni ciasta makaronowego i opiekanie. Żądane cechy teksturalne można uzyskać manipulowaniem warunkami procesu i zawartością wilgoci w makaronowym cieście. Wstępnie ugotowany makaron jest szczególnie odpowiedni do przygotowywania przez polewanie gorącą lub wrzącą wodą albo do gotowania w mikrofalówkach.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 359252 (22) 2003 03 20 7(51) A23L 1/315

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Duda-BIS
Spółka z o.o., Sosnowiec

(72) Prorok Wojciech, Mirska Renata

(54) **Rolada z drobiu oraz sposób wytwarzania rolady z drobiu**

(57) Rolada z drobiu otrzymywana jest z mieszaniny składającej się z 29033% wagowych fileta z kurczaka, 18-22% wagowych tłuszczu, 19-23% wagowych płatów tłuszczu wieprzowego do owinięcia rolady, 6-10% wagowych substancji wypełniających, 4-8% wagowych emulsji ze skórek warzyw oraz 1-3% wagowych przypraw oraz 0,3-0,7% wagowych przypraw do obsypywania rolady. Sposób wytwarzania rolady z drobiu polega na rozdrobnieniu surowców mięsnych i warzyw do przekroju 3 mm, skórek drobiowych z wodą i/lub lodem do homogennej masy, na wymieszaniu surowca mięsnego, emulsji,

substancji wypełniających, warzyw i przypraw, następnie na uformowaniu uzyskanej masy w porcje o wadze 2-2,5 kg, na owinięciu każdej porcji osłonką z płatu tłuszczu wieprzowego i umieszczeniu w siatce, na obsypaniu przyprawą i poddaniu obróbce termicznej przez ok. 2,5 h do osiągnięcia temperatury 72°C wewnątrz rolady.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 359477 (22) 2003 04 02 7(51) A23L 2/38

(75) Grudzinski Adam, Lublin

(54) **Kompozycja wyciągu zielowego i sposób otrzymywania kompozycji wyciągu zielowego**

(57) Kompozycja zawiera wyciągi ziela dziurawca zwyczajnego *Herba Hyperici*, ziela rzepiku pospolitego *Herba Agrimonie* oraz ziela tymianku pospolitego *Herba Thymi* w proporcjach wagowych odpowiednio 1; (0,1-0,8):(0,2-0,01). Kompozycja oprócz właściwości terapeutycznych znajduje zastosowanie w przemyśle spożywczym jako dodatek podnoszący jednocześnie walory smakowe, zwłaszcza napojów alkoholowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 366353 (22) 2004 03 17 7(51) A24B 1/00

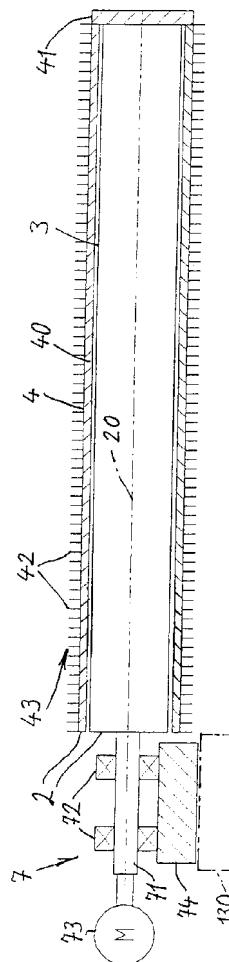
(31) 03 03090079 (32) 2003 03 22 (33) EP

(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

(72) Denker Wolfgang, Dierken Hans,
Rechenmacher Uwe

(54) **Urządzenie do usuwania ciał obcych z przetwarzanego tytoniu**

(57) Urządzenie do usuwania ciał obcych z przetwarzanego tytoniu posiada kilka umieszczonych obok siebie, obracanych napędem (73) walców zbierających (20, które na ich obwodzie



zewnętrznym są zaopatrzone w środek zbierający (42) służący do wybierania ciał obcych ze strumienia tytoniu. Każdy z walców zbierających (2) posiada cylinder wewnętrzny (3) i osadzony na nim na zasadzie połączenia rozłącznego, opasujący go zewnętrzny cylinder rurowy (4). Cylinder wewnętrzny (3) jest utworzony przez ułożyskowany obrotowo cylindryczny korpus nośny, a cylinder zewnętrzny (4) jest utworzony przez przynajmniej jeden człon cylindryczny, który jest połączony rozłącznie sztywno-obrotowo z cylindrem wewnętrznym (3) i na swoim obwodzie zewnętrznym jest zaopatrzone w środek zbierający (42).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 359311 (22) 2003 03 24 7(51) A24C 5/00

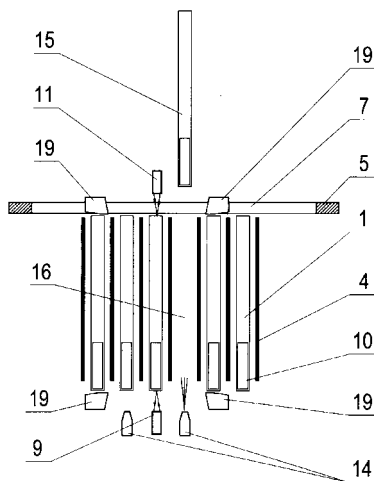
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY
Poland Ltd., Radom

(72) Sikora Leszek, Stolarski Krzysztof

(54) **Sposób wykrywania i odrzucania
niepełnowartościowych papierosów**

(57) Sposób dotyczy linii produkcyjnej, gdzie papierosy są ułożone poziomymi warstwami w pionowych w przybliżeniu kanałach układu zasilającego maszyny pakującej, mających szerokość nieco większą niż średnica papierosa i przesuwają się grawitacyjnie w kierunku dolnej płytki, z której są podawane do maszyny pakującej, przy czym niepełnowartościowe papierosy są wykrywane czujnikami określającymi ich wady i odrzucane za pomocą urządzenia odrzucającego. Wynalazek charakteryzuje się tym, że podczas zatrzymania warstwy papierosów w kanałach, co ma miejsce pomiędzy kolejnymi cyklami przekazywania spodniej warstwy papierosów znajdujących się na dolnej płytce do maszyny pakującej, odbywa się sprawdzanie papierosów we wszystkich kanałach układu zasilającego za pomocą ruchomych czujników (9, 11) przesuwających się ruchem posuwisto-zwrotnym po wyznaczonej trajektorii, przy czym ruchome czujniki są sprzężone z urządzeniem odrzucającym (14), a wykrycie i odrzucenie niepełnowartościowych papierosów odbywa się wzdłuż jednej i tej samej trajektorii, wzdłuż której przesuwają się ruchome czujniki.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 366814 (22) 2004 04 01 7(51) A24D 3/02

(31) 03 03007675 (32) 2003 04 03 (33) EP

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

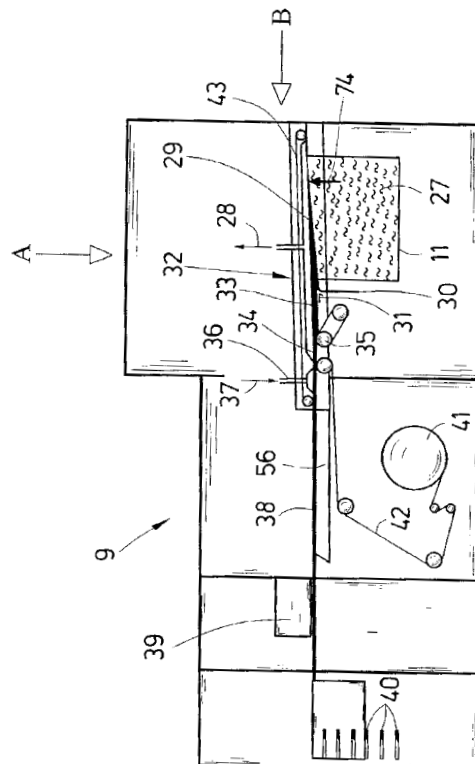
(72) Arnold Pater-Franz, Horn Sonke, Heitmann
Uwe, Scherbarth Thorsten, Buhl Alexander,
Wolff Stephan

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania pasma
filtru oraz filtr lub element filtrowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (9) do wytwarzania pasma filtru, zawierające urządzenie (11) do nasypywania, za pomocą którego rozdzielone materiały filtrowe

transportuje się na przenośnik (32) w celu utworzenia włókniyny (29, 33, 34), urządzenie formatujące (56), w którym pas materiału osłonkowego (42) owija się wokół włókniyny (29, 33, 34), i urządzenie (36) do przekazywania włókniyny (29, 33, 34) z przenośnika (32) na urządzenie formatujące (56). Sposób wytwarzania pasma filtru charakteryzuje się tym, że transportuje się skończone, w zasadzie całkowicie rozdzielone włókna (27) co najmniej jednego gatunku za pomocą powietrza transportowego w kierunku przenośnika (32), tworzy się włókniinę (29, 33, 34) ze stykających się co najmniej częściowo ze sobą włókien (27) na powierzchni przenośnika (32), nakłada się włókniinę (29, 33, 34) na pas osłonkowy (42) oraz owija się ją tym pasem. Ponadto urządzenie (11) do nasypywania umożliwia transport materiałów filtrowych (27) za pomocą powietrza transportowego.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 366815 (22) 2004 04 01 7(51) A24D 3/02

(31) 03 03007675 (32) 2003 04 03 (33) EP
03 03018113 2003 08 08 EP

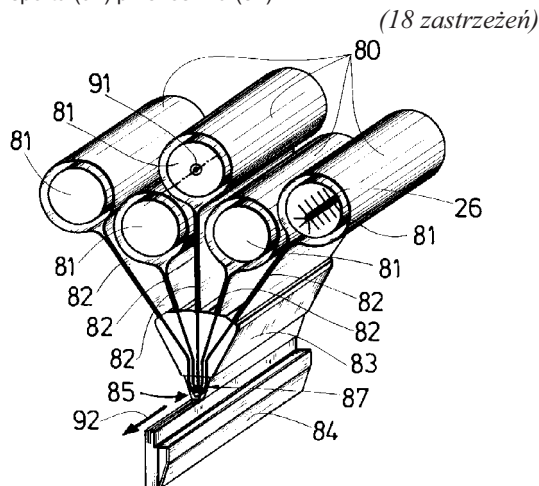
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Arnold Pater-Franz, Horn Sonke, Heitmann
Uwe, Maurer Irene, Peisker Jan, Scherbarth
Thorsten, Buhl Alexander

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania
włókniyny dla wytwarzania sztabek filtrowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania włókniyny dla wytwarzania sztabek filtrowych w przemyśle tytoniowym, przy czym urządzenie zawiera co najmniej jedno urządzenie rozdzielające, za pomocą którego rozdzielane są włókna co najmniej jednego gatunku materiału filtrowego, oraz przenośnik, na który nasypywane są rozdzielone włókna w celu utworzenia włókniyny. Jeden ze sposobów charakteryzuje się tym, że rozdziela się włókna co najmniej jednego gatunku materiału filtrowego w urządzeniu rozdzielającym (80), rozdzielone włókna doprowadza się do przenośnika poruszającego się w kierunku transportu oraz nasypuje się rozdzielone włókna na przenośnik tworząc włókniinę przy czym urządzenie rozdzielające zawiera co najmniej jeden element

rozdzielający (81), który obraca się wokół osi obrotu (91), przy czym oś obrotu (91) jest ustawiona w zasadzie równoległe do kierunku transportu (92) przenośnika. Urządzenie charakteryzuje się tym, że urządzenia rozdzielające (80) są oddzielne, względnie co najmniej jedno urządzenie rozdzielające (80) zawiera co najmniej jeden element rozdzielający, (26, 81), którego oś obrotu (91) jest ustawiona w zasadzie równoległe do kierunku transportu (92) przenośnika (84).



A1 (21) 366816 (22) 2004 04 01 7(51) A24D 3/02

(31) 03 03007672 (32) 2003 04 03 (33) EP

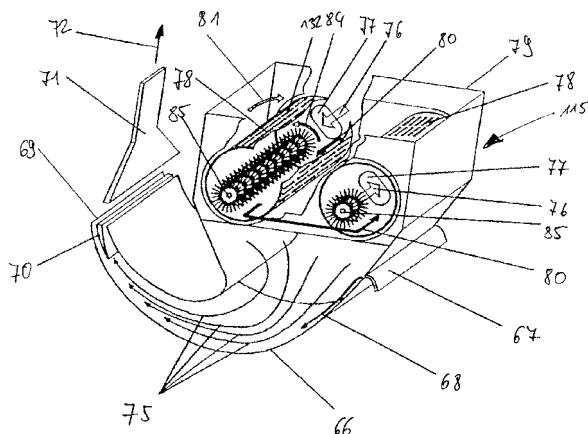
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Horn Sonke, Scherbarth Thorsten, Arnold Peter-Franz, Wolff Stephan, Buhl Alexander

(54) Sposób wstępnej obróbki materiału filtrowego do zastosowania przy wytwarzaniu filtrów w przemyśle tytoniowym, sposób wytwarzania filtrów zawierający sposób wstępnej obróbki materiału filtrowego oraz urządzenie do wstępnej obróbki materiału filtrowego i urządzenie do wytwarzania filtrów z urządzeniem do wstępnej obróbki materiału filtrowego a także filtr

(57) Urządzenie do wstępnej obróbki materiału filtrowego, stosowane przy wytwarzaniu filtrów w przemyśle tytoniowym, zawiera co najmniej jedno urządzenie (115) do rozdzielania włókien skończonych i co najmniej jedno urządzenie dozujące przy czym zastosowany jest co najmniej jeden środek do transportu włókien skończonych z co najmniej jednego urządzenia dozującego urządzenia dozującego do co najmniej jednego urządzenia rozdzielającego (115).

(30 zastrzeżeń)



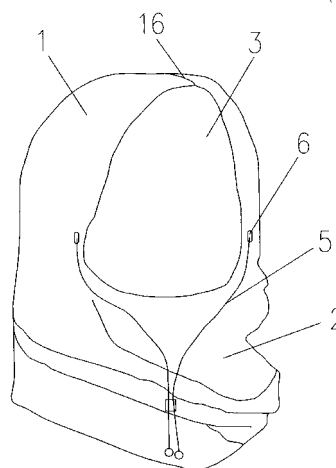
A1 (21) 359401 (22) 2003 03 28 7(51) A42B 1/04

(75) Janików Bożenna, Hamburg, DE

(54) Nakrycie głowy

(57) Nakrycie głowy posiada część górną (1), workowatą część dolną (2) i otwór twarzowy (3). Nakrycie ma nierozłączne połączenie krawędziami bocznymi oraz krawędziami górnymi usytuowane w pionowej płaszczyźnie symetrii. Połączenie nierozłączne jest wykonane za pomocą szwu (16) usytuowanego w tylnej i górnej strefie nakrycia. Otwór twarzowy (3) jest wyposażony w tulejowate obrzeże, w którym jest umieszczony sznur ściągający (5) służący do regulacji wielkości otworu twarzowego. Nakrycie może przybrać postać luźnej pilotki przedłużonej do dołu lecz daje się także swobodnie przekształcać w pilotkę szczelnie okrywającą głowę i szyję oraz w inne formy, na przykład w czapkę nakrywającą wierzch głowy lub w szal.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361342 (22) 2001 08 16 7(51) A46B 9/04

(31) 00 10042446 (32) 2000 08 29 (33) DE

(86) 2001 08 16 PCT/EP01/09431

(87) 2002 03 07 WO02/17747 PCT Gazette nr 10/02

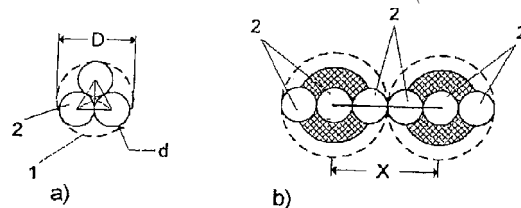
(71) CORONET-WERKE GMBH,
Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) Szczotka

(57) Wynalazek dotyczy produktu ze szczotkami, zawierającego podporę (12) szczotki i przyłączone do niej szczotki (2). Przynajmniej niektóre ze szczotek są połączone w grupy szczotek (4), w których odległość pomiędzy szczotkami jest mniejsza niż odległość (X) pomiędzy geometrycznymi środkami sąsiednich grup szczotek. Produkt ze szczotkami tego rodzaju charakteryzuje się tym, że odległość (X) geometrycznego środka przynajmniej jednej grupy szczotek (4) od geometrycznego środka przynajmniej jednej sąsiedniej grupy szczotek (4) jest zasadniczo taka sama lub większa niż iloczyn średniej ilości szczotek (2) w dwóch grupach szczotek i średnicy (d) tych szczotek. Taka konfiguracja i układ umożliwiają liniowe rozmieszczenie roboczych końców szczotek w tych grupach szczotek w kierunkach szczotkowania i wnikanie do wąskich szczelin i wgłębień, niezależnie od ich powierzchni mocującej na podporze szczotki.

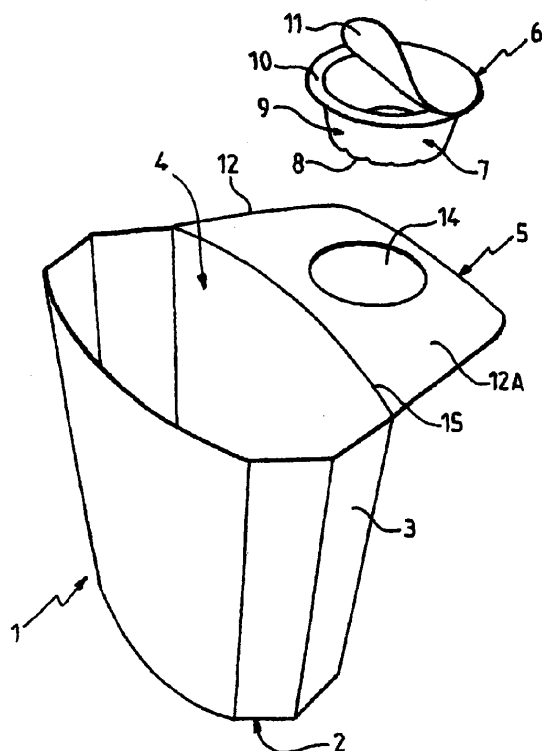
(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 361589 (22) 2001 11 15 7(51) A47G 19/04
 (31) 00 0014833 (32) 2000 11 15 (33) FR
 (86) 2001 11 15 PCT/EP01/13315
 (87) 2002 05 23 WO02/39858 PCT Gazette nr 21/02
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Barcat Antoine, Surivet-Cuve Francoise
 (54) **Torba na żywność przeznaczoną do spożycia z sosem**

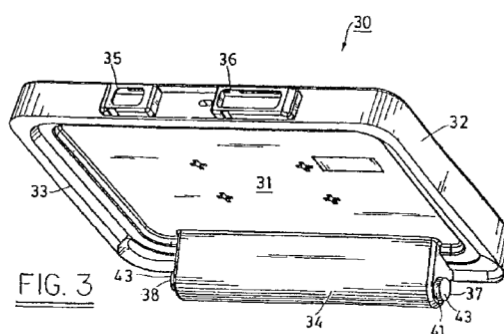
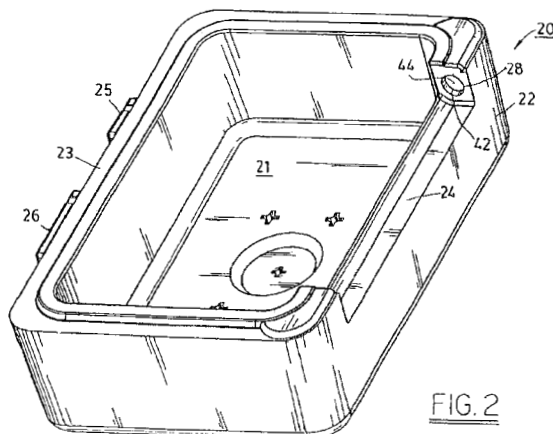
(57) Torba lub opakowanie na żywność przeznaczoną do spożycia z sosem. Wynalazek dotyczy torby lub opakowania (1) dla restauracji typu „fast-food”, przeznaczonej do umieszczania konsumpcyjnych produktów żywnościowych, wymieniona wyżej torba lub opakowanie (1) wyposażona jest w dno (2) i zewnętrzną powłokę boczną (3), które określają otwór (4) w górnej części, charakteryzująca się tym, że posiada przynajmniej jeden wstępnie ukształtowany środek podtrzymywania (5) posiadający element mocowania (14) do umieszczenia i stabilnego utrzymywania przynajmniej jednej miseczki (6) przewidzianej do umieszczenia towarzyszącego sosu do produktów żywnościowych zawartych torbie lub opakowaniu. Zaprojektowana dla restauracji typu „fast-food”.

(15 zastrzeżeń)



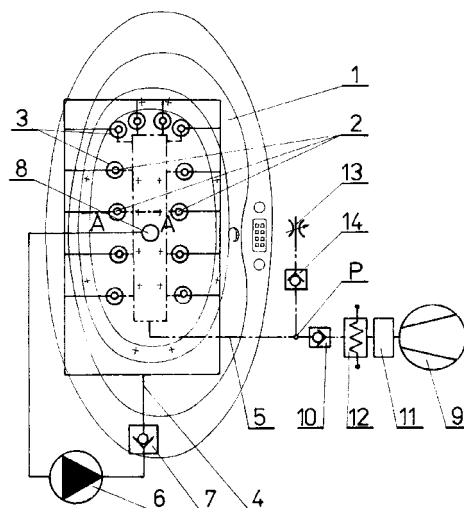
i pokrywę (30) są wykonane tak, by były zatrzaskowo łączone ze sobą, gdy zagłębienia (44) są ciepłe z formowania. Zawiasowe występy (43) i zagłębienia (44) montuje się, a przestrzenie międzyścianowe korpusu (20) i pokrywy (30) wypełnia się takim materiałem izolacyjnym, który twardnieje nadając zmontowanemu zawiasowi wytrzymałość i trwałość.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 359470 (22) 2003 04 02 7(51) A47K 3/10
 (71) HydroPartner Sp. z o.o., Kraków
 (72) Ciura Piotr, Latasiewicz Paweł Piotr
 (54) **Układ zasilania masujących dysz wodno-powietrznych wanny kąpielowej**

(57) Dysze wodno-powietrzne (2) połączone są przez inżektorowe mieszalniki (3) z kanałem wodnym (4) i kanałem powietrznym (5). Kanał wodny (4) połączony jest przez zawór



A1 (21) 361229 (22) 2001 09 28 7(51) A47J 39/00
 (31) 00 679244 (32) 2000 10 04 (33) US
 (86) 2001 09 28 PCT/US01/42356
 (87) 2002 04 11 WO02/28243 PCT Gazette nr 15/02
 (71) JOHN D.BRUSH & CO., INC., Rochester, US
 (72) Pallo R.David, Avery Roland M.Jr., Masseth James E. Jr.
 (54) **Formowany przez rozdmuchiwanie, montowany zatrzaskowo zawias do dwusciennego korpusu i pokrywy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest formowany przez rozdmuchiwanie, montowany zatrzaskowo zawias do dwusciennego pojemnika (20) i pokrywy (30). Występy (43) i współpracujące zagłębienia (44) zawiasu łączącego wymieniony pojemnik (20)

zwrotny (7) ze stroną tłoczącą pompy wodnej (6), która stroną ssącą połączona jest z otworem odpływowym (8). Kanał powietrzny (5) na jednej gałęzi zakończony jest regulowaną dyszą ssącą (13) a na drugiej posiada dmuchawę powietrza (9) włączoną równolegle przez zawór zwrotny (10) w kanał powietrzny (5) między dyszą ssącą (13) a dyszami wodno-powietrznymi (2). W kanale powietrznym (5) - na gałęzi dyszą ssącą (13) a punktem (P) przyłączenia dmuchawy powietrza (9) - zabudowany jest zawór zwrotny (14). Oba wymienione zawory zwrotne (10, 14) skierowane są przepływem w stronę dysz wodno-powietrznych (2). Między dmuchawą powietrza (9) a zaworem zwrotnym (10) może być włączony elektryczny podgrzewacz powietrza (12) oraz ozonator (11).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361457 (22) 2001 11 06 7(51) A47L 9/00
A47L 9/32

(31) 00 10055912 (32) 2000 11 10 (33) DE

(86) 2001 11 06 PCT/EP01/12836

(87) 2002 05 16 WO02/38022 PCT Gazette nr 20/02

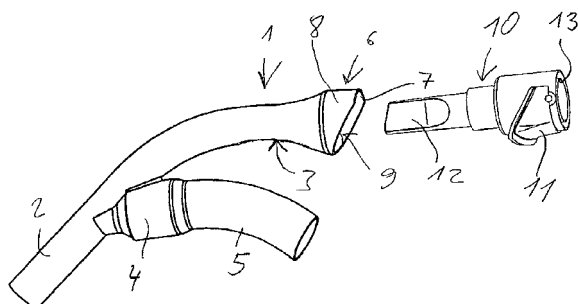
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE GMBH, Munchen, DE

(72) Albert Wilma, Jessenberger Martin,
Kess Herbert, Schlereth Andreas, Seith Thomas

(54) Część chwytowa dla odkurzacza

(57) Część chwytowa (1) która zamocowana jest do rury ssącej (2) i/lub węża ssącego (5), wykonana jest jako otwarta z jednej strony rura dla przyjęcia elementu wyposażenia (10), który zamocowany jest w niej trwale tak aby jednak mógł być wyjmowany.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361313 (22) 2001 05 11 7(51) A47L 15/48

(31) 00 10023346 (32) 2000 05 12 (33) DE

(86) 2001 05 11 PCT/EP01/05421

(87) 2001 11 15 WO01/85003 PCT Gazette nr 46/01

(71) DIEHL AKO STIFTUNG & CO.KG,
Wangen, DE

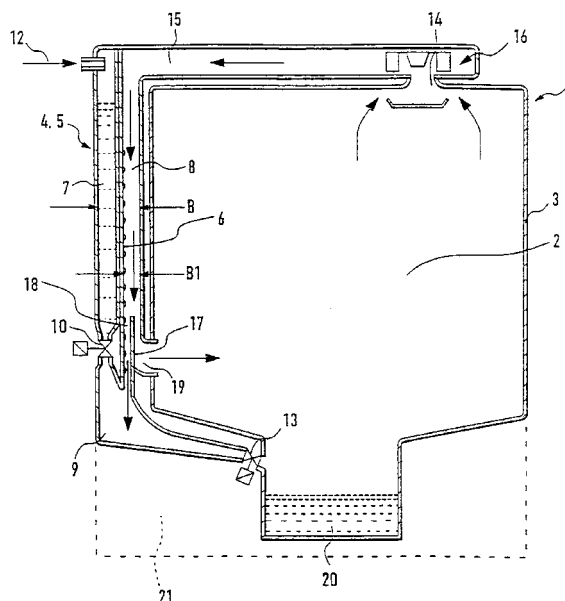
(72) Schmid Bertram

(54) Urządzenie do suszenia porcelany
z urządzeniem do skraplania po zewnętrznej
stronie komory zmywającej

(57) W urządzeniu (4) do suszenia porcelany w komorze zmywającej (2) zmywarki do naczyń wytwarzane jest gorące wilgotne powietrze komory zmywającej, z którego usuwana jest wilgoć poprzez skroplenie na zewnętrznej stronie komory zmywającej (2). W celu utrzymywania ilości wody, wymaganej do niewielkiego skroplenia i do utrzymywania jej w gotowości do następnej operacji zmywania, na zewnętrznej stronie komory zmywającej (2) zamontowany jest wymiennik ciepła (5) powierzchnia wymiennika ciepła (6) wymiennika ciepła (5) oddzielająca komorę doprowadzającą wodę (7) i komorę doprowadzającą

powietrze. Powierzchnia wymiennika ciepła (6) jest ułożona w taki sposób, że skroplina spływa w dół pod wpływem siły grawitacji do pośredniego elementu zbierającego (9), do którego przyłączona jest komora doprowadzająca wodę (7) i która jest połączona z komorą zmywającą 2 poprzez zawór (13).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 361314 (22) 2001 11 15 7(51) A61B 3/16

(31) 00 00811094 (32) 2000 11 17 (33) EP

(86) 2001 11 15 PCT/CH01/00669

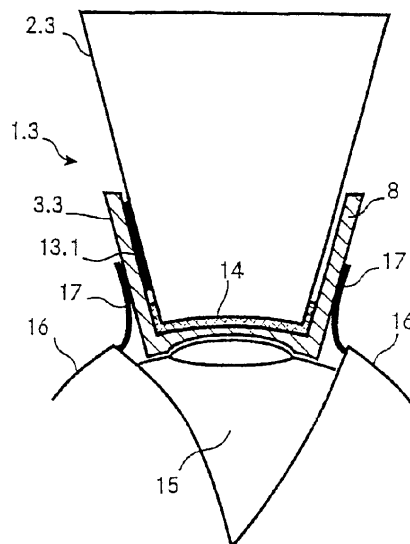
(87) 2002 05 23 WO02/39892 PCT Gazette nr 21/02

(71) HAAG-STREIT AG, Koeniz, CH

(72) Fischer Konrad, Tejjido Juan Manuel

(54) Przyrząd i sposób zestawiania przyrządu
do badania oka, wykorzystywanego
ewentualnie przy leczeniu oka

(57) Przyrząd (1.3) i sposób zestawiania przyrządu do badania oka, wykorzystywanego ewentualnie przy leczeniu oka. Przyrząd składa się z korpusu (2.3) i z zestawionej z korpusem nasadki (3.3), przykładanej do gałki ocznej (15) oraz z żelowej cieczy (14) umieszczonej między korpusem i nasadką celem



wyrównania współczynników załamania światła. Celem przejęcia nadmiaru żelowej cieczy (14) wewnętrzna powierzchnia nasadki jest zaopatrzona w kilka żeber (13.1) zapewniających minimalny odstęp między korpusem i nasadką. Ponieważ tylko nasadka styka się z gałką oczną podczas badania oka, tylko korpus przyrządu musi być sterylizowany i tylko podczas jego wytwarzania. Nasadka może być wytwarzana z taniego materiału i wymaga tylko dezynfekcji. Podział przyrządu na korpus i nasadkę umożliwia zestawianie różnych korpusów z różnymi nasadkami, dzięki czemu może powstać duża ilość różnych przyrządów do wykonywania różnych badań oka i wykorzystywanych ewentualnie przy leczeniu oka.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361796 (22) 2001 09 13 7(51) A61B 5/01

(31) 00 0022484 (32) 2000 09 13 (33) GB

(86) 2001 09 13 PCT/GB01/04111

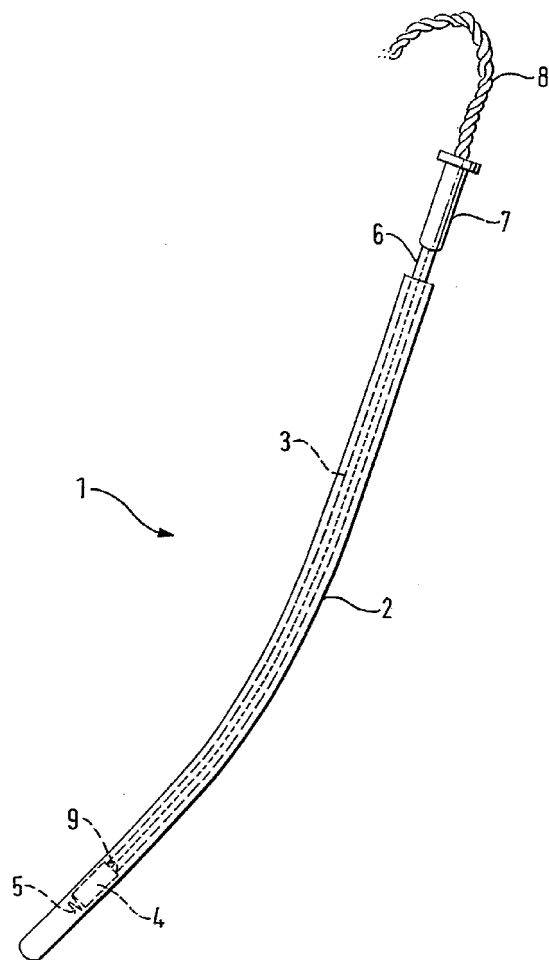
(87) 2002 03 21 WO02/22009 PCT Gazette nr 12/02

(71) NEOVENTA MEDICAL AB, Gothenburg, SE

(72) Rosen Karl, SE; Jackson Robert, GB

(54) **Płodowa elektroda skalpowa**

(57) Elektroda podłączona do skóry główki płodu jest wyposażona w spiralną końcówkę (5) zamontowaną na odległym zakończeniu dielektrycznej piasty (4) i elektrodę referencyjną (9) zamontowaną na bliskim zakończeniu tej piasty. Dla podłączenia spiralnej końcówki do skóry główki płodu na wzór korkociągu stosuje się konwencjonalne urządzenie zawierające rurkę



napędową (3) i rurkę prowadzącą (2). Te elementy są usuwane, pozostawiając druty elektrodowe (8) podłączone do spiralnej końcówki (5) i do elektrody referencyjnej (9) odchodzący od płodu, dla przyłączenia do odpowiedniego wyposażenia monitorującego. Spiralna końcówka (5) elektrody jest wytwarzana ze stali nierdzewnej typ 905 L, która jest zasadniczo niemagnetyczna i niemagnesowalna. Stwierdzono, że w ten sposób pokonuje się istotny problem elektrod ze stanu techniki, gdy stosuje się je do wykrywania przedziałów falowych S-T, w szczególności, gdy własności magnetyczne typowo stosowanej stali nierdzewnej mogą prowadzić do strat krytycznych części sygnału. Elektroda taka jest szczególnie przydatna do monitorowania przedziału S-T, w którym jest stosowana w konfiguracji jednobiegunowej, tj. gdy nie jest stosowana elektroda referencyjna (9), a zamiast tego do uda matki jest przyłączona elektroda zdalna. Drut przyłączony do elektrody referencyjnej (9) może być stosowany jednocześnie do monitorowania tempa pracy serca płodu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 366449 (22) 2004 03 19 7(51) A61B 5/15

(31) 03 10312357 (32) 2003 03 20 (33) DE

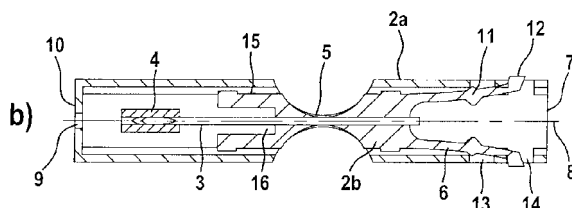
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, CH

(72) Kuhr Hans-Juergen, Weiss Thomas, Forster Richard, Sachsenweger Peter, Ebert Karl-Peter

(54) **Aparat do nakłuc z układem lancetów, z zabezpieczeniem przed ponownym użyciem**

(57) Wynalazek dotyczy aparatów do nakłuc, w których stosowane są usuwane układy lancetów. Układ lancetów posiada korpus igły, który po pierwsze otacza w sposób osłaniający ostrza igieł (3) w układzie lancetów, a po drugie posiada zabezpieczenie przed ponownym użyciem raz wysuniętego układu lancetów.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 361421 (22) 2000 11 16 7(51) A61B 5/022

(31) 00 00100728 (32) 2000 01 14 (33) EP

(86) 2000 11 16 PCT/EP00/11369

(87) 2001 07 19 WO01/50952 PCT Gazette nr 29/02

(71) MICROLIFE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, Heerbrugg, CH

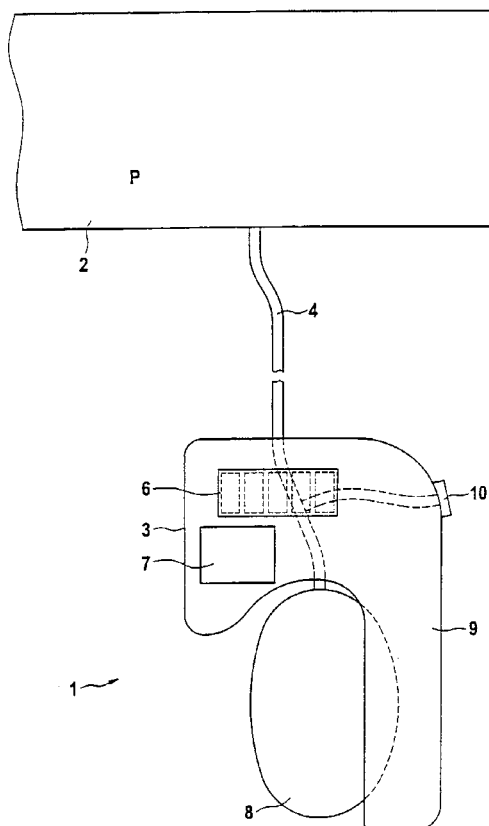
(72) Frick Gerhard

(54) **Urządzenie do pomiaru ciśnienia krwi**

(57) Urządzenie do pomiaru ciśnienia krwi, przeznaczone do dokonywania pomiarów ciśnienia krwi na ramieniu pacjenta, które zawiera nadmuchiwany mankiety (2), przystosowany do umieszczenia wokół ramienia (A) pacjenta, posiada elektryczny lub elektryczny czujnik ciśnienia (5). Urządzenie to wykonane jest w postaci podręcznego urządzenia, które zawiera bańkę (8), służącą do nadmuchiwania mankietu (2), przymocowaną

do obudowy (9) zawierającej jednostkę sterującą i wyświetlającą (7). Ciśnienie krwi wyznaczane jest automatycznie metodą oscylometryczną.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361338 (22) 2000 11 11 7(51) A61B 5/0482
A61N 1/08

(86) 2000 11 11 PCT/DE00/03958

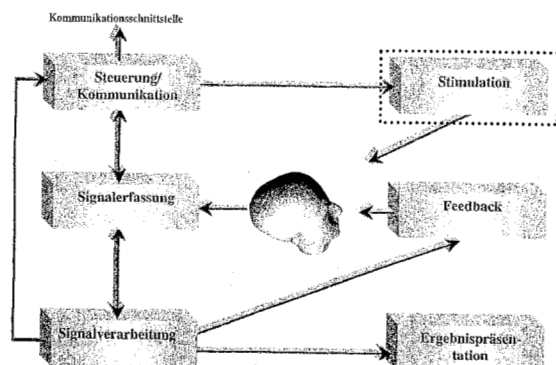
(87) 2002 05 16 WO02/38049 PCT Gazette nr 20/02

(71) ELDITH GMBH, Ilmenau, DE

(72) Haralampieva Ivanova Galina, Griessbach Gert, Henning Gunter, Kirlangic Eylem Mehmet, Kudryavtseva Svitlana

(54) **Sposób i urządzenie do wykrywania stanów neurologicznych i psychofizjologicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wykrywania stanów neurologicznych i psychofizjologicznych. Według wynalazku specyficzny dla użytkownika profil do wybrania indywidualnego protokołu treningu tworzy się w zespole centralnym zawierającym system wspomagania podejmowania decyzji przez zespół tworzenia profilu, a odpowiednie elementy składowe oprogramowania konfiguruje się i integruje w zespół przenośny o konstrukcji modułowej, wyposażony w zespół



łączności. Trenowanie aktywności użytkownika i późniejsze zatwierdzenie celów strategii biologicznego sprzężenia zwrotnego odbywa się zarówno w zespole centralnym jak i w zespole przenośnym sposobami opartymi na analizie sygnału i statystycznym porównaniu ze stanem początkowym i/lub z grupą normalną.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 361857 (22) 2002 01 11 7(51) A61C 8/00

(31) 01 0100404 (32) 2001 01 12 (33) FR

(86) 2002 01 11 PCT/FR02/00097

(87) 2002 07 18 WO02/054973 PCT Gazette nr 29/02

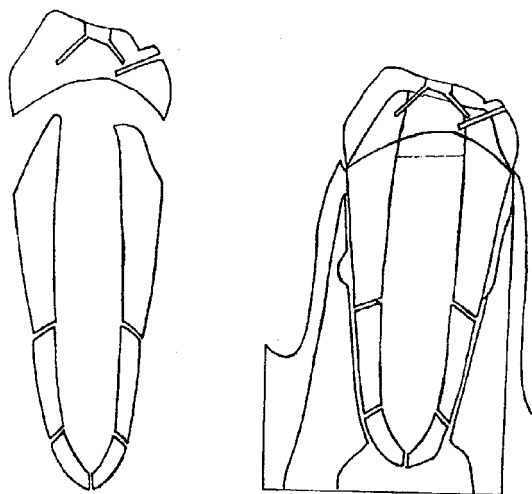
(71) NATURAL IMPLANT, Brest, FR

(72) Becker Philippe

(54) **Prześciowy implant zębowy do przygotowania zębodołu**

(57) Obecny wynalazek dotyczy prześciowego implantu zębowego do przygotowania zębodołu po usunięciu zębie, w celu późniejszego umieszczenia ostatecznego implantu zębowego. Wynalazek dotyczy też zastosowania tego prześciowego implantu zębowego z punktu widzenia użyteczności i/lub estetyki. Przednim wynalazku są też zestawy, sposoby i narzędzia, zwłaszcza modele z żywicy, użyteczne dla zastosowania lub wytworzenia powyższych implantów.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 361280 (22) 2001 01 31 7(51) A61F 2/24

(31) 00 60179195 (32) 2000 01 31 (33) US

(86) 2001 01 31 PCT/US01/03095

(87) 2001 08 02 WO01/54625 PCT Gazette nr 31/01

(71) COOK BIOTECH INC., West Lafayette, US

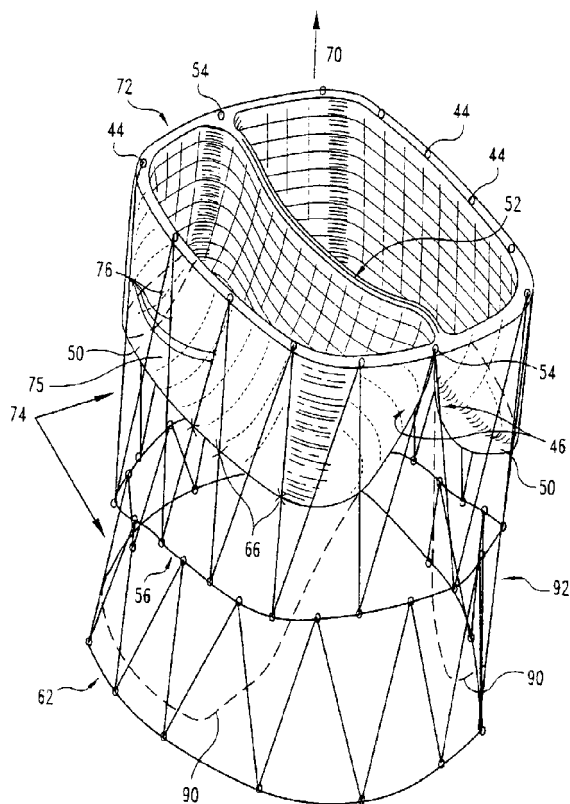
(72) Obermiller Joseph F., US; Osse Francisco Jose, BR; Thorpe Patricia E., US

(54) **Zawory stentu i sposób ich użycia**

(57) Wynalazek zawiera urządzenie medyczne, a bardziej szczegółowo, odnosi się do zaworu znajdującego się w ramie. W przykładzie wykonania, rama korzystnie zawiera samo rozprężającą się ramę stentu, zaś zawór ma co najmniej jeden

rozprężający się i ściągalny element w postaci kieszeni w ramie stentu opierający się ciśnieniu i pozwalający na swobodny przepływ cieczy.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 361913 (22) 2001 12 28 7(51) A61F 2/46

(31) 01 01100754 (32) 2001 01 12 (33) EP
01 01125792 2001 10 29 EP

(86) 2001 12 28 PCT/EP01/15357

(87) 2002 07 18 WO02/054994 PCT Gazette nr 29/02

(71) WALDEMAR LINK (GMBH & CO.),
Hamburg, DE

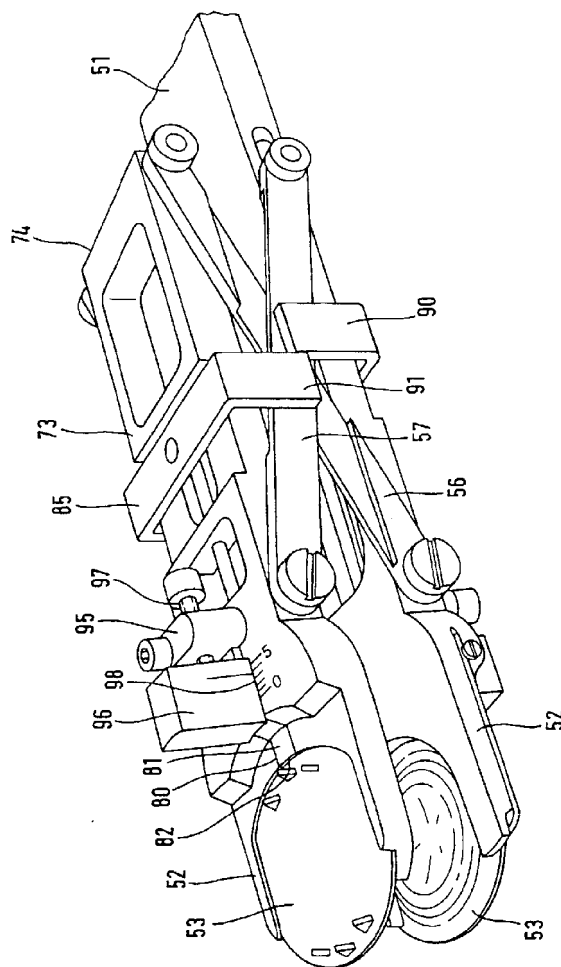
(72) Keller Arnold

(54) **Instrument chirurgiczny do implantacji
endoprotezy międzykręgowej**

(57) Wynalazek dotyczy chirurgicznego instrumentu, przeznaczonego do implantacji endoprotezy międzykręgowej, która składa się z dwóch płytek protezy (53) i otoczonego przez nie rdzenia protezy, który to instrument zawiera dwa rozszerzalne elementy ustalające (52), otwarte na swych końcach, przeznaczone na płytki protezy (53). Celem wynalazku jest dostarczenie instrumentu, który pozwala na wyciąganie instrumentu z protezy bez wywierania niepożądanego nacisku na protezę. W związku z tym, instrument zaopatrzony jest w urządzenie naciskowe, które osadzone jest na protezie (53) i/lub odpowiednim kręgu. Urządzenie naciskowe zawiera suwak (81) z ogranicznikiem protezy (82), przeznaczonym na protezę (53), znajdujący się w przewodniku (52) i/lub ogranicznik kręgu (96), przeznaczony na krąg, który ma zostać połączony z protezą (53). Suwak (81) może być przemieszczany w przewodniku suwakowym (80) między skrajnym położeniem wycofanym a wysuniętym. W związku z tym, obecne jest specjalne urządzenie uruchamiające, które może mieć postać obciążników, które może być

łatwo połączone z instrumentem w położeniu roboczym i które zawiera dźwignię. Obciążki te mogą być także na stałe wbudowane w instrumentcie.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 361737 (22) 2001 11 06 7(51) A61F 13/56

(31) 00 0004535 (32) 2000 12 08 (33) SE

(86) 2001 11 06 PCT/SE01/02435

(87) 2002 06 13 WO02/45639 PCT Gazette nr 24/02

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

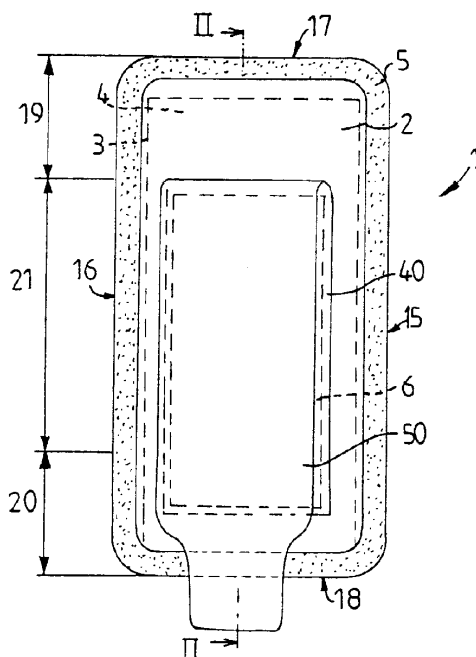
(72) Samuelsson Ann

(54) **Wyrób chłonny z elementami do ustalania
położenia wyrobu w bieliznie użytkowniczej**

(57) Wyrób chłonny, taki jak podpaska higieniczna, wkład do majtek i pielucha ochronna dla osób nie panujących nad wydalaniem, przeznaczony do wchłaniania moczu lub kału i przeznaczony do noszenia w krokowym obszarze wewnątrz bielizny użytkownikowi, który to wyrób ma dwa boki długie (15, 16), pierwszy bok krótki (17), drugi bok krótki (18), przepuszczalny dla cieczy płat osłonowy (3), który w trakcie używania ma leżeć w pobliżu użytkownicy, nieprzepuszczalny dla cieczy płat osłony (2), który w trakcie używania ma leżeć z dala od użytkownicy, wkład chłonny (4) pomiędzy wspomnianymi płacami (2, 3) zawierający jedną lub więcej warstw materiału przylepny element łączący (6) do mocowania wyrobu w bieliznie użytkownicy i usytuowany na tej stronie nieprzepuszczalnego dla cieczy płata osłonowego (2), która w trakcie używania znajduje się z dala od użytkownicy oraz zdejmowana warstwa ochronna (40) pokrywająca przylepny element mocujący (6) i która ma pierwszą stronę zwróconą ku pierwszemu krótkiemu bokowi wspomnianego wyrobu i drugą stronę zwróconą ku drugiemu krótkiemu bokowi wspomnianego wyrobu. Według wynalazku

do pierwszego krótkiego boku warstwy ochronnej (40) jest przymocowana klapka uchwytowa (50), która wychodzi ku i poza drugi krótki bok wspomnianej warstwy ochronnej na tej odwróconej od nieprzepuszczalnego dla cieczy płata osłonowego (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361800 (22) 2001 11 02 7(51) A61K 7/00
A61K 7/48

(31) 00 10062611 (32) 2000 12 15 (33) DE
(86) 2001 11 02 PCT/EP01/12707
(87) 2002 06 20 WO02/47641 PCT Gazette nr 25/02

(71) MERZ PHARMA GMBH & CO. KGAA,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Paspaleeva-Kuhn Valentina, Schatschneider
Simone, Beutler Rolf D.

(54) **Olejki do skóry ze składników
rozpuszczalnych w olejach**

(57) Omawiany wynalazek dotyczy zawierających tłuszczy olejków do skóry, które zawierają co najmniej jeden składnik rozpuszczalny w olejach, co najmniej jeden emulgator W/O o wartości HLB wynoszącej 2-6, korzystnie 2-5,9 oraz ewentualnie co najmniej jedną substancję pomocniczą, wybraną z grupy obejmującej olejki eteryczne, przeciwutleniające, substancje zapachowe, środki konserwujące, substancje czynne, filtry UV, witaminy, modulatory konsystencji, środki solubilizujące, ich wytwarzania oraz zastosowania ich jako olejku do skóry, zwłaszcza jako olejku do pielęgnacji skóry, olejku dla sportowców, olejku do masażu albo olejku przeciwsłonecznego. Te olejki do skóry można nanosić na suchą, a zwłaszcza na moką skórę, przy czym działają one samoemulgująco i wykazują uwarunkowane tym korzyści przez łatwe wsiąkanie w skórę, nie pozostawiając na niej zakłócającej warstewki tłuszczu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 361862 (22) 2001 11 02 7(51) A61K 7/00
A61K 7/48

(31) 00 10062610 (32) 2000 12 15 (33) DE
(86) 2001 11 02 PCT/EP01/12709
(87) 2002 06 20 WO02/47617 PCT Gazette nr 25/02

(71) MERZ PHARMA GMBH & CO.KGAA,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Paspaleeva-Kuhn Valentina, Schatschneider
Simone, Beutler Rolf d.

(54) **Tworzące pęcherzyki olejki do skóry,
zawierające emulgatory W/O o wartości HLB
wynoszącej 2 do 6, sposób ich wytwarzania
oraz zastosowanie**

(57) Omawiany wynalazek dotyczy zawierających tłuszczy olejków do skóry, które zawierają co najmniej jeden składnik rozpuszczalny w olejach, co najmniej jeden emulgator W/O o wartości HLB 2-6, korzystnie 5,9, i co najmniej jeden lipid tworzący pęcherzyki oraz ewentualnie co najmniej jedną substancję pomocniczą, wybraną z grupy obejmującej olejki eteryczne, przeciwutleniające, substancje zapachowe, środki konserwujące, substancje czynne, filtry UV, witaminy, modulatory konsystencji, środki solubilizujące, ich wytwarzanie oraz zastosowanie ich jako olejku do skóry, zwłaszcza jako olejku do pielęgnacji skóry, olejku dla sportowców, olejku do masażu albo olejku przeciwsłonecznego. Te olejki dla skóry można nanosić na suchą, a zwłaszcza na moką skórę, przy czym działają one samoemulgująco i samorzutnie tworzą lipozomy. Dzięki temu wykazują one korzyści, również przez łatwe wsiąkanie w skórę nie pozostawiając na niej zakłócającej warstewki tłuszczu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 361406 (22) 2001 11 06 7(51) A61K 7/06

(31) 00 0014949 (32) 2000 11 20 (33) FR
(86) 2001 11 06 PCT/FR01/03426
(87) 2002 05 23 WO02/39964 PCT Gazette nr 21/02

(71) L'OREAL Francja, Paryż, FR

(72) Cottard Francois, De La Mettrie Roland

(54) **Kompozycja do traktowania włókien
keratynowych zawierająca poliuretanowy,
kationowy polimer asocjacyjny i środek
zabezpieczający albo kondycjonujący**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy kompozycji do traktowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierającej w środowisku fizjologicznym i w szczególności kosmetycznie odpowiednim, co najmniej jeden środek zabezpieczający albo kondycjonujący, oraz co najmniej jeden poliuretanowy, kationowy polimer asocjacyjny. Wynalazek dotyczy również sposobów i urządzeń wykorzystujących powyższą kompozycję.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 361845 (22) 2001 10 25 7(51) A61K 7/06
A61K 7/11

(31) 00 0013867 (32) 2000 10 27 (33) FR
(86) 2001 10 25 PCT/FR01/03317
(87) 2002 05 02 WO02/34217 PCT Gazette nr 18/02

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Depuis Christine, Minou Patrick

(54) **Kompozycja kosmetyczna do włosów
w postaci pianki, zawierająca co najmniej
jeden polimer zagęszczający ze szkieletem
aminoplasteter**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna do włosów w postaci pianki, zawierająca w środowisku dopuszczalnym kosmetycznie co najmniej jeden polimer zagęszczający ze szkieletem aminoplasteter. Wynalazek dotyczy również jej zastosowanie do wytwarzania preparatów do włosów, takich jak produkty do pielęgnacji, produkty kondycjonujące lub produkty do utrwalania i/lub utrzymywania włosów.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 361590 (22) 2001 11 10 7(51) A61K 7/13
(31) 00 10057547 (32) 2000 11 20 (33) DE
01 10116759 2001 04 04 DE
(86) 2001 11 10 PCT/EP01/13025
(87) 2002 05 23 WO02/39966 PCT Gazette nr 21/02
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE
(72) Kleen Astrid, Frauendorf Bianca
(54) **Enzymatyczne środki barwiące**
(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do farbowania włókien keratynowych zawierający w kosmetyce dopuszczalnym nośniku (A) co najmniej jeden prekursor barwnika, (B) co najmniej jeden enzym, mogący katalizować utlenianie prekursora barwnika, (C) co najmniej jeden związek powierzchniowo czynny o charakterze cukru, wybrany z grupy obejmującej alkil- i alkenylooligoglikozydy oraz acylo-N-alkilopolihydroksyalkiloidamidy oraz (D) co najmniej jeden środek redukujący. Środek według wynalazku odznacza się dobrą skutecznością farbowania i działaniem nie agresywnym działaniem na włosy.
(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 361594 (22) 2001 11 06 7(51) A61K 7/13
(31) 00 0014319 (32) 2000 11 08 (33) FR
(86) 2001 11 06 PCT/FR01/03428
(87) 2002 05 16 WO02/38116 PCT Gazette nr 20/02
(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Cottard Francois, De La Mettrie Roland
(54) **Kompozycja do farbowania utleniającego włókien keratynowych, zawierająca kationowy poliuretan tworzący asocjaty**
(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do farbowania utleniającego włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, a zwłaszcza włosów, zawierającej w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden barwnik utleniający i ponadto kationowy poliuretan tworzący asocjaty. Wynalazek dotyczy też sposobów i przyborów do farbowania z użyciem wymienionej kompozycji.
(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 361339 (22) 2001 07 30 7(51) A61K 7/16
(31) 00 00307120 (32) 2000 08 21 (33) EP
(86) 2001 07 30 PCT/EP01/08818
(87) 2002 02 28 WO02/15856 PCT Gazette nr 09/02
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) De Ponti Rita Cristina
(54) **Wodna kompozycja pasty do zębów zawierająca nośnik współ-mielony z substancjami czynnymi**
(57) Przedstawiono doustną kompozycję zawierającą współ-mielone co najmniej dwa składniki które współ-miele się bez stosowania rozpuszczalników, przy czym współ-mielenie obejmuje każde co najmniej dwa składniki w ilości co najmniej 5% wagowych całkowitej wagi współ-mielonego wsadu, charakteryzujący się tym że kompozycja jest wodną kompozycją.
(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 361856 (22) 2001 12 04 7(51) A61K 7/16
(31) 00 730143 (32) 2000 12 05 (33) US
(86) 2001 12 04 PCT/US01/46895
(87) 2002 06 13 WO02/45678 PCT Gazette nr 24/02

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Hoic Diego A., Prencipe Michael, Blacwell Bernie, Brown James R., Hassan Mahmoud

(54) **Zawierający cynk środek do czyszczenia zębów o obniżonym działaniu ściągającym**

(57) Stabilna, zawierająca cynk wodna doustna kompozycja mająca słabe działanie ściągające, która to kompozycja zawiera mieszaninę soli cynku, anionowego polimeru polikarboksyłanowego i soli pirofosforanowej, dzięki czemu użytkownik kompozycji odczuwa słabsze działanie ściągające.
(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361634 (22) 2001 11 14 7(51) A61K 9/00
A61K 31/195
A61K 31/22

(31) 00 10057290 (32) 2000 11 17 (33) DE

(86) 2001 11 14 PCT/EP01/13163

(87) 2002 05 23 WO02/39978 PCT Gazette nr 21/02

(71) FRESENIUS KABI DEUTCHLAND GMBH, Bad Homburg, DE

(72) Kessler Barbara, Riedel Angelika, Suchner Ulrich

(54) **Dodatek do podawania jelitowego dla pozajelitowego lub częściowo jelitowego/doustnego odżywiania krytycznie chorych, przewlekle chorych i pacjentów niedożywionych**

(57) Opisano dodatek do podawania jelitowego do utrzymywania w dobrym stanie lub ponownego odtworzenia bariery jelitowej krytycznie lub przewlekle chorych oraz niedożywionych. Zawiera on w postaci roztworu a) glutaminę i/lub substancje przekształcające się w glutaminę w ilości w zakresie od 15 do 70 g, b) przynajmniej dwóch przedstawicieli z grupy substancji działających jako antyoksydantyny i c) kwasy tłuszczowe o krótkim łańcuchu i/lub substancje przekształcające się w kwasy tłuszczowe o krótkim łańcuchu w ilości od 0,5 do 10 g.
(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 361671 (22) 2001 09 21 7(51) A61K 9/00
A61K 47/34
A61K 38/09

(31) 00 666174 (32) 2000 09 21 (33) US
00 711758 2000 11 13 US

(86) 2001 09 21 PCT/US01/29612

(87) 2002 04 18 WO02/30393 PCT Gazette nr 16/02

(71) ATRIX LABORATORIES INC., Fort Collins, US

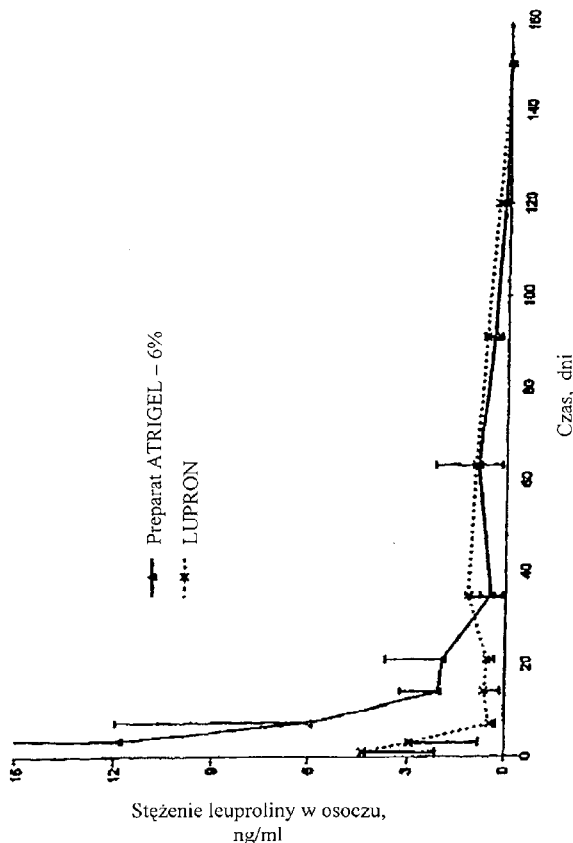
(72) Dunn Richard L., Garrett John S., Ravivarapu Harish, Chandrasekhar Bhagya L.

(54) **Polimeryczne preparaty o zwiększonej skuteczności dostarczające leuprolid**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płynna kompozycja do stosowania jako implant o kontrolowanym uwalnianiu, zawierająca ulegający biodegradacji termoplastyczny poliestr, który jest przynajmniej zasadniczo nierozpuszczalny w środowisku wodnym lub płynie ustrojowym, biokompatybilny polarny rozpuszczalnik aprotyczny, który daje się mieszać lub tworzy zawiesinę w środowisku wodnym lub płynie ustrojowym oraz octan leuproliny. Przedmiotem wynalazku jest także zestaw implantacyjny zawierający taką kompozycję oraz sposób tworzenia płynnej kompozycji. Ponadto przedmiotem wynalazku jest także ulegający biodegradacji implant tworzony *in situ*, u pacjenta, sposób tworzenia ulegającego biodegradacji implantu *in situ*,

u żyjącego pacjenta, który obejmuje wstrzyknięcie płynnej kompozycji do ciała pacjenta i umożliwienie biokompatybilnemu polarnemu rozpuszczalnikowi aprotycznemu rozproszenia się w celu wytworzenia stałego, ulegającego biodegradacji implantu, a także sposób leczenia raka u pacjenta przez podawanie pacjentowi w potrzebie takiego leczenia skutecznej ilości płynnej kompozycji według wynalazku lub sposób obniżania poziomów LHRH u pacjenta.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 361662 (22) 2001 12 21 7(51) A61K 9/16
A61K 9/20
A61K 31/55

(31) 00 0017015 (32) 2000 12 26 (33) FR
(86) 2001 12 21 PCT/FR01/04134
(87) 2002 07 04 WO02/051387 PCT Gazette nr 27/02

(71) LES LABORATOIRES SERVIER,
Courbevoie Cedex, FR
(72) Wuthrich Patrick, Rolland Herve, Briault Gilles,
Pichon Gerald, Tharrault Francois
(54) **Termoformowalna kompozycja farmaceutyczna w postaci ciała stałego do kontrolowanego uwalniania ivabradyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa, stała kompozycja farmaceutyczna o kontrolowanym uwalnianiu, uzyskana w wyniku termoformowania na gorąco mieszaniny opartej na polimerach należących do rodziny polimetakrylanów oraz ivabradyny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 361663 (22) 2001 12 21 7(51) A61K 9/16
A61K 9/20
A61K 31/40

(31) 00 0017013 (32) 2000 12 26 (33) FR
(86) 2001 12 21 PCT/FR01/04133
(87) 2002 07 04 WO02/051407 PCT Gazette nr 27/02

(71) LES LABORATOIRES SERVIER,
Courbevoie Cedex, FR
(72) Wuthrich Patrick, Rolland Herve, Briault Gilles,
Pichon Gerald, Tharrault Francois
(54) **Termoformowalna kompozycja farmaceutyczna w postaci ciała stałego do kontrolowanego uwalniania perindoprilu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest termoformowalna kompozycja farmaceutyczna w postaci ciała stałego do kontrolowanego uwalniania perindoprilu. Wynalazek odnosi się także nowego dawkowania kompozycji farmaceutycznej w postaci ciała stałego o kontrolowanym uwalnianiu, otrzymanego za sprawą formowania termicznego z rozgrzanej mieszaniny, opartej na polimerach należących do rodziny polimetakrylanów oraz perindoprilu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 361452 (22) 2002 07 25 7(51) A61K 9/20

(31) 01 60308303 (32) 2001 07 27 (33) US
(86) 2002 07 25 PCT/JP02/07550
(87) 2003 02 06 WO03/009831 PCT Gazette nr 01/03

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO.
LTD., Tokio, JP
(72) Shinoda Tatsuki, Maeda Atsushi, Itou Naoki,
Mizumoto Takao, Yamazaki Shigeru,
Takaishi Yuuki

(54) **Kompozycja zawierająca drobne cząstki o spowolnionym uwalnianiu przeznaczona do zastosowania w tabletkach szybko rozpadających się w przedsiomku jamy ustnej, oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy kompozycji zawierającej drobne cząstki o spowolnionym uwalnianiu, charakteryzującej się tym, że zawiera drobne cząstki o spowolnionym uwalnianiu, których można użyć w składzie tabletek szybko rozpadających się w przedsiomku jamy ustnej, jeden lub więcej niż jeden wypełniacz wybrany z grupy obejmującej cukry lub alkohole cukrowe oraz jeden lub więcej niż jeden środek wiążący dla tabletek szybko rozpadających się w przedsiomku jamy ustnej, wybrany z grupy obejmującej cukry o dużej podatności na formowanie i substancje polimeryczne rozpuszczalne w wodzie, a także tym, że drobne cząstki o spowolnionym uwalnianiu są zgranulowane razem z wypełniaczem i środkiem wiążącym dla tabletek sposobu ich wytwarzania.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 361396 (22) 2000 12 01 7(51) A61K 9/48

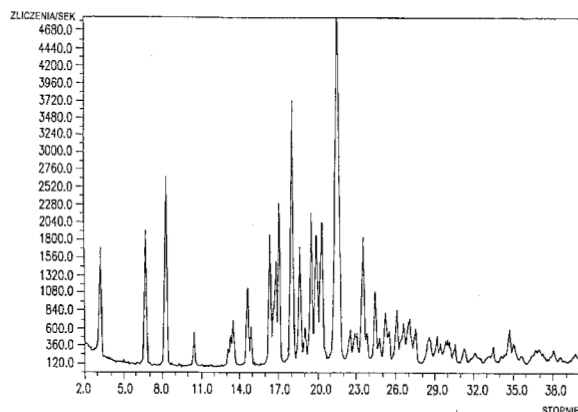
(31) 00 487739 (32) 2000 01 19 (33) US
(86) 2000 12 01 PCT/US00/32771
(87) 2001 07 26 WO01/52821 PCT Gazette nr 30/01

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
(72) Alani Laman, Ghosh Soumojeet
(54) **Ulepszone kompozycje farmaceutyczne**

(57) Ujawniono ulepszone kompozycje farmaceutyczne zawierające jeden lub więcej rozpuszczonych związków hamujących proteazę HIV o ulepszonych własnościach rozpuszczalnych w średnio i/lub długołańcuchowym kwasie

tłuszczowym lub ich mieszaninach, farmaceutycznie dopuszczalnym alkoholem i wodzie.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 361673 (22) 2001 10 09 7(51) A61K 9/50
A61K 31/4458

(31) 00 697803 (32) 2000 10 27 (33) US

(86) 2001 10 09 PCT/US01/42561

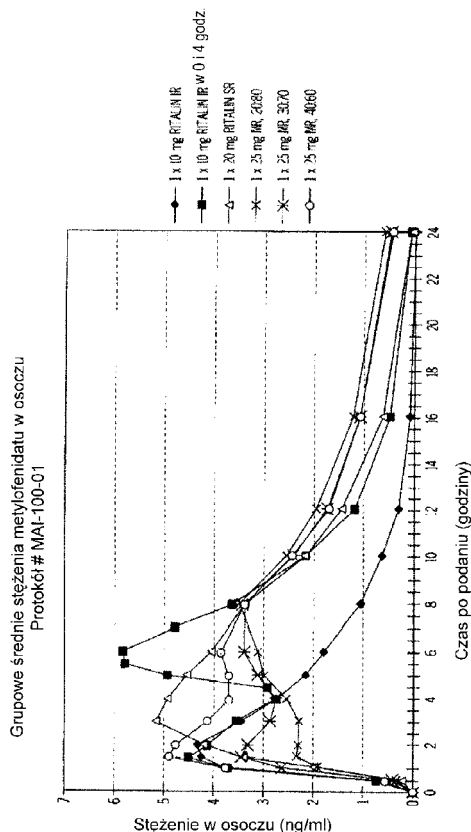
(87) 2002 05 02 WO02/34234 PCT Gazette nr 18/02

(71) CELLTECH MANUFACTURING CA. INC.,
Santa Ana, US

(72) Bettman Marie J., Hensley Dan L., Percel Phillip
J., Venkatesh Gopi M., Vishnupad Krishna S.

(54) **Formulacje metylfenidatu
o zmodyfikowanym uwalnianiu**

(57) Wielocząsteczkowa farmaceutyczna postać do dawko-
wania MR (o zmodyfikowanym uwalnianiu) taka jak kapsułka



(kapsułka MR do podawania raz dziennie) metylfenidatu przeznaczonego do leczenia dzieci z zaburzeniami związanymi z osłabieniem koncentracji przy nadmiernej ruchliwości (ADHD), zdolna do dostarczenia części dawki do szybkiego zapoczątkowania działania i pozostałej ilości dawki w kontrolowany sposób w ciągu około 12 godzin, składa się z dużej liczby cząstek o wielu powłokach, obejmujących dwie populacje perełek powleczonych lekiem, perełek IR (o natychmiastowym uwalnianiu) i ER (o przedłużonym uwalnianiu). Perełki IR sporządza się korzystnie przez naniesienie roztworu wodnego zawierającego lek i czynnik wiążący na kulki cukru nonparelowego i następnie naniesienie szczelnej powłoki na powleczony lekiem rdzeń. Perełki ER sporządza się przez naniesienie na perełki IR powłoki przedłużonego uwalniania z nierozpuszczalnego w wodzie polimeru o kontrolowanej szybkości rozpuszczania, takiego jak etyloceluloza. Kapsułki MR wytwarza się przez wypełnienie perełek IR i ER w odpowiednim stosunku; dawka i szybkość wymagane dla skutecznego, ekonomicznego i przyjaznego pacjentowi leczenia dzieci z ADHD zostały określone na podstawie szerokości badań klinicznych i wyznaczonych korelacji *in vitro/in vivo* według FDA Guidelines, Guidance for Industry: Extended Release Oral Dosage Forms.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 361806 (22) 2001 12 05 7(51) A61K 9/70

(31) 00 10060852 (32) 2000 12 06 (33) DE

(86) 2001 12 05 PCT/EP01/14280

(87) 2002 06 13 WO02/45700 PCT Gazette nr 24/02

(71) HEXAL AG, Holzkirchen, DE

(72) Beier Cornelia, Kibele Ralf

(54) **Warstwa wierzchnia, nieprzepuszczalna
dla substancji czynnej lub zdzieralna
warstwa ochronna
transdermalnego układu leczniczego,
zawierająca substancję absorbującą
i substancję tworzącą kanały**

(57) Wynalazek dotyczy warstwy wierzchniej nieprzepuszczalnej dla substancji czynnej i/lub zdzieralnej warstwy ochronnej transdermalnego układu leczniczego, które składają się z termoplastycznej folii, które albo zawierają bezpośrednio substancję absorbującą i substancję tworzącą kanały, albo powlekane są nośnikiem polimerowym (termoplastem) zawierającym te materiały. Nośnik polimerowy może być powleczony na całej powierzchni tych folii w postaci wzorów, bezpośrednio podczas wytwarzania. Stosowane folie termoplastyczne i nośnik polimerowy mogą składać się z takich samych lub różnych materiałów.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 361462 (22) 2001 10 25 7(51) A61K 31/00
A61P 25/22

(31) 00 00124814 (32) 2000 11 14 (33) EP

(86) 2001 10 25 PCT/EP01/12325

(87) 2002 05 23 WO02/39988 PCT Gazette nr 21/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bartoszyk Gerd

(54) **Nowe zastosowania kombinacji
selektywnych antagonistów
receptora dopaminy D2
i agonistów receptora 5-HT_{1A}**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związków będących kombinacją selektywnych antagonistów receptora dopaminy D2 i agonistów receptora 5-HT_{1A}, a zwłaszcza (R)-(-)-2-[5-(4-fluorofenyl)-3-pirydylometryloaminometylo]-chromanu lub jego fizjologicznie tolerowanej soli lub N-(4'-fluoro-3-bifenylometylo)-N-2-(3-cyjanofenoksetylo)-aminy lub fizjologicznie tolerowanej soli, do wytwarzania leku mającego

zastosowanie w weterynarii do terapii autodestruktywnych zaburzeń traumatycznych związanych ze stresorami behawioralnymi, zaburzeń kompulsywnych związanych ze stresorami behawioralnymi i/lub zaburzeń lękowych związanych ze stresorami behawioralnymi.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361734 (22) 2002 01 21 7(51) A61K 31/07 A61P 9/10

(31) 01 141039 (32) 2001 01 23 (33) IL
(86) 2002 01 21 PCT/IL02/00053
(87) 2002 08 01 WO02/058682 PCT Gazette nr 31/02

(71) LYCORED NATURAL PRODUCTS INDUSTRIES LTD., Beer Sheva, IL

(72) Zelkha Morris, Sedlov Tanya, Nir Zohar

(54) **Kompozycja przeciw miażdżycy tętnic zawierająca karotenoidy i sposób hamowania utleniania LDL**

(57) Kompozycja przeciw miażdżycy tętnic obejmująca skuteczną do hamowania LDL-oksydacji ilość fitoenu, fitoflenu lub ich mieszaniny i sposób hamowania postępowania miażdżycy tętnic.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 361880 (22) 2002 01 21 7(51) A61K 31/07 A61P 9/12

(31) 01 141038 (32) 2001 01 23 (33) IL
(86) 2002 01 21 PCT/IL02/00054
(87) 2002 08 01 WO02/058683 PCT Gazette nr 31/02

(71) LYCORED NATURAL PRODUCTS INDUSTRIES LTD., Beer Sheva, IL

(72) Harris Alon, US; Zelkha Morris, IL; Paran Ester, IL

(54) **Karotenoidy jako środki przeciwnadciśnieniowe**

(57) Kompozycja do obniżania ciśnienia krwi obejmująca skuteczną ilość karotenoidu wybranego z grupy obejmującej likopen, fitoflenu, fitoenu, astaksantynę i kataksantynę lub ich mieszaniny. Również ujawniony jest sposób do obniżania ciśnienia krwi.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 361428 (22) 2001 09 14 7(51) A61K 31/13

(31) 00 664629 (32) 2000 09 19 (33) US
(86) 2001 09 14 PCT/EP01/10731
(87) 2002 03 28 WO02/24186 PCT Gazette nr 13/02

(71) MERZ PHARMA GMBH & CO.KGAA, Frankfurt, DE

(72) Kelly John M., GB; Kalvinsh Ivars, LV; Kauss Valerjans, LV; Jirgensons Aigars, LV; Gold Markus, DE

(54) **1-Amino- alkilocykloheksany jako środki przeciwwidrowcowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są pewne 1-aminoalkilocykloheksany jako środki przeciwko trypanosomatozie i środki świdorowcóbójcze. Przedmiotem wynalazku są również zawierające je kompozycje farmaceutyczne dla tych celów oraz sposób ich otrzymywania jak również sposób leczenia trypanosomatozy z ich użyciem.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361284 (22) 2001 05 22 7(51) A61K 31/15 A61P 25/00

(31) 00 0001916 (32) 2000 05 23 (33) SE
(86) 2001 05 22 PCT/SE01/01164
(87) 2001 11 29 WO01/89507 PCT Gazette nr 48/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Andersson Mats J., Andersson Mattias, Eriksson Patrik

(54) **Nowe preparaty α -(2,4-disulfofenylo)-N-tert-butylnitronu**

(57) Ujawniono nowe preparaty farmaceutyczne α -(2,4-disulfofenylo)-N-tert-butylnitronu i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli oraz zastosowanie takich preparatów w leczeniu różnych chorób i stanów, zwłaszcza udaru.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 361731 (22) 2002 01 15 7(51) A61K 31/18 A61P 13/02

(31) 01 10104369 (32) 2001 02 01 (33) DE
(86) 2002 01 15 PCT/EP02/00311
(87) 2002 08 08 WO02/060421 PCT Gazette nr 32/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Pouzet Pascal, DE; Esser Franz, DE; Kitagawa Hisato, JP; Ishiguro Naoki, JP; Muramatsu Ikunobu, JP

(54) **Zastosowanie 2-amino-1- (4-hydroksy-3-metanosulfonoamidofenylo) etanolu w leczeniu nietrzymania moczu**

(57) Wynalazek dotyczy leków zawierających 2-amino-1-(4-hydroksy-2-metanosulfonoamidofenylo)etanol, jeden spośród jego dwóch izomerów optycznych i/lub jego farmakologicznie dopuszczalne sole, szczególnie w leczeniu nietrzymania moczu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 361230 (22) 2001 10 05 7(51) A61K 31/19 A61P 3/06

(31) 00 60238278 (32) 2000 10 05 (33) US
(86) 2001 10 05 PCT/US01/31230
(87) 2002 04 18 WO02/30415 PCT Gazette nr 16/02

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT, Debrecen, HU

(72) Keri Vilmos, Deak Lajos, Forgacs Ilona, Szabo Csaba, Nagyne Arvai Edit

(54) **Sól sodowa prawastatyny zasadniczo wolna od laktonu prawastatyny i epi-prawastatyny oraz zawierające ją kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek niniejszy dostarcza soli sodowej prawastatyny zasadniczo wolnej od laktonu prawastatyny i epimeru C-6 prawastatyny. Wynalazek dostarcza ponadto nowego sposobu odzyskiwania soli sodowej prawastatyny z brzojki fermentacyjnej z wyjątkowo wysoką czystością. Sposób ten obejmuje etapy wytworzenia roztworu związku przez ekstrakcję, otrzymania soli amonowej prawastatyny z roztworu oczyszczenia soli amonowej i przeprowadzenia jej w sól sodową prawastatyny.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 361628 (22) 2001 11 09 7(51) A61K 31/35 G01N 33/94

(31) 00 10058119 (32) 2000 11 22 (33) DE

- (86) 2001 11 09 PCT/EP01/12968
(87) 2002 05 30 WO02/041881 PCT Gazette nr 22/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Kroll Werner, DE; Rombout Ferdinand, NL;
Weber Horst, DE; Rodriguez Maria-Luisa, ES;
Sennhenn Bernd, DE; Schohe-Loop Rudolf, DE

(54) **Zestaw obejmujący kompozycję farmaceutyczną zawierającą repinotan**

(57) Wynalazek dotyczy zestawu obejmującego kompozycję farmaceutyczną zawierającą repinotan lub fizjologicznie akceptowalną sól repinotanu oraz środki do oznaczania stężenia repinotanu lub jego metabolitów w płynach ustrojowych. Wynalazek odnosi się ponadto do nowych kompozycji farmaceutycznych, które zawierają repinotan lub fizjologicznie akceptowalną sól repinotanu oraz do sposobu ich wytwarzania.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 361875 (22) 2001 11 14 7(51) A61K 31/44
A61P 25/00

(31) 00 60249031 (32) 2000 11 15 (33) US
(86) 2001 11 14 PCT/US01/43933

(87) 2002 05 23 WO02/39879 PCT Gazette nr 21/02

(71) TAP PHARMACEUTICAL PRODUCTS, INC.,
Lake Forest, US

(72) Ruff Dustin D., Perdok Renee J.

(54) **Sposób leczenia zaburzeń czynności seksualnych wywołanych lekami przeciwdepresyjnymi z zastosowaniem apomorfiny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia zaburzeń czynności seksualnych u wymagającego takiego leczenia pacjenta przyjmującego lek przeciwdepresyjny, obejmujący podawanie temu pacjentowi terapeutycznie skutecznej ilości apomorfiny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli. Ten sposób leczenia można stosować u pacjentów przyjmujących środki przeciwdepresyjne takie jak trójpierścieniowe leki przeciwdepresyjne, inhibitory oksydazy monoaminowej lub inhibitory selektywnego wychwytu serotoniny.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361272 (22) 2001 03 28 7(51) A61K 31/55
A61P 25/28

(31) 00 60194259 (32) 2000 04 03 (33) US
(86) 2001 03 28 PCT/EP01/03553

(87) 2001 10 11 WO01/07339 PCT Gazette nr 41/01

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Parys Wim Louis Julien, BE; Pontecorvo
Michael, US

(54) **Zastosowanie galantaminy do leczenia zachowań neuropsychiatrycznych związanych z chorobą Alzheimera**

(57) Galantaminę stosowano do leczenia szeregu chorób przewlekłych. Stwierdzono, że galantamina jest bezpieczna i skuteczna w leczeniu choroby Alzheimera. Zaburzenia neuropsychiatryczne są często związane z chorobą Alzheimera. Wykazano, że galantamina jest również skuteczna w zmniejszaniu lub stabilizowaniu występowania zachowań neuropsychiatrycznych obserwowanych u pacjentów z chorobą Alzheimera.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361874 (22) 2001 10 03 7(51) A61K 31/56
A61P 35/00

(31) 00 60238772 (32) 2000 10 06 (33) US

(86) 2001 10 03 PCT/US01/31060

(87) 2002 04 18 WO02/30429 PCT Gazette nr 16/02

(71) BIOMEDICINES, INC., Emeryville, US

(72) Moran S. Mark, Langecker Peter

(54) **Terapia złożona w leczeniu chorób estrogenowrażliwych**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są sposoby zwiększenia skuteczności farmakoterapii złożonych w leczeniu chorób estrogenowrażliwych takich jak rak sutka, jak również nowe zestawienia leków korzystnie w leczeniu tych chorób.

(79 zastrzeżeń)

A1 (21) 361774 (22) 2001 11 27 7(51) A61K 31/66
A61P 19/00

(31) 00 0029111 (32) 2000 11 29 (33) GB

(86) 2001 11 27 PCT/EP01/13836

(87) 2002 06 06 WO02/43738 PCT Gazette nr 23/02

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH

(72) Fox Alyson, GB; Green Jonathan, GB;
O'Reilly Terence, CA; Urban Laszlo, GB;
Walker Katharine, CA

(54) **Zastosowanie bisfosfonianów do zwalczania bólu**

(57) Sposób zwalczania bólu, zwłaszcza antynocycyptowego i antyalodynicznego zwalczania bólu u pacjentów wymagających takiego leczenia, na przykład u pacjentów z osteoporozą, lub osteopenią, u pacjentów z guzami nowotworowymi lub u pacjentów cierpiących na choroby zapalne, polegający na podaniu pacjentowi skutecznej dawki bisfosfonianu, na przykład kwasu zoledronowego, lub jego soli lub ich wodnianów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361782 (22) 2001 11 29 7(51) A61K 31/74

(31) 00 60250182 (32) 2000 11 29 (33) US

(86) 2001 11 29 PCT/US01/44773

(87) 2002 06 06 WO02/43743 PCT Gazette nr 23/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Skillman, US

(72) Bowler Philip, Jacques Elizabeth, Parsons Dave

(54) **Stabilizowane światłem materiały o działaniu przeciwno drobnoustrojom**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są sposoby zwiększania fotostabilizacji srebra w materiałach medycznych. W szczególności sposoby te pozwalają zwiększyć fotostabilizację srebra w pewnych materiałach zawierających polimery hydrofilowe, amfoteryczne i anionowe poprzez poddanie polimerów działaniu roztworów zawierających rozpuszczalnik organiczny i srebro, przy czym w czasie tego procesu lub po jego zakończeniu dodaje się jeden lub wiele środków ułatwiających fotostabilizację materiału.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 359517 (22) 2003 04 03 7(51) A61K 31/136
A61P 31/12

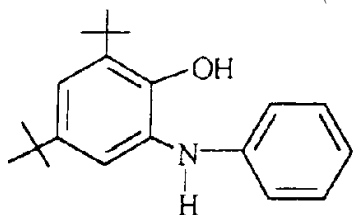
(71) MED-INTERPLAST Sp. z o.o., Białystok

(72) Szadyra Aleg Josipowicz

(54) Sposób wykorzystania substancji chemicznej do produkcji leków dysponujących właściwościami przeciwwirusowymi

(57) Sposób polega na rozszerzeniu środków dysponujących właściwościami antywirusowymi w postaci związku przeciwwirusowego o wzorze 3.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 359518 (22) 2003 04 03 7(51) A61K 31/137 A61P 31/12

(71) MED-INTERPLAST Sp. z o.o., Białystok

(72) Szadyra Alek Josipowicz

(54) Środek do zwalczania infekcji wirusowych

(57) Środek do zwalczania infekcji wirusowych zawiera związek przeciwwirusowy 4,6-di-tert-butyl-2-fenylaminoaminofenol – I-1,5% oraz masę podstawową - 95-99%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361404 (22) 2001 11 15 7(51) A61K 31/165

(31) 00 0028151 (32) 2000 11 17 (33) GB

(86) 2001 11 15 PCT/EP01/13241

(87) 2002 05 23 WO02/40007 PCT Gazette nr 21/02

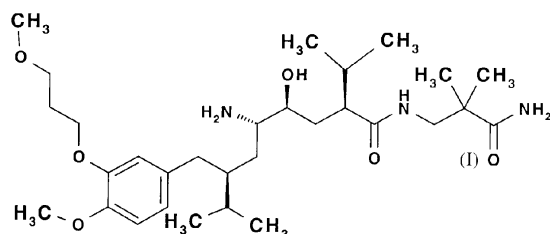
(71) NOVARTIS AG, Basel, CH

(72) Hewitt William, US; Vasella Daniel Lucius, CH; Webb Randy Lee, US

(54) Synergiczne kombinacje zawierające inhibitor reniny do leczenia chorób układu krążenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest kombinacja zawierająca inhibitor reniny o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie akceptowana sól.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361425 (22) 2001 10 11 7(51) A61K 31/165

(31) 00 60239490 (32) 2000 10 11 (33) US

(86) 2001 10 11 PCT/US01/31904

(87) 2002 04 18 WO02/30414 PCT Gazette nr 16/02

(71) CEPHALON, INC., West Chester, US

(72) Jacobs Martin J., McIntyre Bradley T., Patel Piyush R.

(54) Kompozycje zawierające związki modafinilowe

(57) Ujawniono kompozycje związków modafinilowych tworzące cząstki i wodne kompozycje cząstek, w których cząstki stanowią związek modafinilowy oraz sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie do leczenia chorób.

(54 zastrzeżeń)

A1 (21) 361844 (22) 2001 09 07 7(51) A61K 31/198 A61P 35/00

(31) 00MI 1984 (32) 2000 09 12 (33) IT

(86) 2001 09 07 PCT/EP01/10398

(87) 2002 03 21 WO02/22134 PCT Gazette nr 12/02

(71) PHARMACIA ITALIA S.P.A., Mediolan, IT

(72) Muggetti Lorena, Martini Alessandro, Buzzi Giovanni, Colombo Paolo

(54) Zastosowanie argininy do wytwarzania leku do zapobiegania i leczenia skutków ubocznych towarzyszących dożylnemu podawaniu środków farmaceutycznych

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zastosowanie argininy, a w szczególności zawierających ją nadających się do wstrzykiwania preparatów do stosowania dożylnego, do prewencji i leczenia efektów ubocznych związanych z wyznaczeniem leków podawanych drogą dożylną.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 361635 (22) 2001 10 23 7(51) A61K 31/215 A61P 9/00

(31) 00 R1038 (32) 2000 10 26 (33) AU
01 R3424 2001 02 28 AU

(86) 2001 10 23 PCT/EP01/12425

(87) 2002 05 02 WO02/34259 PCT Gazette nr 18/02

(71) FOURNIER LABORATORIES IRELAND LIMITED, Ireland Cork, IE

(72) Watts Gerald, GB; Playford David, AU

(54) Połączenie fenofibratu i koenzymu Q10 w leczeniu dysfunkcji śródłonka

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie aktywatora receptora aktywowanego proliferatorem peroksydomów (PPAR) i benzochinonu i zastosowanie tego połączenia do leczenia i/lub zapobiegania zaburzeniom charakteryzującym się dysfunkcją śródłonka, takim jak choroba serca i naczyń krwionośnych, udary i zawał mięśnia sercowego. W korzystnym rozwiązaniu według wynalazku, benzochinonem lub jego prekursorem jest ubichinon lub jego prekursor, korzystnej koenzym Q₁₀ lub prekursor a aktywatorem PPAR jest fibrat albo tiazolidynodion, korzystnej fenofibrat.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 361312 (22) 2001 10 11 7(51) A61K 31/424 A61P 31/00

(31) 00 00309207 (32) 2000 10 19 (33) EP
01 0105766 2001 03 08 GB
01 0119165 2001 08 06 GB

(86) 2001 10 11 PCT/GB01/04527

(87) 2002 04 25 WO02/32423 PCT Gazette nr 17/02

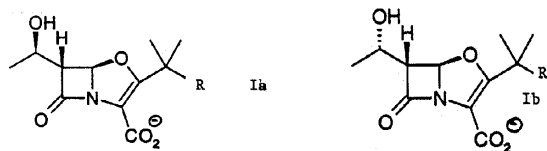
(71) AMURA LIMITED, Cambridge, GB

(72) Pfaendler Hans Rudolf, DE; Simpson Iain Nelson, GB

(54) Kompozycja farmaceutyczna zawierająca kwasy oksapenem-3- karboksylowe

(57) Związek oksapenemowy, będący zwitterjonem o wzorze Ia lub Ib lub zdolny do tworzenia zwitterjonu o wzorze Ia lub Ib, w których R oznacza grupę alkilową C₁-C₈ o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, przy czym R obejmuje protonowe podstawniki zasadowe. Związki znajdują zastosowanie jako inhibitory β-laktamazy o wysokiej biodostępności.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 361617 (22) 2001 11 02 7(51) A61K 31/496
A61P 29/00

(31) 00 00125409 (32) 2000 11 20 (33) EP
(86) 2001 11 02 PCT/EP01/12686

(87) 2002 05 23 WO02/39989 PCT Gazette nr 21/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bartoszyk Gerd, DE; Sedman Ewen, GB

(54) Nowe zastosowanie kombinacji agonistów 5-HT_{1A} i selektywnych inhibitorów wychwytu zwrotnego serotoniny

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związków będących kombinacją selektywnych inhibitorów wychwytu zwrotnego serotoniny (5-HT) (*selective serotonin reuptake inhibitors-SSRIs*) i agonistów receptora 5-HT_{1A}, a zwłaszcza 1-[4-(5-cyanoindolo-3-ylo)butylo-4-(2-karbamoilobenzofurano-5-ylo)-piperazyny lub jej fizjologicznie tolerowanej soli lub 3-[4-[4-(4-cyanofenilo)-piperazyno-1-ylo]-butylo]-1H-indolo-5-karbonitrylu lub jego fizjologicznie tolerowanej soli, do wytwarzania leku do terapii przewlekłego bólu lub terapii innych stanów, w których występuje nadwrażliwość (hipoersensibilizacja) na sygnały bólu, przeczulica, *allodynia* (ból przy nieszkodliwym bodźcu), wzmożone odczuwanie bólu i wzmoczone zapamiętywanie bólu, jak również terapii zespołu nadwrażliwego jelita (*irritable bowelsyndrome-IBS*).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361890 (22) 2001 11 09 7(51) A61K 31/505
A61P 35/00

(31) 00 10060388 (32) 2000 12 05 (33) DE

(86) 2001 11 09 PCT/EP01/13036

(87) 2002 06 13 WO02/45716 PCT Gazette nr 24/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Eggenweiler Hans-Michael

(54) Zastosowanie pirazolo[4,3-D]pirymidyn

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie pirazolo [4,3-d]pirymidyn o wzorze I oraz ich fizjologicznie tolerowanych soli i solwatów do wytwarzania leków do terapii chorób nowotworowych.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 361277 (22) 2001 10 29 7(51) A61K 31/519
A61P 9/00

(31) 00 10058663 (32) 2000 11 25 (33) DE

(86) 2001 10 29 PCT/EP01/12494

(87) 2002 05 30 WO02/41896 PCT Gazette nr 22/02

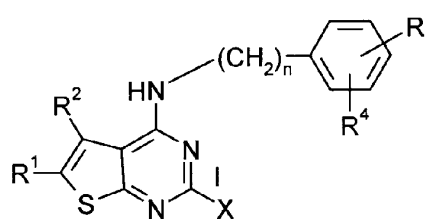
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Eggenweiler Hans-Michael, Eiermann Volker

(54) Zastosowanie tienopirymidyn

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie tienopirymidyn o wzorze I, w którym R¹ i R² oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie, H, A lub Hal, gdzie jeden z rodników R¹ lub R² jest zawsze ≠ H, R¹ i R² razem oznaczają alternatywnie alkiel zawierający od 3 do 5 atomów węgla, R³ i R⁴ oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A, OA, OH lub Hal, R³ i R⁴ razem oznaczają alternatywnie alkiel zawierający od 3 do 5 atomów węgla, -O-CH₂-CH₂-, -O-CH₂-O lub -O-CH₂-CH₂-O-, X oznacza R⁵ lub R⁶, który jest monopodstawiony przez R⁷, R⁵ oznacza liniowy lub rozgałęziony alkiel zawierający od 1 do 10 atomów C, w którym jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez grupy -CH=CH-, lub oznacza -C₆H₄-(CH₂)_m-, R⁶ oznacza cykloalkiloalkil zawierający od 6 do 12 atomów węgla, R⁷ oznacza COOH, COOA, CONH₂, CONHA, CON(A)₂ lub CN, A oznacza alkil zawierający od 1 do 6 atomów C, oraz Hal oznacza F, Cl, Br lub I, m oznacza 1 lub 2, oraz n oznacza 0, 1, 2 lub 3, oraz ich fizjologicznie tolerowanych soli i/lub solwatów, do wytwarzania leku do terapii dusznicy, nadciśnienia płucnego, niewydolności serca, miażdżycy tętnic, zmian powodujących zmniejszenie przepływu w naczyniach wieńcowych, chorób naczyń obwodowych, udarów, zapalenia oskrzeli, alergicznej dychawicy oskrzelowej, przewlekłej dychawicy oskrzelowej, alergicznego nieżytu nosa, jaskry, zespołu nadwrażliwego jelita, nowotworów niewydolności nerek, marskości wątroby i do leczenia zaburzeń seksualnych u kobiet.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 361805 (22) 2001 11 28 7(51) A61K 31/519
A61P 9/08

(31) 00 10063223 (32) 2000 12 19 (33) DE
00 10063885 2000 12 21 DE
00 10064992 2000 12 23 DE

(86) 2001 11 28 PCT/EP01/13915

(87) 2002 06 27 WO02/49650 PCT Gazette nr 25/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

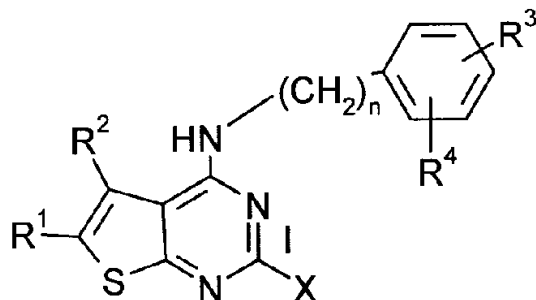
(72) Eggenweiler Hans-Michael, Eiermann Volker

(54) Preparaty farmaceutyczne zawierające tienopirymidyny i środki przeciwwązkrzepowe, antagonistów wapnia prostaglandyny lub pochodne prostaglandyny (I)

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty farmaceutyczne zawierające co najmniej jeden związek o wzorze I, w którym R¹ i R² oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A lub Hal, gdzie jeden z rodników R¹ i R² jest zawsze ≠ H, R¹ i R² razem oznaczają alternatywnie alkiel zawierający 3 do 5 atomów węgla, R³ i R⁴ oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A, OH, OA lub Hal, R³ i R⁴ razem oznaczają alternatywnie alkiel zawierający 3 do 5 atomów węgla, -O-CH₂-CH₂-, -O-CH₂-O- lub -O-CH₂-CH₂-O-, X oznacza R⁵ lub R⁶, z których każdy jest monopodstawiony przez R⁷, R⁵ oznacza liniowy lub rozgałęziony alkiel zawierający 1 do 10 atomów węgla, w którym jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez grupy -CH=CH-, lub oznacza -C₆H₄-(CH₂)_m-, R⁶ oznacza cykloalkiloalkil zawierający 6 do 12 atomów węgla, R⁷ oznacza COOH, COOA, CONH₂, CON(A)₂ lub CN, A oznacza alkil zawierający 1 do 6 atomów węgla, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, m oznacza 1 lub 2

oraz n oznacza 0, 1, 2 lub 3, i/lub jest fizjologicznie tolerowane sole i/lub solwaty oraz a) co najmniej jeden środek przeciwzakrzepowy lub b) co najmniej jednego antagonistę wapniowego lub c) co najmniej jedną prostaglandynę lub pochodną prostaglandyny, do wytwarzania leków do terapii anginy, nadciśnienia, nadciśnienia płucnego, zastoinowej choroby serca (*congestive heart failure* - CHF), przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (*chronic obstructive pulmonary disease* - COPD), płucnej choroby serca, destrukcji, miażdżycowych zmian naczyniowych (aterosklerozy), zmian powodujących zmniejszenie przepływu z naczyń wieńcowych, chorób naczyń obwodowych, udarów, zapalenia oskrzeli, dychawicy oskrzelowej, przewlekłej dychawicy oskrzelowej, alergicznego nieżytu nosa, jaskry, zespołu nadwrażliwego jelita, nowotworów, niewydolności nerek, marskości wątroby i w leczeniu zaburzeń seksualnych u kobiet.

(50 zastrzeżeń)



A1 (21) 361812 (22) 2001 11 28 7(51) A61K 31/519
A61P 9/08

(31) 00 10063221 (32) 2000 12 19 (33) DE
00 10063884 2000 12 21 DE
00 10064991 2000 12 23 DE

(86) 2001 11 28 PCT/EP01/13913

(87) 2002 06 27 WO02/49649 PCT Gazette nr 26/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

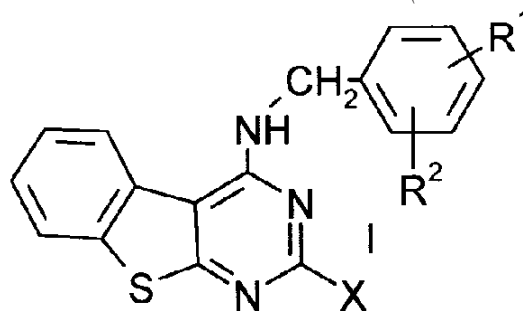
(72) Eggenweiler Hans-Michael, Eiermann Volker

(54) **Preparaty farmaceutyczne zawierające tienopirymidyny i środki przeciwzakrzepowe, antagonistów wapnia, prostaglandyny lub pochodne prostaglandyny (2)**

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty farmaceutyczne zawierające co najmniej jeden związek o wzorze I, w którym R¹ i R² oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A, OA, OH lub Hal, R³ i R² razem oznaczają alternatywnie alken zawierający od 3 do 5 atomów węgla, -O-CH₂-CH₂-, -CH₂-O-CH₂-, -O-CH₂-O- lub -O-CH₂-CH₂-O-, X oznacza R⁴, R⁵ lub R⁶, z których każdy jest monopodstawiony przez R⁷, R⁴ oznacza liniowy lub rozgałęziony alken zawierający od 1 do 10 atomów węgla, w którym jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez grupy -CH=CH-, R⁵ oznacza cykloalkil lub cykloalkiloalkil zawierający od 5 do 12 atomów węgla, R⁶ oznacza fenyl lub fenylometyl, R⁷ oznacza COOH, COOA, CONH₂, CONHA, CON(A)₂ lub CN, A oznacza alkil zawierający od 1 do 6 atomów węgla oraz Hal oznacza F, Cl, Br lub I, i/lub ich fizjologicznie tolerowane sole i/lub solwaty oraz a) co najmniej jeden środek przeciwzakrzepowy lub b) co najmniej jednego antagonistę wapniowego lub c) co najmniej jedną prostaglandynę lub pochodną prostaglandyny, do wytwarzania leków do terapii anginy, nadciśnienia, nadciśnienia płucnego, zastoinowej choroby serca (*congestive heart failure* - CHF), przewlekłej obturacyjnej choroby płuc (*chronic obstructive pulmonary disease* - COPD), płucnej choroby serca, destrukcji, miażdżycowych zmian naczyniowych (aterosklerozy), zmian powodujących zmniejszenie przepływu w naczyniach wieńcowych, choroby naczyń obwodowych, udarów, zapalenia oskrzeli, alergicznej dychawicy oskrzelowej, przewlekłej dychawicy oskrzelowej, alergicznego nieżytu nosa, jaskry, zespołu

nadwrażliwego jelita, nowotworów nerek, marskości wątroby i w leczeniu zaburzeń seksualnych u kobiet.

(51 zastrzeżeń)



A1 (21) 361689 (22) 2002 01 09 7(51) A61K 31/567
A61P 15/08

(31) 01 756286 (32) 2001 01 09 (33) US
01 801925 2001 03 09 US

(86) 2002 01 09 PCT/IB02/01764

(87) 2002 09 06 WO02/067910 PCT Gazette nr 36/02

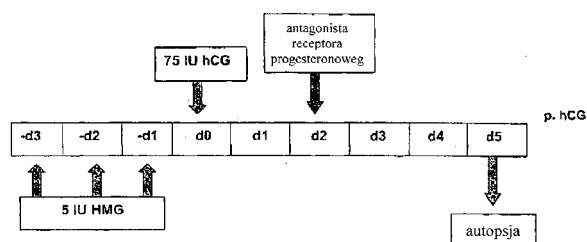
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Hegele-Hartung Christa, Hess-Stumpff Holger, Beier Henning M., Krusche Claudia

(54) **Zastosowanie antygestagenów do hamowania przyspieszonego dojrzewania endometrium podczas leczenia niepłodności**

(57) Ujawniono sposób hamowania występowania zaawansowanego dojrzewania endometrium u ssaka płci żeńskiej poddanego leczeniu niepłodności. Sposób obejmuje podawanie co najmniej jednego 17 α -fluoroalkilowanego antagonisty receptora progesteronowego ssakowi płci żeńskiej.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 361909 (22) 2001 12 13 7(51) A61K 31/663
A61P 19/08

(31) 01 R2907 (32) 2001 02 06 (33) AU
01 R4187 2001 04 03 AU
01 R6654 2001 07 27 AU

(86) 2001 12 13 PCT/AU01/01616

(87) 2002 08 15 WO02/062351 PCT Gazette nr 33/02

(71) THE ROYAL ALEXANDRA HOSPITAL FOR CHILDREN CNR HAWKESBURY ROAD AND HAINSWORTH STREET, Westmead, AU

(72) Little David Graham, Smith Nicholas Charles

(54) Lek do leczenia osteonekrozy i prowadzenia pacjentów u których występuje ryzyko rozwoju osteonekrozy

(57) Bisfosfonian do leczenia osteonekrozy i/lub martwicy aseptycznej kostno-chrzęstnej. Lek może również być stosowany do zapobiegania rozwojowi osteonekrozy i/lub martwicy aseptycznej kostno-chrzęstnej i wszelkim komplikacjom związanym z obydwojema chorobami.

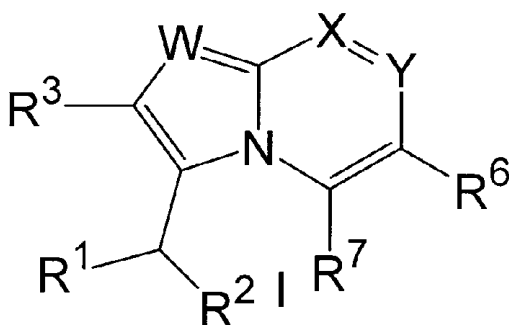
(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 361807 (22) 2001 10 10 7(51) A61K 31/4985
A61P 25/08

(31) 00 10050663 (32) 2000 10 13 (33) DE
(86) 2001 10 10 PCT/EP01/11701
(87) 2002 04 18 WO02/30428 PCT Gazette nr 16/02
(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
(72) Sundermann Bernd, Maul Corinna, Hennies Hagen-Heinrich, Schneider Johannes
(54) **Stosowanie podstawionych pochodnych imidazo/1,2-a/pirydyn-, -pirymidyn- i -pirazyn-3-yloamin do wytwarzania leków dla inhibicji NO-syntazy**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania związków o ogólnym wzorze (I) bądź ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli (I), w którym X oznacza CR⁴ lub N, Y oznacza CR⁵ lub N, a X i Y równocześnie nie oznaczają N, oraz W oznacza N lub NR⁸, do wytwarzania leku dla inhibicji NO-syntazy, dla leczenia migreny i dla leczenia wstrząsu posoczniczego, stwardnienia rozsianego, choroby Parkinsona, choroby Alzheimer, płasawicy Huntingtona, stanów zapalnych, bólów zapalnych, niedokrwienia mózgowego, cukrzycy, zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych i stwardnienia tętnic i/lub dla gojenia ran.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 359258 (22) 2003 03 20 7(51) A61K 35/78

(71) AGROPHARM S.A., Tuszyn k/Łodzi
(72) Naruszewicz Marek, Dłużniewski Mirosław, Ludwiczak Konrad
(54) **Zastosowanie preparatu z owoców aronii i środków farmaceutycznych zawierający preparat z owoców aronii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie preparatu otrzymywanego z owoców aronii do zapobiegania i leczenia nadciśnienia tętniczego oraz do obniżania poziomu białka CRP. Przedmiotem wynalazku jest także środek zawierający preparat z owoców aronii, w którym od 15 do 45% stanowią z grupy antocyjanów, od 4 do 7% związki z grupy flawanoli, od 5 do 25% związki z grupy fenolokwasów, przy czym całkowity udział związków polifenolowych w preparacie wynosi co najmniej 24%.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 361307 (22) 2001 03 01 7(51) A61K 38/00
C07K 7/00
C07K 14/00

(31) 00 134830 (32) 2000 03 01 (33) IL
(86) 2001 03 01 PCT/IL01/00198
(87) 2001 09 07 WO01/64234 PCT Gazette nr 36/01
(71) CHAY 13 MEDICAL RESEARCH GROUP N.V., Curacao, AN
(72) Sidelman Zvi
(54) **Peptydy pochodzące od kazeiny i ich zastosowanie w leczeniu**

(57) Biologicznie czynne peptydy otrzymywane z lub podobne do sekwencji identycznych z N-końcowymi frakcji αS1 kazeiny mleka. Peptydy te są zdolne do stymulowania i wzmacniania odpowiedzi immunologicznej, chroniąc przed zakażeniami wirusowymi, normując poziomy cholesterolu surowicy i stymulując hemopoiezę. Peptydy pochodzące z kazeiny są nietoksyczne i mogą być stosowane w zapobieganiu oraz leczeniu patologii układu odpornościowego, hipercholesterolemii, zaburzeń hematologicznych oraz chorób wirusowych.

(74 zastrzeżenia)

A1 (21) 361858 (22) 2001 10 05 7(51) A61K 38/09
A61P 15/08

(31) 00 10050831 (32) 2000 10 05 (33) DE
(86) 2001 10 05 PCT/DE01/03870
(87) 2002 04 11 WO02/28405 PCT Gazette nr 15/02
(71) VEYX-PHARMA GMBH, Schwarzenborn, DE
(72) Zarembo Wolfgang, Huehn Uwe, Hess Armin
(54) **Sposób rozpoczęcia cyklu u samic zwierząt hodowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozpoczęcia cyklu u samic zwierząt hodowlanych. Zgodnie z wynalazkiem w sposobie rozpoczęcia cyklu zwierzętom podaje się zastrzyki, które jako substancję czynną zawierają syntetycznie wytwarzane, wyzwalające FSH hormony o znanych sekwencjach, składające się z 10 aminokwasów (dziesięcio-peptyd). Substancja czynna podaje się zwierzętom po 0 do 96 godzinach po zakończeniu poprzedniej fazy spoczynku albo zahamowania albo biotechnicznego wstępnego traktowania. Zastosowane środki wymagają rozpoczęcia cyklu po odstawieniu młodych zwierząt od zwierząt dorosłych, jak również synchronizacji rui u zwierząt, które mają być unasienione po raz pierwszy.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361341 (22) 2001 05 08 (51) A61K 38/18
A61K 9/08
A61K 47/02
A61K 47/18

(31) 00 00110355 (32) 2000 05 15 (33) EP
(86) 2001 05 08 PCT/EP01/05187
(87) 2001 11 22 WO01/87329 PCT Gazette nr 47/01
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Papadimitriou Apollon
(54) **Nowa kompozycja farmaceutyczna**

(57) Wynalazek dotyczy ciekłej kompozycji farmaceutycznej zawierającej białko erytropoetynę, wielokrotnie naładowany anion nieorganiczny w farmaceutycznie dopuszczalnym buforze odpowiednim do utrzymywania pH roztworu w zakresie około 5,5-7,0 oraz ewentualnie jedną lub większą liczbę farmaceutycznie dopuszczalnych zarobek. Kompozycja ta jest szczególnie użyteczna w profilaktyce i leczeniu chorób związanych z erytropoezą.

(60 zastrzeżeń)

A1 (21) 361879 (22) 2002 01 14 7(51) A61K 38/31
A61K 31/404
A61P 43/00

(31) 01 60261439 (32) 2001 01 12 (33) US
01 60275294 2001 03 13 US

(86) 2002 01 14 PCT/US02/01125

(87) 2002 08 22 WO02/064160 PCT Gazette nr 34/02

(71) SOCIETE DE CONSEIL DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES,
S.A.S., Paryż, FR

(72) Dewitt Culler Michael, US; Danesi Romano, IT;
Bocci Guido, IT; Deltacca Mario, IT

(54) **Kompozycje farmaceutyczne hamujące
proliferyzację naczyń krwionośnych
oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia proliferacji naczyń u pacjenta potrzebującego takiego leczenia. Sposób obejmuje podawanie pacjentowi efektywnej terapeutycznie dawki agonisty receptora somatostatyny typu 1.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 361630 (22) 2001 11 02 7(51) A61K 38/48
A61K 38/43
A61K 38/54
A61P 1/14

(31) 00 10054239 (32) 2000 11 02 (33) DE

(86) 2001 11 02 PCT/EP01/12740

(87) 2002 05 10 WO02/36156 PCT Gazette nr 19/02

(71) CILIAN AG, Muenster, DE

(72) Hartmann Marcus

(54) **Środki lecznicze zawierające enzymy
z orzęsków, wspomagające trawienie**

(57) Przedmiotem wynalazku są leki zawierające enzymy, otrzymywane z orzęsków wybrane z grupy, do której należą hydrolazy, lipazy, proteazy, amylazy, glikozydazy, fosfolipazy, fosfodiesterazy i fosfotazy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 361855 (22) 2001 12 20 7(51) A61K 38/48
A61P 7/04

(31) 00 00128252 (32) 2000 12 21 (33) EP

(86) 2001 12 20 PCT/EP01/15132

(87) 2002 06 27 WO02/49665 PCT Gazette nr 26/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Skamira Cord, DE; Stassen Jean Marie, BE;
Heusel Gerhard, DE; Wienen Wolfgang, DE

(54) **Zastosowanie aktywowanego VII czynnika
krzepnięcia w leczeniu istotnych krwotoków
wywołanych leczeniem trombolitycznym**

(57) Zastosowanie aktywowanego VII czynnika krzepnięcia w leczeniu istotnych krwotoków wywołanych leczeniem trombolitycznym. Leczenie poważnych krwawień wywołanych leczeniem trombolitycznym/fibrynolitycznym, w tym krwotoków wewnątrzczaszkowych poprzez podawanie osobie, u której występują takie krwawienia, skutecznej ilości aktywowanego VII czynnika krzepnięcia (VIIa) lub jego czynnościowej pochodnej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361395 (22) 2001 09 12 7(51) A61K 39/09
A61P 31/04

(31) 00 0022742 (32) 2000 09 15 (33) GB

(86) 2001 09 12 PCT/EP01/10570

(87) 2002 03 21 WO02/22168 PCT Gazette nr 12/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE

(72) Hermand Philippe, BE; Laferriere Craig Antony
Joseph, CA; Lobet Yves, BE; Poolman Jan, NL

(54) **Szczepionka**

(57) Obecny dotyczy kombinacji 2 lub więcej białek *S.pneumoniae*, ich wytwarzania oraz zastosowania w medycynie jako szczepionki. Takie kombinacje są szczególnie użyteczne do ochrony dzieci oraz osób starszych przeciwko zakażeniu paciorkowcami.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361401 (22) 2001 09 12 7(51) A61K 39/09
A61P 31/04
A61K 39/385

(31) 00 0022742 (32) 2000 09 15 (33) GB

(86) 2001 09 12 PCT/EP01/10568

(87) 2002 03 21 WO02/22167 PCT Gazette nr 12/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE

(72) Laferriere Craig Antony Joseph, CA;
Poolman Jan, NL

(54) **Szczepionka**

(57) Obecny wynalazek jest związany z dziedzina szczepionek, w których antygenem jest polisacharyd bakteryjny. W szczególności, niniejszy wynalazek dotyczy szczepionek obejmujących antygen będący polisacharydem pneumokokowym, zazwyczaj skoniugowany antygen pneumokokowego polisacharydu pochodzącego z *Streptococcus pneumoniae*, wybrany z grupy składającej się z PhtA, PhtD, PhtB, PhtE, SpsA, LytB, LytC, LytA, Sp125, Sp101, Sp128, Sp130 i Sp133, oraz ewentualnie adiuwant wywołujący odpowiedź typu Th1.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 361389 (22) 2001 11 06 7(51) A61K 45/06

(31) 00 60246233 (32) 2000 11 06 (33) US

00 60248095 2000 11 13 US

01 60345982 2001 10 19 US

(86) 2001 11 06 PCT/GB01/04902

(87) 2002 05 10 WO02/36135 PCT Gazette nr 19/02

(71) PHARMA MAR, SA., Madryt, ES

(72) Takahashi Naoto, US; Weitman Steve, US;
D'Incalci Maurizio, IT; Faircloth Glynn
Thomas, US; Giavazzi Rafaella, IT;
Gescher Andreas, GB

(54) **Skuteczne terapie przeciwnowotworowe**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania ekteinascydyny Et-743 (przeciwrakowej substancji pochodzenia morskiego) do wytwarzania lekarstwa nadającego się do skutecznego leczenia nowotworów na drodze terapii skojarzonej wykorzystującej Et-743 w zestawieniu z innym lekiem w szczególności takim jak lek antracyklinowy, np. doksorubicyna, lek platynowy, np. cisplatyna oraz analogiem steroidowym, takim jak deksametazon.

(10 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 24

A1 (21) 361426 (22) 2001 05 08 7(51) A61K 47/00

(31) 00 10027887 (32) 2000 05 31 (33) DE

(86) 2001 05 08 PCT/EP01/05169

(87) 2001 12 06 WO01/91797 PCT Gazette nr 49/01

(71) SCHERING AG, Berlin, DE

(72) Elger Walter, Hillisch Alexander, Hedden Annemarie, Schwarz Sigfried, Schollkopf Klaus

(54) Związki z grupą sulfonamidową oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Wynalazek dotyczy związków, które jako proleki i/lub nośniki umożliwiają wprowadzanie substancji czynnej do erytrocytów, przy czym wprowadzanie związków do erytrocytów i/lub wiązanie związków z erytrocytami zachodzi dzięki grupie $-SO_2NR^1R^2$, w której R^1 i R^2 niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, grupę acylową, grupę alkilową, grupę cykloalkilową, grupę aryłową, grupę cyjanową albo grupę hydroksylową. Dzięki prolekom według wynalazku substancje czynne, takie jak substancje endogenne, substancje naturalne i substancje syntetyczne o terapeutycznie cennych właściwościach o wysokim efekcie „pierwszego przejścia” stają się dostępne doustnie w racjonalnym zakresie albo ich aktywność doustna ulega zdecydowanemu polepszeniu.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 361667 (22) 2001 01 31 7(51) A61K 47/40 A61K 31/44

(31) 00 20000765 (32) 2000 11 10 (33) HR

(86) 2001 01 31 PCT/HR01/00004

(87) 2002 05 16 WO02/38186 PCT Gazette nr 20/02

(71) PLIVA, FARMACEUTSKA INDUSTRJA, DIONICKO DRUSTVO, Zagreb, HR

(72) Dumic Miljenko, Filic Darko, Klepic Bozena, Danilovski Aleksandar, Tudja Marijan

(54) Kompozycje N-(metyloetyloaminokarbonylo)-4-(3-metylofenyloamino)-3-pirydylosulfonamidu i cyklicznych oligosacharydów

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje N-(metyloetyloamino-karbonylo)-4-(3-metylofenyloamino)-3-pirydylosulfonamidu i cyklicznych oligosacharydów o zwiększonej szybkości uwalniania, sposoby ich wytwarzania, formy farmaceutyczne zawierające te kompozycje jak również ich zastosowanie.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 361799 (22) 2001 12 20 7(51) A61K 47/48 A61K 31/565

(31) 00 00610135 (32) 2000 12 20 (33) EP 00 60256484 2000 12 20 US

(86) 2001 12 20 PCT/IB01/02605

(87) 2002 06 27 WO02/49675 PCT Gazette nr 26/02

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Backensfeld Thomas, Heil Wolfgang, Lipp Ralph

(54) Kompozycje kompleksów estrogen-cyklodekstryna

(57) Wynalazek dostarcza kompozycje farmaceutyczne zawierające niskie dawki wrażliwych kompleksów estrogenu z cyklodekstryną o lepszej stabilności. W konkretnych postaciach kompozycja zawiera kompleks etynyloestradolu z 2-cyklodekstryną w preparacie w postaci granulatu, a w innej postaci kompozycja zawiera ograniczoną ilość poliwinylpirolidonu, ponieważ stwierdzono, że ten rozpuszcznik degraduje etynyloestradol. Wynalazek dostarcza także sposób poprawy stabilności estrogenu w kompozycji oraz sposób wytwarzania takiej stabilnej kompozycji. Zasadniczo wytwarzany jest preparat w postaci granulatu ze ścisłą kontrolą wilgotności względnej.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 361391 (22) 2001 08 22 7(51) A61L 2/04

(31) 00 200001246 (32) 2000 08 22 (33) DK 01 200000171 2001 02 01 DK

(86) 2001 08 22 PCT/DK01/00553

(87) 2002 02 28 WO02/15945 PCT Gazette nr 09/02

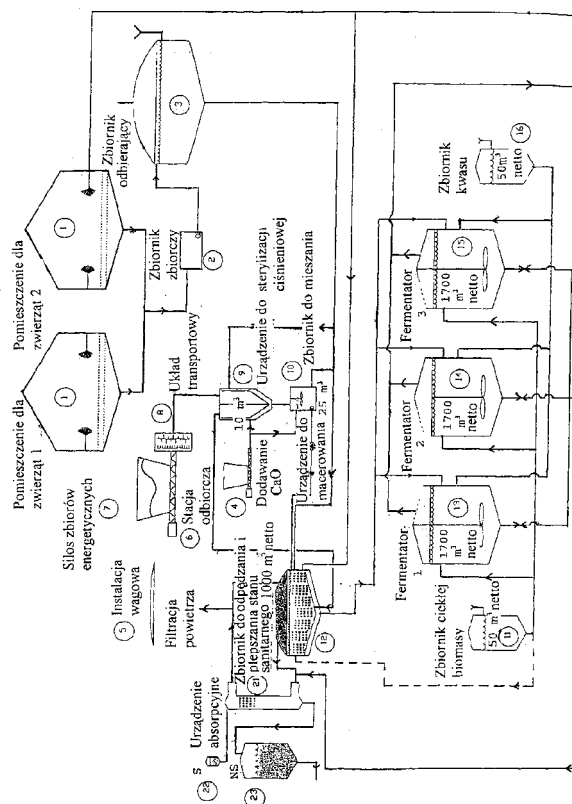
(71) GREEN FARM ENERGY A/S, Randers, DK

(72) Bonde Torben A., Pederson Lars Jorgen

(54) Pomysł oddzielania szlamu i wytwarzania biogazu

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy beztlenowego gnicia nawozów zwierzęcych, mas energetycznych i podobnych podłoży organicznych. Proces zdolny jest do oczyszczenia substancji odżywczych zawartych w przefermentowanej biomacie do nawozów o jakości handlowej. Wynalazek zapewnia również sposób przetwarzania tusz zwierzęcych lub ich części, włączając mięso i mączkę kostną, w celu opracowania alternatywnego środka do obróbki odpadów organicznych pochodzenia organicznego z jednoczesnym ułatwieniem wytwarzania nawozów. Niebezpieczeństwo rozprzestrzeniania się prionów BSE lub jakichkolwiek innych prionów na zwierzęta lub ludzi jest tym samym znacznie zmniejszone lub nawet wyeliminowane. Układ oddzielania biogazu i szlamu według niniejszego wynalazku jest korzystnie zintegrowany z operacjami hodowli zwierzęcej w całościowy pomysł, w którym wewnętrzne i zewnętrzne działania w hodowli zwierzęcej są zoptymalizowane. Działania wewnętrzne dotyczą aspektów jakości związanych z zarządzaniem pomieszczeniami dla zwierząt i obejmują higienę przemysłową, dobrobyt zwierząt, emisję gazu i pyłu i bezpieczeństwo pożywienia. Działania zewnętrzne dotyczą głównie wytwarzania energii i emisje do otoczenia substancji odżywczych oraz gazów wywołujących efekt cieplarniany i sprzedaż produktu spożywczego o wysokiej jakości.

(157 zastrzeżeń)



A1 (21) 361732 (22) 2001 12 27 7(51) A61L 27/20

(31) 00MI 2845 (32) 2000 12 28 (33) IT D2001000090 2001 04 12 IT

- (86) 2001 12 27 PCT/EP01/15341
 (87) 2002 07 11 WO02/053201 PCT Gazette nr 28/02
 (71) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L.,
 Abano Terme, IT
 (72) Callegaro Lanfranco, Marcacci Maurilio,
 Di Fede Sergio

(54) Zastosowanie materiału biologicznego zawierającego trójwymiarowy szkielet z pochodnych kwasu hialuronowego do wytwarzania implantów w artroskopii i zestaw do przyrządów do wszczepiania takiego materiału biologicznego na drodze artroskopii

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania materiału biologicznego zawierającego komórki, osadzone na trójwymiarowych szkieletach zawierających co najmniej jedną pochodną kwasu hialuronowego, do wytwarzania przeszczepów przydatnych do zastosowania metodą artroskopii oraz zestawu narzędzi chirurgicznych do wszczepiania tego materiału biologicznego metodą artroskopii.

(27 zastrzeżeń)

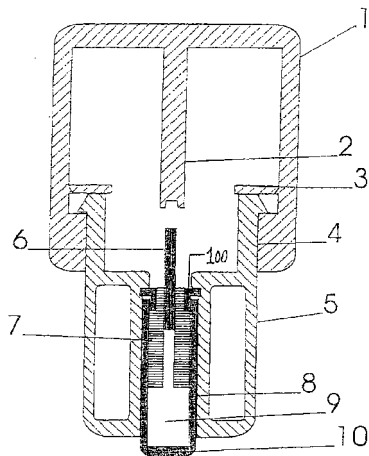
- A1 (21) 361236 (22) 2001 08 14 7(51) A61M 5/30
 (31) 00 689640 (32) 2000 10 13 (33) US
 (86) 2001 08 14 PCT/US01/25306
 (87) 2002 04 25 WO02/32484 PCT Gazette nr 17/02
 (71) CAMBRIDGE BIOSTABILITY LTD.,
 Cambridge, GB

(72) Roser Bruce Joseph

(54) Urządzenie jednorazowego użytku do iniekcji

(57) Niniejszy wynalazek jest obsługiwany ręcznie urządzeniem do wykonywania iniekcji pozajelitowych leków, zawierającym kolpak, trzpień, podstawę i środki blokujące. Kolpak zawiera wnękowy centralny boleć, który pod wpływem odpowiedniego nacisku ręki, jest przesuwany w stronę wąskiego trzpienia, który może wsunąć w pierścieniowy szeroki trzpień wewnątrz samoistnej kapsuły iniekcyjnej. Ruch kolpaka powoduje przesunięcie wąskiego trzpienia w stronę wąskiego otworu iniekcyjnego w dole kapsuły zawierającej płynne lekarstwo, przez który lekarstwo pod wysokim ciśnieniem tworzy strumień płynu, przebijający podskórną tkankę pacjenta. Wtryskiwacz może zawierać uchwyt wspomagany zewnętrzną sprężyną lub uchwyt wspomagany wewnętrzną sprężyną, przy czym centralny boleć jest zmodyfikowany tak, że jest popychany przez sprężynę. Na koniec, sprężynowy wtryskiwacz, może zawierać wypust napinający i obudowę wielokrotnego użytku. Wtryskiwacz wymaga niewielkiego szkolenia, żeby móc go używać, redukuje ból, poprawia bezpieczeństwo iniekcji i eliminuje potrzebę stosowania zaworu zwrotnego.

(35 zastrzeżeń)



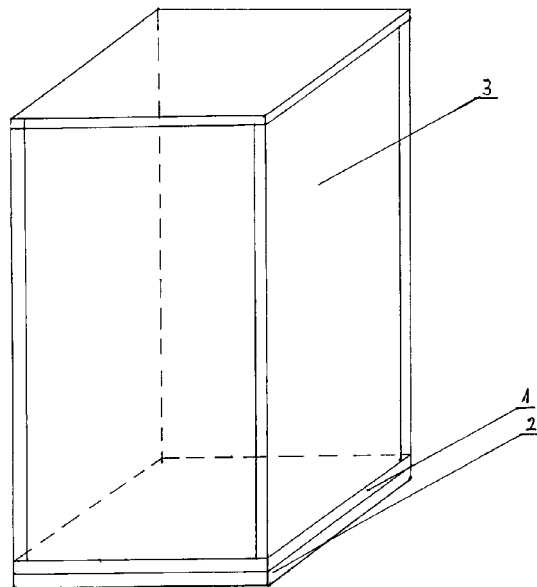
- A1 (21) 359422 (22) 2003 03 30 7(51) A61M 35/00

(75) Data Jacek, Konstancin-Jeziorna

(54) Urządzenie sanatoryjne

(57) Urządzenie sanatoryjne znamienne tym, że ma naniesioną na podłogę (1) warstwę soli leczniczej oraz element, zwłaszcza płytę podgrzewającą (2) do temperatury nadającej warstwie soli temperaturę bliską, lecz nie wyższą temperatury ludzkiego ciała.

(4 zastrzeżeń)



- A1 (21) 361876 (22) 2001 11 14 7(51) A62D 1/00

(31) 00 60249684 (32) 2000 11 17 (33) US

(86) 2001 11 14 PCT/US01/44256

(87) 2002 05 23 WO02/40102 PCT Gazette nr 21/02

(71) PCBU SERVICES, INC., Wilmington, US

(72) Robin Mark L., Rowland Thomas F.

(54) Sposoby gaśnicze wykorzystujące hydrofluoroetery

(57) Wynalazek dotyczy wysoce fluorowanych, nasyconych i nienasyconych hydrofluoroeterów, które są skutecznymi, oszczędnymi oraz nieniszczącymi warstwy ozonowej środkami gaśniczymi stosowanymi pojedynczo lub w połączeniu z innymi środkami gaśniczymi w przenośnych układach całkowitego załawiania.

(12 zastrzeżeń)

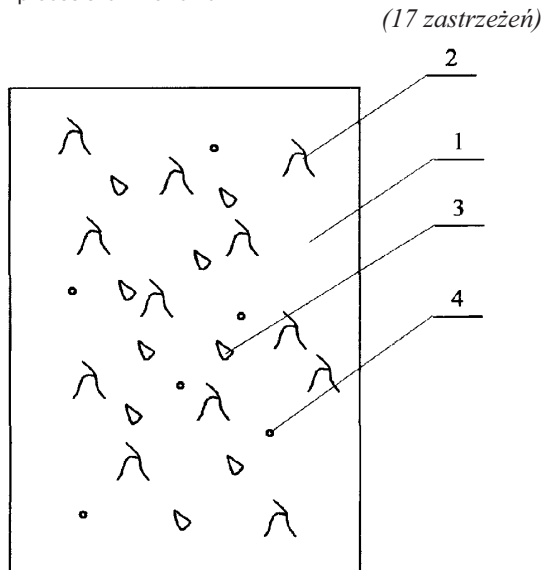
- A1 (21) 359404 (22) 2003 03 28 7(51) A63B 7/04

(75) Jackowiak Wojciech, Toruń

(54) Ściana do wspinaczki skałkowej, element ściany do wspinaczki skałkowej i sposób wytwarzania ściany i elementu ściany do wspinaczki skałkowej

(57) Ściana do wspinaczki posiada samonośną powierzchnię (1) do wspinania wykonaną z laminatu, na której rozłącznie mocowane są chwyt (3) do wspinaczki, zaczepy do mocowania do innych elementów ściany do wspinaczki lub ścian i konstrukcji nośnych. Sposób wytwarzania ściany i elementu ściany do wspinaczki skałkowej polega na tym, że wykonuje się formę wielokrotnego użycia, której wewnętrzna powierzchnia jest identyczna z zewnętrzną powierzchnią ściany lub elementu ściany. Następnie w formie, po pokryciu substancją rozdzielającą,

układa się matę szklaną lub tkaninę szklaną i przesyca się żywicą w procesie laminowania.



A1 (21) 359484 (22) 2003 04 02 7(51) A63B 23/02

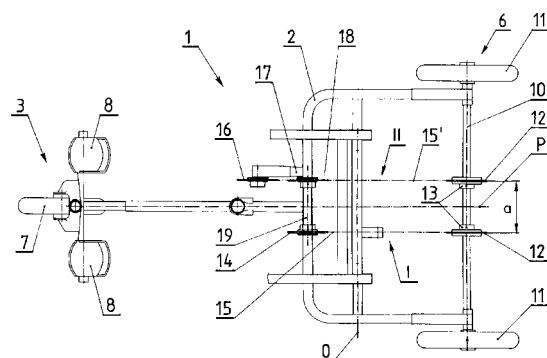
(75) Misiarz Stanisław, Tychy

(54) **Pojazd kołowy zwłaszcza rehabilitacyjny**

(57) Pojazdowy kołowy (1) posiadający ramę, siedzenie, koła jezdne osadzone na co najmniej dwóch osiach oraz

wychylne oparcie o ruchu wahadłowym charakteryzuje się tym, że na jednej z osi (10), korzystnie tylnej osadzone są za pośrednictwem mechanizmów sprzęgieł jednokierunkowych (13) koła zębate (12, 12'), które stanowią element dwóch zespołów cięgowych (I, II). Pierwszy zespół cięgowy (I) posiada poza tym zębate kołowe zwrotne (14), a obydwa koła (12, 14) opasane są łańcuchem (15). Drugi zespół cięgowy (II) wyposażony jest także w zębate koło zwrotne (16) oraz koło pośrednie (18) zlokalizowane pomiędzy zębatym kołem (12') a kołem zwrotnym (16). Koło zwrotne (14) pierwszego zespołu cięgowego (I) oraz koło pośrednie (18) drugiego zespołu cięgowego (II) osadzone są a sztywno na wspólnej osi (19). Koła zębate drugiego zespołu cięgowego (II) opasane są łańcuchem (15') tak, że koło pośrednie (18) zazębia się z zewnętrzną stroną łańcucha (15'). Wychylne oparcie połączone jest sztywnym łącznikiem zamocowanym korzystnie w rejonie osi wychyłu (0) oparcia z łańcuchem (15 lub 15') jednego z dwóch zespołów cięgowych (I lub II).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 361655 (22) 2002 10 07 (51) B01D 39/20

(31) 01 316913 (32) 2001 10 15 (33) JP

(86) 2002 10 07 PCT/JP02/10399

(87) 2003 04 24 WO03/033104 PCT Gazette nr 17/03

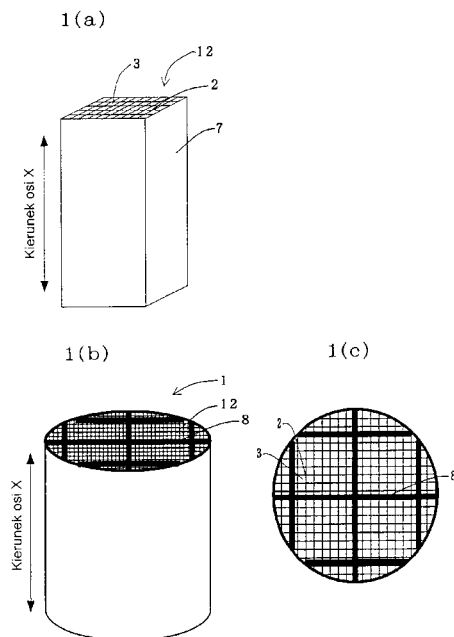
(71) NGK INSULATORS, LTD., Aichi, JP

(72) Ichikawa Shuichi, Masukawa Naoshi

(54) **Filtr o strukturze plastra pszczelego**

(57) Wynalazek dotyczy filtra o strukturze plastra pszczelego, zawierającego integralną strukturę z wielu segmentów (12) plastra pszczelego spojenych ze sobą klejem (8). Segment plastra pszczelego ma wiele przelotowych otworów (3), które są otoczone przegrodami (2) i przebiegają w kierunku osiowym tego segmentu. Stosunek κ_s/κ_a przewodności cieplnej κ_s segmentu (12) plastra pszczelego przewodności cieplnej κ_a kleju 8 jest w zakresie 5-300, a gęstość ρ_a kleju (8) jest w zakresie 0,1-4 g/cm³. Filtr o strukturze plastra pszczelego może zapobiegać nadmiernemu wzrostowi temperatury, może mieć niską niejednorodność rozkładu temperatur i może mieć lepszą trwałość

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 359352 (22) 2003 03 26 7(51) B01D 53/00

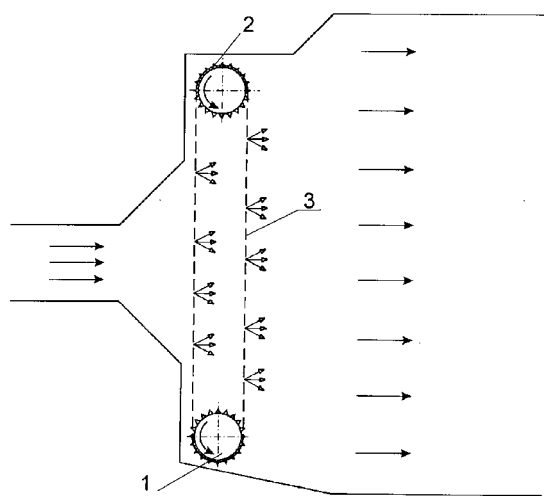
(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Chmielewski Andrzej G., Pawelec Andrzej, Tymiński Bogdan

(54) Urządzenie do równomiernego rozdziału strumienia gazu na wlocie do aparatu

(57) Urządzenie zapewniające równomierny rozdział dopływającego strumienia gazu na wlocie do aparatu, którego przekrój poprzeczny jest znacznie większy aniżeli przekrój poprzeczny kanału doprowadzającego gaz, składa się z taśmy osadczącej na dwóch wałach (1), z których górny jest napędzającym, a dolny napina taśmę (3), przy czym na wałach (1) znajdują się zęby (2). Taśma (3) zbudowana jest z poziomych prętów rozmieszczonych w jednakowej od siebie odległości oraz z pionowych cięgien także rozmieszczonych w równej odległości od siebie. Zęby (2) wchodzą w otwory taśmy (3) utworzone z prętów i cięgien. Rolki dystansowe umożliwiają zwiększenie odległości między częściami taśmy (3) w kierunku przepływu strumienia gazu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361626 (22) 2000 03 21 7(51) B01D 53/50

(86) 2000 03 21 PCT/DK00/00133

(87) 2001 09 27 WO01/70377 PCT Gazette nr 39/01

(71) ELSAMPROJEKT A/S, Fredericia, DK

(72) Fogh Folmer

(54) Zastosowanie, sposób i kompozycja kwasów organicznych w instalacjach odsiarczania przy produkcji gipsu

(57) W instalacjach odsiarczania gazu kominowego do produkcji gipsu można stosować wapń i produkt absorpcji z zastosowaniem rozpylania i suszenia, zmieszane w dolnych stosunkach, gdy dodaje się jeden lub więcej kwasów organicznych mających pojemność buforową pomiędzy wartościami pH 3 i 7, korzystnie kwas adypinowy.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361863 (22) 2001 12 19 7(51) B01D 53/54

(31) 00 2146 (32) 2000 12 27 (33) AT

(86) 2001 12 19 PCT/EP01/15058

(87) 2002 07 04 WO02/051527 PCT Gazette nr 27/02

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH, Linz, AT

(72) Coufal Gerhard, Wagner Hans Christian, Ruech Wolfgang

(54) Sposób oczyszczania gazu uwalnianego w reaktorze melaminy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania gazu wylotowego z części wysokociśnieniowej reaktora melaminy, przy czym do gazu wylotowego przed jego wprowadzeniem do płuczki mocznika, dodaje się CO₂.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361848 (22) 2001 10 29 7(51) B01D 71/02

(31) 00 10061959 (32) 2000 12 13 (33) DE

(86) 2001 10 29 PCT/EP01/12499

(87) 2002 06 20 WO02/47802 PCT Gazette nr 25/02

(71) CREA VIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MGH, Marl, DE

(72) Hennige Volker, Hying Christian, Horpel Gerhard

(54) Membrana ceramiczna przewodząca kationy lub protony nasączone cieczą jonową sposób jej wytwarzania oraz jej zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy membrany ceramicznej przewodzącej kationy lub protony, a ponadto sposobu jej wytwarzania oraz jej zastosowania. Rozwiązanie to przedstawia nowy typ twardych membran przewodzących protony, przy czym jest ono oparte na porowatej i elastycznej membranie ceramicznej, opisywanej w zgłoszeniu patentowym nr PCT/EP98/05939. Membranę tę zmodyfikowano w taki sposób, że oznacza się ona właściwościami przewodzenia jonów, po czym poddawana jest ona obróbce z wykorzystaniem cieczy jonowej. Dzięki zastosowaniu cieczy jonowej membrana według wynalazku odznacza się wysokim przewodnictwem protonowym lub kationowym nawet w temperaturze powyżej 100°C. Membrana ceramiczna przewodząca protony lub kationy zachowuje przy tym elastyczność, mogąc być bez problemu stosowana jako membrana w ogniwach paliwowych.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21) 361860 (22) 2001 10 27 7(51) B01D 71/02

(31) 00 10061920 (32) 2000 12 13 (33) DE

(86) 2001 10 27 PCT/EP01/12466

(87) 2002 06 20 WO02/47801 PCT Gazette nr 25/02

(71) CREA VIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH, Marl, DE

(72) Hennige Volker, Hying Christian, Horpel Gerhard

(54) Membrana ceramiczna przewodząca kationy/protony na bazie kwasu hydroksysililowego, sposób jej wytwarzania oraz jej zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy membrany ceramicznej przewodzącej kationy lub protony, sposobu jej wytwarzania oraz jej zastosowania. Membrana ta jest przykładem twardych membran nowego typu, przewodzących protony; jest ona oparta na porowatej i elastycznej membranie ceramicznej opisanej w zgłoszeniu patentowym PCT/EP98/05939. Przez membranę tę przesączana jest substancja przewodząca protony, po czym membrana ta jest suszona i utwardzana w taki sposób, że uzyskiwana jest membrana nieprzepuszczalna przewodząca kationy lub protony. Substancję przewodzącą protony stanowi kwas hydroksysililosulfonowy lub hydroksysililofosfonowy, wbudowany w sieć nieorganiczną, przykładowo SiO₂. Tym samym uzyskiwana jest membrana ceramiczna, która zachowuje elastyczność, mogąc być bez trudu wykorzystywana jako membrana w ogniwie paliwowym.

(33 zastrzeżenia)

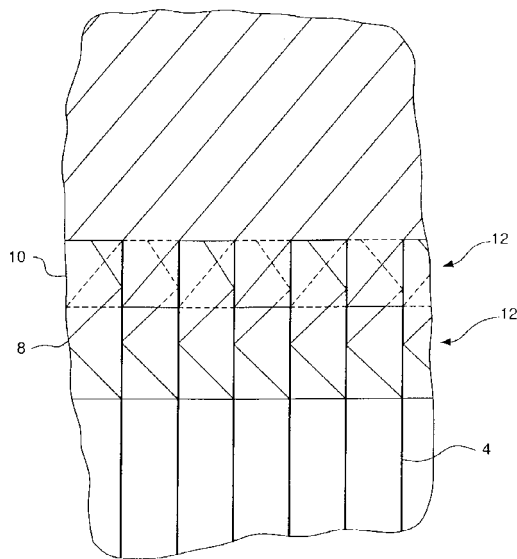
A1 (21) 366715 (22) 2004 03 30 7(51) B01J 19/32
(31) 03 404803 (32) 2003 03 31 (33) US
(71) Air Products and Chemicals, Inc.,
Allentown, US

(72) Meski George Amir, Sunder Swaminathan

(54) **Wypełnienie konstrukcyjne o zwiększonej przepustowości oraz sposoby instalowania takiego wypełnienia w kolumnie wymiany**

(57) Element wypełnienia konstrukcyjnego zawiera środki do sprężania co najmniej jednej krawędzi (8, 10) elementu wypełnienia konstrukcyjnego z sąsiednią krawędzią innego elementu wypełnienia konstrukcyjnego, przy czym elementy wypełnienia konstrukcyjnego są zastosowane w sekcji wypełnienia w kolumnie wymiany. Sekcja taka zawiera pierwszą warstwę wypełnienia konstrukcyjnego, zawierającą pierwszy element wypełnienia konstrukcyjnego, posiadający górną krawędź (8) przystosowaną do sprężenia z zasadniczo pionową dolną krawędzią (10) drugiego elementu wypełnienia konstrukcyjnego oraz drugą warstwę wypełnienia konstrukcyjnego, usytuowaną powyżej pierwszej warstwy wypełnienia konstrukcyjnego, przy czym druga warstwa zawiera drugi element wypełnienia konstrukcyjnego, posiadający dolną krawędź, przystosowaną do sprężenia z zasadniczo pionową sąsiednią górną krawędzią pierwszego elementu wypełnienia konstrukcyjnego. Górna krawędź pierwszego elementu wypełnienia konstrukcyjnego spręża się z dolną krawędzią drugiego elementu wypełnienia konstrukcyjnego.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 361456 (22) 2001 10 31 7(51) B03D 1/012
(31) 00 10055126 (32) 2000 11 07 (33) DE
(86) 2001 10 31 PCT/EP01/12628
(87) 2002 05 16 WO02/38277 PCT Gazette nr 20/02

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD.,
Muttentz, CH

(72) Hesse Heinrich, DE; Gomez Jaime, CL; Arends Miguel Angel, CL; Ernstorfer Norbert, CL

(54) **Odczynnik flotacyjny do wzbogacania siarczków metali nieżelaznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest odczynnik flotacyjny, zawierający związki o wzorze (1) i (2), w których R^1 i R^2 , niezależnie od siebie oznaczają grupy alkilowe o 1 do 18 atomach węgla, R^3 i R^4 , niezależnie od siebie oznaczają wodór lub C_1 - C_6 -alkil, zaś M oznacza wodór lub metal alkaliczny, w stosunku wagowym związków (1): (2) = 95: 5 do 75: 25.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 366655 (22) 2004 03 26 7(51) B05C 1/00
(31) 03 60458307 (32) 2003 03 28 (33) US
04 792123 2004 03 03 US

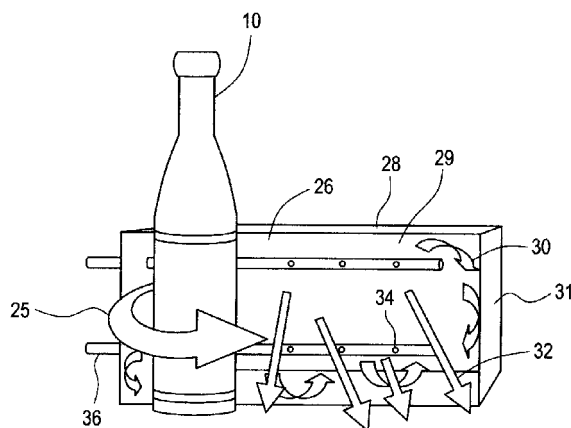
(71) ATOFINA Chemicals, Inc., Philadelphia, US

(72) Eisen Heinz G., DE; Hoekman Leendert, NL

(54) **Ulepszone urządzenie do powlekania kontaktowego oraz ulepszone gąbki do zastosowania w takim urządzeniu**

(57) Ulepszony aplikator gąbkowy zawiera strukturę spienioną o otwartych komórkach i posiada jedną powierzchnię kontaktową do nakładania cieczy na pojemnik i przynajmniej jedną sekcję posiadającą uszczelnioną powierzchnię ograniczającą przepływ cieczy z gąbki ((26) przez uszczelnioną powierzchnię oraz przynajmniej jedną nieuszczelnioną powierzchnię stykającą się z pojemnikiem, przy czym gąbka posiada wewnętrzną porowatość umożliwiającą przepływ cieczy przez strukturę otwartych komórek gąbki. Przedmiotem wynalazku jest również sposób uszczelniania powierzchni struktury spienionej o otwartych komórkach obejmujący pęcznienie struktury spienionej przy użyciu cieczy, odprowadzanie nadmiaru cieczy z gąbki i nakładanie uszczelniacza na powierzchnie struktury spienionej, gdy struktura spieniona jest ciągle spulchniona. Przedmiotem wynalazku jest także ulepszone kontaktowe urządzenie powlekające do powlekania butelek zawierające środki do obracania powlekanego pojemnika, aplikatur gąbkowy posiada kilka uszczelnionych powierzchni i przynajmniej jedną powierzchnię nieuszczelnioną, środki do stykania pojemnika z nieuszczelnioną powierzchnią aplikatur gąbkowego oraz środki do dostarczania cieczy powlekającej do aplikatur gąbkowego.

(7 zastrzeżeń)



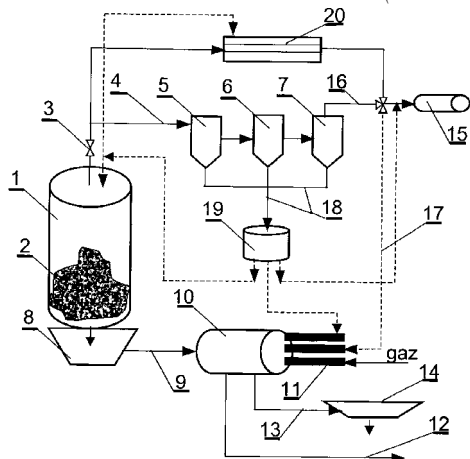
A1 (21) 359302 (22) 2003 03 24 7(51) B09B 3/00
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa
(72) Sekuła Robert, Leszczyński Sławomir,
Kaczmarek Karol

(54) **Sposób odzysku metalowych części z odpadowych produktów lub półproduktów przemysłu elektroenergetycznego i elektronicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odzysku części metalowych z odpadowych produktów lub półproduktów przemysłu elektroenergetycznego i elektronicznego, które to części metalowe zatopione są zwłaszcza w materiale termoplastycznym lub jego kombinacji z materiałem termoutwardzalnym. Sposób charakteryzuje się tym, że po przeprowadzeniu pirolizy materiału odpadowego w komorze wypalania (10) usytuowanej w dolnej części reaktora pirolitycznego (1) lub na zewnątrz niego, stałą resztę poprocesową powstałą w procesie pirolizy poddaje się procesowi zgazowania, a następnie wypalania. Ostateczną

stałą pozostałość po procesie zgazowania i wypalania po usunięciu z komory wypalania podaje się mechanicznej separacji.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 359308 (22) 2003 03 24 7(51) B09B 3/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Przepiórkowska Anita, Ślusarski Ludomir, Janowska Grażyna

(54) **Środek oraz sposób wytwarzania środka do usuwania substancji organicznych zagrażających środowisku naturalnemu**

(57) Środek do usuwania substancji organicznych zagrażających środowisku naturalnemu stanowi mieszaninę proszku skórzanego, pochodzącego z procesu strugania skór po garbowaniu chromowym lub chromowo-glinowym lub powstałego w wyniku zmielenia odpadów skórzanego, odgarbowanego i odchromowanego, niejonowego środka powierzchniowo czynnego oraz wody. Sposób wytwarzania środka do usuwania substancji organicznych zagrażających środowisku naturalnemu polega na tym, że proszek skórzanego, pochodzący z procesu strugania skór po garbowaniu chromowym lub chromowo-glinowym lub powstały w wyniku zmielenia odpadów skórzanego poddaje się odgarbowaniu, korzystnie węglanem sodu, następnie odchromowaniu, korzystnie kwasem siarkowym w obecności soli kuchennej i mrówczanu sodu i po wypłukaniu, rozdrobnieniu i przesianiu miesza się z niejonowym środkiem powierzchniowo czynnym oraz wodą.

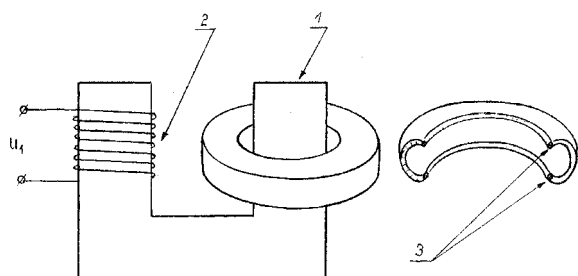
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 359398 (22) 2003 03 28 7(51) B09B 3/00

(75) Półchłopek Adam, Warszawa

(54) **Urządzenie do oddzielania metalowego zbrojenia od opony przeznaczonej do utylizacji**

(57) Urządzenie do oddzielania metalowego zbrojenia od opony, przeznaczone do utylizacji, składa się z rdzenia elektromagnesu (1) z blach transformatorowych w kształcie litery „U”, gdzie na jednym ramieniu jest osadzona cewka (2), która jest



uzwojeniem transformatora zasilanego napięciem zmiennym 220-250 V. Na drugie ramie są zakładane opony podlegające utylizacji, a druty stalowe zbrojenia (3) tworzą obwód zamknięty. W momencie znalezienia się w zmiennym polu magnetycznym zbrojenie (3) zadziała jak uzwojenie wtórne transformatora w stanie zwarcia. Pod wpływem temperatury wytworzonej przez przepływający prąd zwarcia nastąpi odspojenie zbrojenia (3) od gumy. W zależności od potrzeb i możliwości technicznych kształt elektromagnesu można dowolnie zmieniać.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 359433 (22) 2003 03 31 7(51) B09B 3/00

(75) Cedzyńska Krystyna, Łódź;
Kołaciński Zbigniew, Łódź

(54) **Sposób destrukcji odpadów**

(57) Sposób destrukcji odpadów, szczególnie odpadów niebezpiecznych, polega na tym, że do komory plazmowego reaktora wprowadzane zostają odpady nieorganiczne, a po osiągnięciu przez nie temperatury 1300-2500°C do komory zostają wprowadzone organiczne odpady, przy czym powstały gaz syntezowy jest odprowadzany z komory w sposób ciągły zaś stopiona masa jest usuwana w sposób okresowy bądź ciągły.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 360030 (22) 2003 05 09 7(51) B09B 3/00

F23G 5/027

(31) 03 03007504

(32) 2003 04 01

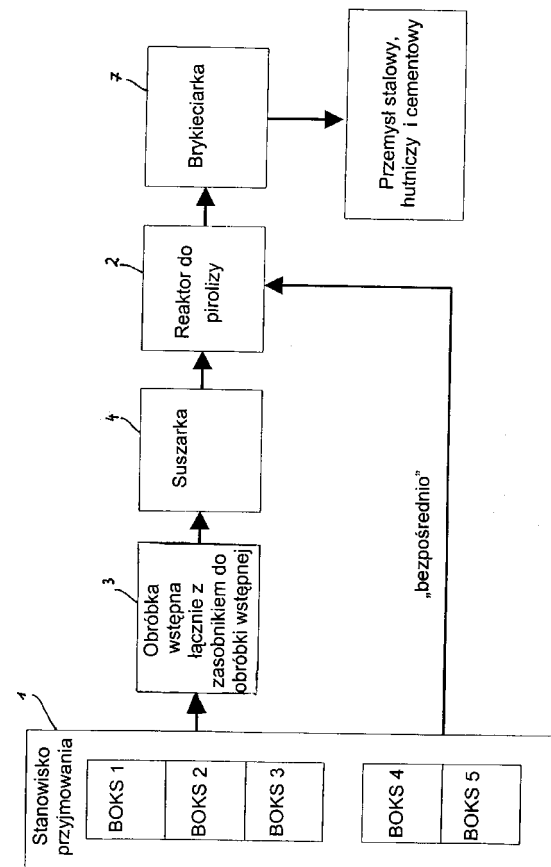
(33) EP

(71) Possehl Kehrman GmbH, Duisburg, DE

(72) Kehrman Alexander

(54) **Sposób i urządzenie do przetwarzania odpadów zawierających żelazo, zanieczyszczonych olejem**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do obróbki odpadów zawierających żelazo, zanieczyszczonych olejem,



zwłaszcza zgorzeliny walcowniczej i podobnych odpadów przemysłowych, przy czym odpady dekontaminuje się przez obróbkę pirolityczną w reaktorze do pirolizy i usuwa składniki organiczne. Zdekontaminowane odpady aglomeruje się następnie w brykierce. Obróbkę pirolityczną prowadzi się w reaktorze do pirolizy, przy pośrednim nagrzewaniu odpadów i w temperaturze między 450°C a 550°C, bez dostępu powietrza. Następuje wtedy rozkład ciekłych i stałych składników organicznych, zwłaszcza zostaje usunięty olej zawarty w odpadach i odessany z gazem pirolitycznym.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361398 (22) 2001 11 02 7(51) B21D 1/02

(31) 00 0014746 (32) 2000 11 15 (33) FR

(86) 2001 11 02 PCT/FR01/03398

(87) 2002 05 23 WO02/40190 PCT Gazette nr 21/02

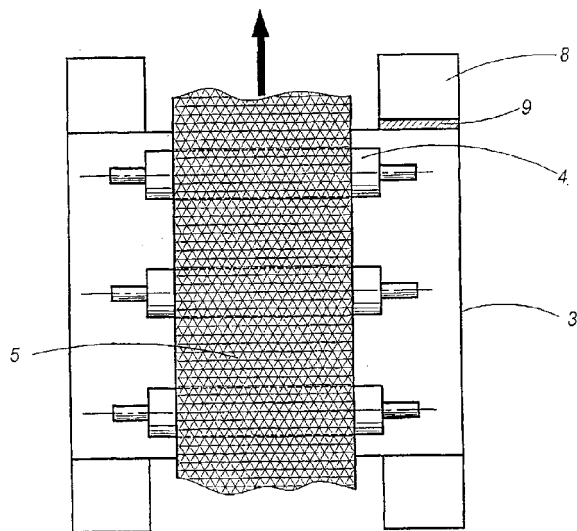
(71) USINOR, Puteaux, FR

(72) Tondo Fabrice, Bourgon Jacques Yves, Vienot Pierre, Aussourd Christian

(54) Sposób nastawiania prostownicy rozciągającej i odpowiadające mu urządzenie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nastawiania prostownicy rozciągającej i odpowiadające mu urządzenie, do dostarczania taśmy metalowej (5), a zwłaszcza blachy stalowej walcowej na zimno, zawierające obudowę (1), wsporniki (8) tej obudowy oraz dwie kasety (2, 3) podpierające szereg rolek (4), między którymi przemieszczana jest taśma metalowa (5). Wynalazek charakteryzuje się tym, że dokonuje się pomiaru wielkości fizycznej reprezentatywnej dla położenia kąтового kaset (2, 3) względem kierunku przemieszczania taśmy metalowej (5).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361846 (22) 2001 12 14 7(51) B21D 1/02

(31) 00 0017085 (32) 2000 12 27 (33) FR

(86) 2001 12 14 PCT/FR01/03992

(87) 2002 07 04 WO02/051563 PCT Gazette nr 27/02

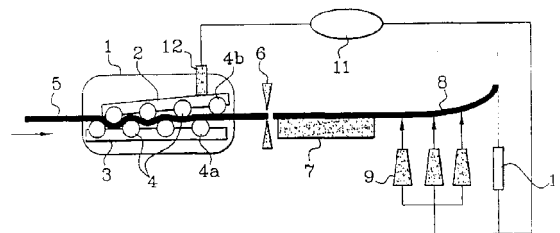
(71) USINOR, Puteaux, FR

(72) Bourgon Jacques Yves, Guillard Olivier, Tondo Fabrice, Madelaine-Depuich Olivier, Lemoine Pierre

(54) Sposób regulacji w czasie rzeczywistym prostownicy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do regulacji w czasie rzeczywistym prostownicy (1), przeznaczonej do prostowania taśm metalowych (5), zgodnie, z którym, po pocięciu prostowanej taśmy na płyty, mierzy się krzywiznę tej prostowanej płyty na wejściu prostownicy, poza strefą podparcia, koryguje się ten pomiar tak, aby wyeliminować wpływ ciężaru własnego prostowanej płyty oraz koryguje się, w miarę potrzeby, docisk rolek usytuowanych na wyjściu tej prostownicy dla otrzymania płyty o wymaganej krzywiznie.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 361674 (22) 2001 11 26 7(51) B21D 5/08

(31) 00 0004409 (32) 2000 11 29 (33) SE
01 0103228 2001 09 27 SE

(86) 2001 11 26 PCT/SE01/02601

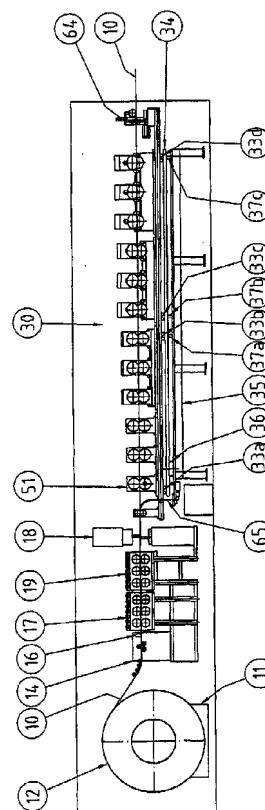
(87) 2002 06 06 WO02/43886 PCT Gazette nr 23/02

(71) ORTIC AB, Borlange, SE

(72) Ingvarsson Lars, Rudman Lars

(54) Walcarka profilowej taśmy, służącej zwłaszcza do pokrycia dachu

(57) Walcarka profilowanej taśmy, służącej zwłaszcza do pokrycia dachu, wyposażona w zespół (11) odwijania metalowej



taśmy (10) z bębna (12), w obcinak (18) taśmy oraz w stanowisko (30, 90) walcowania profilowego. Stanowisko walcowania profilowego jest wyposażone w dwa rzędy zespołów walców profilowanych, jednostronnie podpartych. Każdy rząd zespołów walców profilowanych jest wyposażony w obcinak krawędzi (58, 59, 102, 103) oraz w zespoły walców profilowanych, umieszczone na wspólnej ramie nośnej (31, 32, 100, 101) o regulowanym położeniu. Regulowany jest kąt ramy nośnej względem podłużnej osi walcarki, a także rama nośna jest przemieszczana prostopadle do tej podłużnej osi walcarki. Przeszczanie ramy nośnej i regulacja jej położenia kąтового są wykonywane równocześnie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361622 (22) 2001 10 31 7(51) B22D 11/18

(31) 00 10054760 (32) 2000 11 04 (33) DE
01 10152201 2001 10 23 DE

(86) 2001 10 31 PCT/EP01/12594

(87) 2002 05 10 WO02/036292 PCT Gazette nr 19/02

(71) SMS DEMAG AKTIENGESSELLSCHAFT,
Dusseldorf, DE

(72) Pleschiutchnigg Fritz-Peter, Parschat Lothar,
Schwencke Eckart, Wosch Erwin, Rollinger
Bernt, Feldhaus Stephan

(54) Sposób i urządzenie do kontroli temperatury stali w lustrze urządzenia do odlewania ciągłego aż do spustu pieca

(57) W sposobie kontroli temperatury stali w lustrze krystalizatora (1) do odlewania ciągłego w zakresie całego stanowiska 94) metalurgii wtórnej ze stopniem (4.1) wyznaczającym temperaturę końcową, jak piec panwiowy, aż do spustu (5) pieca w procesie wytwarzania stali, kontroluje się temperaturę $T_{ML} = T_{ii} + X^{\circ}\text{C}$ ($X = 5-15^{\circ}\text{C}$) stali w lustrze urządzenia i utrzymuje się ją przy uwzględnieniu tego, że wyznacza się skok (9) temperatury pomiędzy lustrem w krystalizatorze (1) i zbiornikiem

pośrednim (3) w zależności od szybkości (6) odlewania dla zadanego formatu pasma oraz rejestruje się historię (7) kadzi w odniesieniu do przedziałów czasowych, jak „kadź pełna”, „kadź pusta” oraz stanu kadzi, jak jej wymurówka, wiek kadzi, a także wyznacza się skok temperatury stali pomiędzy zbiornikiem pośrednim (3) i ostatnią temperaturą pieca panwiowego (LF-ex).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361688 (22) 2001 12 12 7(51) B22D 27/02

(31) 00 140246 (32) 2000 12 12 (33) IL

(86) 2001 12 12 PCT/IL01/01150

(87) 2002 06 20 WO02/47850 PCT Gazette nr 25/02

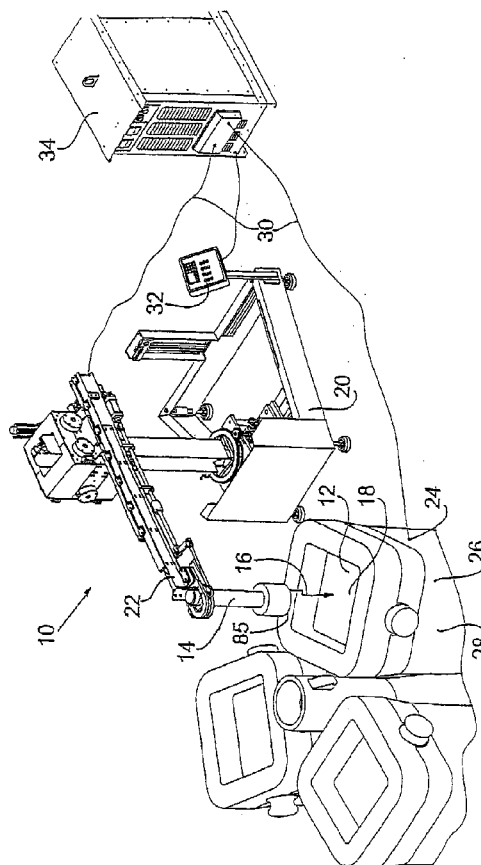
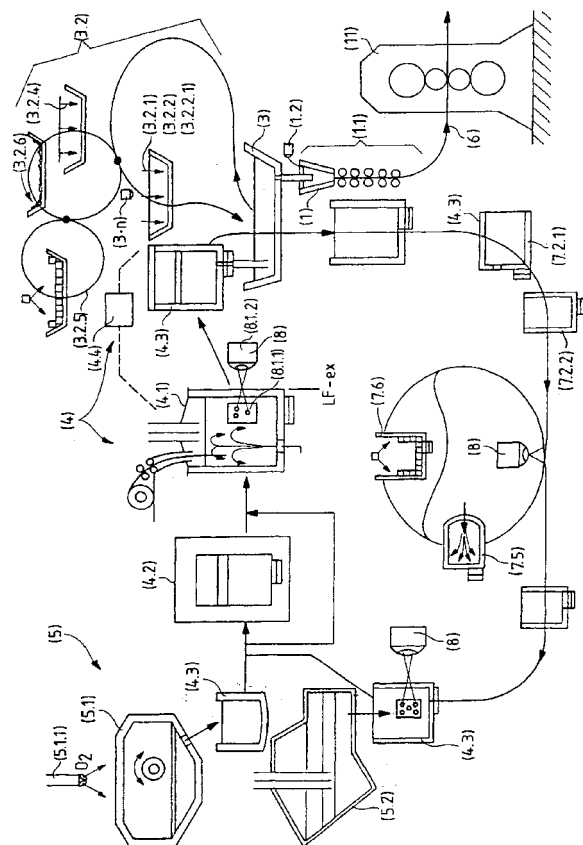
(71) NETANYA PLASMATEC LTD,
Netanya South, IL

(72) Dvoskin Pavel, Zlochevsky Valery,
Rodjak Emil, Nadam Dror

(54) Sposób i urządzenie do obróbki stopionych metali za pomocą ruchomego łuku elektrycznego

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (10) i sposobu redukcji wtrąceń, kurczliwych pustych miejsc, porowatości i segregacji w odlawach metalowych w czasie procesu odlewania, a także poprawy struktury ziarnistej, właściwości mechanicznych oraz wydajności wylewek i innych odlawów. Urządzenie (10) wyposażone jest przynajmniej w jedną elektrodę (14), do generacji ruchomego łuku elektrycznego (16) nad powierzchnią górną (18) odlewanej odlewu metalicznego (12), w podstawę (20), do zawieszenia elektrody (14) łuku elektrycznego nad powierzchnią górną (18) odlewu metalicznego (12) w czasie lub po procesie wylewania, w drugą elektrodę (24), mocowaną do powierzchni metalowej (26) formy (28) użytej do odlewu oraz zamykającą obwód elektryczny (30) obejmujący łuk elektryczny (16) i elektroniczny układ sterujący (32), włączony w obwód między urządzeniem (10), a układem zasilającym (34).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 361738 (22) 2002 01 23 7(51) B23C 5/22

(31) 01 141089 (32) 2001 01 25 (33) IL

(86) 2002 01 23 PCT/IL02/00065

(87) 2002 08 01 WO02/058873 PCT Gazette nr 31/02

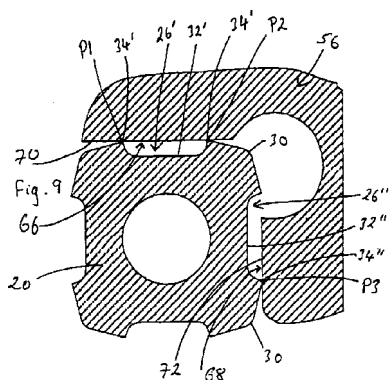
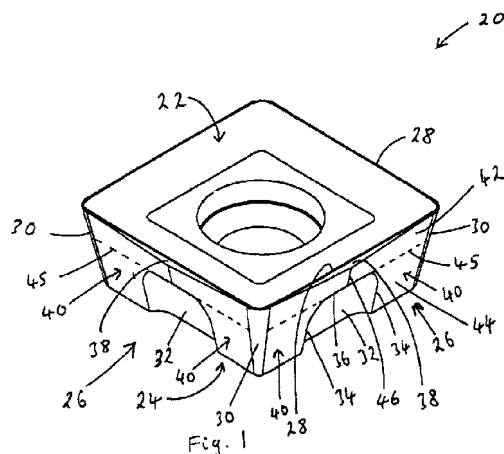
(71) ISCAR LTD., Tefen, IL

(72) Satran Amir, Ulianitsky Daniel

(54) Wymienna wkładka skrawająca i narzędzie skrawające wyposażone w gniazdo z trzypunktowym podparciem zamocowanej w nim wkładki

(57) Przedmiotem wynalazku jest wymienna wkładka skrawająca (20) stosowana w narzędziach skrawających i narzędzia skrawające, na przykład frez, wyposażone w gniazdo z trzypunktowym podparciem zamocowanej w nim wkładki. Na bocznych powierzchniach (26) wkładki skrawającej ma wgłębienia (32 lub 54) i płaskie, nie leżące na jednej płaszczyźnie boczne powierzchnie (40) po każdej stronie wgłębienia. Położenie zamocowania wkładki skrawającej w gnieździe (62) narzędzia skrawającego (56) jest ustalone przez dolną podstawę oporową gniazda (64) i trzy punkty oparcia (P1, P2, P3), utworzone pomiędzy krawędziami stykowymi (70, 72), znajdującymi się na tylnej i bocznej ścianie (66, 68) gniazda (62) i stykającymi się z nimi punktami (34', 34'', 34''') bocznych krawędzi (34) wgłębień (32 lub 54), znajdujących się na dwóch przylegających do siebie powierzchniach bocznych (26) wkładki (20).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 361739 (22) 2001 12 26 7(51) B23C 5/22

(31) 01 141089 (32) 2001 01 25 (33) IL

(86) 2001 12 26 PCT/IL01/01202

(87) 2002 08 01 WO02/058872 PCT Gazette nr 31/02

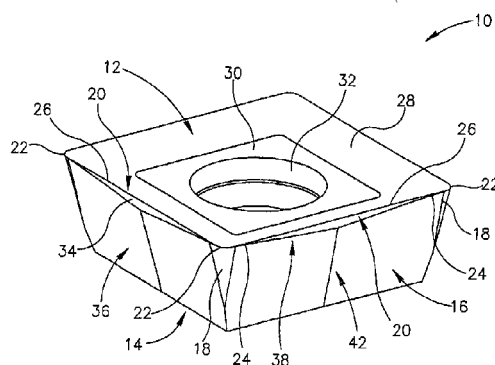
(71) ISCAR LTD., Tefen, IL

(72) Satran Amir, Ulianitsky Daniel

(54) Wymienna wkładka skrawająca do frezów

(57) Wymienna wkładka skrawająca do frezów (10) o zasadniczo kwadratowym kształcie, z czterema krawędziami skrawającymi (20), przewidziana do mocowania w składanych frezach (52, 54) przeznaczonych do operacji wykonywania rowków lub do lewostronnego lub prawostronnego frezowania czołowego prostokątnych powierzchni narożnych, w metalowych przedmiotach obrabianych. Krawędź skrawająca (20) jest równoległa do dolnej powierzchni wkładki (14) i ma pierwotną krawędź skrawającą (26), znajdującą się pomiędzy dwoma dodatkowymi, wygładzającymi krawędziami skrawającymi (24) (tzw. wycieraczkami), z których każda przylega do narożnej krawędzi (22). Pierwsza powierzchnia przyłożenia (34) przylegająca do pierwotnej krawędzi skrawającej (26) ma pierwszy kąt przyłożenia (α_1), a druga powierzchnia przyłożenia (36) przylegająca do dwóch dodatkowych wygładzających krawędzi skrawających (24) ma drugi kąt przyłożenia (α_2), który jest większy niż pierwszy kąt przyłożenia (α_1). Pierwsza powierzchnia przyłożenia (34) ma wymiar szerokości (W), mierzony prostopadłe do krawędzi skrawającej (20), która ma minimalną wartość w pobliżu dwóch dodatkowych krawędzi skrawających (24) i maksymalną wartość w środkowym obszarze (42) krawędzi skrawającej (20).

(11 zastrzeżeń)

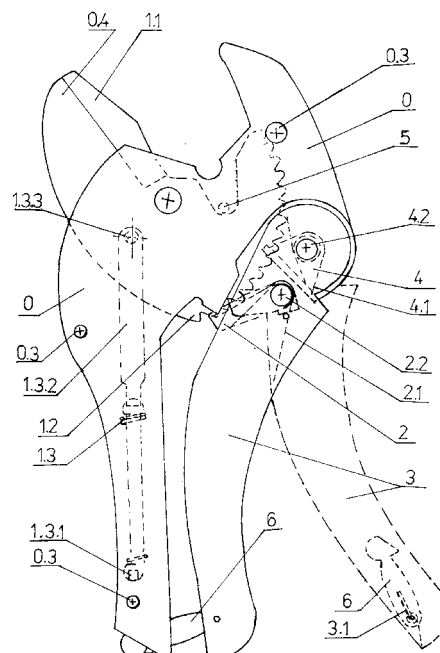


A1 (21) 359443 (22) 2003 04 01 7(51) B23D 29/00

(75) Doba Sławomir, Zalesie Górne

(54) Mechanizm zębatkowy nożyc

(57) Wynalazek dotyczy mechanizmu zębatkowego nożyc do cięcia rur, zwłaszcza z tworzyw sztucznych. Mechanizm charakteryzuje się tym, że obrotowe ostrze tnące stanowi dźwignię



dwuramienną (0.4) z umieszczonym na jednym ramieniu płaskim ostrzem (1.1) ograniczonym owalnie, zaś na drugim ramieniu ograniczonym półkolem na części obwodu z zębatką (1.2) i wyposażone jest we wspomagającą sprężynę odchylającą (1.3), która jednym końcem osadzona jest w stałym uchwycie (1.3.1) wykonanym w dolnej części dźwigni korpusu (0), zaś drugim końcem poprzez łącznik (1.3.2) w obrotowym uchwycie (1.3.3) osadzonym mimośrodowo w dźwigni dwuramiennej (0.4), natomiast zębatka (1.2) dźwigni dwuramiennej (0.4) jest sprzężona poprzez zaczep napędowy nożyc (2). Wspomagający pierwszą sprężyną napinającą (2.1), osadzone obrotowo na trzpieniu (2.2) w ramieniu dźwigni obrotowej (3) z ramieniem dźwigni obrotowej (3) oraz sprzężona z zaczepem blokującym (4) wspomagany drugą sprężyną napinającą (4.1), osadzone obrotowo na trzpieniu (4.2), stanowiącym trzpień osadczy dźwigni obrotowej (3) w górnym ramieniu korpusu (0).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 359474 (22) 2003 04 02 7(51) B23D 77/04

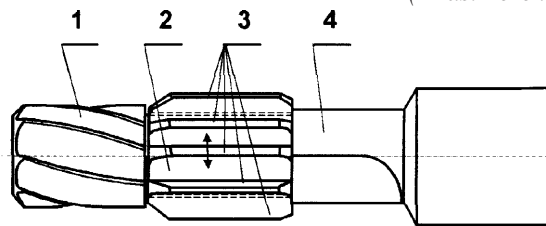
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Cichosz Piotr

(54) Rozwiertak zespołowy

(57) Rozwiertak ma na trzpieniu (4) osadzony rozwiertak grubny, a za nim rozwiertak wykańczający, przy czym rozwiertak wykańczający (2) osadzony jest z luzem promieniowym. Ostrza (3) rozwiertaka wykańczającego (2) mają nierówną podziałkę kątową.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 359475 (22) 2003 04 02 7(51) B23D 77/04

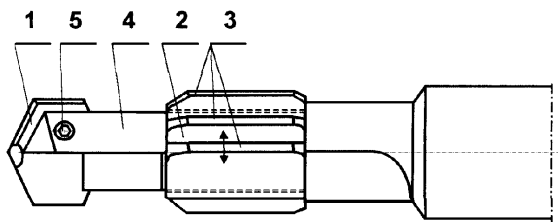
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Cichosz Piotr

(54) Narzędzie skrawające, zespołowe do obróbki otworów

(57) Narzędzie, które ma za wiertłem na korpusie osadzony rozwiertak, charakteryzuje się tym, że rozwiertak (2) jest osadzony na korpusie (4) z luzem promieniowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361336 (22) 2000 11 16 7(51) B23K 35/26

(86) 2000 11 16 PCT/GB00/04365

(87) 2002 05 23 WO02/40213 PCT Gazette nr 21/02

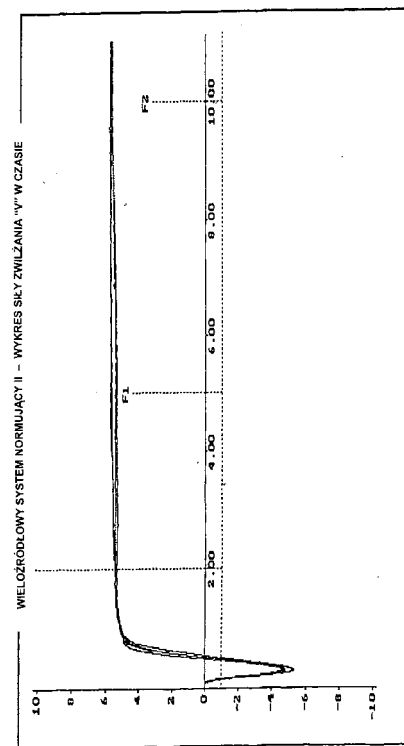
(71) SINGAPORE ASAHI CHEMICAL AND SOLDER INDUSTRIES PTE. LTD.,
Singapore, SG

(72) Meddle Alan Leonard, GB; Hwang Jennie S.,
US; Guo Zhenfeng, US

(54) Bezołowiowe stopy lutownicze

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysokowytrzymały, wysoce odporny na zmęczenie i wysoce zwilżający bezołowiowy stop lutowniczy, zawierający efektywne ilości cyny, miedzi, srebra, bizmutu, indu i antymonu oraz posiadający temperaturę topnienia pomiędzy 175, a 215°C.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361781 (22) 2002 01 21 7(51) B23P 19/06

(31) 01 10102694 (32) 2001 01 22 (33) DE
01 10102702 2001 01 22 DE

(86) 2002 01 21 PCT/EP02/00537

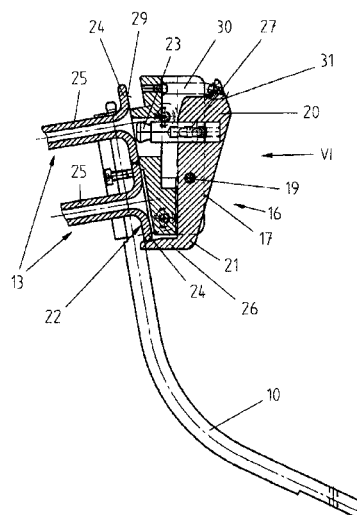
(87) 2002 07 25 WO02/057054 PCT Gazette nr 30/02

(71) SFS INTEC HOLDING AG, Heerbrugg, CH

(72) Gasser Daniel, Sahli Richard

(54) Urządzenie do wkręcania przygotowanych w magazynkach elementów mocujących

(57) Urządzenie do wkręcania elementów mocujących w kształcie uchwytów umieszczonych w magazynku, ma układ



rozdzielający z dwuramienną dźwignią obracającą się wokół osi. Ramię (20) dźwigni posiada trwały występ, który w pozycji spoczynkowej blokuje kanał doprowadzający uchwyty z tworzywa sztucznego. Podchodzące w kierunku doprowadzania (18) uchwyty (13) ramię (20) dźwigni ma w swoim wolnym obszarze końcowym obciążony sprężyną, dociskający zwrótnie element zderzakowy (23), który wchodzi w kanał doprowadzający (22) uchwyty (13), gdy występ (26) znajdującego z tyłu ramienia (21) dźwigni zostaje wysunięty ze swojej blokującej pozycji spoczynkowej.

(18 zastrzeżeń)

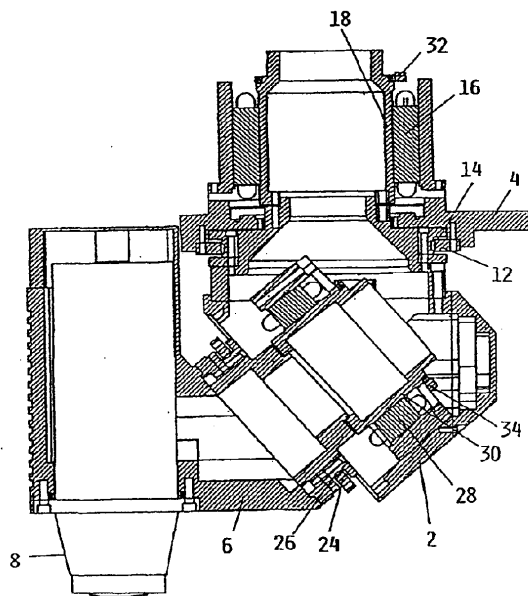
A1 (21) 361357 (22) 2001 04 11 7(51) B23Q 1/54

(31) 00VE 25 (32) 2000 10 17 (33) IT
(86) 2001 04 11 PCT/EP01/04154
(87) 2002 04 25 WO02/32617 PCT Gazette nr 17/02
(71) FPT INDUSTRIE S.P.A., Camposampiero, IT
(72) Piccolo Gabriele

(54) Głowica wrzeciona obracającego się wokół dwóch osi dla obrabiarek

(57) Wynalazek dotyczy głowicy wrzeciona obracającego się z osiami w ustawieniu nieprostym stosowanej w obrabiarkach, która wyposażona jest w pierwszą część głowicy (2), przymocowaną obrotowo do konstrukcji urządzenia (4) z możliwością obracania się wokół pierwszej osi (10) oraz służącą do pobierania wrzeciona (8) narzędzia obrabiającego, oraz w drugą część głowicy (6), połączoną z pierwszą częścią głowicy (2) wzdłuż płaskiej powierzchni (20) z możliwością obracania się wokół drugiej osi (22) biegnącej prostopadle względem płaskiej powierzchni (20). Głowica ta obejmuje ponadto pierwszy silnik (16, 18), dostarczający pierwszą część głowicy (2) względem elementu łączącego (4), oraz drugi silnik (28, 30), obracający drugą część głowicy (6) względem pierwszej części i głowicy (2).

(3 zastrzeżenia)



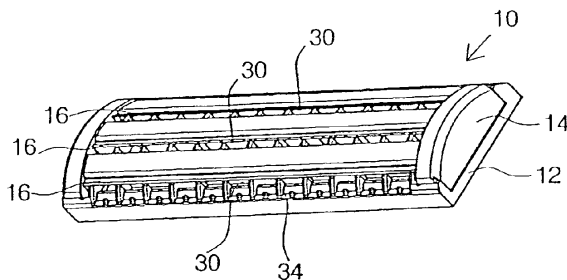
A1 (21) 361235 (22) 2001 02 16 7(51) B26B 21/02

(31) 00 515621 (32) 2000 02 29 (33) US
(86) 2001 02 16 PCT/US01/04967
(87) 2001 09 07 WO01/64403 PCT Gazette nr 36/01
(71) WHEEL TECHNOLOGY LTD.,
Georgetown, KY
(72) Zucker Shlomo, IL; Friedman Mark M., US

(54) Wkład maszynki do golenia i odpowiadający mu sposób łączenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkład maszynki do golenia i odpowiadający mu sposób łączenia. Wkład maszynki do golenia (10) posiadający wiele płaskich ostrzy (16), z których każde posiada nienaruszoną górną powierzchnię (20) oraz szerokość W mierzona w poprzek górnej powierzchni (20), prostopadle do długości L, nie przekraczającą 4 mm. Ostrza (16) są utrzymywane pomiędzy oparciami (26) posiadającymi oddzielone od siebie żebra (22) podstawy (12) oraz naprzeciwległe powierzchnie oparcia (24) przykrywy (14). Ponadto sposób łączenia wspomnianego wkładu (10) poprzez tymczasowe wsunięcie elementów pozycjonujących (44) przez otwory (46) usytuowane zarówno w podstawie (12), jak i w przykrywce (14).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 359276 (22) 2003 03 21 7(51) B28B 1/00

(75) Kosmala Jan, Zawiercie; Siemiński Marek,
Sosnowiec; Wilk Stanisław, Kędzierzyn-Koźle

(54) Wypełniacz puculanowy, zwłaszcza do wyrobów betonowych i spoiw stabilizacyjnych

(57) Wypełniacz puculanowy charakteryzuje się tym, że składa się z rozdrobnionych przepalonych łupków przywęglowych o składzie chemicznym w przeliczeniu na tlenki pierwiastków składowych od 40 do 55% dwutlenku krzemu, od do 18% trójtlenku żelaza, od 18 do 30% trójtlenku glinu, od 1 do 12% tlenku wapnia, od 0,5 do 3% tlenku magnezu, od 1 do 5% trójtlenku siarki i do 5% innych składników uzupełniających.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 359277 (22) 2003 03 21 7(51) B28B 1/00

(75) Kosmala Jan, Zawiercie; Siemiński Marek,
Sosnowiec; Wilk Stanisław, Kędzierzyn-Koźle

(54) Wypełniacz mineralno-puculanowy, zwłaszcza do wyrobów betonowych i wyrobów prefabrykowanych

(57) Wypełniacz mineralno-puculanowy charakteryzuje się tym, że składa się z wspólnie rozdrobnionych przepalonych łupków przywęglowych i granulowanego żużla hutniczego o składzie chemicznym w przeliczeniu na tlenki pierwiastków składowych od 38 do 50% dwutlenku krzemu, od 3 do 7% trójtlenku żelaza, od 10 do 20% trójtlenku glinu, od 13 do 30% tlenku wapnia, od 1 do 8% tlenku magnezu, od 0,2 do 2% trójtlenku siarki i do 5% innych składników uzupełniających.

(4 zastrzeżenia)

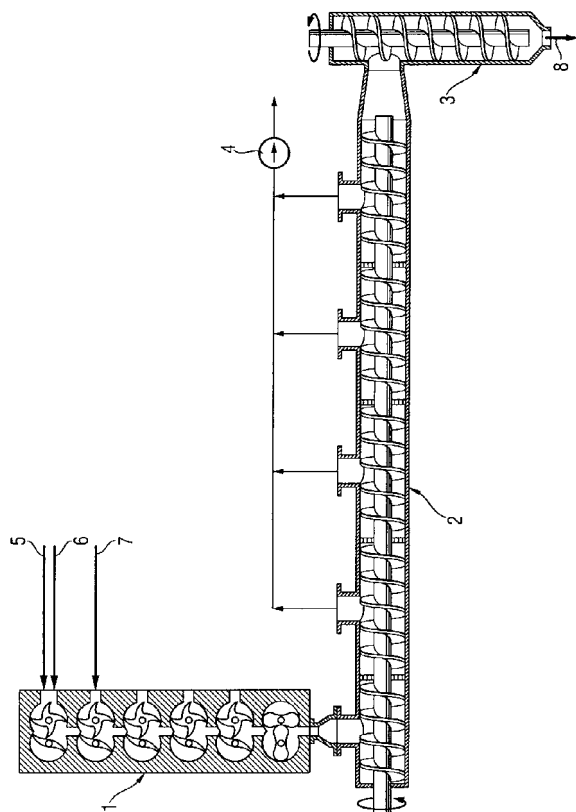
A1 (21) 366653 (22) 2004 03 26 7(51) B29B 7/14

(31) 03 10313941 (32) 2003 03 27 (33) DE
(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Munchen, DE
(72) Heisler Manfred, Schuster Johann,
Schlierf Alois, Stary Firdolin

(54) Sposób wytwarzania kompozycji poliorganosiloksanu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozycji poliorganosiloksanu (A) o lepkości mierzonej w temperaturze 25°C wynoszącej co najmniej 500 Pa · s., w którym poliorganosiloksany (O) i wypełniacze (F), w pierwszym etapie sposobu, miesza się z zagniatą w kaskadzie zgniatania (1) obejmującej co najmniej dwie komory zgniatające, które są zainstalowane szeregowo jedna za drugą i każda zawiera dwa elementy zgniatające o osiach równoległych, mogące pracować współbieżnie lub przeciwbieżnie, które są połączone ze sobą za pomocą otworów, poprzez które materiał może przechodzić w kierunku poprzecznym do osi elementów zgniatających, przy czym pierwsza komora zgniatająca jest wyposażona w otwór zasilający, natomiast ostatnia komora zgniatająca jest wyposażona w otwór do odbierania produktu, z wytworzeniem surowych mieszanin, a te surowe mieszaniny, w drugim etapie sposobu, zgniata się o odgazowuje w gniotowniku (2) o liniowym transporcie materiału.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 361877 (22) 2000 10 30 7(51) B29C 47/12
B29C 47/32
C11D 13/18

(31) 99 9927682 (32) 1999 11 23 (33) GB
(86) 2000 10 30 PCT/EP00/10738
(87) 2001 05 31 WO01/38071 PCT Gazette nr 22/01

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

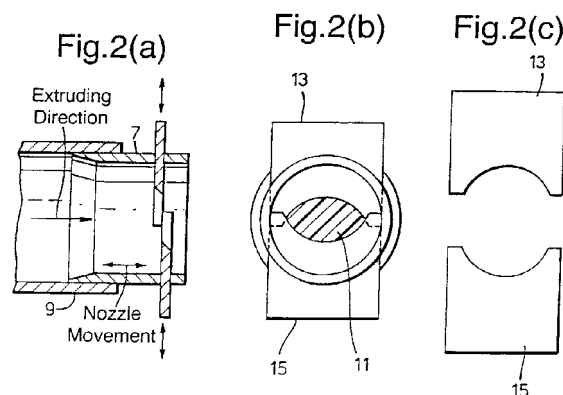
(72) Edmondson Brian, Irving Graeme Neil

(54) Sposób wytwarzania wyrobów kształtowych

(57) Sposób wytwarzania kształtowego artykułu stanowiącego produkt zużywalny, polegający na wytłaczaniu kompozycji przez dyszę mającą przynajmniej jeden otwór, charakteryzujący się tym, że przekrojowy obszar przepływu przez ten przynajmniej

jeden otwór zmienia się w sposób ciągły podczas przynajmniej części czasu trwania wytłaczania, przez co otrzymuje się wytłoczkę, której obszar przekrojowy zmienia się wzdłuż przynajmniej części jej długości. Opisane jest również urządzenie przydatne do prowadzenia tego sposobu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 361275 (22) 2001 02 21 7(51) B29C 67/20
B29C 44/04
A47L 13/16

(31) 00 10010508 (32) 2000 03 07 (33) DE

(86) 2001 02 21 PCT/EP01/01954

(87) 2001 09 13 WO01/66330 PCT Gazette nr 37/01

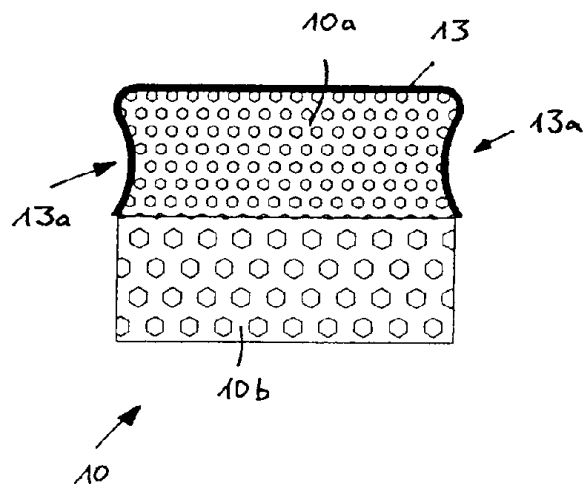
(71) CORONET-WERKE GMBH,
Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Goerg

(54) Urządzenie do czyszczenia lub nanoszenia, posiadające gąbczasty korpus oraz sposób wytwarzania urządzenia do czyszczenia lub nanoszenia, posiadającego gąbczasty korpus

(57) Sposób wytwarzania gąbki do czyszczenia lub nanoszenia polegający na tym, że gąbczasty korpus spieniany jest w formie do ostatecznego kształtu. Zewnętrzna powierzchnia gąbczastego korpusu posiada przynajmniej na części obszaru utwardzoną lub wzmocnioną zewnętrzną powłokę, która może zostać przynajmniej w pewnych obszarach usunięta w jednym z następujących kolejno etapów sposobu. Gąbczasty korpus może także zawierać zamkniętą strukturę komórkową, która w pewnych obszarach jest otwierana w jednym z następujących kolejno etapów sposobu.

(25 zastrzeżeń)



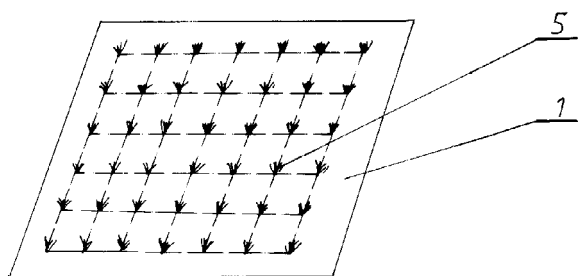
A1 (21) 359485 (22) 2003 04 02 7(51) B29D 7/01
E04B 1/64

(75) Matuszewska Monika, Komorów;
Matuszewski Tomasz, Komorów

(54) Folia do izolowania płyt fundamentowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy folii do izolowania płyt fundamentowych. Powierzchnia folii jest od strony adhezyjnej chropowata. Chropowatość tworzą rozmieszczone równomiernie na całej powierzchni, w pewnych odstępach od siebie wypusty (5). Wypusty (5) przybierają postać kępek, choinek, krążków różnej wielkości umieszczonych na jednej wspólnej łydydze lub na kilku łydygach.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361405 (22) 2001 11 16 7(51) B32B 7/12

(31) 00 0014854 (32) 2000 11 17 (33) FR
(86) 2001 11 16 PCT/FR01/03600

(87) 2002 05 23 WO02/40610 PCT Gazette nr 21/02

(71) SOPLARIL, Malmaison, FR

(72) Engelaere Jean-Claude

(54) Nowa kompozycja wiążąca

(57) Wynalazek dotyczy nowej kompozycji wiążącej zawierającej przynajmniej jedną substancję topliwą i przynajmniej jeden środek wiążący. Wspomniana kompozycja jest wykorzystywana w strukturach wielowarstwowych i do opakowań.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 361804 (22) 2002 02 14 7(51) B32B 15/00

(31) 01 01105952 (32) 2001 03 09 (33) EP

(86) 2002 02 14 PCT/EP02/01586

(87) 2002 09 19 WO02/073250 PCT Gazette nr 38/02

(71) SICPA HOLDING S.A, Prilly, CH

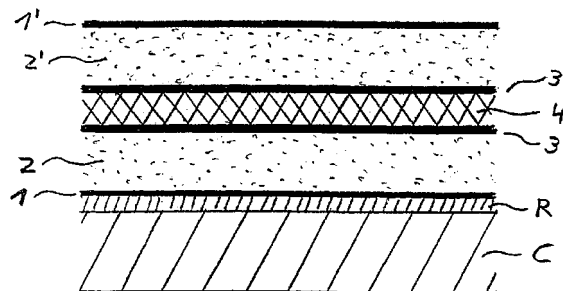
(72) Seto Myron, Tiller Thomas, Muller Edgar

(54) Urządzenie interferencyjne lub barwnik z cienką folią magnetyczną i sposób jego wytwarzania, farba drukarska lub skład powłoki, zabezpieczony dokument oraz zastosowanie urządzenia interferencyjnego z cienką folią magnetyczną

(57) Przedmiotem wynalazku jest zmienny optycznie barwnik magnetyczny (OVP – optically variable pigment), barwnik ten jest zbudowany z płatków cienkiej folii posiadającej zasadniczo strukturę metal-dielektryk-metal, dających efekt zmiany koloru w zależności od kąta patrzenia, ponadto posiadających oprócz zmiany koloru w zależności od kąta patrzenia, własności magnetyczne, umożliwiające odróżnienie tego barwnika od innych zmiennych optycznie barwników nie posiadających własności magnetycznych. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania takich barwników i wykorzystanie takich barwników

w postaci elementów zabezpieczających umieszczanych w farb drukarskich, powłokach i innych wyrobach.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 359309 (22) 2003 03 24 7(51) B41C 3/00

(71) Pieńkowska-Adamczak Monika, Łomża

(72) Pieńkowska-Adamczak Monika

(54) Sposób otrzymania przestrzennej postaci przedmiotu, zwłaszcza motywu plastycznego oraz matryca do otrzymania przestrzennej postaci przedmiotu, zwłaszcza motywu plastycznego

(57) Sposób otrzymania przestrzennej postaci przedmiotu, zwłaszcza motywu plastycznego oraz matryca do otrzymania przestrzennej postaci przedmiotu, zwłaszcza motywu plastycznego, charakteryzuje się tym, że przedmiot, zwłaszcza motyw plastyczny utworzony przez szkic i/lub co najmniej jedną warstwę przestrzennie ukształtowanego materiału, często pogniecionego, nadpalonego, ponadrywanego, pociętego, umieszcza się na płaskiej płycie, następnie na powierzchnię przedmiotu, zwłaszcza motywu plastycznego nakłada się arkusz metalowej folii i unieruchamia wzdłuż jej obrzeży, po czym poprzez dociskanie powierzchni arkusza folii od jej strony przeciwległej do powierzchni okrywającej przedmiot, zwłaszcza motyw plastyczny, odciska się w folii negatywową postać przedmiotu, zwłaszcza motywu plastycznego, następnie na tę przeciwległą powierzchnię odcisniętego arkusza folii nanosi się co najmniej jedną warstwę substancji twardniejącej i to tak, aby całkowicie wypełniała zagłębienia tej przeciwległej powierzchni arkusza folii, przy czym przy nanoszeniu więcej niż jednej warstwy tej substancji każdą kolejną warstwę nanosi się korzystnie po stwardnieniu poprzedniej, następnie, po stwardnieniu substancji twardniejącej, powstającą z tej substancji formę, stanowiącą matrycę, zdejmując z przedmiotu, zwłaszcza z motywu plastycznego, po czym matrycę tę od strony z wypełnionymi zagłębieniami kładzie się na podłożu, zaś na powierzchnię matrycy z negatywną postacią przedmiotu, zwłaszcza motywu plastycznego nakłada się materiał odkształcalny, często papier uprzednio poddany obróbce moczenia oraz suszenia, następnie korzystnie warstwę miękkiego materiału i poddaje działaniu prasy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 361769 (22) 2001 10 29 7(51) B41J 2/05

(31) 00 702141 (32) 2000 10 30 (33) US

(86) 2001 10 29 PCT/US01/46042

(87) 2002 05 10 WO02/36349 PCT Gazette nr 19/02

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,
Palo Alto, US

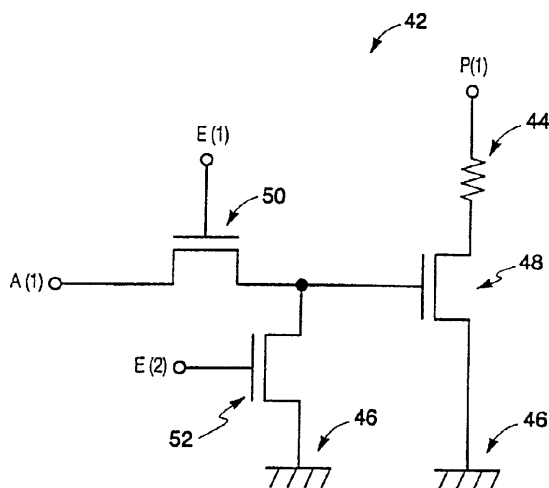
(72) Torgerson Joseph M., Cowger Bruce,
Hurst David M., MacKenzie Mark H.

(54) Atramentowa głowica drukująca oraz sposób jej sterowania

(57) Wynalazek dotyczy atramentowej głowicy drukującej z wieloma generatorami kropelek, które selektywnie wyrzucają tusz w odpowiedzi na uaktywnienie. Ta atramentowa głowica

drukująca zawiera pierwszy i drugi generator kropelek, usytuowane na głowicy drukującej. Każdy z tych dwóch generatorów kropelek jest przeznaczony do dołączenia do źródła prądu sterowania. Głowica drukująca zawiera również urządzenie sterujące, przeznaczone do dołączenia okresowego sygnału adresowego oraz pierwszego i drugiego okresowego sygnału zezwalającego. Urządzenie sterujące reaguje na pierwszy okresowy sygnał zezwalający i okresowy sygnał adresowy, by podać zezwolenie na pierwszy generator kropelek w celu uaktywnienia go w odpowiedzi na prąd sterowania. Urządzenie sterujące w odpowiedzi na drugi okresowy sygnał zezwalający i okresowy sygnał adresowy zezwala na uaktywnienie drugiego generatora kropelek pod działaniem prądu sterowania.

(21 zastrzeżeń)



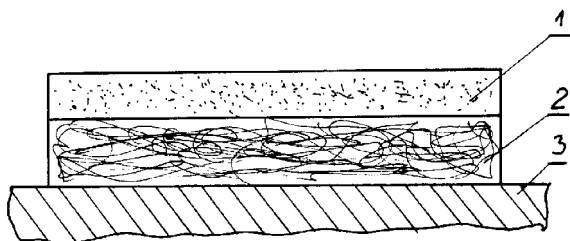
A1 (21) 359456 (22) 2003 04 01 7(51) B41K 1/50

(75) Ratyński Grzegorz, Suchy Las

(54) Porowata płytka tekstowa do wytwarzania stempli

(57) Przedmiotem wynalazku jest porowata płytka tekstowa do wytwarzania stempli, mająca zastosowanie jako materiał do nanoszenia tekstów w procesie produkcji stempli metodą termodruku, która charakteryzuje się tym, że płytka (1) połączona jest trwale z warstwą (2) włókniny elastycznej, korzystnie filcu, o wymiarach zewnętrznych równych lub większych od zarysu płytki (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361621 (22) 2001 10 18 7(51) B60J 7/02

(31) 00 10054334 (32) 2000 11 02 (33) DE

(86) 2001 10 18 PCT/EP01/12070

(87) 2002 05 10 WO02/36374 PCT Gazette nr 19/02

(71) A.RAYMOND & CIE, Grenoble-Cedex, FR

(72) De Jong Michael, Lindemann Frank

(54) Sprężyna wspornikowa do rozłącznego łączenia dwóch elementów konstrukcyjnych

(57) Sprężyna wspornikowa służy do rozłącznego łączenia dwóch elementów konstrukcyjnych. Przy tym sprężyna wspornikowa składa się z płytki wspornikowej przyłączonej do stałego elementu konstrukcyjnego i odstającej od płytki wspornikowej, wykonanej w postaci oddzielnego elementu, sprężyny zatraskowej, która prowadzona jest przesuwaniem na płycie wspornikowej (3) między pozycją zatrzaśnięcia i pozycją uwolnienia w kierunku nasadzania ruchomego elementu konstrukcyjnego. Sprężyna zatraskowa (4) wyposażona jest w krawędź zatraskową służącą do zatraskiwania na występie zatraskowym znajdującym się na drugim, ruchomym elemencie konstrukcyjnym. Poza tym sprężyna ta posiada ramię wprowadzające uformowane skośnie przed krawędzią zatraskową, patrząc w kierunku osadzania elementu ruchomego, na płycie wspornikowej (3), między pozycją zatrzaśnięcia i pozycją uwolnienia, a pozycją zatrzaśnięcia, utrzymywania jest za pomocą elementów zatraskowych (11, 12), których opór jest pokonywany w kierunku zasadzania ruchomego elementu konstrukcyjnego, przeciw sile sprężystości sprężyny.

(5 zastrzeżeń)

FIG. 4

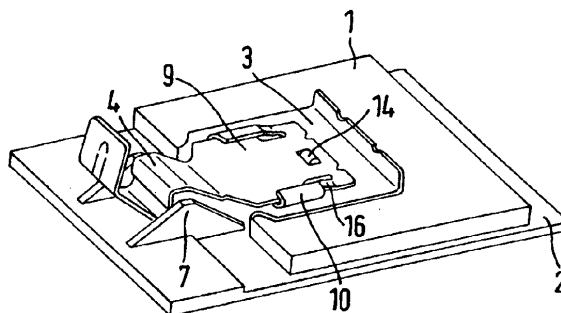
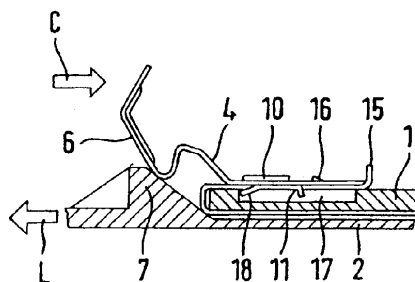


FIG. 6



A1 (21) 359297 (22) 2003 03 24 7(51) B60K 1/00

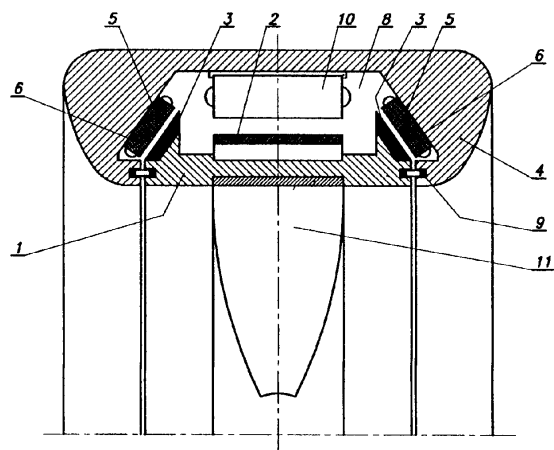
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Falkowski Krzysztof, Matuszewski Leszek, Rowiński Lech

(54) Zespół napędowy pojazdu śrubowego lub pojazdu kołowego

(57) Zespół napędowy pojazdu śrubowego zbudowany jest z pierścieniowego silnika elektrycznego, składającego się ze stojana (10), zamontowanego w pierścieniowym korpusie (4) i wirnika (2) oraz z pierścieniowego pędnika śrubowego, składającego się z prowadzącego pierścienia (1) i zamontowanej w nim śruby (11). Na prowadzącym pierścieniu (1) zamocowany jest wirnik (2), przy czym po każdej ze stron wirnika (2) na prowadzącym pierścieniu (1) zamontowana jest łożyskująca bieżnia (3). Ponadto na pierścieniowym korpusie (4), wzdłuż każdej łożyskującej bieżni (3) umieszczone są łożyskujące siły magnetomotoryczne (5),

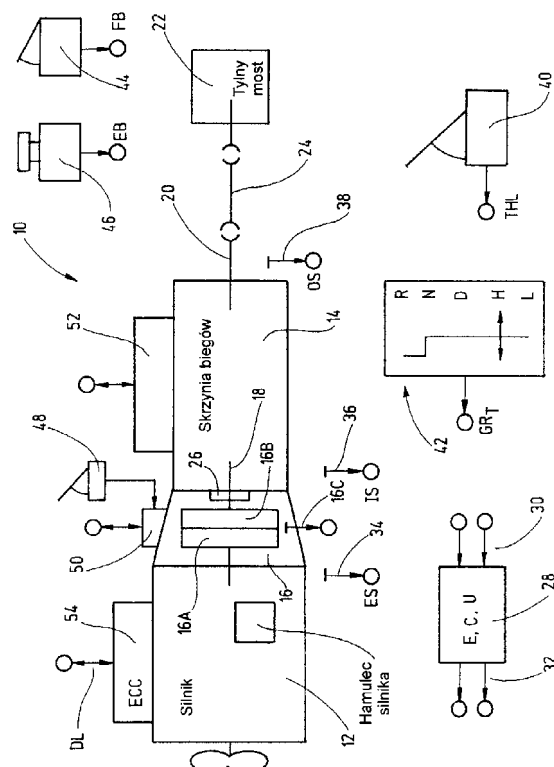
które wykonane są z elektromagnesów (6) i/lub magnesów. Wynalazek dotyczy również zespołu napędowego pojazdu kołowego.
(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 361386 (22) 2001 11 16 7(51) B60K 28/08
(31) 00 717986 (32) 2000 11 21 (33) US
(86) 2001 11 16 PCT/IB01/02162
(87) 2002 05 30 WO02/42108 PCT Gazette nr 22/02
(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US
(72) Genise Thomas A.

(54) Sposób i system sterowania ruszania oraz zabezpieczenia układu przenoszenia napędu przed obciążeniem udarowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system sterowania maksymalnego biegu ruszania (GR_r) systemu (10) automatycznej mechanicznej skrzyni biegów. Aby zabezpieczyć



sprzęgło (16) na poziomej powierzchni, a nawet na niewielkiej pochyłości, maksymalny bieg ruszania określany jest przez system, kiedy znany jest całkowity łączny ciężar (GCW) pojazdu. Maksymalny bieg ruszania jest określany jako najwyższy bieg ruszania (GR_r), który zapewnić będzie odpowiednią możliwość ruszania bez konieczności doprowadzania nadmiernej energii do sprzęgła (16) podczas ruszania. System (10) wymusza obniżenie biegu, jeżeli wykryje niewystarczające przyspieszenie pojazdu. Jeżeli GCW pojazdu nie jest znany, wówczas maksymalny bieg ruszania (GR_r) jest ograniczany do maksymalnego biegu ruszania dla całkowicie załadowanego pojazdu. Aby zabezpieczyć się przed zbyt dużą mocą przeniesioną przez sprzęgło (16), moc przenoszona przez sprzęgło (16) jest określana, a moment obrotowy silnika i/lub prędkość obrotowa silnika są ograniczane do wartości powodujących, że moc przekazywana przez sprzęgło (16) jest poniżej zadanej wartości. Moc przenoszona przez sprzęgło (16) jest określana na podstawie wejściowej prędkości obrotowej (IS) skrzyni biegów, prędkości obrotowej (ES) silnika oraz momentu obrotowego na kole zamachowym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 366751 (22) 2004 03 31 7(51) B60N 2/26

(31) 03 0304121 (32) 2003 04 02 (33) FR

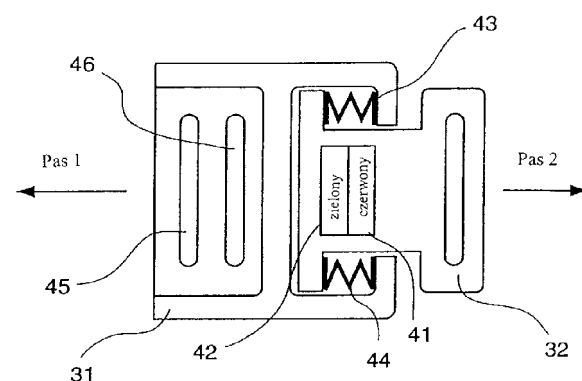
(71) AMPAFRANCE, Cholet, FR

(72) Rabeony Haja, Biaud Richard

(54) Urządzenie do mocowania siedzenia dla dziecka w pojeździe samochodowym ze wskaźnikiem naciągu oraz odpowiednie siedzenie dla dziecka

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie łączące siedzenie dla dziecka z pierwszą częścią pasa w pojeździe samochodowym, zawierające dwa elementy łączące (31, 32), ruchome względem siebie pomiędzy położeniem spoczynkowym, a położeniem roboczym przyjmowanym, gdy pierwsza część pasa jest naciągnięta, element powrotny (43, 44) dążący do zapewnienia powrotu elementów łączących (31, 32) do położenia spoczynkowego oraz wskaźnik naciągu używany do rozróżnienia, czy urządzenie łączące jest w położeniu spoczynkowym, czy w położeniu roboczym.

16 zastrzeżeń



A1 (21) 359407 (22) 2003 03 28 7(51) B60R 9/00

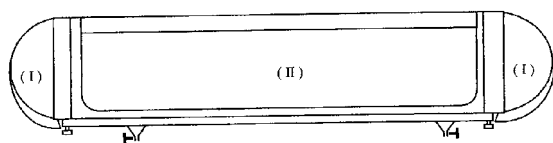
(75) Ciszewski Karol, Legionowo

(54) Bagażnik dachowy o zmiennej objętości - do samochodu

(57) Bagażnik dachowy o zmiennej objętości - do samochodu, mający w obudowie elementy twarde i element miękki, współpracujące ze sobą znamienne tym, że miękka część obudowy (II) opięta na konstrukcji nośnej bagażnika a umieszczona

między twardymi obudowami (I) w trakcie składania i po złożeniu bagażnika, przestaje być opiętą i podlega schowaniu do środka obudów twardych, pozostając cały czas połączoną z innymi częściami bagażnika.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361661 (22) 2000 07 27 7(51) B60R 22/48

(31) 99 Q1946 (32) 1999 07 30 (33) AU

(86) 2000 07 27 PCT/AU00/00895

(87) 2001 02 08 WO01/08940 PCT Gazette nr 06/01

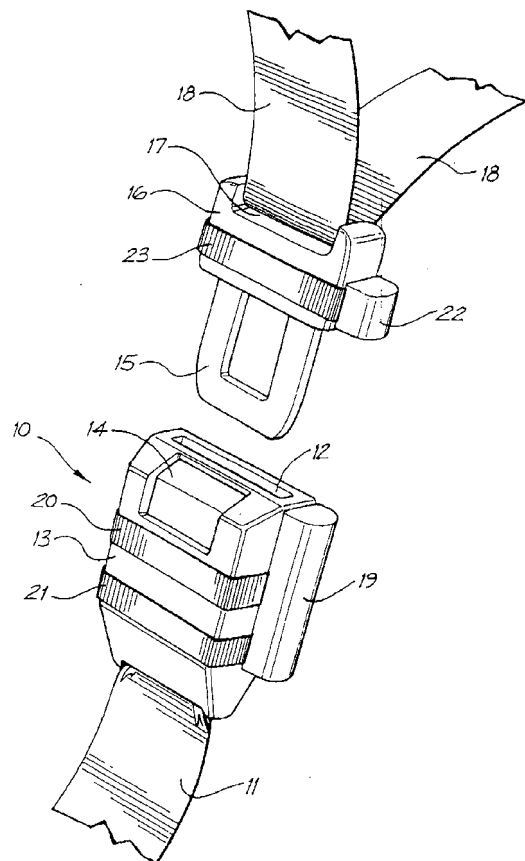
(71) PHOENIX VENTURES PTY LTD,
Batehaven, AU

(72) Sherman Robyn Ann

(54) Alarm uprząży bezpieczeństwa

(57) Alarm uprząży bezpieczeństwa dla dania ostrzeżenia w przypadku, gdy pas bezpieczeństwa jest rozłączony zawierający czujnik zbliżeniowy (19) połączony za pomocą pasków (20, 21) z klamrą pasa bezpieczeństwa (13). Element wykrywający (22), taki jak magnes, jest przymocowany za pomocą paska (23) do wsuwki (16) pasa bezpieczeństwa. Zespół ostrzegający (30), który jest zamocowany z dala od czujnika zbliżeniowego (18) podaje ostrzeżenie dźwiękowe i wizualne, jeżeli pas bezpieczeństwa jest rozłączony. Zwłaszcza, jeżeli pas bezpieczeństwa jest rozłączony, elementy wyczuwające (19) wysyłają sygnał o częstotliwości radiowej do zespołu ostrzegającego (30), aby uaktywnić ostrzeżenie dźwiękowe i wizualne.

(26 zastrzeżeń)



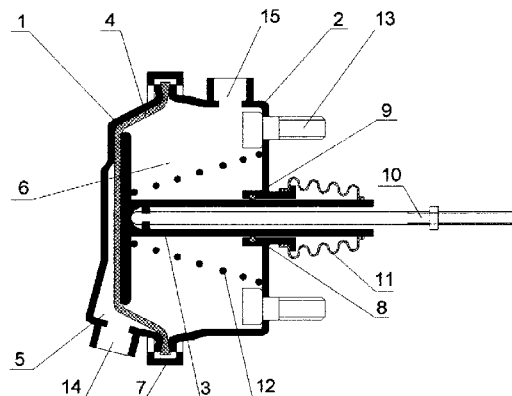
A1 (21) 359451 (22) 2003 04 01 7(51) B60T 13/00

(75) Grześlak Kazimierz, Radochów; Łakucewicz
Piotr, Trzebieszowice

(54) Różnicowy siłownik hamulcowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest różnicowy siłownik hamulcowy stosowany w układach hamulcowych pojazdów użytkowych. Siłownik posiada dwie uszczelnione wobec siebie oraz wobec atmosfery robocze komory: roboczą komorę czynną (5) wraz z przyłączem czynnym (14) oraz roboczą komorę bierną (6) wraz z przyłączem biernym (15) dla doprowadzania do nich sprężystego powietrza. Ruchomą przegrodę oddzielającą od siebie obie robocze komory stanowi tłok (3), którego talerzowa część uszczelnia robocze komory wobec siebie przy pomocy membrany (4) albo uszczelki. Różnica ciśnienia, powstała w czasie pracy siłownika, w komorze czynnej (5) i komorze biernej (6) decyduje o wielkości siły działającej na tłok (3) i tłoczysko (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 361362 (22) 2001 09 01 7(51) B61B 13/04

(31) 00 10045336 (32) 2000 09 12 (33) DE

00 10064724 2000 12 22 DE

01 10111918 2001 03 13 DE

01 10120909 2001 04 30 DE

01 10133337 2001 07 12 DE

01 10133318 2001 07 12 DE

01 10133316 2001 07 12 DE

(86) 2001 09 01 PCT/EP01/10099

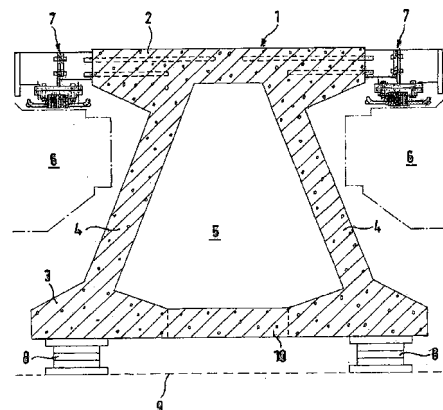
(87) 2002 03 21 WO02/22956 PCT Gazette nr 12/02

(71) MAX BOGL BAUUNTERNEHMUNG
GMBH & CO KG., Neumarkt, DE

(72) Reichel Dieter, Feix Jurgen

(54) Dźwigar dla szybkiego pojazdu
prowadzonego po torze

(57) Dźwigar (1) dla szybkiego pojazdu prowadzonego po torze, zwłaszcza elektromagnetycznej kolei lewitacyjnej, jest



wsparty na słupach (9), umieszczonych w pewnych odstępach. Na jego powierzchniach bocznych są umieszczone elementy funkcjonalne (7) do prowadzenia pojazdu. Powierzchnie zewnętrzne dźwigara (1) są ukształtowane opływowo w odniesieniu do pojazdu, przy czym, patrząc w kierunku wzdłużnym dźwigara (1), zasadniczo nie ma zmian przekroju poprzecznego dźwigara (1), i dźwigar (1) w znacznym stopniu przykrywa filary (9), usytuowane pod nim. W obszarach zakrzywienia toru jezdni dźwigar (1) jest krótszy i ewentualnie niższy, niż ma to miejsce w obszarach linii prostej toru jezdni.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 359429 (22) 2003 03 31 7(51) B61G 11/00

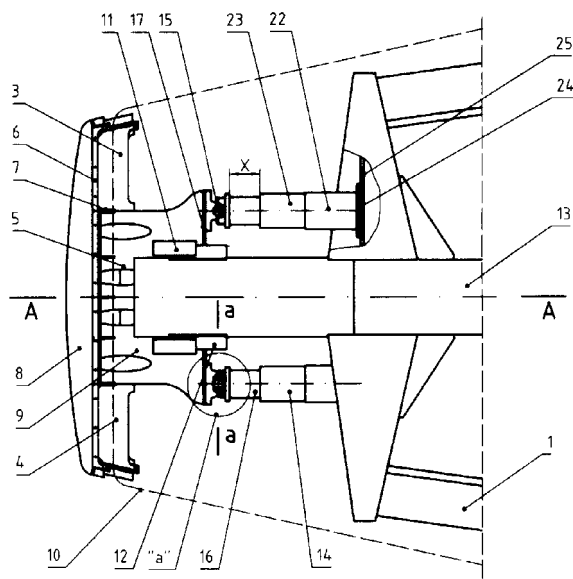
(71) Fabryka Urządzeń Mechanicznych
KAMAX S.A., Kańczuga

(72) Bąk Stanisław, Chmielewski Andrzej,
Mrocza Krzysztof, Polak Adolf,
Strzyż Eugeniusz, Wiącek Wiesław

(54) Urządzenie zderzeniowe do tramwaju

(57) Urządzenie posiada stelaż (6) składający się z dwóch paneli bocznych (3, 4) i panelu środkowego (5). Panel środkowy zaopatrzony jest w prowadnice (11), które są przesuwne osadzone na szynach prowadzących (12) przytwierdzonych do belki grzbietowej (13) ramy (1) tramwaju. Ponadto panel środkowy zamocowany jest przegubowo na amortyzatorach (14), które są osadzone na ramie stałej (25) połączonej z ramą tramwaju, przy czym do paneli stelaża przytwierdzony jest odbijak (8).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 359275 (22) 2003 03 21 7(51) B62D 55/00

(71) SKW Biuro Projektowo-Techniczne Sapkowski,
Kanczewski, Wocka Sp. j., Zgorzelec

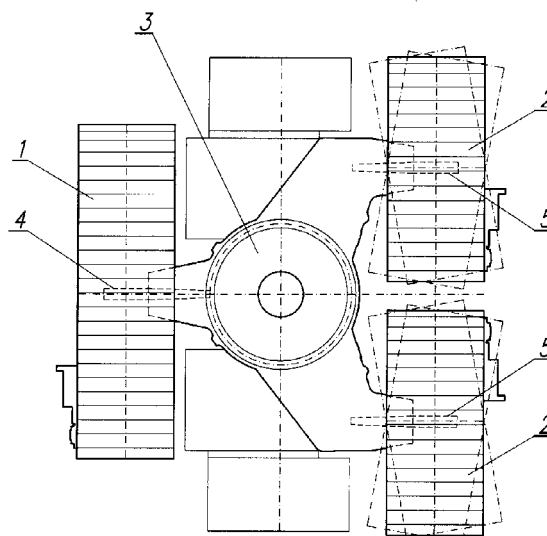
(72) Kanczewski Paweł

(54) Podwozie gaśnicowe dla maszyny roboczej

(57) Podwozie gaśnicowe dla maszyny roboczej charakteryzuje się tym, że konstrukcja podwozia (3) umieszczona jest

między trzema gaśnicami (1, 2), osadzonymi wahliwie na osiach (4, 5), a gaśnice (2) z jednego rzędu są sterowane.

(2 zastrzeżenia)



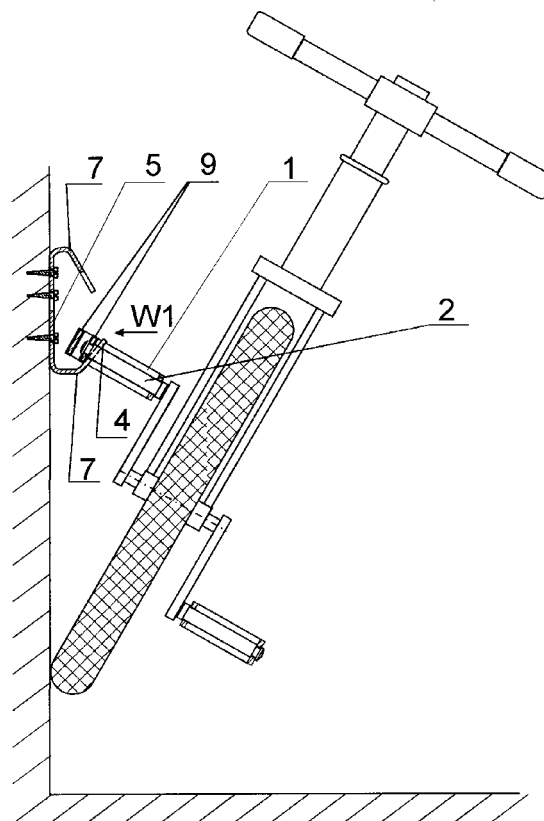
A1 (21) 359458 (22) 2003 04 01 7(51) B62K 27/16

(75) Torchalski Jarosław, Międzyzwole

(54) Sposób i urządzenie do przechowywania roweru

(57) Sposób polega na zawieszeniu pedału (1), a tym samym roweru na zaczepie wieszakowym (5) i podparciu obydwu kół roweru na ścianie, na której mocowany jest zaczep wieszakowy (5). Urządzenie do przechowywania roweru stanowi zaczep wieszakowy (5), składający się ze ścianki mocującej oraz trwale z nią związanej wysięgnika (7), który w pobliżu końca wyposażony jest w otwarte gniazdo zaczepu, znajdujące się między kłami widełek (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 361340 (22) 2001 05 16 7(51) B65B 3/16
B65B 57/06

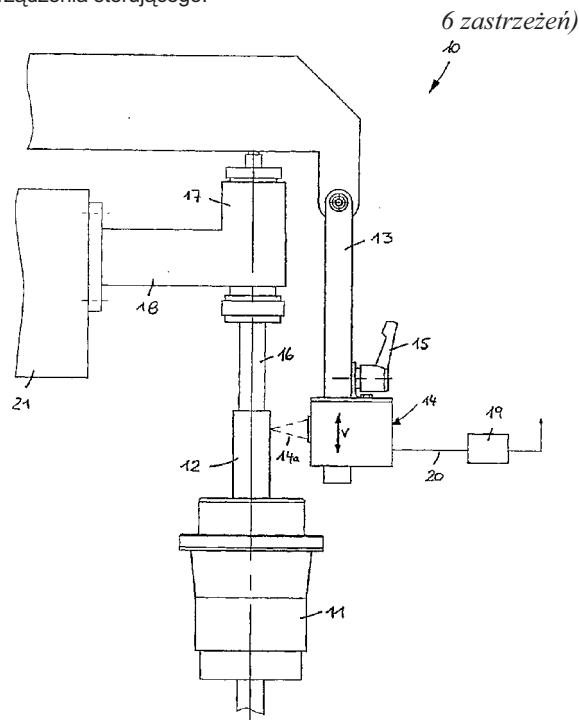
(31) 00 10025063 (32) 2000 05 23 (33) DE
(86) 2001 05 16 PCT/EP01/05556
(87) 2001 11 29 WO01/89932 PCT Gazette nr 48/01

(71) IWK VERPACKUNGSTECHNIK GMBH,
Stutensee, DE

(72) Christ Richard

(54) **Maszyna do napełniania tuby**

(57) Maszyna do napełniania tuby ma urządzenie przenośnikowe, za pomocą którego tubę można transportować przez różne stanowiska obróbkowe. Stanowiska obróbkowe obejmują stanowisko napełniania (10), w którym w tubie (12), skierowanej zasadniczo pionowo umieszcza się od góry rurę napełniającą (16). Przez rurę napełniającą wprowadza się do tuby środek wypełniający za pomocą urządzenia dozującego (17). Dla wprowadzania z dużą niezawodnością środka wypełniającego do tuby i dla uniknięcia zabrudzeń maszyny do napełniania tuby spowodowanych błędnym napełnieniem, w stacji napełniania umieszczone jest urządzenie czujnikowe (14) do wykrywania względnej pozycji między tubą, a wprowadzoną rurą napełniającą oraz przewidziane jest urządzenie sterujące (19), odbierające sygnał pozycyjny od urządzenia czujnikowego, w zależności od którego urządzenie dozujące może być sterowane za pomocą urządzenia sterującego.



A1 (21) 366886 (22) 2004 04 02 7(51) B65B 43/00

(31) 03 10315116 (32) 2003 04 03 (33) DE

(71) KHS Maschinen-und Anlagenbau AG.,
Dortmund, DE

(72) Lechner Tilo, DE; Pauls Ludger, NL

(54) **Urządzenie i sposób mocowania uchwytów ręcznych**

(57) Urządzenie do mocowania uchwytów ręcznych z dowolnego materiału na wszelkiego rodzaju pomnikach, charakteryzuje się tym, że na zespole ustawiającym w osi X-Y umieszczona jest głowica podająca. Przedmiotem wynalazku jest również sposób mocowania uchwytów ręcznych z dowolnego materiału na wszelkiego rodzaju pojemnikach.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361704 (22) 2001 11 14 7(51) B61B 61/18

(31) 00 714751 (32) 2000 11 16 (33) US
(86) 2001 11 14 PCT/US01/43650

(87) 2002 05 23 WO02/40353 PCT Gazette nr 21/02

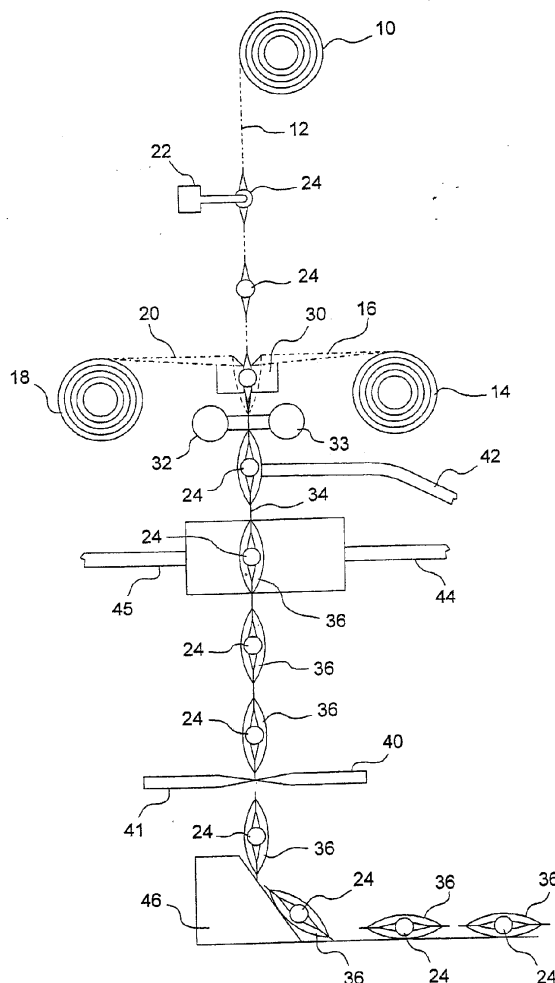
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
New York, US

(72) Millon Joel, Fuquen Orlando, Miller Christopher
Joseph, Walsh Scott Murray

(54) **Sposób wytwarzania saszetki dwukomorowej**

(57) Dwukomorowa saszetka (36) z otworem dozującym (24) może być wykonana w sekwencji kształtowania/napełniania poprzez przymocowanie otworu dozującego (24) do taśmy (12), to znaczy w celu utworzenia ścianki działowej komory, po czym następuje przymocowanie taśm (16, 20), które mają tworzyć zewnętrzne ścianki saszetki, do otworu dozującego (24). Następnie górne i boczne krawędzie poprzeczne saszetki są szczelnie łączone ze sobą w celu wytworzenia saszetki z otwartym dolnym końcem. Saszetka może być wytwarzana z trzech źródeł taśmy (10, 14, 18), dwóch źródeł taśmy (92, 94) ze ściankami zewnętrznymi ukształtowanymi z pojedynczej taśmy (80), albo z pojedynczej taśmy ukształtowanej do kształtu litery W. Saszetka korzystnie jest napełniana przez otwarty dolny koniec, po czym dolny koniec jest uszczelniany. Niemniej jednak saszetka może być napełniana od góry poprzez dyszę (24). Następnie saszetki są odcinane od siebie nawzajem poprzez przecięcie wzdłuż poprzecznego uszczelnienia i pakowane do kartonowego pudełka, albo też perforowane wzdłuż poprzecznego uszczelnienia i przycinanie w celu wytworzenia ciągu ustalonej ilości saszetek. Saszetki mogą posiadać jednorazowy otwór dozujący albo też otwór dozujący z możliwością powtórnego zamknięcia. Większe saszetki będą posiadały otwór dozujący z możliwością powtórnego zamknięcia.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 361670 (22) 2001 12 12 7(51) B65D 5/54

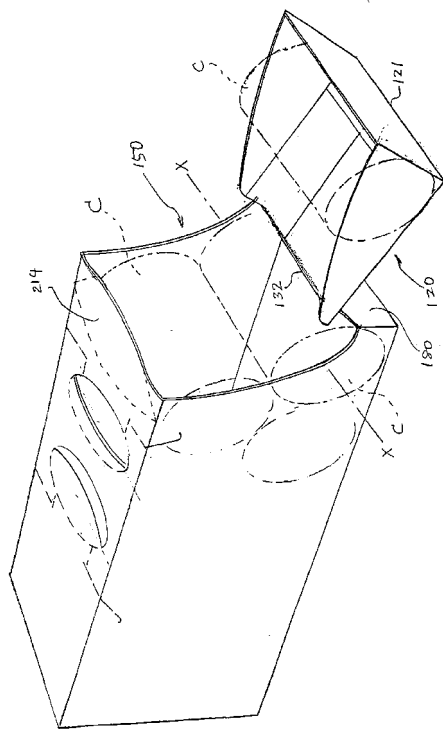
(31) 00 60255543 (32) 2000 12 12 (33) US
(86) 2001 12 12 PCT/US01/48360
(87) 2002 06 20 WO02/47990 PCT Gazette nr 25/02(71) MEADWESTVACO PACKAGING
SYSTEMS LLC, Smyrna, US

(72) Bates Aaron

(54) **Opakowanie z dozownikiem zwłaszcza
do puszek**

(57) Opakowanie z dozownikiem, zwłaszcza do puszek (C), zaopatrzone w płat górny (62, 162), przeciwległe płaty boczne (64, 66, 164, 166) i płaty czołowe (70, 170). Płaty boczne są usytuowane przy denkach puszek, natomiast płaty czołowe są równoległe do osi puszek. Z części (20, 120) płatów jest utworzony dozownik, przymocowany rozłącznie do płata górnego i płatów bocznych wzdłuż linii (30, 130) rozrywanego połączenia, natomiast od płata czołowego odchylany wzdłuż stanowiącej dolny zawias linii zagięcia (32, 132). Po odchyleniu dozownika części puszek stają się dostępne z zewnątrz, a jedna wysunięta z opakowania puszka mieści się w dozowniku. Puszki dolnej warstwy są przytrzymywane w opakowaniu przez pozostałą dolną część (80, 180) płata czołowego, natomiast puszki górnej warstwy przez odginaną podatną część (214) płata górnego.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 361587 (22) 2001 11 19 7(51) B65D 35/22

(31) 00 10057515 (32) 2000 11 21 (33) DE
(86) 2001 11 19 PCT/EP01/13361
(87) 2002 05 30 WO02/42170 PCT Gazette nr 22/02

(71) AISAPACK HOLDING SA, Vouvry, CH

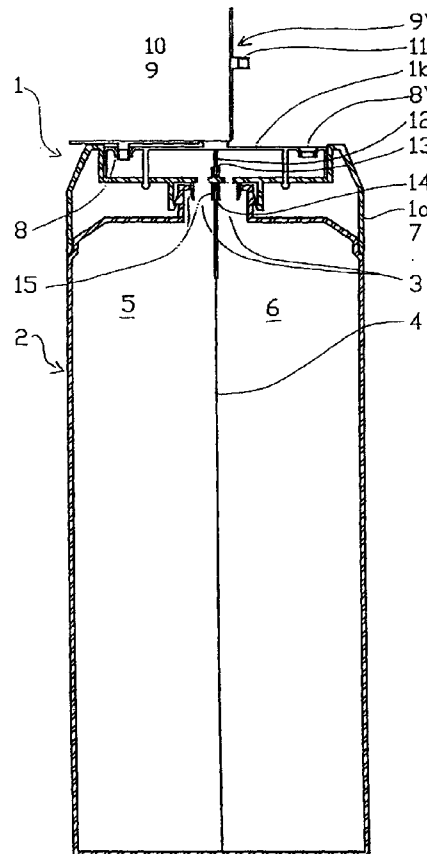
(72) Grossenbacher Pierre

(54) **Pokrywa zamknięcia pojemników
dwukomorowych**

(57) Wynalazek dotyczy pokrywy zamykającej (1) pojemników dwukomorowych (2), która może być połączona z zewnętrznym otworem wylotowym (3) pojemnika (2). Pojemnik (2) jest podzielony elementem oddzielającym (4), który dochodzi aż do otworu wylotowego (3), w ten sposób, że zawartość pierwszej

komory (5) jest dostarczana oddzielnie od zawartości drugiej komory (6) do otworu wylotowego (3). Zgodnie z wynalazkiem, przewidziane jest nieprzepuszczalne połączenie łączące pokrywę zamykającą (1) z pojemnikiem (2), dzięki któremu ścianka oddzielająca (12) dzieli pokrywę zamknięcia (1) na dwie oddzielne strefy. Zamykane oddzielnie otwory wylotowe (8, 8') są umieszczone w każdej strefie, zaś ścianka oddzielająca (12) łączy się z elementem oddzielającym (4) tak, aby każda z komór (5, 6) pojemnika (2) była połączona wyłącznie z odpowiadającą jej strefą pokrywy zamykającej (1), w której jest umieszczony odpowiedni otwór wylotowy (8, 8').

(13 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 06 23

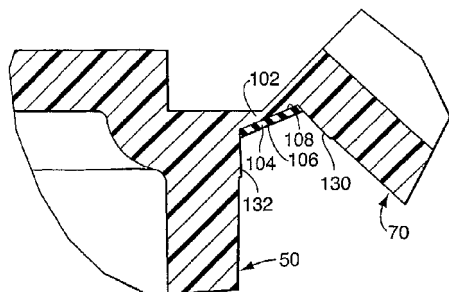
A1 (21) 361703 (22) 2001 10 29 7(51) B65D 39/00

(31) 00 715688 (32) 2000 11 17 (33) US
(86) 2001 10 29 PCT/US01/51251
(87) 2002 05 23 WO02/40365 PCT Gazette nr 21/02(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN,
Crystal Lake, US(72) Wood Christopher J., Roberts Charles E.,
Dallas Milton R.(54) **Zawias elastomerowy dla pokrywki
zamknięcia**

(57) Konstrukcja zawiasu (80, 80A, 80B) zaprojektowana jest dla połączenia dwóch części (50, 70, 50A, 70A, 50B, 70B), takich jak podstawa zamknięcia pojemnika (50, 50A, 50B) i pokrywka (70, 70A, 70B), tak, aby dopasować ruch pomiędzy pozycją otwartą, a pozycją zamkniętą. Element elastomerowy (104, 104A, 104B) rozciąga się od jednej z części do drugiej z części. Element elastomerowy (104, 104A, 104B) posiada powierzchnię zewnętrzną, która wystaje na zewnątrz, gdy dwie części znajdują się w pozycji zamkniętej, jak również, gdy dwie części znajdują się w pozycji otwartej. Element elastomerowy (104, 104A, 104B) wywiera siłę, która ciągnie dwie części od pozycji zamkniętej w kierunku pozycji otwartej. W jednym przykładzie

wykonania, element elastomerowy posiada dwie boczne krawędzie (121, 122, 121A, 122A, 121B, 122B) i konstrukcja zawiasu (80, 80A, 80B) nie posiada z boku elementu elastomerowego (104, 104A, 104B), tak, że dwie boczne krawędzie wystają po bokach, gdy dwie części znajdują w pozycji zamkniętej, jak również, gdy dwie części znajdują się w pozycji otwartej. Powierzchnia zewnętrzna elementu elastomerowego (106, 106A, 106B) jest naprężona, gdy dwie części znajdują się w pozycji zamkniętej.

(13 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 16

A1 (21) 361746 (22) 2001 10 29 7(51) B65D 41/34

(31) 00 725741 (32) 2000 11 29 (33) US

(86) 2001 10 29 PCT/US01/51174

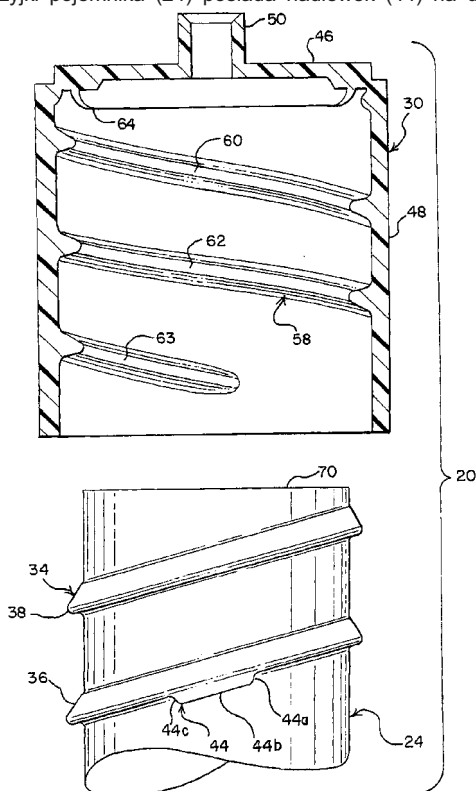
(87) 2002 06 06 WO02/44037 PCT Gazette nr 23/02

(71) SEAQUIST CLOSURES FOREIGN INC.,
Crystal Lake, US

(72) Randall Jeffrey T., Hickock Alan P., Hicks
Marge M., Knudson David J., Leuthard Mitch J.

(54) **Konstrukcja gwintu do zamknięć**

(57) Zamknięcie składające się z szyjki pojemnika (24) posiadającej zewnętrzny gwint (34) do połączenia z wewnętrznym gwintem (58) korpusu zamknięcia (30), by ściśle zakręcić korpus zamknięcia (30) na szyjce pojemnika (24). Zewnętrzny gwint (34) szyjki pojemnika (24) posiada nadlewki (44) na dolnym



zwoju gwintu (36). Element uszczelniający (64) korpusu zamknięcia (30) rozciąga się ku dołowi na powierzchnię uszczelniającą (70) szyjki pojemnika (24), by uzyskać uszczelnienie. Nadlewki (44) zwymiarowany jest tak, by posiadał taką wysokość, która powoduje, że wewnętrzny gwint (58) korpusu zamknięcia (30) jest pociągany w dół podczas końcowego etapu zakręcania korpusu zamknięcia (30) na szyjkę pojemnika (24). Obecność nadlewki (44) zmniejsza szczelinę osiową pomiędzy zewnętrznym gwintem (34) szyjki pojemnika (24), a wewnętrznym gwintem (58) korpusu zamknięcia (30), zapobiegając osiowemu przemieszczeniu korpusu zamknięcia (30) od szyjki pojemnika (24), by zapobiec wyciekowi powodowanemu przez osiowe przemieszczenie elementu uszczelniającego korpusu zamknięcia (30) od powierzchni uszczelniającej (70) szyjki pojemnika (24).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 359472 (22) 2003 04 02 7(51) B65D 43/02

(71) GEO-POLAND Sp. z o.o., Poznań

(72) Bodzicz Tomasz, Dobrzyński Włodzimierz

(54) **Zamknięcie do opakowań cylindrycznych,
zwłaszcza puszek**

(57) Zamknięcie ma kształt cylindrycznej tulei, w której ścianka cylindryczna (A) zamknięta jest z jednego końca ścianką (B), a usytuowana na jej przeciwnym końcu krawędź dolna ścianki cylindrycznej (A) ma połączenie (C) z pierścieniem (D). W przekroju poprzecznym ścianka cylindryczna (A) ma wchodzącą do jej wnętrza zgrubienie (1), odsunięte od jej krawędzi dolnej. Na powierzchnię tworzącą zgrubienie (1) składają się pobocznicie dwóch stożków ściętych o zbieżnościach skierowanych w stronę rozdzielającej je powierzchni cylindrycznej, stanowiącej jednocześnie miejsce najmniejszej średnicy wewnętrznej, zamknięcia. Połączenie (C) dolnej krawędzi ścianki cylindrycznej (A) z pierścieniem (D) charakteryzuje się znacznym osłabieniem przekroju poprzecznego względem ścianki cylindrycznej (A). Osłabieniem przekroju poprzecznego połączenia (C) względem ścianki cylindrycznej (A) jest znaczne pocienienie grubości ścianki połączenia (C) względem grubości ścianki cylindrycznej (A). Pierścień (D) ma połączenie z paskiem zrywającym (3).

(4 zastrzeżenia)

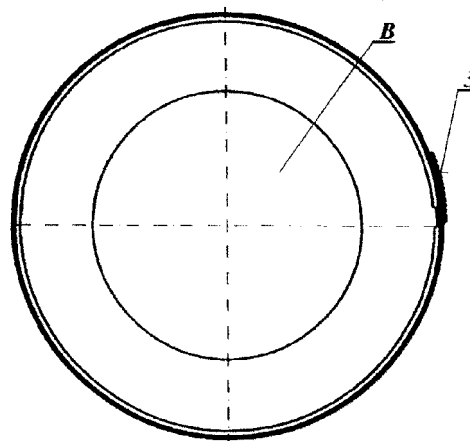


Fig. 1

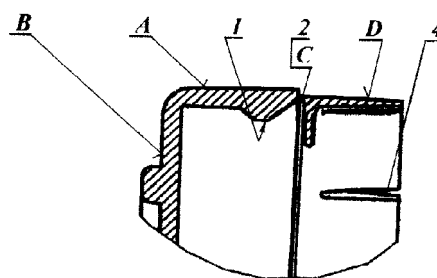


Fig. 3

A1 (21) 361882 (22) 2001 12 15 7(51) B65D 43/16
A47K 10/42

(31) 00 10062788 (32) 2000 12 15 (33) DE
(86) 2001 12 15 PCT/EP01/14858
(87) 2002 07 18 WO02/055400 PCT Gazette nr 25/02

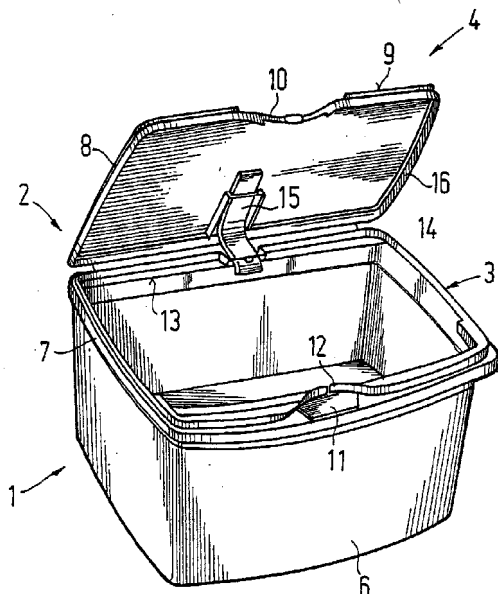
(71) HAKLE-KIMBERLY DEUTSCHLAND
GMBH, Mainz, DE

(72) Tesky Frank-Michael

(54) **Dozownik papierów higienicznych
lub tym podobnych**

(57) Opisano dozownik papierów higienicznych, w szczególności nawilżonych chusteczek toaletowych, składający się z otwartego z jednej strony pojemnika (1) i z zamknięcia (2) połączonego rozłącznie za pomocą połączenia zatrzaskowego z pojemnikiem (1), który dzięki temu jest ekonomicznie wytwarzany i łatwy w obsłudze i także po pierwszym otwarciu odznacza się dużą hermetycznością, przy czym zamknięcie (2) składa się z ramy (3) i z zamocowanej przegubowo na nim pokrywy (4), a rama (3) jest osadzona na pojemniku (1) rozłącznie za pomocą połączenia zatrzaskowego zaś otwór w ramie jest zamykany za pomocą pokrywy (4) w ten sposób, że pokrywa (4) jest zamocowana rozłącznie na ramie (3) za pomocą drugiego połączenia zatrzaskowego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 361301 (22) 2001 11 13 7(51) B65D 47/18

(31) 00 0015039 (32) 2000 11 13 (33) FR
(86) 2001 11 13 PCT/FR01/03555
(87) 2002 05 16 WO02/38464 PCT Gazette nr 20/02

(71) LABORATOIRES THEA,
Clermont-Ferrand, FR

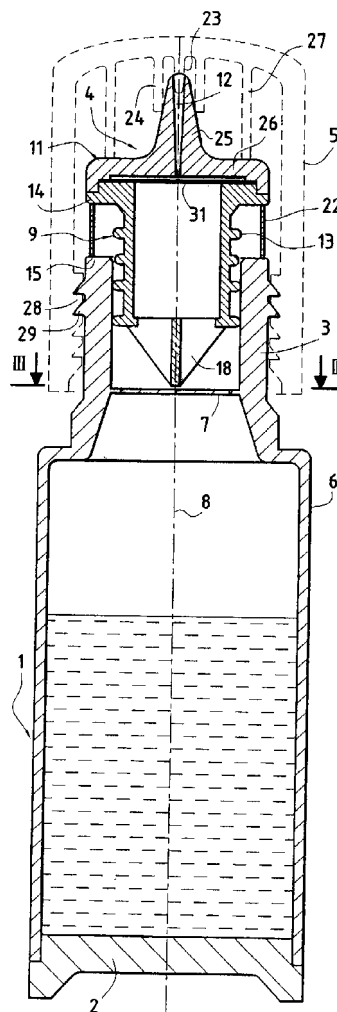
(72) Faurie Michel

(54) **Zanurzeniowy dozownik cieczy**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do pakowania cieczy, która ma być dozowana zanurzeniowo, zawierającego pojemnik (1) ze ścianką sprężystą odkształcaną ręcznie i zakończony sztywną szyjką (3), w której zamontowany jest głowica (4) dozowania cieczy. Membrana (31) zarówno hydrofilowa jak i hydrofobowa, korzystnie przeciwbakteryjna, jest umieszczona w dozującej głowicy (4) w poprzek przepływu cieczy do kanału wyprowadzającego ciecz. Membrana ta umożliwia przepływ powietrza z zewnątrz do zbiornika (1) po przejściu przez ciecz w gazie wyprowadzania, a butelka sprężystość powraca do swego pierwotnego kształtu po każdej operacji dozowania. Część (7)

przeznaczona do pęknięcia oddziela membranę od cieczy zawartej w butelce aż do pierwszego użycia, kiedy jest rozrywana przez iglicę integralną z wymienioną dozującą głowicą (4).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 361660 (22) 2001 09 11 7(51) B65D 75/66

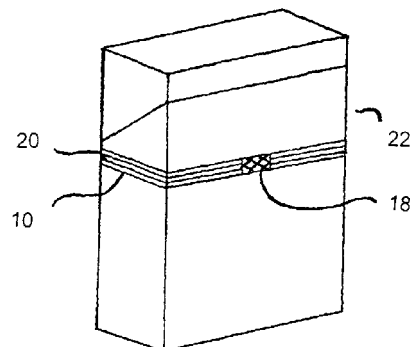
(31) 01 22225 (32) 2001 09 11 (33) GB
(86) 2001 09 11 PCT/GB01/04061
(87) 2002 03 21 WO02/22464 PCT Gazette nr 12/02

(71) P.P. PAYNE LIMITED, Giltbrook, GB

(72) Pinchen Stephen P.

(54) **Taśma rozrywająca**

(57) Taśma rozrywająca (10) składa się z folii podłożowej (12) z jednoosiowego zorientowanego polipropylenu, mającej na swej górnej stronie powłokę (14) ze środka zapobiegającego



przywieraniu i mającej na swej dolnej stronie powłokę z kleju przylepcowego (16). Drukowany obraz (18), w szczególności znak fiskalny, jest utworzony na folii podłożowej (12), przy czym ten obraz rozciąga się zasadniczo na całą szerokość taśmy (10). Pasek (20) jest nadrukowany na folii podłożowej (12), przy czym ten pasek jest węższy niż taśma (10). Folia podłożowa, klej (16) i warstwa (14) ze środka zapobiegającego przywieraniu są przezroczyste tak, że obraz (18) i pasek (20) mogą być widziane przez taśmę. Obraz (10) jest korzystnie złożony i wielobarwny tak, aby był trudny do odtworzenia potencjalnego fałszerza.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 361706 (22) 2002 01 04 7(51) B65G 15/64

(31) 01 20010100 (32) 2001 01 05 (33) NO

(86) 2002 01 04 PCT/NO02/00004

(87) 2002 07 11 WO02/053478 PCT Gazette nr 28/02

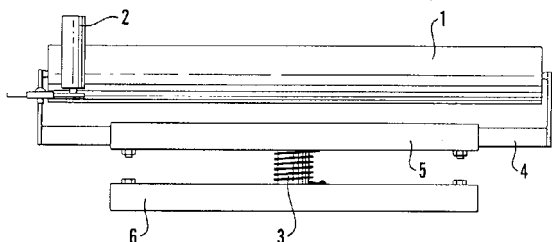
(71) AS TECHNO TRACK, Porsgrunn, NO

(72) Hovsto Kenneth, Gaarden Kjell Arne

(54) **Jednostka prowadząca do taśmy przenośnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednostka prowadząca taśmę do centrowania taśmy przenośnika, która podczas pracy podatna jest na przemieszczenie poprzeczne od swojego wzdłużnego położenia osiowego. Zgodnie z wynalazkiem, jednostka prowadząca taśmę może być wykorzystana na taśmach przenośnika, które przesuwają się w jednym kierunku, jak również w dwóch przeciwnych kierunkach przy jedynie niewielkich zmianach, a zasadnicze cechy konstrukcyjne jednostki prowadzącej taśmę są w zasadzie identyczne w obu tych rozwiązaniach.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 361768 (22) 2001 11 29 7(51) B65G 39/12

(31) 00 725551 (32) 2000 11 29 (33) US

01 996109 2001 11 28 US

(86) 2001 11 29 PCT/US01/44761

(87) 2002 06 06 WO02/44059 PCT Gazette nr 23/02

(71) AIR CONTROL SCIENCE INC., Boulder, US

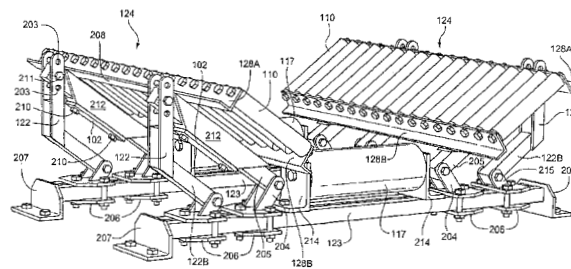
(72) Fischer John S., Schwartz Edgar Hugh

(54) **Łoże samotokowe do układu przenośnika taśmowego**

(57) Opisano zespół szynowego łoża (124) umieszczony pomiędzy luźnymi rolkami (127) w istniejącym układzie przenośnikowym (100). W zespole szynowego łoża umieszczono zasadniczo równoległe szyny podparcia (123), poniżej taśmy przenośnika (104). Pierwszy zespół szynowego łoża (124) po pierwszej stronie szyny podparcia ustawiono pod kątem do poziomej powierzchni taśmy przenośnika, dla podparcia odchylanego ku górze pierwszego boku taśmy przenośnika. Do odchylanej powierzchni każdego zespołu szynowego łoża (124) zamocowano wąsko rozsunięte rolki (110) o małej średnicy, w celu podparcia pochylonego boku taśmy przenośnikowej i zmniejszenia tarcia pomiędzy rolkami (110) oraz taśmą przenośnika (104). Drugi pochylony zespół szynowego łoża (124) w drugim końcu szyny podparcia (123) pochylono ku górze dla podparcia drugiego odchylanego boku taśmy przenośnika (104). Do pochylonej powierzchni drugiego zespołu szynowego łoża zamocowano rolki o małej średnicy, dla pochylenia ku górze drugiego

boku taśmy przenośnika i zmniejszenia tarcia pomiędzy drugim pochylonym zespołem szynowego łoża (124) i taśmą przenośnika (104).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 361385 (22) 2001 01 16 7(51) B65H 19/22

(86) 2001 01 16 PCT/IB01/00035

(87) 2002 07 18 WO02/055420 PCT Gazette nr 29/02

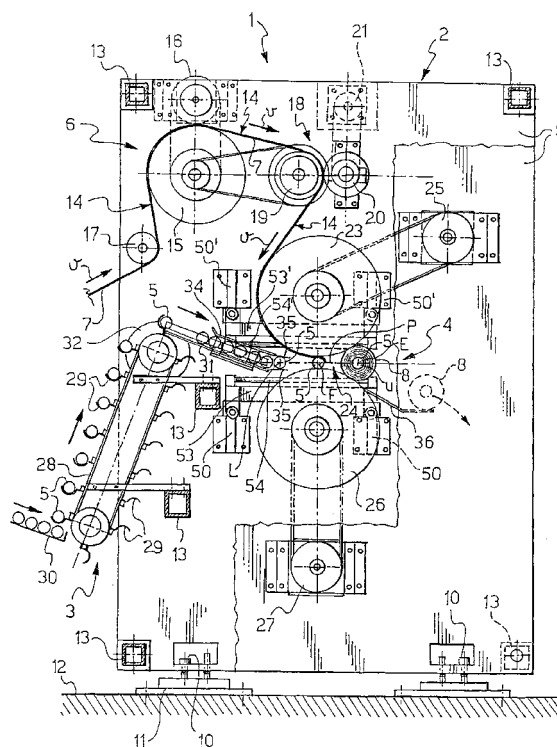
(71) FABIO PERINI S.p.A, Lucca, IT

(72) Recami Alberto, Pagliani Giuliano

(54) **Maszyna przewijająca do przewijania materiału taśmowego na rdzeń do rolek i sposób nawijania**

(57) W maszynie przewijającej (1) do nawijania materiału taśmowego na rdzeń (5) dla utworzenia rolek (8) posiadającej wyjątkową zdolność dokładnej regulacji nawijania materiał taśmowy podaje się na bęben nawijający (23, 26) i przenosi na rdzeń dla utworzenia rolki. Rdzeń (5) podpira się i obraca w kontrolowany sposób oraz przemieszcza wzdłuż toru, w którym materiał taśmowy zawijany na rdzeń narasta podczas ciągłego opierania się o bęben nawijający.

(67 zastrzeżeń)



A1 (21) 366654 (22) 2004 03 26 7(51) B65H 54/00

(31) 03 03090085

(32) 2003 03 27 (33) EP

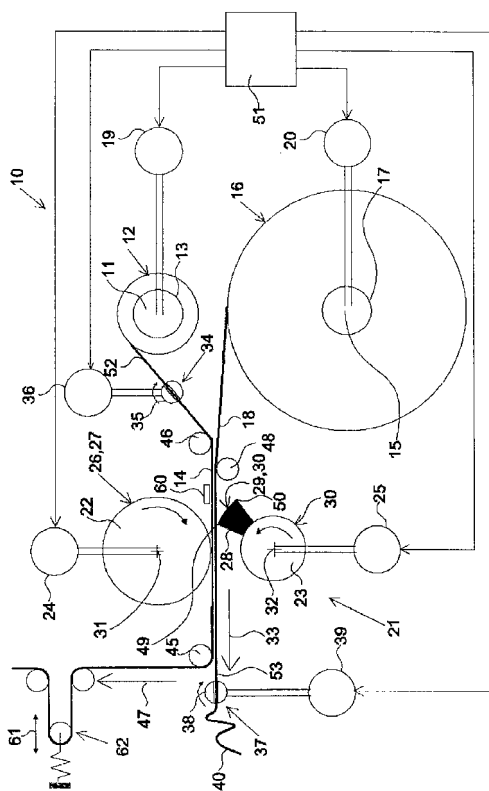
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Hebels Albert-Berend, Henning Axel

(54) Sposób wymiany bobin oraz urządzenie do wymiany bobin

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wymiany bobin, polegający na tym, że doprowadza się wstęgę materiału (14) schodzącego ze starej, niemal całkowicie odwiniętej bobiny (12) oraz wstęgę materiału (18) podawanego z nowej, pełnej bobiny (16) do urządzenia (21) służącego do łączenia wstęg materiału (14, 18), łączy się obie wstęgi materiału (14, 18) i usuwa nie nadające się do obróbki odcinki materiału (52, 53), mianowicie odcinek naciągowy nowej bobiny (16) i resztki materiału ze starej bobiny (12). Ponadto przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wymiany bobin, posiadające uchwyt dla pierwszej bobiny (12), uchwyt dla drugiej bobiny (14), urządzenie (21) do łączenia wstęgi materiału (14) schodzącego z pierwszej bobiny (12) z wstęgą materiału (18) dochodzącego z drugiej bobiny (16), a także element do przejmowania i usuwania nie nadających się do obróbki odcinków obu wstęg materiału (14, 18).

(16 zastrzeżeń)

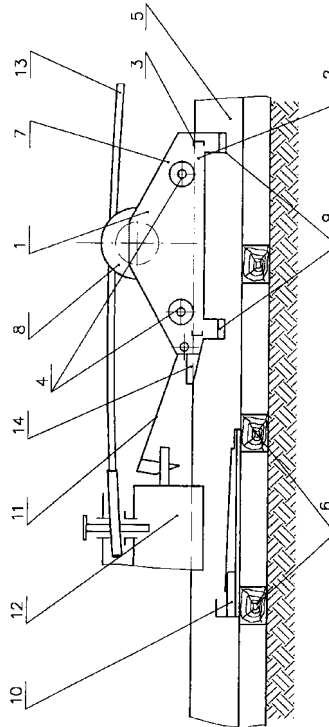


A1 (21) 359516 (22) 2003 04 03 7(51) B66D 3/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza
im. St. Staszica, Kraków(72) Krauze Krzysztof, Sujecki Kazimierz, Koza
Henryk, Brożek Jan, Szczepaniuk Jerzy**(54) Zespół jezdny do podpierania liny**

(57) Zespół jezdny do podpierania liny składa się z ramy (1), zawierającej belki wzdłużne (2) i poprzeczne (3), połączone sztywno ze sobą i ma postać kształtowników o przekroju otwartym. Rama (1) podparta jest w osi wzdłużnej dwoma rolkami jezdnyymi (4), a do zewnętrznych belek wzdłużnych (2), w ich środkowej części, zamontowane są wsporniki (7), usytuowane naprzeciwko siebie, do których obrotowo zamocowany jest krążek linowy (8), który w przekroju ma kształt dwóch połączonych stożków ściętych z rowkiem liniowym. W narożach ramy (1), w jej dolnej części, zamontowane są wystające przewody (9), współpracujące z przewodnikami ustalającymi (10), zainstalowanymi do podkładów torowiska (6), a do belki poprzecznej (3) zamocowanej (3) zamocowane są haki zaczepowe (11), służące do połączenia rozłącznego z zestawem transportowym (12).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**A1 (21) 361889 (22) 2001 11 09 7(51) C01B 5/00
A23L 1/30

(31) 99@@ 327653 (32) 1999 11 18 (33) JP

(86) 2000 11 09 PCT/JP00/07885

(87) 2001 05 25 WO01/36337 PCT Gazette nr 21/01

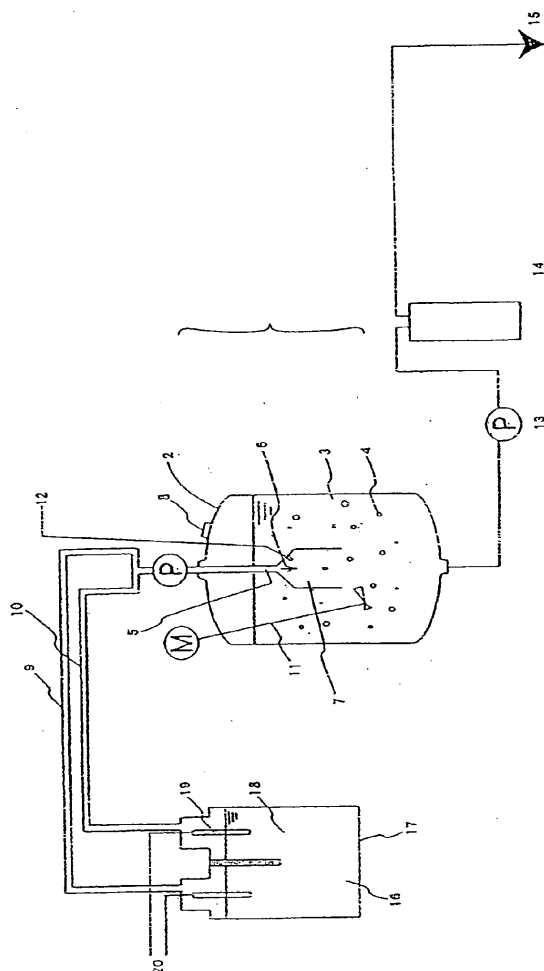
(71) PHILD CO. LTD., Kyoto, JP

(72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki

(54) Sposób i urządzenie do produkcji wody z rozpuszczonymi ultra drobnymi cząsteczkami złota

(57) Sposób wytwarzania wody, w której rozpuszcza się ultra drobne cząsteczki złota, o wielkości rzędu 1 do 2- cyfrowych mikronów, otrzymywane poprzez podzielenie cząstek złota o normalnej wielkości, który daje znakomite wyniki w dziedzinie aktywności fizjologicznej, takiej jak promocja zdrowia oraz jego zastosowania. Zastosowano urządzenie zawierające

każdy ciśnieniową wyposażoną w wysokociśnieniowy zbiornik gromadzący wodę, dyszę wstrzykującą zmieszany gaz tlen/wodór, urządzenie zapłonowe i komorę spalania, przeznaczone do spalania zmieszanego gazu tlen/wodór w wysokoprężną wodę w której pływają złote płatki, oraz do ogrzewania i topienia złotych płatków ze zmieszaniem gazem dla wytworzenia tym samym wody z rozpuszczonymi ultradrobnoimi cząsteczkami złota.
(7 zastrzeżeń)



- A1 (21) 361840 (22) 2001 11 27 7(51) C01B 15/10
(31) 00 10064821 (32) 2000 12 22 (33) DE
(86) 2001 11 27 PCT/EP01/13785
(87) 2002 07 04 WO02/051746 PCT Gazette nr 27/02
(71) DEGUSSA AG., Dusseldorf, DE
(72) Scheibe Michael, Traumer Dietmar, Kohlen Rainer, Leonhardt Wolfgang, Kaiser Lothar
(54) **Sposób bezpiecznego magazynowania nadwęglanu sodu w zbiornikach do przechowywania towarów luzem**

(57) wynalazek dotyczy sposobu bezpiecznego magazynowania nadwęglanu w zbiorniku do przechowywania materiałów luzem, zasadniczo zamkniętym dla otaczającej atmosfery. Według wynalazku, w przynajmniej jednym miejscu wewnątrz nadwęglanu sodu przechowywanego w postaci luźnego materiału mierzy się temperaturę i przy wzroście temperatury w zakresie od 0,5 do 10°C na dzień, w szczególności 1 do 5°C na

dzień, okresowo lub w sposób ciągły przez materiał luzem przepuszcza się suche powietrze tak długo, aż wzrost temperatury spadanie do wielkości mniejszej niż 1°C na dzień.

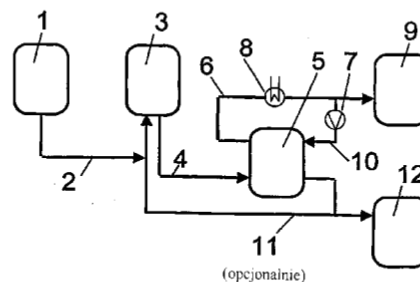
(8 zastrzeżeń)

- A1 (21) 361835 (22) 2001 10 24 7(51) C01B 15/013
(31) 00 00126387 (32) 2000 12 02 (33) EP
(86) 2001 10 24 PCT/EP01/12293
(87) 2002 06 06 WO02/44083 PCT Gazette nr 23/02
(71) DEGUSSA AG., Dusseldorf, DE
(72) Nordhoff Stefan, Creutz Matthias, Gross Stefan, Wagner Rudolf

(54) **Sposób krystalizacji dla wytwarzania silnie stężonego nadtlenku wodoru**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ciągłego wytwarzania silnie stężonego nadtlenku wodoru o stężeniu wyższym niż 80%, szczególnie wyższym niż 98% przez krystalizację w zawiesinie i obróbkę dodatkową kryształów H₂O₂. Według wynalazku, obróbkę dodatkową realizuje się przez mycie w przeciuprądzie w hydraulicznej lub mechanicznej kolumnie myjącej ze złożem sprasowanych kryształów. Wynalazek dostarcza także nadtlenku wodoru o stężeniu od 99,9% do 100% i zawartości TOC, azotanów, fosforanów, niklu i cyny mniejszej, w każdym wypadku, niż 4 mg/l.

(9 zastrzeżeń)



- A1 (21) 361748 (22) 2001 12 14 7(51) C01B 33/193
(31) 00 00204527 (32) 2000 12 14 (33) EP
(86) 2001 12 14 PCT/EP01/14854
(87) 2002 06 20 WO02/48937 PCT Gazette nr 25/02
(71) GRACE GMBH & CO.KG, Worms, DE
(72) Dokter Willem Hendrik, NL; Hulshof Willem Taede, NL; Leliveld Nicolaas H.M., NL; Koltzer Jurgen, DE

(54) **Stale cząstki strąconej krzemionki przeznaczone na ściółkę dla kotów**

(57) Przedmiotem wynalazku są stale cząstki strąconej krzemionki posiadające powierzchnie krawędziowe oraz proporcję długości : szerokości : głębokości mieszczącą się w zakresie od 1:1:1 do 3:3-1:1 przy długości wynoszącej 0,25 do 15 mm, posiadające zdolność absorpcyjną wyrażoną jako objętość porową PV dla wody wynoszącą > 125 (% wagowych), objętość porową PV dla Hg w zakresie 0,8 do 4 (ml/g), objętość porową PV dla N₂ w zakresie 0,2 do 1,5(ml/g), oraz gęstość nasypową BD wynoszącą 200 do 500 (g/l) i korzystnie wartość pH < 8, przeznaczone do stosowania jako ściółka dla kotów.

(8 zastrzeżeń)

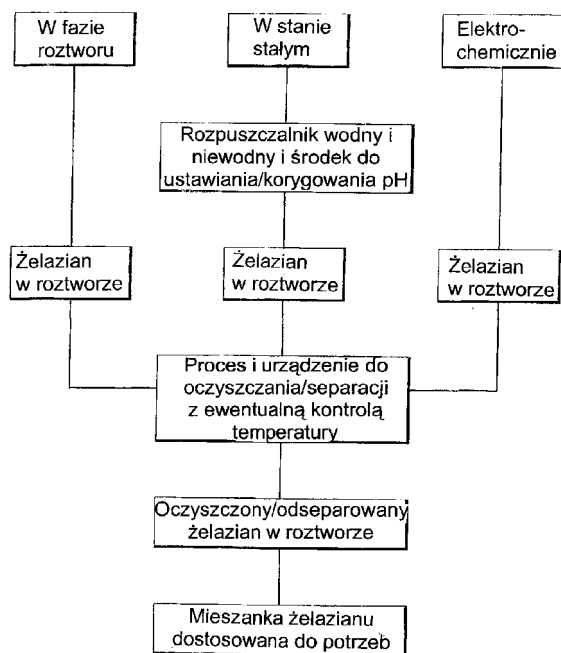
- A1 (21) 361700 (22) 2001 07 12 7(51) C01G 49/00
(31) 00 60218409 (32) 2000 07 14 (33) US
01 60299884 2001 06 21 US
(86) 2001 07 12 PCT/US01/22044
(87) 2002 01 24 WO02/06160 PCT Gazette nr 04/02

(71) AB INITIO LC, Belle Isle, US

(72) Ciampi Lee Edward, Smith Gregory F.,
Knoble Bernie**(54) Sposób wytwarzania utleniacza
i jego zastosowania**

(57) Opisano nowe sposoby i urządzenia do syntezy żelazianu i jego zastosowania. Jeden aspekt wynalazku dotyczy syntezy żelazianu w miejscu bliskim miejsca stosowania, inny aspekt wynalazku dotyczy urządzeń i sposobów syntezy żelazianu.

(19 zastrzeżeń)

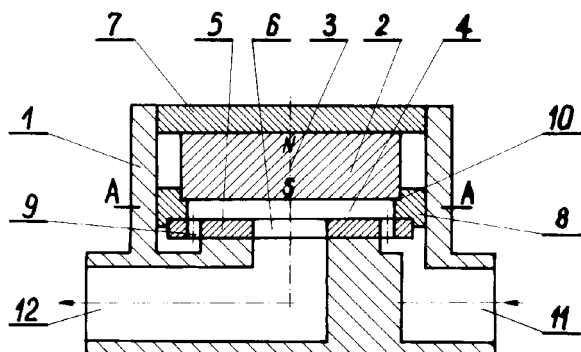


A1 (21) 359439 (22) 2003 03 31 7(51) C02F 1/48

(75) Żywot Jan, Wałbrzych

**(54) Urządzenie do magnetycznej
obróbki cieczy i gazów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do magnetycznej obróbki cieczy i gazów, służące do modyfikacji w polu magnetycznym własności fizyko-chemicznych tych mediów. W jednym z rozwiązań urządzenie do magnetycznej obróbki cieczy i gazów zawierające komorę przepływową z magnesem o osi magnetycznej quasiprzestopadłej do osi króćca dopływowego i odpływowego, stykającym się bezpośrednio z obrabianą cieczą lub gazem i oddziaływującym na ciecz lub gaz tylko jednym biegunem, południowym lub północnym oraz ze środkowym odpływem obrabianego medium naprzeciw magnesu,



charakteryzuje się tym, że przeciwległe do bieguna południowego (S) magnesu (2) posiada ferromagnetyczny kołowy pierścień (5) ze środkowym odpływem (6), tworząc komorę przepływową (4) między płaszczyzną bieguna południowego (S) magnesu (2) i przeciwległym kołowym pierścieniem (5), przy czym magnes (2) i kołowy pierścień (5) osadzone są w korpusie (1) urządzenia za pośrednictwem podkładki ustalająco-dystansowej (8). Kołowy pierścień (5) posiada, przy swym zewnętrznym obwodzie, dopływowe otwory (9), usytuowane tak, iż w zmontowanym urządzeniu znajdują się w pobliżu zewnętrznej krawędzi (10) bieguna południowego (S) magnesu (2).

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 361736 (22) 2001 02 22 7(51) C02F 1/68

(31) 00 10020437 (32) 2000 04 26 (33) DE

(86) 2001 02 22 PCT/EP01/02007

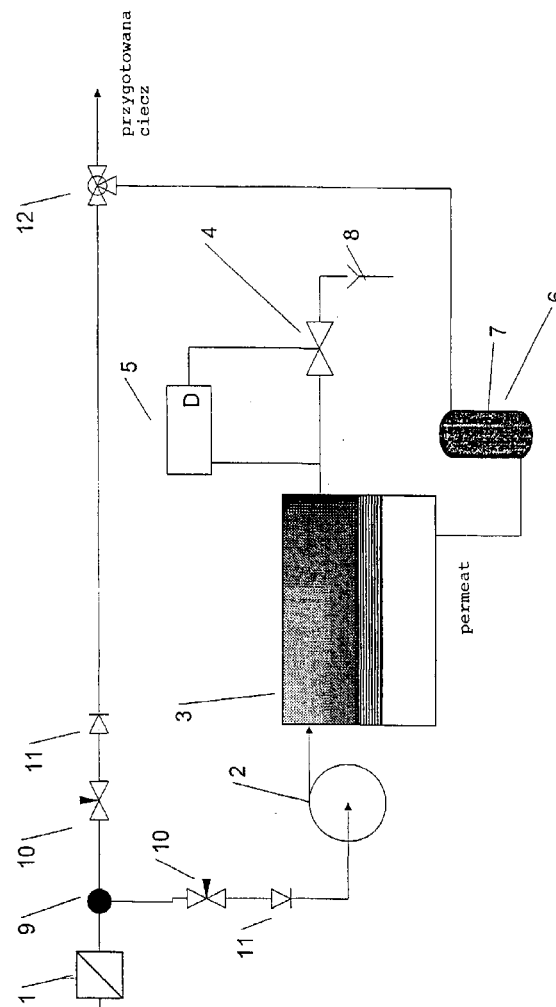
(87) 2001 11 15 WO01/85620 PCT Gazette nr 46/01

(71) HONEYWELL AG, Offenbach am Main, DE

(72) Miecznik Bert

**(54) Sposób i urządzenie do zmniejszania
tworzenia się kamienia kotłowego
i/lub korozji w systemach
prowadzących ciecz**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia umożliwiającego zmniejszenie tworzenia się kamienia kotłowego i/lub korozji w systemach, przez które płynie ciecz lub które stykają się z cieczą. Według wynalazku osiąga się to ogólnie bez redukcji substancji wywołujących twardość w zawartości cieczy, bez



zamiany substancji wywołujących twardość w cieczy na inne kationy, jak na przykład uwodnionego wodoru, sodowe lub potasowe i bez dodawania chemikaliów hamujących tworzenie się kamienia kotłowego, jak fosforanowy. Zamiast tego zmniejszenie tworzenia się kamienia kotłowego uzyskuje się z jednej strony za pomocą zamierzonej zmiany rozkładu molowego substancji wywołujących twardość, w szczególności zawartości w rozkładzie pojedynczej substancji wywołującej twardość magnezu, z drugiej zaś strony wapnia, strontu i baru, przy czym w sposobie według wynalazku części substancji wywołującej twardość wapnia, strontu i baru są zamieniane w cieczy na części substancji wywołującej twardość magnezu. Dzięki sposobowi w systemach, przez które płyną ciecze lub które stykają się z cieczami poza skutecznym zmniejszeniem tworzenia się kamienia kotłowego utrudnione są procesy korozyjne i zmniejszony jest ich wymiar.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361588 (22) 2001 09 27 7(51) C02F 1/467

(31) 00 10048299 (32) 2000 09 29 (33) DE

(86) 2001 09 27 PCT/EP01/11287

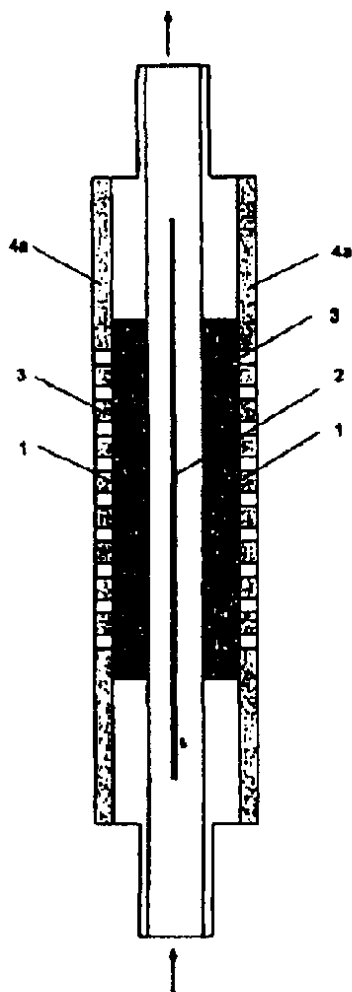
(87) 2002 04 04 WO02/26636 PCT Gazette nr 14/02

(71) AQUA ROTTER GMBH, Ludwigsfelde, DE

(72) Wunsche Maja, Kraft Alexander, Kirstein Wolfgang, Blaschke Manfred, Petzer Helmut

(54) **Urządzenie do elektrolitycznej dezynfekcji wody z uniknięciem katodowego wywiązywania się wodoru**

(57) Wynalazek dotyczy nowoczesnego urządzenia do elektrolitycznej dezynfekcji wody pitnej, wody użytkowej i ścieków



F

przez anodowo wytwarzane środki dezynfekcyjne. Katodowego tworzenia się wodoru unika się dzięki zastosowaniu elektrod z dyfuzją gazu jako katody. Na elektrodach z dyfuzją gazu tlen z powietrza redukuje się do jonów hydroksylowych i/lub nadtlenu wodoru. Trwała anoda może przy tym być otoczona dwiema elektrodami z dyfuzją gazu. Te ostatnie nie funkcjonują wówczas na przemian jako katoda względnie jako druga anoda. Dzięki tej zmianie biegunowości udaje się z elektrod z dyfuzją gazu usuwanie powstałych podczas reakcji katodowej osadów zawierających jony metali. Dzięki stosowaniu różnych materiałów elektrodowych na anodę i elektrodę z dyfuzją gazu wytwarza się dezynfekująco działające substancje albo na obu anodach albo na anodzie i katodzie.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 361742 (22) 2001 12 12 7(51) C02F 5/08

(31) 00 10064412 (32) 2000 12 21 (33) DE

(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14559

(87) 2002 06 27 WO02/49972 PCT Gazette nr 26/02

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Hater Wolfgang, Weyermanns Jens

(54) **Zapobieganie wytrącaniu się fluorku wapniowego**

(57) Sposób zapobiegania wytrącaniu się fluorku wapniowego w wodzie chłodzącej lub technologicznej, charakteryzujący się tym, że do wody technologicznej dodaje się co najmniej jedną rozpuszczalną w wodzie sól, zawierającą co najmniej jeden z następujących jonów: kationy magnezu, kationy trójwartościowych metali, aniony oligofosforanów lub polifosforanów. Sposób według wynalazku nadaje się w szczególności do wody, stosowanej do jednego lub kilku następujących celów: chłodzenie natryskiwaną wodą w zakładach odlewania ciągłego, chłodzenie gazów, płuczki gazowe względnie odpylanie mokre gazów.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 359450 (22) 2003 04 01 7(51) C03C 3/076

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Trzebiatowski Konrad, Murawski Leon, Kusz Bogusław

(54) **Sposób otrzymywania szkła tlenkowego do detektorów fotonów i cząstek, zwłaszcza pracujących w niskich temperaturach**

(57) Sposób polega na tym, że uzyskuje się podstawowe szkło, które zawiera SiO_2 i/lub GeO_2 w ilości 40-90 części molowych, Bi_2O_3 w ilości 10-60 części molowych oraz korzystnie modyfikatory stanowiące tlenki metali z drugiej grupy układu okresowego, w ilości do 20 części molowych, po czym powierzchnię podstawowego szkła poddaje się redukcji wodorem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361891 (22) 2001 08 28 7(51) C03C 17/30

(31) 00 60236335 (32) 2000 09 29 (33) US
01 921303 2001 08 03 US

(86) 2001 08 28 PCT/US01/26691

(87) 2002 04 11 WO02/28956 PCT Gazette nr 15/02

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION, Auburn Hills, US

(72) Murphy Nester P., Petrmi chl Rudolph Hugo

(54) **Hydrofobowe powłoki o wysokiej trwałości i sposoby**

(57) Wynalazek przedstawia podłoża mające hydrofobową powłokę powierzchniową złożoną z produktów reakcji związku zawierającego grupę chlorosililową i alkilosilanu. Podłożem jest

najkorzystniej szkło. W jednym rozwiązaniu, powłoki hydrofobowe o wysokiej trwałości można otrzymać przez utworzenie wiążącej warstwy tlenku krzemu lub wiążącej warstwy hydrofobowego tlenku krzemowo-organicznego z nawilżonego produktu reakcji tetrachloru krzemu lub trichlorometylosilanu następnie naparowanego chloroalkilosilanem. Taka wiążąca warstwa tlenku krzemu będzie miała korzystnie średnią kwadratową chropowatość powierzchni mniejszą od około 6,0 nm i dolną wartość zamglenia mniejszą od około 3,0%. Inne wykonanie wynalazku obejmuje jednoczesne naparowanie w warunkach wilgotnych związków zawierających grupę chlorosililową i chloroalkilosilanu. W korzystnych wykonaniach jednoczesne naparowanie na podłożu szklane tetrachloru krzemu i dimetylodichlorosilanu daje w wyniku hydrofobową powłokę składającą się z usiecianego polidimetylosiloksanu, który może następnie być pokryty fluoroalkilosilanem. Warstwa usiecianego polidimetylosiloksanu może zostać utworzona na powierzchni podłoża szklanego lub pod warstwą usiecianego polidimetylosiloksanu może zostać osadzona wiążąca warstwa tlenku krzemu.

(70 zastrzeżeń)

A1 (21) 361803 (22) 2001 12 12 7(51) C04B 18/04

(31) 00 0016453 (32) 2000 12 13 (33) FR

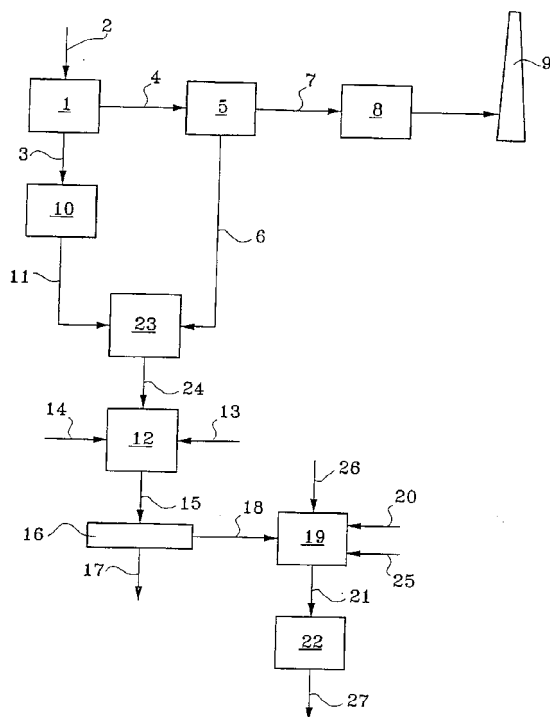
(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14983

(87) 2002 06 20 WO02/48066 PCT Gazette nr 25/02

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME),
Bruksela, BE(72) Criado Claude, Giraud Fabrice, Aubert
Jean-Emmanuel, Husson Bernard(54) **Sposób zobojętniania popiołu, sztuczna
pucolana otrzymana przy użyciu
wymienionego sposobu**

(57) Sposób zobojętniania popiołu pochodzącego ze spalania miejskich odpadków, według którego popiół poddaje się kolejno traktowaniu (19) fosforanem rozpuszczalnym w wodzie (20) w obecności wody w regulowanych warunkach dla wykryształizowania hydroksyloapatytu i/lub whitlockite oraz prażeniu (22). Sztuczna pucolana otrzymana przez poddanie popiołu pochodzącego ze spalania miejskich odpadków takiemu sposobowi zobojętniania.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 359438 (22) 2003 03 31 7(51) C04B 26/02

(71) Warszawskie Zakłady Przemysłu
Nieorganicznego STOCHEM w prywatyzacji,
Warszawa(72) Antonik Sławomir, Zalewski Artur, Świątek
Jolanta, Skolimowska Hanna(54) **Formowalna ekspandująca masa
uszczelniająca i sposób wytwarzania masy
uszczelniającej**

(57) Masa przeznaczona jest do uszczelnienia złączy między elementami betonowymi, a w szczególności do działania osuszająco-uszczelniającego w podziemnych częściach elementów w budownictwie. Masa charakteryzuje się tym, że zawiera kauczuki naturalne i syntetyczne z peptyzატorem w ilości od 10 do 90 części masowych i/lub barwniki organiczne i/lub biel cynkową, żywice kumaronowo-indenowa, faktysę, bentonid w ilości od 50 do 300 części masowych i/lub olej parafinowy oraz zmiękcacz plastifikator rozpuszczalny w wodzie, korzystnie plastifikator zawierający grupy wodorotlenowe i/lub grupy sulfonianowe i lub grupę amin czwartorzędowych powodująca z bentonitem samorzutny wzrost objętości układu w środowisku wodnym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 359514 (22) 2003 04 03 7(51) C05C 9/02
C05G 3/10

(71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(72) Kozioł Bolesław, Górecka Bożena

(54) **Preparat do kondycjonowania nawozów
mineralnych, zwłaszcza mocznika**

(57) Preparat do kondycjonowania nawozów mineralnych, zwłaszcza mocznika, charakteryzuje się tym, że występuje w postaci mieszaniny, korzystnie dyspersji homopolimeru polioctanu winyli i/lub jego kopolimerów oraz produktów wielostopniowej współkondensacji formaldehydu, mocznika, melaminy i guanidyny, przy czym zawartość polioctanu winyli i/lub jego kopolimerów wynosi do 99%, zawartość produktów kondensacji formaldehydu, mocznika, melaminy i guanidyny do 50% masy mieszaniny oraz środka powierzchniowo czynnego w ilości do 20% sumy mas pozostałych składników. Składniki preparatu mogą być zmieszane bezpośrednio w dyszy urządzenia natryskowego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 359479 (22) 2003 04 02 7(51) C07C 27/04

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Kijęński Jacek, Szkuta Kowalska Justyna,
Fedoryńska Elżbieta(54) **Sposób wytwarzania alkoholi lub mieszaniny
alkoholi i aldehydów**

(57) Sposób wytwarzania alkoholi lub mieszanin alkoholi i aldehydów na drodze katalitycznej redukcji wodorem kwasów karboksylowych, w obecności katalizatorów metalicznych i tlenkowych, na nośniku tlenkowym, polega na tym, że jako katalizatory stosuje się Ni-Fe-CoO lub Ni-CoO lub Fe-CoO osadzone na TiO_2 , Al_2O_3 lub SiO_2 , proces prowadzi się w sposób ciągły, pod ciśnieniem atmosferycznym, w temperaturze 225-325°C, przy obciążeniu złoża od 1 do 3 g $\text{g}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$, przy stosunku molo-wym kwas: wodór od 1:7 do 1:12.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 361422 (22) 2001 10 17 7(51) C07C 51/215

(31) 00 10055810 (32) 2000 11 10 (33) DE

(86) 2001 10 17 PCT/EP01/12001

(87) 2002 05 16 WO02/38526 PCT Gazette nr 20/02

(71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION, Dallas, US

(72) Zeyss Sabine, Dingerdisen Uwe, Baerns Manfred, Wolf Dorit, Linke David

(54) Sposób wytwarzania kwasu octowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasu octowego przez utlenianie etanu z dużą selektywnością i wydajnością w reaktorze fluidyzacyjnym.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 359249 (22) 2003 03 20 7(51) C07C 55/02

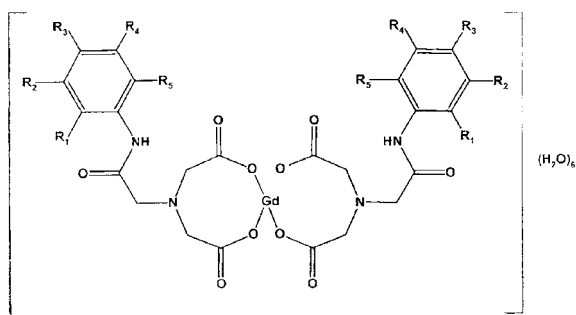
(71) Uniwersytet Medyczny, Łódź

(72) Olsak Elżbieta, Karwowski Bolesław, Witczak Małgorzata, Studniarek Michał

(54) Nowe kompleksy jonów gadolinu Gd^{+3} z pochodnymi kwasu 2,2'-(2-(R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 -fenylo)amino)-2-oksoetylo)diocetowego oraz sposób otrzymywania nowych kompleksów jonów gadolinu Gd^{+3} z pochodnymi kwasu 2,2'-(2-(R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 -fenylo)amino)-2-oksoetylo)diocetowego

(57) Sposób otrzymywania nowych kompleksów jonów gadolinu Gd^{+3} z pochodnymi kwasu 2,2'-(2-(R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 -fenylo)amino)-2-oksoetylo)diocetowego o wzorze I, w którym R_1 , R_2 , R_3 , R_4 i R_5 są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru albo atom fluorowca albo grupę alifatyczną albo grupę aromatyczną albo grupę nitrową albo grupę fosfonową albo grupę fosforanową albo układ heterocykliczny zawierający atom tlenu albo atom azotu albo atom siarki, znamieny tym, że sześciowodny chlorek gadolinu poddaje się poddaje reakcji z solą litową pochodnych kwasu 2,2'-(2-(R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 -fenylo)amino)-2-oksoetylo)diocetowego w środowisku alkoholu alifatycznego, aminy alifatycznej, aminy aromatycznej, dimetylosulfotlenku (DMSO), dimetyloformamidu (DMF) w temperaturze 60°C, przy czym stosunek molowy reagentów wynosi 1:2, następnie otrzymaną sól litową kompleksu gadolinu przeprowadza się w sól sodową, którą oczyszcza się w znany sposób. Nowe związki mogą być stosowane jako związki kontrastujące dla nieinwazyjnej techniki diagnostycznej w obrazowaniu medycznym jak np. magnetyczny jądrowy dla narządów wewnętrznych ze szczególnym uwzględnieniem wątroby.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361382 (22) 2001 09 28 7(51) C07C 217/74
C07D 333/32
A61K 31/133
A61P 29/00

(31) 00 10049483 (32) 2000 09 29 (33) DE

(86) 2001 09 28 PCT/EP01/11276

(87) 2002 04 04 WO02/26694 PCT Gazette nr 14/02

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Buschmann Helmut, Kogel Babette-Yvonne, Friderichs Elmar, Kaulartz Dagmar

(54) 0-podstawione pochodne 6- metylotramadolu

(57) Wynalazek dotyczy O-podstawionych pochodnych 6-metylotramadolu, sposobu ich wytwarzania, środka leczniczego, zawierającego te związki i stosowania O-podstawionych pochodnych 6-metylotramadolu do wytwarzania środków leczniczych dla zwalczania bólu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361632 (22) 2001 09 28 7(51) C07C 217/74
C07C 215/64
C07C 215/42
A61K 31/35
A61P 25/00

(31) 00 10049483 (32) 2000 09 29 (33) DE

(86) 2001 09 28 PCT/EP01/11231

(87) 2002 04 11 WO02/28817 PCT Gazette nr 15/02

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Buschmann Helmut, DE; Maul Corinna, DE; Sundermann Bernd, DE; Jagusch Utz-Peter, DE; Haurand Michael, DE; Chizh Boris, RU

(54) Podstawione pochodne 1-aminobutan-3-olu

(57) Wynalazku dotyczy podstawionych pochodnych 1-aminobutan-3-olu, sposobu ich wytwarzania, środka leczniczego, zawierającego te związki i stosowania podstawionych pochodnych 1-aminobutan-3-olu do wytwarzania środków leczniczych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 361912 (22) 2001 10 23 7(51) C07C 217/74

(31) 00 00811014 (32) 2000 10 31 (33) EP

(86) 2001 10 23 PCT/EP01/12240

(87) 2002 05 10 WO02/36542 PCT Gazette nr 19/02

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Van Der Schaaf Paul Adriaan, CH; Marcolli Claudia, CH; Szelagiewicz Martin, CH; Freiermuth Beat, FR

(54) Postacie krystaliczne chlorowodoru wenlafaksyny

(57) Przedmiotem wynalazku są krystaliczne postacie chlorowodoru wenlafaksyny (chlorowodoru 1-[(2-dimetyloamino)-1-(4-metoksyfenilo)-etylo]cykloheksanolu) nazwane polimorficznymi postaciami A, B i D. Wymienione postacie krystaliczne zostały scharakteryzowane za pomocą dyfrakcyjnej rentgenografii proszkowej oraz spektroskopii Ramana. Przedmiotem wynalazku są również sposoby otrzymywania tych postaci krystalicznych oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające wymienione postacie krystaliczne.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361886 (22) 2001 11 29 7(51) C07C 227/42

(31) 00MI 2608 (32) 2000 12 01 (33) IT

(86) 2001 11 29 PCT/EP01/13953

(87) 2002 06 06 WO02/44123 PCT Gazette nr 23/02

(71) ERREGIERRE S.P.A., San Paolo D'Argon, IT

(72) Ferrari Massimo, Ghezzi Marcello, Belotti Paolo

(54) Sposób otrzymywania gabapentyny i gabapentyna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania gabapentyny i gabapentyna to jest kwas 1-(aminometylo)cykloheksanooctowy, stosowana w leczeniu schorzeń mózgu. Sposób charakteryzuje się tym, że rozpuszcza się chlorowodorek gabapentyny w rozpuszczalniku, w którym zarówno gabapentyna jak i chlorowodorek gabapentyny rozpuszczają się całkowicie,

a następnie kolejno dodaje aminę celem usunięcia jonu chlorowego z roztworu zawierającego chlorowoderek gabapentyny, strąca się chlorowoderek aminy, a w roztworze pozostaje gabapentyna w postaci wolnego aminokwasu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 361629 (22) 2001 09 28 7(51) C07C 229/28
C07C 229/58
A61K 31/195
A61P 25/00

(31) 00 10048715 (32) 2000 09 30 (33) DE

(86) 2001 09 28 PCT/EP01/11230

(87) 2002 04 18 WO02/30871 PCT Gazette nr 16/02

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Chizh Boris, RU; Putz Claudia Katharina, DE;
Haurand Michael, DE

(54) **Stosowanie aminokwasów do zwalczania bólu**

(57) Wynalazek dotyczy aminokwasów, sposobu ich wytwarzania, środka leczniczego, zawierającego te związki i stosowania aminokwasów do wytwarzania środków leczniczych dla zwalczania bólu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361669 (22) 2001 12 14 7(51) C07C 229/50
C07C 233/60
A61K 31/195
A61P 25/00

(31) 01 01500007 (32) 2001 01 11 (33) EP

01 01500206 2001 08 02 EP

01 60329786 2001 10 16 US

01 01500263 2001 11 07 EP

(86) 2001 12 14 PCT/US01/45866

(87) 2002 07 18 WO02/055481 PCT Gazette nr 29/02

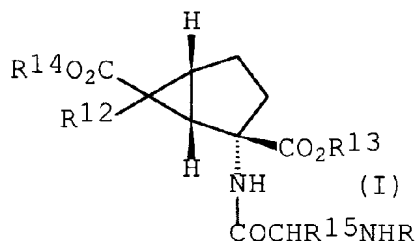
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Coffey David Scott, US; Monn James Allen, US;
Pedersen Steven Wayne, US; Pedregal-Tercero
Conception, ES

(54) **Proleki aminokwasów pobudzających**

(57) Wynalazek dotyczy syntetycznych proleków aminokwasów pobudzających o wzorze (I) i sposobów ich wytwarzania. Wynalazek dotyczy ponadto metod stosowania i kompozycji farmaceutycznych zawierających związki do leczenia zaburzeń neurologicznych i zaburzeń psychiatrycznych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 361335 (22) 2000 07 22 7(51) C07C 233/81
C07C 233/88
C07D 233/50
C07D 213/36
C07D 207/04
A61K 31/165
A61P 35/00

(31) 99 19935219 (32) 1999 07 27 (33) DE

(86) 2000 07 22 PCT/EP00/07057

(87) 2001 02 01 WO01/07020 PCT Gazette nr 05/01

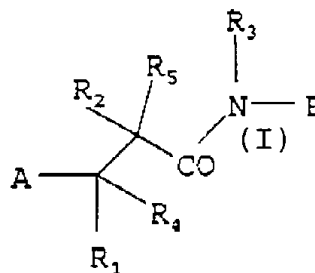
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Huel Norbert, Pripke Henning, Damm Klaus,
Schnapp Andreas

(54) **Amidy kwasów karboksylowych, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, ich zastosowanie i sposoby wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania amidów kwasu karboksylowego o wzorze ogólnym, w którym A, B i R₁ do R₅ mają znaczenia określone w zastr. 1, do hamowania telomerazy, nowych amidów kwasów karboksylowych o wzorze ogólnym I według zastr.2, sposobów ich wytwarzania, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki oraz ich zastosowania i wytwarzania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 361699 (22) 2001 07 02 7(51) C07C 237/22
A61K 31/19
A61P 15/00
C07C 233/58
C07C 275/52
C07D 317/48
C07D 207/14

(31) 00 0016684 (32) 2000 07 06 (33) GB
01 0101584 2001 01 22 GB

(86) 2001 07 02 PCT/IB01/01205

(87) 2002 01 10 WO02/02513 PCT Gazette nr 02/02

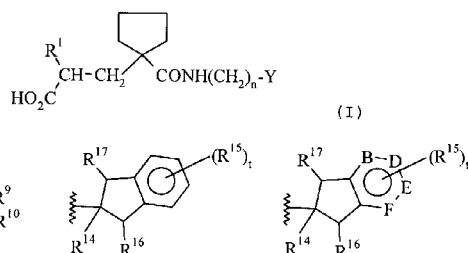
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Barber Christopher Gordon, Cook Andrew
Simon, Maw Graham Nigel, Pryde David
Cameron, Stobie Alan

(54) **Cyktopentylo-podstawione pochodne amidu kwasu glutarowego jako inhibitory neutralnej endopeptydazy**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym R¹ oznacza ewentualnie podstawiony C₁-C₆-alkil, ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heterocyklil; n oznacza 0, 1 lub 2; a Y oznacza -NR¹⁸S(O)_n, R¹⁹ lub grupę podaną powyżej.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 361427 (22) 2001 10 03 7(51) C07C 253/10
C07C 255/07

(31) 00 0013152 (32) 2000 10 13 (33) FR
(86) 2001 10 03 PCT/FR01/03047
(87) 2002 04 18 WO02/30854 PCT Gazette nr 16/02

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES,
Saint-Fons, FR

(72) Burattin Paolo, Galland Jean-Christophe,
Chamard Alex

**(54) Sposób cyjanowodorowania etylenowo
nienasyconych związków nieorganicznych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu cyjanowodorowania etylenowo nienasyconych związków organicznych do związków zawierających co najmniej jedną grupę nitylową. W szczególności wynalazek dotyczy sposobu cyjanowodorowania związków organicznych zawierających co najmniej jedno wiązanie etylenowe, droga reakcji z cyjanowodorem w obecności układu katalitycznego zawierającego metal przejściowy i ligand fosforoorganiczny. Ligand fosforoorganiczny jest związkiem o budowie monofosfanorbniadienu. Wynalazek w szczególności dotyczy cyjanowodorowania butadienu do adyponitrylu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 361355 (22) 2001 05 17 7(51) C07C 257/18
C07D 307/20
A61K 31/155

(31) 00 00110881 (32) 2000 05 23 (33) EP
(86) 2001 05 17 PCT/EP01/05633
(87) 2001 11 29 WO01/90051 PCT Gazette nr 48/01

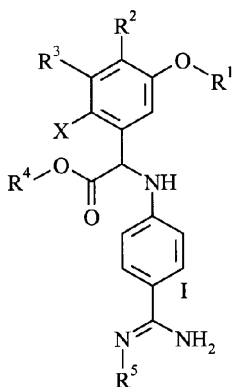
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Alig Leo, CH; Groebke Zbinden Katrin, CH;
Hilpert Kurt, CH; Kuehne Holger, DE; Obst
Ulrike, DE; Wessel Hans Peter, DE

(54) Pochodne fenyloglicyny

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych N-(-karbamimidolofenylo)glicyny o wzorze (I), w którym X i R¹ - R⁵ mają znaczenie podane w opisie i w zastrzeżeniach, jak również hydratów lub solwatów i/lub ich fizjologicznie dopuszczalnych soli i/lub ich fizjologicznie dopuszczalnych estrów.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 361702 (22) 2001 09 07 7(51) C07C 259/06
A61K 31/166
A61P 43/00
A61P 19/02

(31) 00 273445 (32) 2000 09 08 (33) JP
(86) 2001 09 07 PCT/JP01/07775
(87) 2002 03 14 WO02/20467 PCT Gazette nr 11/02

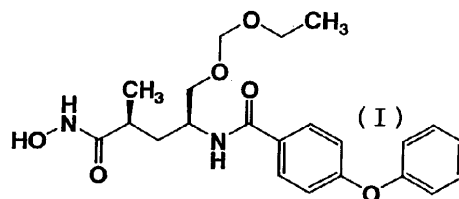
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Okyama Shigehiro, Okamoto Masaki

**(54) Nowe krystaliczne postaci
N-hydroksy-2(S)-metylo-5-etoksy-metoksy-
-4(S)-[N-(4-fenoksyfenylokarbonylo)amino]-
-pentanamidu, sposób ich wytwarzania
oraz leki zawierające je jako składnik
aktywny**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kryształy związku o wzorze (I). Wynalazek dostarcza związku o wzorze (I), który jest użyteczny jako środek farmaceutyczny (inhibitor matrycy metaloproteinazy), w postaci trwałego kryształu, który ma taką samą jakość.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 361783 (22) 2001 08 08 7(51) C07C 311/20
C07C 311/07
C07C 271/24
C07C 271/56
C07C 335/14
A61K 31/135
A61P 9/00

(31) 00 00117611 (32) 2000 08 16 (33) EP
01 01113646 2001 06 19 EP

(86) 2001 08 08 PCT/EP01/09174

(87) 2002 02 21 WO02/14267 PCT Gazette nr 08/02

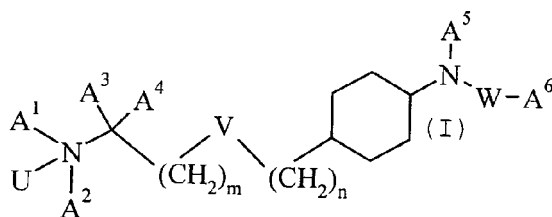
(71) F. HOFFMANN-LA-ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Ackermann Jean, CH; Aebi Johannes, CH;
Blum Denise, CH; Chucholowski
Alexander, US; Dehmloew Henrietta, DE;
Maerki Hans-Peter, CH; Morand Olivier, FR;
Trussardi Rene, CH;
Von Der Mark Elisabeth, DE;
Wallbaum Sabine, DE; Weller Thomas, CH

(54) Nowe pochodne aminocykloheksanu

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym U, V, W, A¹, A², A³, A⁴, A⁵, A⁶ m i n mają znaczenie podane w opisie i zastrzeżeniach oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i/lub farmaceutycznie dopuszczalnych estrów. Związki te są użyteczne w leczeniu i/lub profilaktyce chorób związanych z cykłą 2,3-oksydoskwalenolanosterolu, takich jak hipercholesterolemia, hiperlipemia, stwardnienie tętnic, choroby naczyń, grzybica, kamica żółciowa, nowotwory i/lub zaburzenia hiperproliferacyjne oraz wleczeniu i/lub profilaktyce upośledzonej tolerancji glukozy i cukrzycy.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 361849 (22) 2001 11 21 7(51) C07C 317/32
C07D 213/75
A61K 31/175

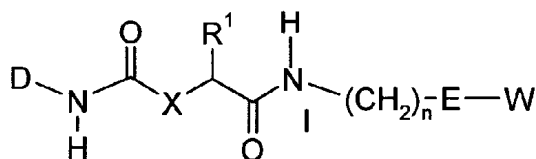
(31) 00 10063008 (32) 2000 12 16 (33) DE
(86) 2001 11 21 PCT/EP01/13545
(87) 2002 06 20 WO02/48099 PCT Gazette nr 25/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Dorsch Dieter, Mederski Wener, Tsaklakidis
Christos, Cezanne Bertram, Gleitz Johannes,
Barnes Christopher

**(54) Pochodne karboksamidu
oraz ich zastosowanie w terapii chorób
zakrzepowo-zatorowych i nowotworów**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym D oznacza fenyl lub pirydyl, z których każdy jest niepodstawiony lub monopodstawiony lub wielopodstawiony przez Hal, A, OR², N(R²)₂, NO₂, CN, COOR² lub CON(R²)₂, R¹ oznacza H, Ar, Het, cykloalkil lub A, który może być podstawiony przez OR², SR², N(R²)₂, Ar, Het, cykloalkil, CN, COOR² lub CON(R²)₂, R² oznacza H lub A, E oznacza fenylen, który może być monopodstawiony lub wielopodstawiony przez Hal, A, OR², N(R²)₂, NO₂, CN, COOR² lub CON(R²)₂, lub oznacza piperidyno-1,4-diyl, W oznacza Ar, Het lub N(R²)₂, oraz jeżeli E = piperidyno-1,4-diyl, oznacza alternatywnie R² lub cykloalkil, X oznacza NH lub O, A oznacza nierozgałęziony lub rozgałęziony alkil zawierający od 1 do 10 atomów węgla, w którym jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez atomy O lub S i/lub przez grupę -CH=CH- i/lub ponadto od 1 do 7 atomów H może być zastąpionych przez F, Ar oznacza fenyl, który jest niepodstawiony lub monopodstawiony, dipodstawiony lub tripodstawiony przez Hal, A OR², N(R²)₂, NO₂, CN, COOR², CON(R²)₂, NR²COA, NR²SO₂A, COR², SO₂NR², SO₃H lub S(O)_mA, Het oznacza monocykliczny lub bicykliczny, nasycony lub nienasycony aromatyczny heterocykliczny rodnik zawierający od 1 do 4 atomów N, O i/lub S, który może być niepodstawiony lub monopodstawiony, dipodstawiony lub tripodstawiony przez Hal, A, OR², N(R²)₂, NO₂, CN, COOR², CON(R²)₂, NR²COA, NR²SO₂A, COR², SO₂NR², SO₃H lub S(O)_mA, i/lub tlen karbonylowy, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, n oznacza 0 lub 1, m oznacza 0, 1 lub 2, oraz ich farmaceutycznie stosowalne pochodne, solваты i stereoizomery włączając ich mieszaniny w każdym stosunku. Związki te są inhibitorami czynnika koagulacji Xa i mają zastosowanie w profilaktyce i/lub terapii chorób zakrzepowo-zatorowych i w terapii nowotworowej.

(23 zastrzeżenia)



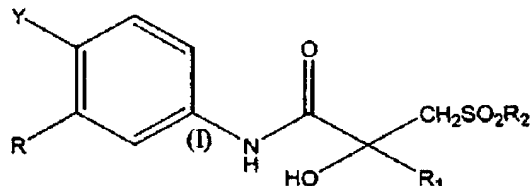
A1 (21) 361705 (22) 2001 09 17 7(51) C07C 317/46
C07C 315/02
C07C 323/62
C07D 303/48

(31) 00 60234121 (32) 2000 09 21 (33) US
(86) 2001 09 17 PCT/US01/42171
(87) 2002 03 28 WO02/24638 PCT Gazette nr 13/02
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US
(72) Chen Bang-Chi, CN; Sundeen Joseph E., US;
Zhao Rulin, CA

**(54) Sposób wytwarzania związków
N-(podstawiony fenyl)-3-alkilo-,
arylo- i heteroarylosulfonylo-2-hydroksy-
-2-alkilo- i chlorowcoalkilopropanoamidowych**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy ulepszonych sposobu wytwarzania N-(podstawionych febnnylo)-3-alkilo-, arylo- i heteroarylosulfonylo-2-hydroksy-2-alkilko- i fluorowcoalkilopropanoamidów o wzorze I. Związki o wzorze I wykazują aktywność antyandrogenową i są przydatne w leczeniu złośliwej lub łagodnej choroby prostaty lub zaburzeń uwarunkowanych aktywnością androgeny takich jak trądzik, nadmierne owłosienie lub łojotok.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 361424 (22) 2001 09 11 7(51) C07C 323/58
C07C 323/61
A61K 31/198
A61P 25/00

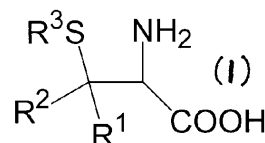
(31) 00 10045831 (32) 2000 09 14 (33) DE
00 10049484 2000 09 29 DE

(86) 2001 09 11 PCT/EP01/10488
(87) 2002 03 21 WO02/22568 PCT Gazette nr 12/02
(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
(72) Chizh Boris, RU; Gerlach Matthias, DE;
Haurand Michael, DE; Putz Claudia, DE;
Gaube Gero, DE; Enders D., DE

(54) β-tio-α-aminokwasy

(57) Wynalazek dotyczy β-tio-α-aminokwasów o ogólnym wzorze (I), w którym R¹, R², R³ mają znaczenia podane w opisie wynalazku, sposobu ich wytwarzania, środka leczniczego, zawierającego te związki i stosowania tioaminokwasów do wytwarzania środków, leczniczych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 361463 (22) 2001 11 09 7(51) C07D 207/16
C07D 401/12
A61K 31/401

(31) 00 344036 (32) 2000 11 10 (33) JP
01 215766 2001 07 16 JP

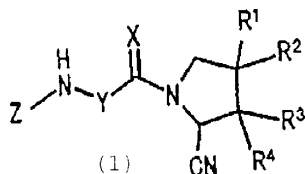
(86) 2001 11 09 PCT/JP01/09818
(87) 2002 05 16 WO02/38541 PCT Gazette nr 14/02
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO. LTD.,
Tokio, JP
(72) Fukushima Hiroshi, Hiratate Akira, Takahashi
Masato, Kameo Kazuya

(54) Pochodne cyjanopirolidyny

(57) Pochodna cyjanopirolidyny o wzorze (1): w którym R¹ obejmuje grupy takie jak atom fluorowca, hydroksy, alkoksy

zawierający 1 do 5 atomów węgla lub alkil zawierający 1 do 5 atomów węgla, R^2 oznacza atom wodoru, atom fluorowca, hydroksy, alkoksy zawierający 1 do 5 atomów węgla lub alkil zawierający 1 do 5 atomów węgla, albo R^1 i R^2 tworzą razem grupę okso, hydroksyimino, alkoksyimino zawierającą 1 do 5 atomów węgla lub alkiliden zawierający 1 do 5 atomów węgla, każdy R^3 i R^4 oznacza atom wodoru, atom fluorowca, hydroksy, alkoksy zawierający 1 do 5 atomów węgla lub alkil zawierający 1 do 5 atomów węgla, albo R^3 i R^4 tworzą razem grupę okso, hydroksyimino, alkoksyimino zawierającą 1 do 5 atomów węgla lub alkiliden zawierający 1 do 5 atomów węgla, X oznacza atom tlenu lub atom siarki, Y oznacza $-CR^5R^6-$ (w którym R^5 i R^6 mają takie same lub różne znaczenia, przy czym każdy oznacza atom wodoru, atom fluorowca, ewentualnie podstawiony alkil zawierający 1 do 10 atomów węgla lub ewentualnie podstawiony alkenyl zawierający 2 do 10 atomów węgla), lub $-CR^7R^8-CR^9R^{10}-$ (w którym R^7 , R^8 , R^9 i R^{10} mają takie same lub różne znaczenia, przy czym każdy oznacza atom wodoru, atom fluorowca lub ewentualnie podstawiony alkil zawierający 1 do 10 atomów węgla, albo R^7 i R^9 razem z atomem węgla, do którego są przyłączone tworzą ewentualnie podstawiony cykloalkil zawierający 3 do 8 atomów węgla, ewentualnie podstawiony cykloalkenyl zawierający 4 do 8 atomów węgla ewentualnie podstawiony bicykloalkil zawierający 5 do 10 atomów węgla albo ewentualnie podstawiony bicykloalkenyl zawierający 5 do 10 atomów węgla) i Z oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawiony alkil zawierający 1 do 10 atomów węgla albo Y i Z razem z atomem azotu, do którego są przyłączone tworzą ewentualnie podstawioną cykliczną grupę aminową zawierającą 2 do 10 atomów węgla, lub jej farmaceutycznie dopuszczalna sól.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 361851 (22) 2001 11 22 7(51) C07D 207/20
C07D 401/10
C07D 403/10
A01N 43/36

(31) 00 10060412 (32) 2000 12 05 (33) DE
(86) 2001 11 22 PCT/EP01/13585
(87) 2002 06 13 WO02/46151 PCT Gazette nr 24/02

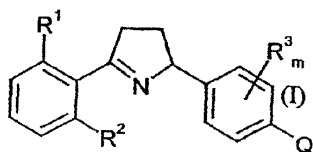
(71) BAYER CROPSCIENCE AG, Monheim, DE

(72) Plant Andrew, GB; Seitz Thomas, DE; Jansen Johannes Rudolf, DE; Erdelen Christoph, DE; Turberg Andreas, DE; Hansen Olaf, DE

(54) **Delta 1-piroliny jako środki do zwalczania szkodników**

(57) Nowe delta 1-piroliny o wzorze I, w którym R^1 , R^2 , R^3 , m i Q mają znaczenia podane w opisie, wiele sposobów wytwarzania tych substancji oraz zastosowanie ich do zwalczania szkodników.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 361763 (22) 2002 01 22 7(51) C07D 207/34
C07D 405/06

(31) 01 1100010 (32) 2001 01 23 (33) SI

(86) 2002 01 22 PCT/IB02/00161

(87) 2002 08 01 WO02/059087 PCT Gazette nr 31/02

(71) LEK PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL COMPANY D.D., Ljubljana, SI

(72) Sorsak Gorazd

(54) **Wytwarzanie niekrystalicznej postaci soli wapniowej atorwastatyny**

(57) Sól wapniowa atorwastatyny, substancja znana pod chemiczną nazwą hemisól wapniowa kwasu [(R-(R¹, R²))-2-(4-fluorofenilo)-b,d-dihydroksy-5-(1-metyloetylo)-3-fenilo-4-(fenyloamino)karbonylo-1H-piolo-1-heptanowego, znana jest jako inhibitor reduktazy HMG-CoA i stosowana jest jako środek antyhipercholesterolemiczny. Atorwastatynę wytwarza się zwykle jako sól wapniową, ponieważ umożliwia to dogodne sformułowanie atorwastatyny w preparatach farmaceutycznych, na przykład, w tabletkach, kapsułkach, proszku i tym podobnych do podawania doustnego. Sól wapniowa atorwastatyny może mieć postać amorficzną lub jedna z postaci krystalicznych (Postać I, Postać II, Postać III i Postać IV). Sól wapniowa atorwastatyny jest substancją, która jest bardzo mało rozpuszczalna w wodzie i stwierdzono, że postaci krystaliczne trudniej rozpuszczają się niż postać amorficzna, co może powodować problemy w dostępności biologicznej atorwastatyny w organizmie. Niższy wynalazek przedstawia nowy sposób przekształcenia związku pośredniego w syntezie atorwastatyny o następującym wzorze (I) lub atorwastatyny w postaci laktozy w niekrystaliczną atorwastatynę w postaci soli wapniowej, w której A oznacza wspólną grupę zabezpieczającą lub odrębne grupy zabezpieczające grupę dihydroksylową i B oznacza grupę zabezpieczającą kwasu karboksylowego.

(22 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 09 16

A1 (21) 361887 (22) 2001 10 19 7(51) C07D 209/08
C07D 453/02
C07D 403/04
C07D 487/04
A61K 31/404
A61K 31/439
A61P 25/00

(31) 00 0003810 (32) 2000 10 20 (33) SE
00 60243115 2000 10 25 US

(86) 2001 10 19 PCT/SE01/02319

(87) 2002 04 25 WO02/32863 PCT Gazette nr 17/02

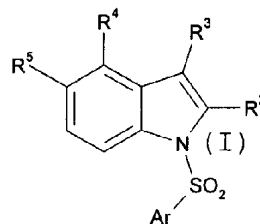
(71) BIOVITRUM, Sztokholm, SE

(72) Caldirola Patrizia, Johansson Gary, Nilsson Bjorn M.

(54) **2-, 3-, 4- lub 5- podstawione-N1- (benzensulfonylo)indole i ich zastosowanie w terapii**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki 2-, 3-, 4- lub 5- podstawione-N1-(benzensulfonylo)indolowe o wzorze ogólnym (I) w którym Ar, R^2 , R^3 , R^4 i R^5 są takie, jak zdefiniowano w opisie. Związki te wykazują powinowactwo do receptora 5-HT_{6D} i są przydatne w leczeniu i zapobieganiu zaburzeniom związanym z tym receptorem, takim jak otyłość zaburzenia centralnego układu nerwowego.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 361408 (22) 2001 08 30 7(51) C07D 209/16
C07C 259/06
C07D 417/12
C07D 403/12
C07D 471/04
C07D 519/00
C07D 295/02
A61K 31/4045
A61K 31/16
A61P 35/00

(31) 00 60229943 (32) 2000 09 01 (33) US
01 60292232 2001 05 18 US

(86) 2001 08 30 PCT/EP01/10037

(87) 2002 03 21 WO02/22577 PCT Gazette nr 12/02

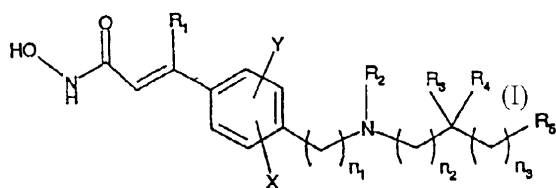
(71) NOVARTIS AG, Basel, CH

(72) Bair Kenneth Walter, Green Michael A.,
Perez Lawrence B., Remiszewski Stacy W.,
Sambucetti Lidia, Versace Richard William,
Sharma Sushil Kumar

**(54) Pochodne hydroksamowe użyteczne
jako inhibitory deacetylazy**

(57) Przedstawiany wynalazek dotyczy hydroksamowych związków o wzorze (I), które są inhibitorami deacetylazy. Związki są odpowiednie do farmaceutycznych kompozycji mających antyproliferacyjne własności.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 361354 (22) 2001 07 18 7(51) C07D 211/00
C07D 213/81
C07D 401/06

(31) 00 10035908 (32) 2000 07 21 (33) DE

(86) 2001 07 18 PCT/EP01/08262

(87) 2002 01 31 WO02/08190 PCT Gazette nr 05/02

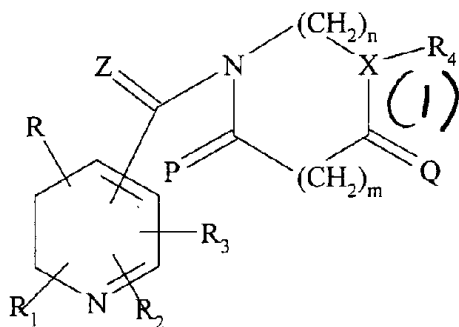
(71) ZENTARIS GmbH, Frankfurt, DE

(72) Emig Peter, Gunther Eckhard, Schmidt Jurgen,
Kutscher Bernhard, Nickel Bernd, Storch Anita

**(54) Nowe pochodne heteroarylowe
i ich zastosowanie jako leków**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych pirydyny o ogólnym wzorze (I), ich wytwarzania i zastosowania jako leków, zwłaszcza do leczenia nowotworów.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 361360 (22) 2001 08 09 7(51) C07D 211/22
C07D 211/64
A61K 31/451
A61P 43/00
A61P 29/00
A61P 11/06
A61P 31/00
A61P 1/00
A61P 3/00
A61P 37/00
A61P 27/00
A61P 17/00
A61P 19/00
A61P 25/00
A61P 9/00
A61P 35/00

(31) 00 243881 (32) 2000 08 11 (33) JP
00 357517 2000 11 24 JP

(86) 2001 08 09 PCT/JP01/06861

(87) 2002 02 21 WO02/14280 PCT Gazette nr 08/02

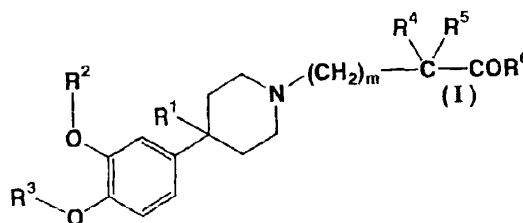
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Nakai Hisao, Kishikawa Katsuya

**(54) Pochodne piperydyny i czynnik zawierający
pochodną jako substancję aktywną**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne piperydyny o ogólnym wzorze (I), w którym każdy podstawnik ma znaczenie podane w opisie lub jej nietoksyczne sole. Ponieważ związki o wzorze (I) posiadają aktywność agonisty receptora PDE4, są użyteczne do hamowania i/lub leczenia chorób związanych ze stanami zapalnymi, chorób związanych z cukrzycą, chorób związanych z alergią, chorób autoimmunologicznych, osteoporozy, złamań kości, otyłości, depresji, chorób Parkinson'a, niedokrwienne zaburzenia reperfuzy, białaczki, itd.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361387 (22) 2001 08 20 7(51) C07D 211/42
A61K 31/445
A61P 25/28
C07F 9/59

(31) 00 00117918 (32) 2000 08 21 (33) EP

(86) 2001 08 20 PCT/EP01/09561

(87) 2002 02 28 WO02/16321 PCT Gazette nr 09/02

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

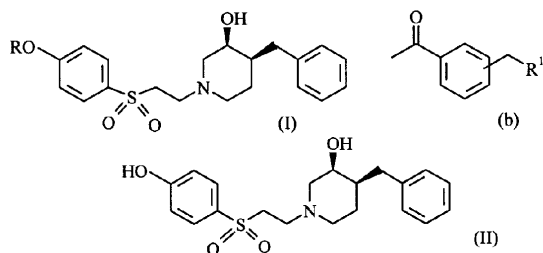
(72) Alanine Alexander, FR; Buettelmann Bernd,
DE; Fischer Holger, CH; Heitz Neidhart
Marie-Paule, FR; Huwyler Joerg, CH;
Jaeschke Georg, CH; Pinard Emmanuel, FR;
Wyler Rene, CH

(54) Proleki ligandów receptora NMDA

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym R oznacza a) $-C(O)(CH_2)_n C(O)OH$, grupę b), gdzie R¹ oznacza $-N(R^2)(R^3)$, gdzie R²/R³ są niezależnie wybrane spośród atomu wodoru i niższego alkilu, lub oznaczają ugrupowania cyklicznej aminy trzeciorzędowej ewentualnie podstawione niższym alkilem, c) $-C(O)(OH)_2$ lub d) $-C(O)(CH_2)_n NHCO(CH_2)_m N(R^2)(R^3)$,

a n oznacza 1, 2, 3 lub 4; i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami. Związki te można stosować jako proleki związków macierzystych o wzorze (II), które są użyteczne w leczeniu chorób związanych z receptorem NMDA.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 361633 (22) 2001 11 15 7(51) C07D 211/58
A61K 31/40
A61P 3/06

(31) 00 00204150 (32) 2000 11 21 (33) EP
(86) 2001 11 15 PCT/EP01/13316
(87) 2002 05 30 WO02/42271 PCT Gazette nr 22/02

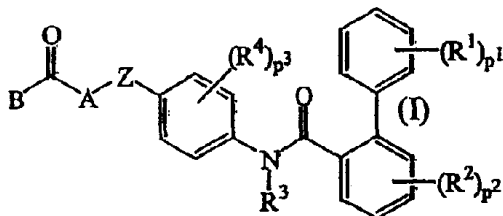
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.,
Beerse, BE

(72) Meerpoel Lieven, Backx Leo Jacobus Jozef

(54) **Bifenylokarboksamidyny użyteczne
jako środki obniżające poziom lipidów**

(57) Wynalazek dotyczy związków typu bifenylokarboksamidu o wzorze (I), sposobów wytwarzania takich związków, kompozycji farmaceutyczne zawierających wspomniane związki jak również zastosowania wspomnianych związków jako leków przeznaczonych do leczenia hiperlipoproteinemii otyłości i cukrzycy typu II.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 359323 (22) 2003 03 25 7(51) C07D 213/06
C07D 213/09

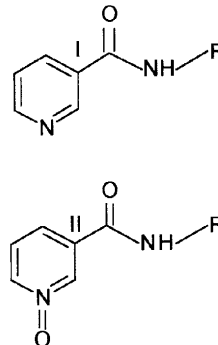
(75) Paruszewski Ryszard, Warszawa

(54) **Benzylamidy kwasu nikotynowego
i ich pochodne o działaniu
przeciwdrgawkowym i sposób
ich otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy związków określonych ogólnymi wzorami I i II gdzie R jest benzylem, chlorobenzylem, 3-chlorobenzylem, 4-chlorobenzylem, 2-fluorobenzylem, 3-fluorobenzylem, 4-fluorobenzylem, 2-metylobenzylem, 3-metylobenzylem lub 4-metylobenzylem. Sposób otrzymywania benzylamidów kwasu nikotynowego o ogólnym wzorze I i benzylamidów N-tlenku kwasu nikotynowego o ogólnym wzorze II polega na tym, że kwas nikotynowy lub N-tlenek kwasu nikotynowego acyluje się chloromrówczanem alkilu otrzymując mieszany bezwodnik kwasu nikotynowego lub N-tlenku kwasu nikotynowego, który bez wyodrębniania poddaje się aminolizie stosując benzylaminę, 2-chlorobenzylaminę, 3-chlorobenzylaminę, 4-chlorobenzylaminę, 2-fluorobenzylaminę, 3-fluorobenzylaminę, 4-fluorobenzylaminę, 2-metylobenzylaminę, 3-metylobenzylaminę lub 4-metylobenzylaminę, otrzymując związek o ogólnym wzorze I lub II gdzie R jest benzylem, 2-chlorobenzylem, 3-chlorobenzylem, 4-chlorobenzylem, 2-fluorobenzylem, 3-fluorobenzylem, 4-fluorobenzylem, 2-metylobenzylem, 3-metylobenzylem lub 4-metylobenzylem. Związki według wynalazku mają zastosowanie jako leki przeciwdrgawkowe.

benzylaminę, 2-metylobenzylaminę, 3-metylobenzylaminę lub 4-metylobenzylaminę, otrzymując związek o ogólnym wzorze I lub II gdzie R jest benzylem, 2-chlorobenzylem, 3-chlorobenzylem, 4-chlorobenzylem, 2-fluorobenzylem, 3-fluorobenzylem, 4-fluorobenzylem, 2-metylobenzylem, 3-metylobenzylem lub 4-metylobenzylem. Związki według wynalazku mają zastosowanie jako leki przeciwdrgawkowe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361304 (22) 2000 11 02 7(51) C07D 213/44
C07D 213/61
C07D 213/64
A01N 43/40

(31) 99 314544 (32) 1999 11 05 (33) JP
2000/96516 2000 03 31 JP

(86) 2000 11 02 PCT/JP00/07744

(87) 2001 05 17 WO01/34568 PCT Gazette nr 20/01

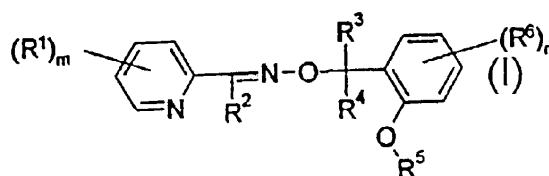
(71) NIPPON SODA CO, LTD., Tokio, JP

(72) Sano Hiroshi, Sugiura Tadashi, Nakagawa Yuuki, Hamamura Hiroshi, Mitani Akira, Ando Takahiro

(54) **Nowe związki O-etero- oksymowe i środki
grzybobójcze stosowane w rolnictwie
i ogrodnictwie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki O-etero oksymowe o ogólnym wzorze (I) i środki grzybobójcze stosowane w rolnictwie i ogrodnictwie zawierające jako składnik aktywny (I), w którym R¹ oznacza grupę C₁₋₆ alkilową, C₃₋₆cykloalkilową, C₁₋₆ alkoksylową, itd. m oznacza liczbę całkowitą 1-4, R² oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₆ alkilową, itd. R³ i R⁴ każdy niezależnie oznacza atom wodoru lub grupę C₁₋₆ alkilową, itd., R⁵ oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₆ alkilową, R⁶ oznacza grupę C₁₋₆ alkilową, C₂₋₆ alkenylową, C₂₋₆ alkinyłową, C₁₋₆ alkoksylową, atom fluorowca, itd., n oznacza liczbę całkowitą 1 do 4.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361745 (22) 2001 11 30 7(51) C07D 213/74
A61K 31/44

(31) 00 10063173 (32) 2000 12 18 (33) DE

(86) 2001 11 30 PCT/EP01/14039

(87) 2002 06 27 WO02/50039 PCT Gazette nr 26/02

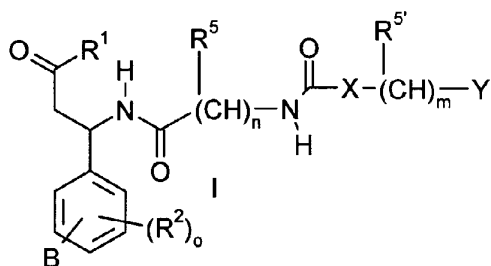
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Staehle Wolfgang, Jonczyk Alfred, Schadt Oliver, Goodman Simon

(54) Pochodne karbamiidu i karbaminianu jako inhibitory integryny

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne karbamiidu i/lub karbaminianu o ogólnym wzorze I, w którym X oznacza O lub NR^5 , Y oznacza $-\text{N}(\text{R}^5)\text{R}^4$, $-\text{C}(=\text{NR}^7)-\text{NHR}^7$ lub $-\text{CD}(=\text{NR}^9)-\text{NHR}^7$, B oznacza H lub wzór A, R oznacza H, A, cykloalkil, Ar, aryloalkil lub Pol, R^1 oznacza OR lub $\text{N}(\text{R})_2$, R^2 i R^3 oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H, A, Hal, NO_2 , OR, $\text{N}(\text{R})_2$, CN, CO-R, SO_3R , SO_2R , $\text{NH}-\text{C}(\text{O})\text{A}$ lub SR, R^4 oznacza H, R^7 , $-\text{C}(=\text{NR}^7)-\text{NHR}^7$, $-\text{C}(=\text{NR}^9)\text{NHR}^7$, $-\text{C}(=\text{CH}-\text{NO}_2)-\text{NHR}^7$ lub Het, R^5 i R^6 oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie H lub A, R^6 oznacza Hal lub NO_2 , R^7 oznacza H, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^8$, $-\text{C}(\text{O})-\text{Ar}$, R^8 , COOR^8 , $\text{COO}-(\text{CH}_2)_6-\text{Ar}$, SO_2-Ar , SO_2R^8 lub SO_2-Het , R^8 oznacza A lub cykloalkil, R^9 oznacza CN lub NO_2 , A oznacza alkil zawierający od 1 do 8 atomów węgla, w którym grupa alkilowa może być monopodstawiona lub polipodstawiona przez R^6 i/lub ich węglowy łańcuch alkilowy, w którym może być przerywany przez $-\text{O}-$, Ar oznacza fenyl, naftyl, antryl lub bifenylii, z których każdy jest niepodstawiony lub monopodstawiony, dipodstawiony lub tripodstawiony przez A, OH, OA, CN, NO_2 lub Hal, cykloalkil oznacza cykloalkil zawierający od 3 do 15 atomów węgla, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, Het oznacza nasycony, częściowo nienasycony lub całkowicie nienasycony monocykliczny lub bicykliczny rodnik heterocykliczny zawierający od 5 do 10 członów pierścienia, w którym mogą być obecne 1 lub 2 atomy N i/lub 1 lub 2 atomy S lub O oraz rodnik heterocykliczny może być monopodstawiony lub dipodstawiony przez $=\text{O}$, A, NO_2 , NHCOA lub NHA , Pol oznacza fazę stałą bez kończącej grupy funkcyjnej, n i m oznaczają każdorazowo niezależnie od siebie 1, 2, 3, 4, 5 lub 6, o oznacza 1, 2, 3 lub 4, p oznacza 1, 2, 3, 4 lub 5, oraz ich fizjologicznie tolerowane sole i solwaty. Związki te są inhibitorami integryny i mają zastosowanie w leczeniu zakrzepic, zawału mięśnia sercowego, choroby wieńcowej, arteriosklerozy, zapaleń, nowotworów, osteoporozy, infekcji, restenoz po angioplastyce lub w procesach patologicznych utrzymywanych lub podtrzymywanych przez angiogenezę.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 361672 (22) 2001 03 29 7(51) C07D 221/18
A61K 31/473

(31) 00 60195650 (32) 2000 04 07 (33) US
(86) 2001 03 29 PCT/US01/40393
(87) 2001 10 18 WO01/76602 PCT Gazette nr 42/01

(71) TAP PHARMACEUTICAL PRODUCTS INC.,
Lake Forest, US

(72) Gupta Pramod K., Sutkowski-Markmann Debra,
Milkowski Deborah

(54) Pochodne apomorfiny i sposoby ich stosowania

(57) Ujawniono pochodne apomorfiny; farmaceutycznie aktywne kompozycje pochodnych apomorfiny; i zastosowanie

pochodnych apomorfiny do leczenia zaburzeń czynności seksualnych lub zwiększania skuteczności apomorfiny u leczonych nią pacjentów. Pochodne apomorfiny mogą obejmować etery, etery, amidy, mieszane bezwodniki, hemiacetale, glukuroniany, siarczany lub fosfoniany. Korzystną pochodną apomorfiny jest norapomorfina.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 361359 (22) 2001 10 11 7(51) C07D 233/50
A61K 31/415
A61P 13/00

(31) 00 10051005 (32) 2000 10 14 (33) DE

(86) 2001 10 11 PCT/EP01/11764

(87) 2002 04 25 WO02/32876 PCT Gazette nr 17/02

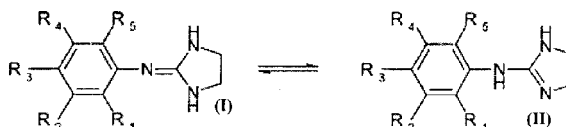
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Esser Franz, DE; Pouzet Pascale Arielle
Jane-Josee, DE; Kitagawa Hisato, JP; Sakai
Kenji, JP; Muramatsu Ikunobu, JP

(54) Nowe pochodne m-aminofenyloiminoimidazolidyny do leczenia nietrzymania moczu

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych m-aminofenyloiminoimidazolidyny z nowym układem podstawników w pierścieniu fenylowym, ich zastosowania do wytwarzania leku, a zwłaszcza do leczenia nietrzymania moczu oraz sposobu ich wytwarzania.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 361233 (22) 2001 07 26 7(51) C07D 233/54

(31) 00 60220932 (32) 2000 07 26 (33) US

(86) 2001 07 26 PCT/US01/23541

(87) 2002 01 31 WO02/08199 PCT Gazette nr 05/02

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA
COMPANY, Princeton, US

(72) Zhou Jia Cheng, Confalone Pasquale N., Li
Hui-Yin, Oh Lynette M., Rossano Lucius T.,
Clark Charles G., Teleha Christopher A.

(54) Efektywna reakcja sprzęgania Ullmanna anilin i azoli, w której pośredniczy ligand

(57) Niniejszy wynalazek zapewnia sposób wytwarzania azoli podstawionych fenylem. Sposób ten wykorzystuje efektywną reakcję sprzęgania Ullmanna anilin a azolami, przyspieszana przez ligand. Produkty sprzęgania są użyteczne do otrzymywania inhibitorów czynnika Xa.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 361309 (22) 2001 09 13 7(51) C07D 239/34
C07D 401/12
C07D 409/12
A01N 43/54

(31) 00 00130735 (32) 2000 10 16 (33) CN
01 01112689 2001 04 20 CN
01 01113199 2001 06 29 CN

- (86) 2001 09 13 PCT/CN01/01395
 (87) 2002 05 02 WO02/34724 PCT Gazette nr 18/02

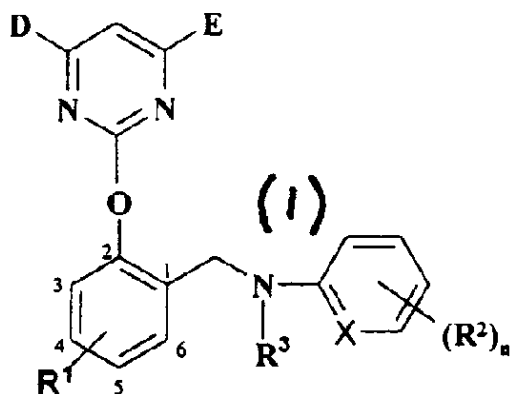
(71) SHANGHAI INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Shanghai, CN; ZHEJIANG CHEMICAL INDUSTRY RESEARCH INSTITUTE, Hangzhou, CN

- (72) Lu Long, CN; Chen Jie, JP; Wu Jun, JP; Ling Wen, JP; Mao Lisheng, JP; Li Mingzhi, JP; Cai Xian, JP; Peng Weili, JP; Wu Yong, JP; Wu Shenggan, JP; Wang Hongjun, JP; Wang Guochao, JP; Cui Hu, JP; Han Shi dong, JP; Qiu Weilian, JP; Wang Yunhua, JP

(54) **Pochodne 2-pirymidynyloksy N-arylobenzyloaminy, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 2-pirymidynyloksy-N-arylobenzyloaminy o wzorze (I), sposobów ich wytwarzania i ich zastosowania w rolnictwie jako chemicznych środków chwastobójczych, przy czym D, E, X i R¹ - R³ oznaczają grupy zdefiniowane w opisie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361798 (22) 2001 12 12 7(51) C07D 239/94
 A61K 31/505
 A61P 35/00

- (31) 00 10063435 (32) 2000 12 20 (33) DE
 (86) 2001 12 12 PCT/EP01/14569
 (87) 2002 06 27 WO02/50043 PCT Gazette nr 25/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

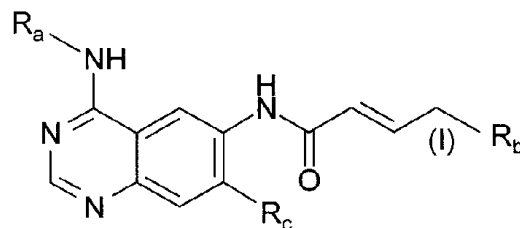
- (72) Himmelsbach Frank, DE; Langkopf Elke, DE; Blech Stefan, DE; Jung Birgit, DE; Baum Elke, AT; Solca Flavio, AT

(54) **Pochodne chinazoliny, środek leczniczy zawierający te związki, ich zastosowanie i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych chinazoliny o ogólnym wzorze I, w którym R_a, R_b i R_c mają znaczenie podane w zastrz. 1, ich tautomerów, ich stereoizomerów i ich soli, zwłaszcza fizjologicznie dopuszczalnych soli z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi, które to związki wykazują cenne właściwości farmakologiczne, zwłaszcza działanie hamujące wobec transdukcji sygnałów zachodzącej za pośrednictwem kinaz tyrozynowych, a także zastosowania tych związków do leczenia chorób,

zwłaszcza chorób nowotworowych, schorzeń płuc i dróg oddechowych, jak również sposobu wytwarzania tych związków.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 361383 (22) 2001 08 15 7(51) C07D 239/96
 C07D 401/12
 C07D 487/04
 A61K 31/517

- (31) 00 248728 (32) 2000 08 18 (33) JP
 01 147451 2001 05 17 JP

(86) 2001 08 15 PCT/JP01/07039

(87) 2002 02 28 WO02/16329 PCT Gazette nr 09/02

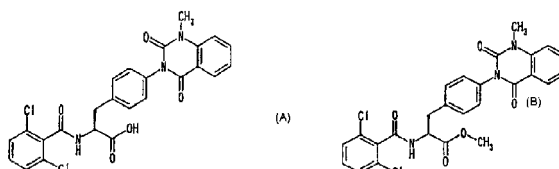
(71) AJINOMOTO CO, INC., Tokio, JP

- (72) Makino Shingo, Okuzumi Tatsuya, Yoshimura Toshihiko, Satake Yuko, Suzuki Nobuyasu, Izawa Hiroyuki, Sagi Kazuyuki, Chiba Akira, Nakanishi Eiji, Murata Masahiro, Tsuji Takashi

(54) **Nowe pochodne fenyloalaniny**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne fenyloalaniny (A) i (B) i ich analogi, które wykazują aktywność w hamowaniu integryny α4 i są użyteczne jako środki lecznicze w różnych chorobach związanych z integryną α4.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 361282 (22) 2001 05 16 7(51) C07D 241/08
 C07D 243/08
 C07D 267/10
 C07D 265/10
 C07D 223/10
 A61K 31/395
 A61K 31/495

- (31) 00 60207483 (32) 2000 05 25 (33) US
 01 60267579 2001 02 09 US

(86) 2001 05 16 PCT/EP01/05584

(87) 2001 11 29 WO01/90081 PCT Gazette nr 48/01

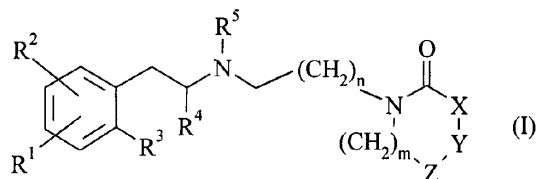
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

- (72) Dvorak Charles Alois, US; Fisher Lawrence Emerson, US; Green Keena Lynn, US; Harris Ralph New III, US; Maag Hans, US; Prince Anthony, US; Repke David Bruce, GB; Stabler Russell Stephen, US

(54) Podstawione 1-aminoalkilo-laktamy i ich zastosowanie jako antagonistów receptora muskarynowego

(57) Wynalazek dotyczy związków będących ogólnie antagonistami receptora muskarynowego M2/M3, przedstawionych wzorem (I), w którym jeden z członów X, Y lub Z niezależnie oznacza -S-, -O-, -CH₂ lub > N-R⁶, a pozostałe z nich oznaczają -CH₂; m oznacza liczbę całkowitą 0-3; n oznacza liczbę całkowitą 1-6; R⁴ oznacza (C₁₋₆)-alkil; R⁵ niezależnie oznacza (C₁₋₆)-alkil, (C₁₋₆)-alkenyl, (C₁₋₆)-alkinyl lub cykloalkil; a R¹, R² i R³ oznaczają atom wodoru lub podane podstawniki. Związki te są użyteczne w leczeniu chorób związanych z zaburzeniami mięśni gładkich.

(25 zastrzeżeń)



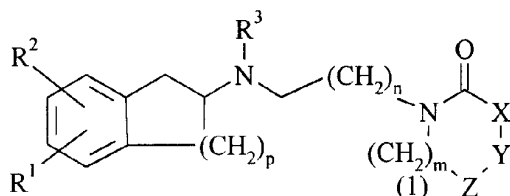
A1 (21) 361361 (22) 2001 05 17 7(51) C07D 241/08
A61K 31/395
C07D 267/10
C07D 243/08
C07D 265/10
A61K 31/495

(31) 00 60207483 (32) 2000 05 25 (33) US
01 60267617 2001 02 09 US
(86) 2001 05 17 PCT/EP01/05631
(87) 2001 11 29 WO01/90082 PCT Gazette nr 48/01
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Madera Ann Marie, Stabler Russell Stephen,
Weikert Robert James

(54) Podstawione 1-aminoalkilolaktamy i ich zastosowanie jako antagonistów receptora muskarynowego

(57) Wynalazek dotyczy związków będących ogólnie antagonistami receptora muskarynowego M2/M3, przedstawionych wzorem (1), w którym jeden z członów X, Y i Z niezależnie oznacza -S-, -O- lub > N-R⁶, a pozostałe z nich oznaczają -CH₂; (p) oznacza liczbę całkowitą 0-3; n oznacza liczbę całkowitą 1-6; R³ oznacza (C₁₋₆)-alkil, (C₁₋₆)-alkenyl, (C₁₋₆)-alkinyl lub cykloalkil; a R¹, R² i R³ oznaczają atom wodoru lub podane podstawniki. Związki te są użyteczne w leczeniu chorób związanych z zaburzeniami mięśni gładkich.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 361690 (22) 2001 11 20 7(51) C07D 241/18
A61K 31/497
A61P 25/00

(31) 00 0004245 (32) 2000 11 20 (33) SE
00 60253509 2000 11 28 US

(86) 2001 11 20 PCT/SE01/02569

(87) 2002 05 23 WO02/40456 PCT Gazette nr 21/02

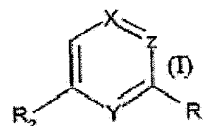
(71) BIOVITRUM AB, Sztokholm, SE

(72) Nilsson Bjorn

(54) Nowe związki i ich zastosowanie

(57) Związek o wzorze ogólnym (I), gdzie R¹, R², X i Y są takie jak określono w opisie.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 361885 (22) 2001 12 19 7(51) C07D 251/60
C07D 251/62

(31) 00 2147 (32) 2000 12 27 (33) AT

(86) 2001 12 19 PCT/EP01/15057

(87) 2002 07 04 WO02/051818 PCT Gazette nr 27/02

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH, Linz, AT

(72) Ruech Wolfgang

(54) Sposób wytwarzania melaminy

(57) Sposób wytwarzania stałej melaminy, w wysokociśnieniowym procesie z mocznika stanowiącego pochodną melaminy, znamienny tym, że ciekłą melaminę zawierającą amoniak z jednoczesnym doprowadzaniem gazowego amoniaku, odpręża się w warunkach pary nasyconej pod ciśnieniem, które jest wyższe niż ciśnienie w części wysokociśnieniowej reaktora, przy czym uwolniony podczas odprężania gazowy amoniak jest doprowadzany do części wysokociśnieniowej reaktora.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361910 (22) 2001 07 26 7(51) C07D 251/60

(31) 00 1363 (32) 2000 08 07 (33) AT

(86) 2001 07 26 PCT/EP01/08648

(87) 2002 02 14 WO02/12206 PCT Gazette nr 07/02

(71) AGROLINEZ MELAMIN GMBH, Linz, AT

(72) Coufal Gerhard, Bucka Hartmut,
Bairamijamal Famararz

(54) Sposób produkcji melaminy

(57) Sposób produkcji melaminy w drodze pirolizy mocznika w procesie wysokociśnieniowym, w którym mocznik wraz z NH₃ zostaje przetworzony w melaminę a utworzona roztopiona masa melaminowa wraz z pozostałym mocznikiem zostaje doprowadzona do reaktora chłodzącego, przy czym roztopiona masa zostaje schłodzona do temperatury, która leży 1-50°C, preferowane 1-30°C powyżej odpowiedniego, uzależnionego od ciśnienia NH₃, punktu topnienia melaminy. Poprzez wprowadzenie NH₃ w przeciwnym kierunku wypychany jest powstający CO₂, po czym melamina wykarńczana jest w dowolny sposób.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 359295 (22) 2003 03 24 7(51) C07D 261/10

(71) Akademia Medyczna
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

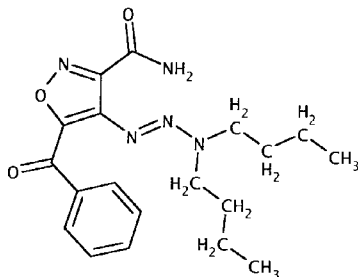
(72) Wagner Edwin, Opolski Adam, Wietrzyk Joanna

(54) Nowa pochodna izoksazolu i sposób wytwarzania nowej pochodnej izoksazolu

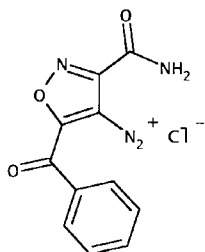
(57) Ujawniono nową pochodną izoksazolu o nazwie chemicznej chlorowodorek 4-(3,3-dibutylo-1-triazeno)-1H-5-benzoloizoksazolo-3-karboksyamidu (chlorowodorek związku o wzorze 1).

Wytwarza się ją poprzez diazowanie 4-amino-5-benzoilo-izoksazolo-3-karboksyamidu w tetrahydrofuranie z dodatkiem stężonego kwasu solnego oraz wkraplanie roztworu azotynu sodowego, w wyniku czego otrzymuje się nowy związek o nazwie chemicznej chlorek 4-diazo-5-benzoiloizoksazolo-3-karboksyamidu o wzorze 2, który następnie poddaje się reakcji z bezwodną N,N-dibutyloaminą w bezwodnym metanolu.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

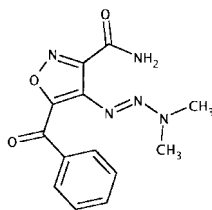
A1 (21) 359296 (22) 2003 03 24 7(51) C07D 261/10

(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

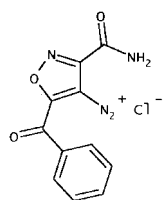
(72) Wagner Edwin, Opolski Adam, Wietrzyk Joanna

(54) **Nowa pochodna izoksazolu i sposób wytwarzania nowej pochodnej izoksazolu**

(57) Ujawniono nową pochodną izoksazolu o nazwie chemicznej chlorowodorek 4-(3,3-dimetylo-1-triazeno)-1H-5-benzo-



Wzór 1



Wzór 2

iloizoksazolo-3-karboksyamidu (chlorowodorek związku o wzorze 1). Wytwarza się ją poprzez diazowanie 4-amino-5-benzoiloizoksazolo-3-karboksyamidu w tetrahydrofuranie z dodatkiem stężonego kwasu solnego oraz wkraplanie roztworu azotynu sodowego, w wyniku czego otrzymuje się nowy związek o nazwie chemicznej chlorek 4-diazo-5-benzoiloizoksazolo-3-karboksyamidu i wzorze 2, który następnie poddaje się reakcji z bezwodną dimetyloaminą w bezwodnym metanolu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361675 (22) 2001 10 09 7(51) C07D 275/06
C07D 417/12
C07D 209/54
A61K 31/425

(31) 00 60240456 (32) 2000 10 13 (33) US
(86) 2001 10 09 PCT/US01/27756

(87) 2002 04 25 WO02/32888 PCT Gazette nr 17/02

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Dodge Jeffrey Alan, US; Evers Britta, DE; Jungheim Louis Nikolaus, US; Muehl Brian Stephen, US; Ruehter Gerd, DE; Thrasher Kenneth Jeff, US

(54) **Środki pobudzające wydzielanie hormonu wzrostu**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki, które są przydatne w modulacji poziomów endogennego hormonu wzrostu u ssaka. Przedmiotem wynalazku są następnie nowe związki pośrednie do zastosowania w syntezie tych związków, jak też nowe sposoby wykorzystywane w tych syntezach. Wynalazek obejmuje również sposoby leczenia ssaka, które obejmują podawanie tych związków.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 361664 (22) 2001 12 21 7(51) C07D 279/02
A61K 31/54

(31) 00 0016739 (32) 2000 12 21 (33) FR

(86) 2001 12 21 PCT/FR01/04135

(87) 2002 06 27 WO02/50049 PCT Gazette nr 26/02

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie Cedex, FR; INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, Paris Cedex, FR

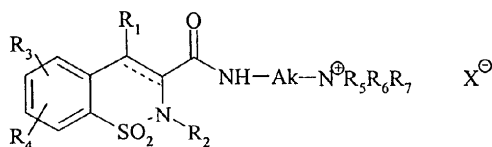
(72) Madelmont Jean-Claude, Giraud Isabelle, Vidal Aurelien, Mounetou Emmanuelle, Rapp Maryse, Maurizis Jean-Claude, Renard Pierre, Caignard Daniel-Henri, Bizot-Espiard Jean-Guy

(54) **Nowe związki 1,1-diokso-2h-1,2-benzotiazyno-3-karboksamid, proces ich otrzymywania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków 1,1-dwuokso-2H-1,2-benzotiazyno-3-karboksamid, do procesu ich otrzymywania oraz do zawierających je kompozycji farmaceutycznych, a także ich stosowania w leczeniu patologii tkanki chrzęstnej. Nowe związki przedstawia wzór (I), w którym: - ———— oznacza pojedyncze lub podwójne wiązanie, - R₁ oznacza atom wodoru lub grupę hydroksylową, alkoksylową, acyloksylową, alkilosulfonyloksylową, arylosulfonyloksylową lub grupę aryloalkoksylową, - R₂ oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, - R₃ i R₄, które mogą być identyczne lub różne, każdy oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub grupę alkilową, hydroksylową lub alkoksylową, - Ak oznacza łańcuch alkilenowy, -R₅, R₆ i R₇, które mogą być identyczne lub różne, a każde oznacza grupę alkilową, lub R₅, R₆ i R₇ brane wspólnie z podtrzymującym je atomem azotu, tworzą nasycony lub nienasycony związek heterocykliczny zawierający azot, - X oznacza atom chlorowca, oraz jego izomery

optyczne, jeżeli takowe istnieją. Wynalazek obejmuje także leki zawierające związek o wzorze (I).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 361460 (22) 2001 08 16 7(51) C07D 285/34

(31) 00 10040194 (32) 2000 08 17 (33) DE

(86) 2001 08 16 PCT/EP01/09471

(87) 2002 02 21 WO02/14296 PCT Gazette nr 08/02

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Isak Heinz, Sendhoff Norbert, Schutz Franz,
Therre Jorg, Drogemuller Michael, Franke Dirk,
Munzinger Manfred, Weck Alexander,
Burkart Kirsten

(54) **Sposób wytwarzania preparatu
tetrahydro-3,5-dimetylo-1,3,5-
tiadiazyno-2-tionu w postaci cząstek**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania preparatu tetrahydro-3,5-dimetylo-1,3,5-tiadiazyno-2-tionu w postaci cząstek, przez połączenie pierwszego wodnego roztworu zawierającego N-metyloditiokarbaminian metyloamoniowy z drugim wodnym roztworem zawierającym formaldehyd oraz oddzielenie i wysuszenie powstałej substancji stałej, charakteryzującego się tym, że pierwszy i drugi wodny roztwór łączy się ze sobą tak, że stosunek stężenia funkcyjnych grup ditiokarbaminianowych i formaldehydu w mieszaninie reakcyjnej jest zasadniczo stały podczas przebiegu reakcji.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361631 (22) 2001 11 01 7(51) C07D 295/18

A61K 51/00

A61P 25/28

(31) 00 60246299 (32) 2000 11 06 (33) US

(86) 2001 11 01 PCT/EP01/12607

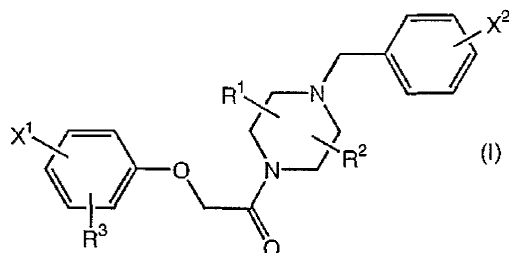
(87) 2002 05 10 WO02/36581 PCT Gazette nr 19/02

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Hilger Christoph-Stephan, DE; Johannsen
Bernd, DE; Steinbach Jorg, DE; Mading Peter,
DE; Halks-Miller Meredith, US; Horuk Richard,
US; Dinter Harald, US; Mohan Raju, US;
Hesselgesser Joseph E., US

(54) **Preparaty radiofarmaceutyczne
do diagnozowania choroby Alzheimer**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie preparatów radiofarmaceutycznych o wzorze (I) w diagnozowaniu choroby Alzheimer. W szczególności preparaty radiofarmaceutyczne według wynalazku mają zdolność do przechodzenia przez



barierę krew-mózg i łączenia się z receptorem CCR1 występującym w tkance mózgowej pacjentów cierpiących na chorobę Alzheimera.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 361300 (22) 2001 08 27 7(51) C07D 295/096

A61K 31/495

A61P 25/08

(31) 00 0021450 (32) 2000 08 31 (33) GB

(86) 2001 08 27 PCT/EP01/09927

(87) 2002 03 07 WO02/18358 PCT Gazette nr 10/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.,
Brentford, GB

(72) Bromidge Steven Mark, Moss Stephen Frederick

(54) **N-(3,5-dichloro-2-metoksyfenylo)-
-4-metoksy-3-piperazyn-1-ylo-
-benzenosulfonamid**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków sulfonamido-
wych o farmakologicznej aktywności, sposobu ich wytwarzania,
kompozycji je zawierających i ich zastosowania do leczenia róż-
nych chorób, w szczególności chorób CNS.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361893 (22) 2001 12 06 7(51) C07D 319/08

A61K 31/35

A61P 9/00

(31) 01 60313274 (32) 2001 08 17 (33) US
00 60251916 2000 12 07 US

(86) 2001 12 06 PCT/US01/46979

(87) 2002 06 13 WO02/46181 PCT Gazette nr 25/02

(71) CV THERAPEUTICS, INC., Palo Alto, US

(72) Campbell Michael, Ibrahim Prabha N.,
Zablocki Jeff A., Lawn Richard

(54) **Związki zwiększające ABCA-1**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza związków, które zwiększają komórkową ekspresję genu ABCA-1, wspomagając
wypływ cholesterolu z komórek i zwiększając poziomy HDL
w osoczu ssaka, szczególnie człowieka. Związki są użyteczne
w leczeniu choroby wieńcowej.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21) 361698 (22) 2001 09 11 7(51) C07D 401/04

A61K 31/4704

(31) 00 60232159 (32) 2000 09 11 (33) US

(86) 2001 09 11 PCT/US01/42131

(87) 2002 03 21 WO02/22598 PCT Gazette nr 12/02

(71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, US

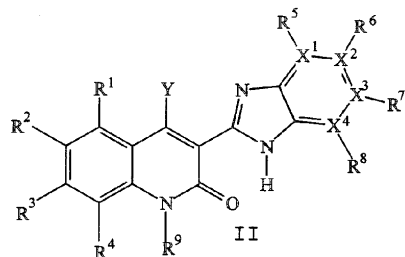
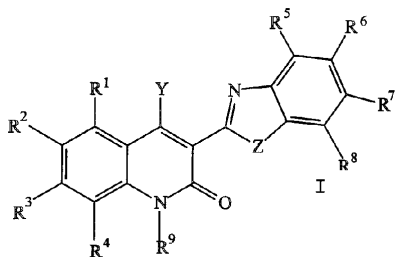
(72) Renhowe Paul, US; Pecchi Sabina, IT;
Machajewski Tim, US; Shafer Cynthia, US;
Taylor Clarke, US; McCrea Bill, US; McBride
Chris, US; Jazan Elisa, US; Wernette-Hammond
Mary-Ellen, US; Harris Alex, US

(54) **Pochodne chinolinonu jako inhibitory kinazy
tyrozynowej**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki organiczne o wzorach I i II, których pochodne posiadają opisane właściwości. Farmaceutyczne kompozycje obejmują związki organiczne lub ich sole dopuszczone do stosowania w farmacji i dopuszczone do stosowania w farmacji nośniki oraz mogą być przygotowywane przez zmieszanie związków organicznych lub soli związków organicznych dopuszczonych do stosowania w farmacji z nośnikiem i wodą. Sposób leczenia pacjenta obejmuje

podawanie farmaceutycznej kompozycji według wynalazku pacjentowi, który wymaga takiego leczenia.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 361811 (22) 2001 09 10 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14
A61K 31/4427

(31) 00 289173 (32) 2000 09 22 (33) JP
(86) 2001 09 10 PCT/EP01/10405
(87) 2002 03 28 WO02/24679 PCT Gazette nr 13/02

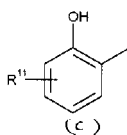
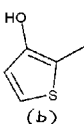
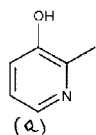
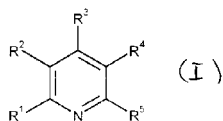
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Murata Toshiki, JP; Umeda Masaomi, JP;
Sakakibara Sachiko, JP; Yoshino Takashi, JP;
Sato Hiroki, JP; Masuda Tsutomu, JP; Koriyama
Yuji, JP; Shimada Mitsuyuki, JP; Shintani
Takuya, JP; Kadono Hiroshi, JP; Lowinger
Timothy B., CA; Ziegelbauer Karl B., DE;
Fuchikami Kinji, JP; Komura Hiroshi, JP

(54) Pochodne pirydyny z aktywnością hamowania IκB-kinazy (IKK-beta)

(57) Związki pirydynowe o wzorze ogólnym (I), w którym -R¹ reprezentuje grupę o wzorze (a), (b), (c), w którym R¹¹ oznacza atom wodoru, C₁₋₆-alkil, halogen, hydroksyl, C₁₋₁₂-alkoksyl, nitro, amino, C₁₋₆-alkilosulfonylamino, C₁₋₆-alkoksykarbonyl, C₁₋₆-alkiloamino, di(C₁₋₆-alkilo)amino, C₁₋₆-alkanoloamino, fenilo-C₁₋₆-alkiloamino, fenylsulfonylamino lub -O-(CH₂)_n-R¹¹; R² oznacza atom wodoru lub halogenu; R³ oznacza atom wodoru, -CR³¹R³²R³³, lub -NR³⁴R³⁵; R⁴ oznacza atom wodoru, karbamoil, CN, karboksyl, itp.; R⁵ oznacza amino, C₁₋₆-alkiloamino, di(C₁₋₆-alkilo)amino, itp., lub jego sól. Związek wykazuje doskonałą aktywność przeciwzapalną oraz inne rodzaje aktywności biologicznej.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 361356 (22) 2001 07 26 7(51) C07D 401/12
A61K 31/47

(31) 00 10037310 (32) 2000 07 28 (33) DE
(86) 2001 07 26 PCT/EP01/08644
(87) 2002 02 07 WO02/10152 PCT Gazette nr 06/02

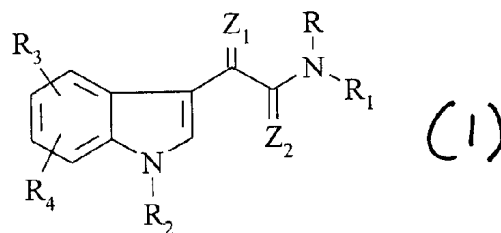
(71) ZENTARIS GmbH, Frankfurt, DE

(72) Emig Peter, Bacher Gerald, Reichert Dietmar,
Baasner Silke, Aue Beate, Nickel Bernd,
Gunther Eckhard

(54) Nowe pochodne indolu i ich zastosowanie jako leków

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych indolu o ogólnym wzorze (I), sposobu wytwarzania takich pochodnych indolu oraz ich zastosowania w medycynie, zwłaszcza w leczeniu nowotworów.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361397 (22) 2001 09 19 7(51) C07D 401/14
C07D 401/04
A61K 31/44

(31) 00 0023196 (32) 2000 09 21 (33) GB
00 0023208 2000 09 21 GB
00 0023197 2000 09 21 GB
00 0023193 2000 09 21 GB

(86) 2001 09 10 PCT/GB01/04195

(87) 2002 03 28 WO02/24680 PCT Gazette nr 13/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C., Brentford, GB

(72) Dean David Kenneth, Takle Andrew Kenneth,
Wilson David Matthew

(54) Pochodne imidazolu jako inhibitory kinazy Raf

(57) Nowe związki o wzorze (I) i ich zastosowanie jako farmaceutyków, zwłaszcza jako inhibitorów kinazy Raf do leczenia neurotraumatycznych chorób, raka, chronicznej neurodegeneracji, bólu, migreny i sercowej hipertrofii, gdzie Ar oznacza grupę o wzorze a) lub b).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361409 (22) 2001 11 05 7(51) C07D 403/04
C07D 403/14
A61K 31/404

(31) 00 60246400 (32) 2000 11 07 (33) US
01 60283705 2001 04 13 US

(86) 2001 11 05 PCT/EP01/12785

(87) 2002 05 16 WO02/38561 PCT Gazette nr 20/02

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH

(72) Albert Rainer, CH; Cooke Nigel Graham, CH;
Cottens Sylvain, CH; Ehrhardt Claus, DE;
Evenou Jean-Pierre, FR; Sedrani Richard, CH;
Von Matt Peter, CH; Wagner Jurgen, CH;
Zenke Gerhard, DE

(54) Pochodne indolilomaleimidu stosowane jako inhibitory kinazy białkowej C

(57) Pochodne indolilomaleimidu zawierające resztę w postaci podstawionego fenylu, naftyłu, tetrahydronaftyłu, chinazolinu, chinolilu, izochinolilu lub pirymidyny charakteryzują się interesującymi właściwościami farmaceutycznymi, np. mogą być stosowane w leczeniu i/lub zapobieganiu ostrym lub przewlekłym chorobom i zaburzeniom zapalnym z udziałem komórek T, chorobom autoimmunologicznym, reakcji odrzucenia przeszczepu lub raka.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361741 (22) 2001 12 24 7(51) C07D 403/06
A61K 31/495

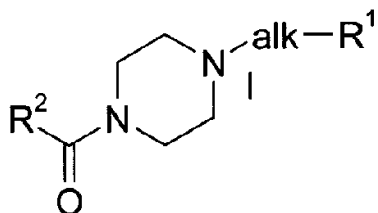
(31) 01 10102053 (32) 2001 01 17 (33) DE
(86) 2001 12 24 PCT/EP01/15311
(87) 2002 07 25 WO02/057256 PCT Gazette nr 30/02

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Bottcher Hennig, Bartoszyk Gerd,
Harting Jurgen, Van Amsterdam Christoph,
Seyfried Christoph

(54) Piperazynylokarbonylochinoliny oraz izochinoliny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym R¹ oznacza rodnik fenylowy lub naftyłowy, który jest niepodstawiony lub podstawiony przez R³ i/lub R⁴, lub oznacza Het¹, R² oznacza rodnik chinolinowy lub izochinoliny, który jest niepodstawiony lub podstawiony przez R⁵ i/lub R⁶, R³ i R⁴ oznaczają każdorazowo, niezależnie od siebie, H, Hal, A, OA, OH lub CN, R⁵ i R⁶ oznaczają każdorazowo, niezależnie od siebie, H, CN, acyl, Hal, A, OA, OH, CONH₂, CONHA lub CONA₂, Het¹ oznacza mono- lub bicykliczny, nienasycony heterocykliczny system pierścieniowy, który jest niepodstawiony, mono- lub dipodstawiony przez Hal, A, OA lub OH i który zawiera jeden, dwa lub trzy identyczne lub różne heteroatomy, takie jak azot, tlen czy siarka, A oznacza alkil posiadający 1 do 6 atomów węgla, alk oznacza alkilen posiadający 1 do 6 atomów węgla, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, oraz ich fizjologicznie tolerowane sole i solwaty. Związki te są silnymi antagonistami receptora 5-HT_{2A} i mają zastosowanie do leczenia psychoz, schizofrenii, depresji, zaburzeń neurologicznych, zaburzeń pamięci, choroby Parkinsona, stwardnienia bocznego zanikowego (ALS), choroby Alzheimera, choroby Huntington'a zaburzeń w przyjmowaniu pokarmów, takich jak bulimia i anoreksja nerwicowa, objawów przedmiesiączkowych i/lub do pozytywnego oddziaływania na zaburzenia obsesyjno-kompulsywne (*obsessive-compulsive disorder*).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 361676 (22) 2001 09 14 7(51) C07D 403/12
C07D 401/14
A61K 31/506

(31) 00 60232795 (32) 2000 09 15 (33) US
00 60257887 2000 12 21 US
01 60186949 2001 04 27 US

(86) 2001 09 14 PCT/US01/28940
(87) 2002 03 21 WO02/22607 PCT Gazette nr 12/02

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Davies Robert, GB; Bebbington David, GB;
Knegtel Ronald, GB; Wannamaker Marion, US;
Li Pan, CN; Forester Cornelia, US; Pierce
Albert, US; Kay David, GB

(54) Związki pirazolowe użyteczne jako inhibitory kinaz białkowych

(57) Wynalazek niniejszy opisuje nowe związki pirazolowe o wzorze II: w którym Pierścień C jest wybrany z grupy obejmującej pierścień fenylowy, pirydynylowy, pirymidynylowy, pirydazynylowy, pirazynylowy lub 1, 2, 4-triazynylowy, a R², R², R^x i R^y mają znaczenia podane w opisie. Pierścień C zawiera podstawnik w pozycji orto i ewentualnie jest podstawiony w pozycjach innych niż orto. R² i ewentualnie razem z leżącymi między nimi atomami tworzą skondensowany układ pierścieniowy, taki jak pierścień indazolowy; a R^x i R^y ewentualnie razem z leżącymi między nimi atomami tworzą skondensowany układ pierścieniowy, taki jak pierścień chinazolinowy. Związki te są użyteczne jako inhibitory kinazy białkowej, zwłaszcza jako inhibitory GSK-3, do leczenia chorób takich jak cukrzyca i choroba Alzheimera.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 361310 (22) 2001 10 15 7(51) C07D 405/04
A61K 31/505
A61P 35/00

(31) 00 60239885 (32) 2000 10 13 (33) US
01 60288424 2001 05 04 US

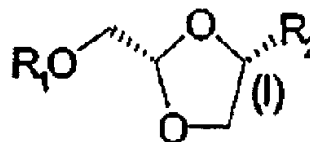
(86) 2001 10 15 PCT/CA01/01464
(87) 2002 04 18 WO02/30922 PCT Gazette nr 16/02

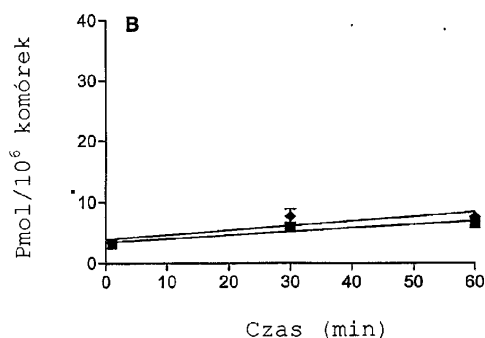
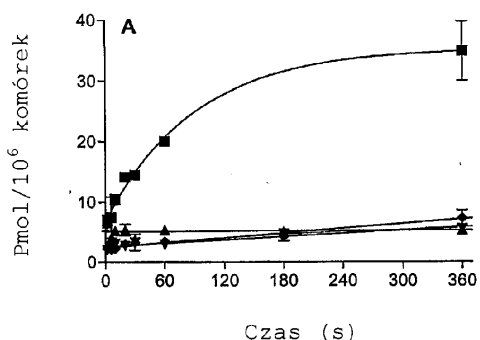
(71) SHIRE BIOCHEM INC., Laval, CA
(72) Attardo Giorgio, Zacharie Boulos, Rej Rabindra,
Lavallee Jean-Francois, Vaillancourt Louis,
Denis Real, Levesque Sophie, Bubenik Monica,
Blais Charles

(54) Analogi dioksolanu do ulepszonego dostarczania międzykomórkowego

(57) Związki o wzorze (I) w którym R1 oznacza, na przykład, H; C1-24 alkil; C2-24 alkenyl; C6-24 aryl; C5-20 pierścień heteroaromatyczny lub C3-20 pierścień niearomatyczny; R3 oraz R4 oznaczają, na przykład, w każdym przypadku niezależnie, H; C1-24 alkil; C2-24 alkenyl; C6-24 aryl; C5-18 pierścień heteroaromatyczny lub C3-20 pierścień niearomatyczny, łańcuch lub jego mimetyk, w którym reszty aminokwasowe są wybrane spośród grupy obejmującej takie jak Glu, Gly, Ala, Val, Leu, Ile, Pro, Phe, Tyr, Trp, Ser, Rhr, Cys, Met, Asn oraz Gln, przy czym jest on w każdym przypadku ewentualnie zakończony przez -R7; R6, w każdym przypadku, oznacza H, C1-20 alkil, C2-20 alkenyl, C0-20 alkil-C6-24 aryl, C0-20 alkil-C5-20 pierścień heteroaromatyczny, C3-20 pierścień niearomatyczny ewentualnie zawierający 1-3 heteroatomów wybranych spośród grupy obejmującej O, N lub S; oraz R7, w każdym przypadku, stanowi C1-20 alkil, C2-20 alkenyl, C6-10 aryl, C5-20 pierścień heteroaromatyczny, C3-20 pierścień niearomatyczny ewentualnie zawierający 1-3 heteroatomów wybranych spośród grupy obejmującej O, N lub S, -C(O)R6, C(O)OR6; oraz X i Y oznaczają niezależnie Br, Cl, I, F, OH, OR3 lub NR3R4, przy czym co najmniej jeden spośród X i Y oznacza NR3R4; lub ich farmaceutycznie dopuszczalna sól, są użyteczne przy leczeniu pacjenta chorego na raka.

(49 zastrzeżeń)





A1 (21) 361687 (22) 2001 09 27 7(51) C07D 409/12
C07D 333/34
C07D 409/14
C07D 413/14
A61K 31/4535

(31) 00 00810887 (32) 2000 09 27 (33) EP
(86) 2001 09 27 PCT/IB01/01772
(87) 2002 04 04 WO02/26733 PCT Gazette nr 14/02

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V., Curacao, AN

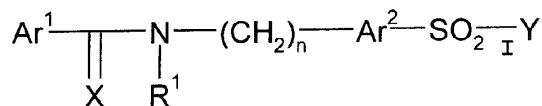
(72) Halazy Serge, BE; Church Dennis, US; Camps
Montserrat, ES; Gotteland Jean-Pierre, FR;
Rueckle Thomas, DE; Biamonte Marco, CH;
Arkinstall Stephen, US

(54) **Farmaceutycznie aktywne pochodne
sulfonamidów zawierające reszty lipofilowe
i reszty ulegające jonizacji jako inhibitory
kinaz białek Jun**

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy pochodnych sulfonamidowych zawierających resztę lipofilową, które są zasadniczo rozpuszczalne. Związki te nadają się do stosowania jako związki farmaceutycznie aktywne. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających takie pochodne sulfonamidowe. Pochodne te są skutecznymi modulatorami szlaku JNK, a zwłaszcza są skutecznymi i selektywnymi inhibitorami JNK2 i 3. Przedmiotem wynalazku są ponadto nowe pochodne sulfonamidowe oraz sposoby ich wytwarzania. Związkami o wzorze (I) według wynalazku, które są odpowiednie jako środki farmaceutyczne, są związki, w których Ar^1 and Ar^2 niezależnie oznaczają podstawione lub niepodstawione grupy aryłowe lub heteroaryłowe, X oznacza O lub S, a korzystnie O; R^1 oznacza hydrogen lub grupę C_1 - C_6 -alkilową, albo R^1 tworzy z Ar^1 podstawiony lub niepodstawiony 5-6-członowy nasycony lub nienasycony pierścień; n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 5, korzystnie w zakresie 1-3, a najkorzystniej 1; Y we wzorze I oznacza podstawiony lub niepodstawiony 4-12-członowy nasycony cykliczny lub bicykliczny alkil, który jest podstawniony co najmniej jedną

resztą ulegającą jonizacji, do której jest przyłączony łańcuch lipofilowy i która zawiera co najmniej jeden atom azotu, przy czym jeden atom azotu w pierścieniu tworzy wiązanie z grupą sulfonilową we wzorze (I), tworząc tym samym sulfonamid.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 361850 (22) 2001 03 15 7(51) C07D 409/12
A61K 31/496

(31) 00 0003355 (32) 2000 03 16 (33) FR
00 0012007 2000 09 21 FR

(86) 2001 03 15 PCT/FR01/00764

(87) 2001 09 20 WO01/68643 PCT Gazette nr 38/01

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Harnett Jeremiah, Auguet Michel

(54) **Nowe heterocykliczne lub benzenowe
pochodne kwasu liponowego ich wytwarzanie
i zastosowanie jako leków**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe heterocykliczne lub benzenowe pochodne zawierające boczny łańcuch pochodzący od kwasu liponowego, o aktywności hamującej NO-syntazy, enzymy, wytwarzające tlenek azotu NO i/lub są środkami umożliwiającymi regenerację przeciwutleniaczy albo substancji, które wyłapują reaktywne związki tlenowe (ang. reactive oxygen species – ROS) oraz wpływającymi bardziej ogólnie na stan redoks grup tiolowych. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania powyższych związków, zawierających je kompozycji oraz ich zastosowania w celach leczniczych, w szczególności ich zastosowania jako inhibitorów NO-syntazy i/lub środków wpływających bardziej ogólnie na stan redoks grup tiolowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 361767 (22) 2001 12 14 7(51) C07D 413/10

(31) 00 60256799 (32) 2000 12 20 (33) US

(86) 2001 12 14 PCT/US01/48385

(87) 2002 08 08 WO02/060897 PCT Gazette nr 32/02

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Desmond Richard, Conlon David A., Drahus
Antoinette, Ho Guo-Jie, Pipik Brenda, Leblond
Carl, Vailaya Anant

(54) **Sposób wytwarzania benzenosulfonianu
podstawionego 8-arylochinolinium**

(57) Syntetyzuje się podstawioną 8-arylochinolinę i jej sól kwasu benzenosulfonowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361842 (22) 2001 11 19 7(51) C07D 417/04
C07D 417/14

A61K 31/427

A61K 31/4439

A61K 31/498

A61P 11/00

(31) 00 0028383 (32) 2000 11 21 (33) GB

(86) 2001 11 19 PCT/EP01/13378

(87) 2002 05 30 WO02/42298 PCT Gazette nr 22/02

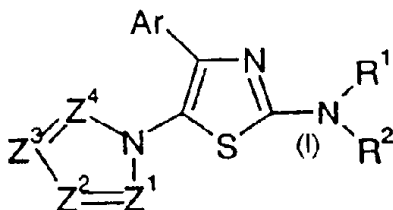
(71) NOVARTIS AG., Basel, CH

(72) Press Neil John, Taylor Roger John

(54) Aminotiazole i ich zastosowanie jako antagonistów receptora adenozy

(57) Związki o wzorze (I) w postaci czystej lub w postaci soli, w których Ar oznacza jednowartościowe grupowanie aromatyczne C₆-C₁₅. R¹ oznacza wodór, fenyl ewentualnie jednym lub kilkoma podstawnikami wybranymi spośród fluorowca, grupy cyjanowej, hydroksylowej, C₁-C₈-alkilowej, C₁-C₈-fluorowco-alkilowej, C₁-C₈-alkoksylowej, C₁-C₈-alkoksy-C₁-C₈-alkilowej lub grupy acyloksy, lub 5- lub 6-członowego, jednowartościowego ugrupowania heterocyklicznego, R² oznacza wodór, C₁-C₈-alkil, grupę acylową lub CON(R³)R⁴, pod warunkiem, że R² oznacza C₁-C₈-alkil, grupę acylową lub CON(R³)R⁴ gdy R¹ oznacza wodór, R³ i R⁴, każde niezależnie, oznaczają wodór lub C₁-C-alkil, a razem z atomem azotu, do którego są dołączone, oznaczają 5- lub 6-członowe ugrupowanie heterocykliczne oraz Z¹, Z², Z³ i Z⁴, każde niezależnie oznaczają N lub CR⁵, przy czym co najmniej jedno z nich oznacza CR⁵, oraz R⁵ oznacza wodór, C₁-C₈-alkil lub grupę C₁-C₈-alkoksy. Związki te są użyteczne jako antagoniści receptora adenozy, szczególnie w leczeniu zapalnych lub obturacyjnych chorób dróg oddechowych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 361837 (22) 2001 12 12 7(51) C07D 451/10

(31) 00 10064816 (32) 2000 12 22 (33) DE

(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14566

(87) 2002 07 04 WO02/051840 PCT Gazette nr 27/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Banholzer Rolf, Graulich Manfred, Luetke Sven, Mathes Andreas, Meissner Helmut, Specht Peter, Broeder Wolfgang

(54) Sposób wytwarzania bromku tiotropium stanowiącego środek antycholinergiczny

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania bromku (1α, 2β, 4β, 5α, 7β)-7-[(hydroksydi-2-tienyloacetylo)-oksy]-9,9-dimetylo-3-oksa-9azoniatricyklo[3.3.1.0^{2,4}]nonanu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 361729 (22) 2001 09 17 7(51) C07D 473/04 A61K 31/522

(31) 00 60233567 (32) 2000 09 19 (33) US

(86) 2001 09 17 PCT/US01/28983

(87) 2002 03 28 WO02/24698 PCT Gazette nr 13/02

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

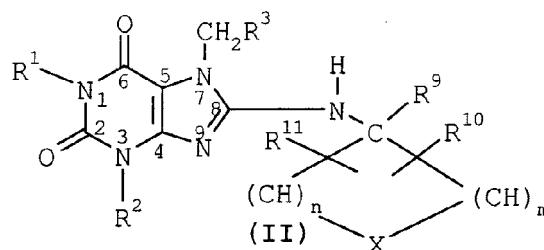
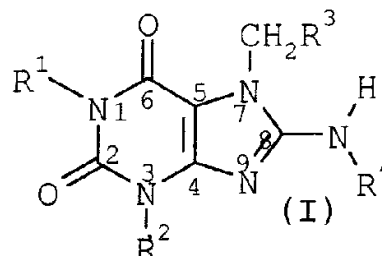
(72) Chackalamannil Samuel, Wang Yuguang, Boyle Craig D., Stamford Andrew W.

(54) Ksantynowe inhibitory fosfodiesterazy V

(57) Przedmiotem wynalazku jest ksantynowy inhibitor fosfodiesterazy V o wzorze (I), gdzie R⁴ oznacza grupę C₃₋₁₅ cykloal-

kilową, podstawioną lub niepodstawioną przez jeden lub więcej podstawników, grupę C₃₋₁₅ cykloalkenylową, podstawioną lub niepodstawioną przez jeden lub więcej podstawników, lub grupę heterocykloalkilową mającą 3 do 15 członów, podstawioną lub niepodstawioną przez jeden lub więcej podstawników; przydatny do leczenia zaburzenia funkcji płciowych męskich (wzrodu) i żeńskich oraz innych zaburzeń fizjologicznych. Na przykład reprezentatywny związek według wynalazku przedstawia wzór (II).

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 361777 (22) 2001 10 10 7(51) C07D 487/04 A61K 31/519 A61P 29/00

(31) 00 10050661 (32) 2000 10 13 (33) DE

(86) 2001 10 10 PCT/EP01/11702

(87) 2002 04 18 WO02/30934 PCT Gazette nr 16/02

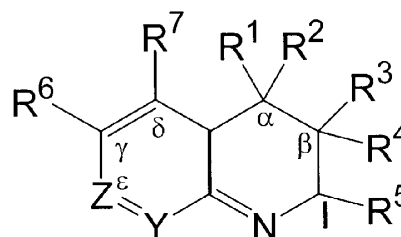
(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Gerlach Matthias, Maul Corinna, Jagusch Utz-Peter

(54) Podstawione 3,4-dihydropirimido-[1,2-a]pirymidyny i 3,4-dihydropirazy-no-[1,2-a]pirymidyny

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych 3,4-dihydropirimido[1,2-a]pirymidyn i 3,4-dihydropirazy-no[1,2-a]pirymidyn o ogólnym wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, zawierających te związki, stosowania tych związków do wytwarzania środków leczniczych dla zwalczania bólu, nietrzymania moczu, świądu, szumu w uszach i/lub biegunki oraz dotyczy preparatów farmaceutycznych, zawierających te związki.

(21 zastrzeżeń)



- A1 (21) 361914 (22) 2001 12 29 7(51) C07D 487/04
 (31) 01 10103647 (32) 2001 01 27 (33) DE
 (86) 2001 12 29 PCT/EP01/15372
 (87) 2002 08 01 WO02/059126 PCT Gazette nr 31/02
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
 (72) Eggenweiler Hans-Michael
 (54) **Sposób otrzymywania pochodnej pirazolo[4,3-D]pirymidyny**

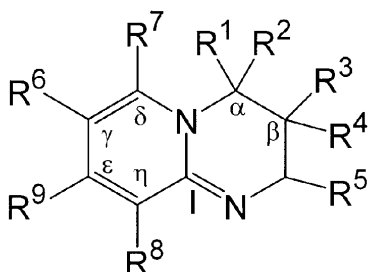
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kwasu [7-(3-chloro-4-metoksybenzyloamino)-1-metylo-3-propylo-1H-pirazolo[4,3-p]pirymidyno-5-ylometoksy]-octowego oraz jego produkty pośrednie.

(4 zastrzeżenia)

- A1 (21) 361915 (22) 2001 10 10 7(51) C07D 487/04
 A61P 29/00
 (31) 00 10050662 (32) 2000 10 13 (33) DE
 (86) 2001 10 10 PCT/EP01/11700
 (87) 2002 04 18 WO02/30933 PCT Gazette nr 16/02
 (71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE
 (72) Gerlach Matthias, Maul Corinna, Jagusch Utz-Peter
 (54) **Podstawione 3,4-dihydropirydo-(1,2-a)pirymidyny**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych pochodnych 3,4-dihydropirydo[1,2-a]pirymidyn o ogólnym wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, zawierających je zbiorów substancji, środków leczniczych, zawierających te związki, stosowania tych związków do wytwarzania środków leczniczych dla zwalczania bólu, nietrzymania moczu, świądu, szumu w uszach i/lub biegunki, oraz dotyczy preparatów farmaceutycznych, zawierających te związki.

(18 zastrzeżeń)



- A1 (21) 361707 (22) 2001 06 20 7(51) C07D 491/08
 (31) 00 60233519 (32) 2000 09 19 (33) US
 01 60284730 2001 04 18 US
 01 60284438 2001 04 18 US
 (86) 2001 06 20 PCT/US01/19655
 (87) 2002 03 28 WO02/24702 PCT Gazette nr 13/02
 (71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Princeton, US
 (72) Balog James Aaron, US; Fura Aberra, ET; Giese Soren, DE; Li Wenying, CN; Pickering Dacia A., VG; Salvati Mark E., US; Patel Ramesh N., US; Hanson Ronald L., US
 (54) **Skondensowane heterocykliczne związki sukcy nimidowe i ich analogi, modulatory działania receptora jądrowego hormonalnego**

(57) Związki o budowie cyklicznej skondensowanej, sposobu zastosowania takich związków w leczeniu stanów związanych z receptorem jądrowym hormonalnym, takich jak rak i za-

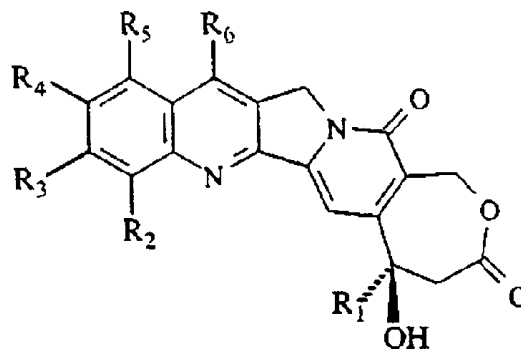
burzenia immunologiczne, a także kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki.

(18 zastrzeżeń)

- A1 (21) 361334 (22) 2000 02 24 7(51) C07D 491/22
 A61K 31/47
 (31) 99 9902398 (32) 1999 02 26 (33) FR
 (86) 2000 02 24 PCT/FR00/00461
 (87) 2000 08 31 WO00/50427 PCT Gazette nr 35/00
 (71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Paryż, FR
 (72) Lavergne Olivier, Bigg Dennis, Lanco Christophe, Rolland Alain
 (54) **Optycznie czyste analogi kamptotecyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności związki o wzorze ogólnym, w którym R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆ oznaczają różne rodniki; ich zastosowanie jako leków i zawierające je kompozycje farmaceutyczne. Te związki są szczególnie przydatne do leczenia raka.

(18 zastrzeżeń)



- A1 (21) 361884 (22) 2001 12 05 7(51) C07D 493/04
 (31) 00 0029895 (32) 2000 12 07 (33) GB
 (86) 2001 12 05 PCT/EP01/14771
 (87) 2002 06 13 WO02/46196 PCT Gazette nr 24/02
 (71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
 (72) Kusters Ernst, DE; Unternahrer Heinz, CH
 (54) **Sposób wyodrębniania i oczyszczania epotylo nów**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu desorpcji epotylo nów, zwłaszcza epotylo nu A i/lub epotylo nu B, z żywicy oraz nowych sposobów produkcji, obróbki lub oczyszczania lub sposobów wywarzania epotylo nów, obejmujących ten proces desorpcji, jak również zastosowanie pewnych rozpuszczalników do desorpcji epotylo nów z żywicy.

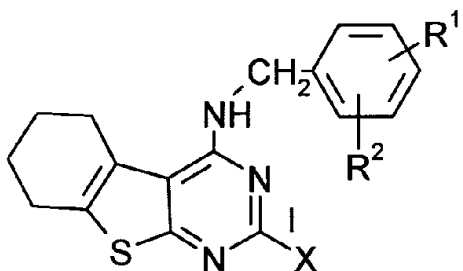
(13 zastrzeżeń)

- A1 (21) 361733 (22) 2001 12 03 7(51) C07D 495/04
 (31) 00 10064994 (32) 2000 12 23 (33) DE
 (86) 2001 12 03 PCT/EP01/14102
 (87) 2002 07 04 WO02/051848 PCT Gazette nr 27/02
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
 (72) Eggenweiler Hans-Michael, Schwartz Harry, Schelling Pierre, Beier Norbert, Christadler Maria

(54) Sulfamidotienopirymidyny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym R^1 i R^2 każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają H, OA^1 , $OCO A^1$, OH, lub Hal, przy czym R^1 i R^2 razem alternatywnie oznaczają alkenil zawierający 3-5 atomów C, $-O-CH_2-CH_2-$, $-CH_2-O-CH_2-$, $-O-CH_2-O-$ lub $-O-CH_2-CH_2-O-$, X oznacza $-CH_2SO_2NR^3R^4$, R^3 i R^4 niezależnie od siebie oznaczają H, rodnik heteroaromatyczny, alkil lub alkenyl zawierający od 1 do 10 atomów C, z których każdy jest niepodstawiony lub podstawiony na końcu przez $-NH_2$, NHA^1 lub $-NA^1A^2$, w którym jedna lub dwie grupy CH_2 mogą być zastąpione przez grupy $-CH=CH-$, $-O-$, $-NH-$ lub $-NA^1-$, w którym R^3 i R^4 razem alternatywnie oznaczają cykloalkil lub cykloalkilen, zawierający od 3 do 7 atomów C, niepodstawiony lub mono- lub polipodstawiony przez $-Hal$, $-NH_2$, $-NHA$, $-NA^1A^2$, $-NHCOA^1$, $NHCOOA^1$, $-COOH$, $-COOA^1$, $-CONH_2$, $-CONHA^1$, lub $CONA^1A^2$, w którym jedna lub dwie grupy $-CH_2-$ mogą być zastąpione przez $-O-$, $-NH-$, $-NA^1-$, $-NCOA^1-$ lub $-NCOOA^1$, A^1 i A^2 każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają alkil lub alkenyl zawierający od 1 do 10 atomów C, z których każdy może być podstawiony przez od 1 do 5 atomów F i/lub Cl, w którym A^1 i A^2 razem alternatywnie oznaczają cykloalkil lub cykloalkilen zawierający 3-7 atomów C, w którym jedna grupa CH_2 może być zastąpiona przez $-O-$, $-NH-$, NA^1- , $NCOA^1$ lub $-NCOOA^1-$ oraz Hal oznacza F, Cl, Br lub I oraz ich sole i/lub solваты.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 359425 (22) 2003 03 31 7(51) C07F 9/09

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Kryczka Krzysztof, Kazimierczak Jerzy,
Pięguła Renata, Bombinska Danuta,
Lewandowski Marek**(54) Sposób wytwarzania fosforanu 2-aminoetylu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania fosforanu 2-aminoetylu znajdującego zastosowanie jako dodatek paszowy ułatwiający przyswajanie wapnia przez zwierzęta domowe. Sposób wytwarzania fosforanu 2-aminoetylu polega na tym, że do rozpuszczalnika organicznego dodaje się kwas fosforowy o zawartości 85%, a następnie wkrapla etanoloaminę. Po wdropleniu mieszaninę podgrzewa się do wrzenia i azeotropowo odbiera wodę. Po odebraniu teoretycznej ilości wody do mieszaniny reakcyjnej dodaje się wodę w celu wytworzenia wodzianu, mieszaninę reakcyjną oziębia się do temperatury pokojowej, odsącza produkt, który przemycza się etanolem i suszy. Jako rozpuszczalnik stosuje się węglowodór aromatyczny, taki jak toluen, ksylen i inne lub rozpuszczalnik z grupy chlorowcopochodnych, taki jak chloroform, trichloroetan, tetrachloroetan lub wysokowrzący eter lub keton lub ich mieszaninę.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 361841 (22) 2000 08 10 7(51) C07F 9/38

(31) 99 19937958 (32) 1999 08 11 (33) DE

(86) 2000 08 10 PCT/EP00/07808

(87) 2001 02 22 WO01/12639 PCT Gazette nr 08/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Aust Nicola Christiane, Butz Thomas,
Fischer Martin**(54) Sposób wytwarzania fosfonometyloglicyny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania fosfonometyloglicyny, w którym N-tlenek kwasu N-fosfonometyloiminodietowego kontaktuje się w przestrzeni reakcyjnej z katalitycznie skuteczną ilością co najmniej jednego katalizatora wybranego z grupy obejmującej halogenek tionylu, ditionian amonu lub ditionian metalu alkalicznego, siarczyny dialkylu, dichlorek siarki, ditlenek siarki i kwas siarkawy, przy czym tak dozjuje się N-tlenek kwasu N-fosfonometyloiminodietowego, że stale poddaje się reakcji co najmniej 50% N-tlenku dozowanego do przestrzeni reakcyjnej.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361618 (22) 2001 11 15 7(51) C07H 15/252

(31) 00FI 237 (32) 2000 11 16 (33) IT

(86) 2001 11 15 PCT/EP01/13217

(87) 2002 05 23 WO02/40496 PCT Gazette nr 21/02

(71) MENARINI RICERCHE S.P.A., Pomezia, IT

(72) Di Bugno Cristina, D'Arata Fabio, Ramacciotti
Alessio, Crotti Paolo**(54) Proces syntezy optycznie czynnych antracyklin**

(57) Opisano sposób syntezy optycznie czynnych antracyklin, charakteryzujący się tym, że kluczowy związek pośredni (R)-5,8-dialkoksy-2-acetylo-2-hydroksy-1,2,3,4-tetrahydronaftalen, wytwarza się z 5,8-dialkoksy-3,4-dihydronaftalenu drogą acylowania, asymetrycznego dihydroksylowania, przekształcenia w chlorooctan, odchlorowodorowania i na koniec hydrolizy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361276 (22) 2001 11 26 7(51) C07H 17/08

A61K 31/7048

A61P 31/04

(31) 00 60253119 (32) 2000 11 27 (33) US
00 0031355 2000 12 21 GB

(86) 2001 11 26 PCT/EP01/13760

(87) 2002 05 30 WO02/42315 PCT Gazette nr 22/02

(71) BIOCHEMIE S.A., Granollers/Barcelona, ES

(72) Centellas Victor, Diago Jose, Garcia Rafael,
Ludescher Johannes**(54) Solваты makrolidów**

(57) Azytromycyna w postaci jednowodzianu zawierającego od 4,0% do 6,5% wody, sposób jej przygotowania oraz jej zastosowanie w kompozycjach farmaceutycznych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 361384 (22) 2001 06 14 7(51) C07H 19/16

A61K 31/7076

(31) 00 0015727 (32) 2000 06 27 (33) GB

(86) 2001 06 14 PCT/IB01/01064

(87) 2002 01 03 WO02/00676 PCT Gazette nr 01/02

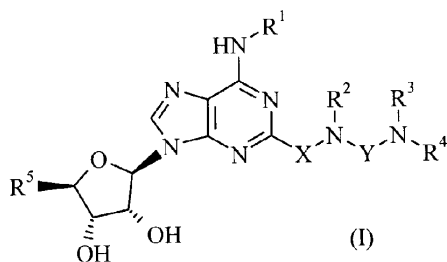
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Mantell Simon John, Monaghan Sandra Marina,
Stephenson Peter Thomas**(54) Pochodne puryny**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i ich solwatów, sposobów ich wytwarzania, związków pośrednich stosowanych w ich

wytwarzaniu oraz środków zawierających takie związki i zastosowania takich związków jako agonistów receptorów adenyzy-
nowych A2a.

(47 zastrzeżeń)



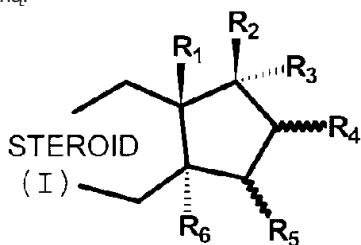
A1 (21) 361666 (22) 2001 09 28 7(51) C07J 1/00
A61K 31/565
A61P 5/26

(31) 00 10049736 (32) 2000 09 29 (33) DE
(86) 2001 09 28 PCT/DE01/03732
(87) 2002 04 04 WO02/26759 PCT Gazette nr 14/02

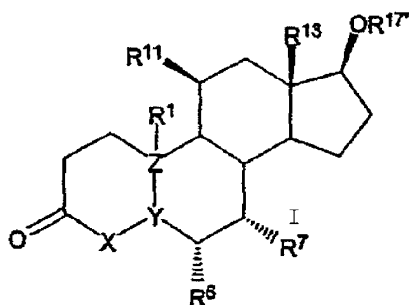
(71) SCHERING AG, Berlin, DE
(72) Ring Sven, Kaufmann Gunter, Wyrwa Ralf,
Elger Walter

(54) **17 α -Fluoroalkilosteroidy,
sposób ich wytwarzania i kompozycje
farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Przedmiotem wynalazku są 17 α -fluoroalkilosteroidy o wzorze ogólnym (I), STEROID (I), w którym R_3 reprezentuje grupę o wzorze $C_nF_mH_o$, w którym $n=1,2,3,4,5$ lub 6, $m>1$ i $m+o=2n+1$. Przedmiotem wynalazku są także wytwarzania tych związków oraz kompozycje je zawierające. Kompozycja według wynalazku o wzorze ogólnym (I) posiada aktywność androgeniczną.



A1 (21) 361730 (22) 2002 01 24 7(51) C07J 1/00
(31) 01 10104327 (32) 2001 01 24 (33) DE
(86) 2002 01 24 PCT/EP02/00722
(87) 2002 08 01 WO02/059139 PCT Gazette nr 31/02



(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Bohlmann Rolf, Kunzer Hermann, Nubbemeyer
Reinhard, Zopf Dieter

(54) **Podstawione w pozycji 7 i chlorowcowane
w pozycji 11 steroidy o działaniu
androgenowym**

(57) Przedmiotem wynalazku są 11 β -fluorowcosteroidy o wzorze ogólnym (I), w którym R^{11} oznacza atom fluorowca, X-Y-Z oznacza grupę o jednej spośród dwóch struktur $CH=C-C$ lub $CH_2-C=C$, a inne rodniki mają znaczenie wyszczególnione w zastrzeżeniach patentowych, a także otrzymywanie i zastosowanie tych związków do wytwarzania środków farmaceutycznych, jak również preparaty farmaceutyczne zawierające 11 β -fluorowcosteroidy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361399 (22) 2001 11 09 7(51) C07J 41/00

(31) 00 10056676 (32) 2000 11 10 (33) DE
(86) 2001 11 09 PCT/DE01/04218
(87) 2002 05 16 WO02/038582 PCT Gazette nr 20/02

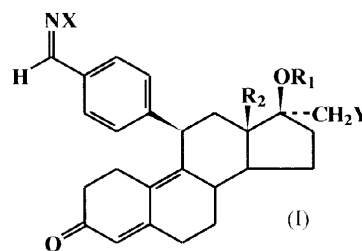
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Schubert Gerd, Ring Sven, Erhart Bernd

(54) **Sposób otrzymywania
4-(17 α -podstawionych-3-oksoestra-4,9-dien-
-11-ylo)benzaldehydo-(1E lub 1Z)-oksymów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania 4-(17 α -podstawionych -3-oksoestra-4,9-dien-11 β -ylo)benzaldehydo-(1E lub 1Z)-oksymów o ogólnym wzorze (I), w którym R_1 oznacza H, C_{1-6} -alkil lub grupę C_nF_{2n+1} , R_2 oznacza C_{1-4} -alkil, X oznacza grupę OH w pozycji E- lub Z-, i Y oznacza OC_{1-6} -alkil, SC_{1-6} -alkil lub $OCH_2C_nF_{2n+1}$, przy czym n oznacza 1, 2 lub 3, w którym otrzymuje się pożądane związki o wzorze (I) z dużą wydajnością i selektywnością.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 361616 (22) 2001 11 06 7(51) C07J 71/00
(31) 00 00124626 (32) 2000 11 10 (33) EP
(86) 2001 11 06 PCT/EP01/12808
(87) 2002 05 16 WO02/38584 PCT Gazette nr 20/02

(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE

(72) Schmidt Beate

(54) **Sposób wytwarzania
16,17-[(cykloheksylometyleno)bis-
-(oksy)]-11,21-dihydroksypregna-1,4-dieno-
-3,20-dionu lub jego 21-izomaślanu
przez transketalizację**

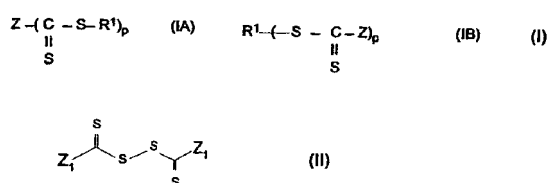
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 16,17-[(cykloheksylometyleno)bis(oksy)]-11,21-dihydroksypregna-1,4-dieno-3,20dionu[11 β , 16 α (R)] i podobnych związków, poprzez reakcję odpowiedniego 16,17-ketalu z cykloheksanoaldehydem.

(9 zastrzeżeń)

- A1 (21) 361423 (22) 2001 09 11 7(51) C08F 2/38
 (31) 00 0011877 (32) 2000 09 18 (33) FR
 (86) 2001 09 11 PCT/FR01/02821
 (87) 2002 03 21 WO02/22688 PCT Gazette nr 12/02
 (71) RHODIA CHIMIE, Boulogne Billancourt, FR
 (72) Destarac Mathias
 (54) **Sposób syntezy polimeru blokowego metodą kontrolowanej polimeryzacji wolnorodnikowej w obecności związku disulfidowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polimeru pierwszej generacji obejmujący etap, który polega na polimeryzacji rodnikowej kompozycji zawierającej: co najmniej jeden monomer etylenowo nienasycony, źródło wolnych rodników, co najmniej jeden związek (I) o wzorze ogólnym (IA) lub (IB) i związek o wzorze (II).

(18 zastrzeżeń)



- A1 (21) 361911 (22) 2001 06 28 7(51) C08F 255/02
 (31) 00 10031393 (32) 2000 07 03 (33) DE
 (86) 2001 06 28 PCT/EP01/07412
 (87) 2002 01 10 WO02/02661 PCT Gazette nr 07/02
 (71) BASELL POLYOLEFINE GMBH, Wesseling, DE
 (72) Vogt Heinz, Drochner Klaus
 (54) **Mieszanina kopolimerów szczepionych o ulepszonych właściwościach i jej zastosowanie jako promotora adhezji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanina kopolimerów szczepionych zawierająca następujące składniki: a) od 10% wagowych do 50% wagowych, w przeliczeniu na mieszaninę, kopolimeru etylen/kwas akrylowy i/lub terpolimeru etylen /kwas akrylowy/ester kwasu akrylowego; b) od 50% wagowych do 90% wagowych, w przeliczeniu na mieszaninę, kopolimeru etylen/ α -olefina i c) etylenowo nienasycone kwasy dikarboksylowe i/lub bezwodniki kwasów dikarboksylowych, przy czym etylenowo nienasycone kwasy dikarboksylowe i/lub bezwodniki kwasów dikarboksylowych (c) szczepi się na (a) i na (b).

(10 zastrzeżeń)

- A1 (21) 361591 (22) 2001 09 11 7(51) C08F 293/00
 (31) 00 0011875 (32) 2000 09 18 (33) FR
 (86) 2001 09 11 PCT/FR01/02820
 (87) 2002 03 21 WO02/22735 PCT Gazette nr 12/02
 (71) RHODIA CHIMIE, Boulogne Billancourt Cedex, FR
 (72) Castaing Jean-Christophe, FR; D'Allest Jean-Francois, FR; Bett William, GB
 (54) **Lateks o właściwościach powierzchni zmodyfikowanych przez wprowadzenie rozpuszczalnego w wodzie kopolimeru o charakterze amfifilowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lateks o zmodyfikowanych właściwościach powierzchni wytworzony sposobem, który

polega na wprowadzeniu rozpuszczalnego w wodzie amfifilowego kopolimeru do wodnej dyspersji nierozpuszczalnego w wodzie polimeru otrzymanego z etylenowo nienasyconych monomerów.

(17 zastrzeżeń)

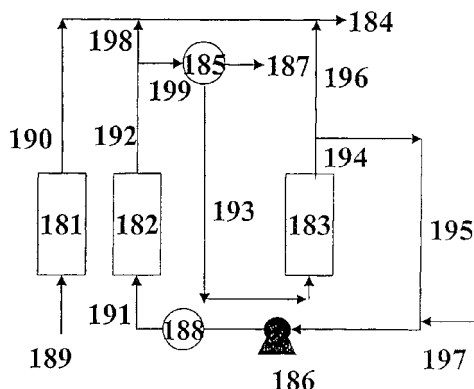
- A1 (21) 359444 (22) 2003 04 01 7(51) C08G 63/48
 C08G 63/78
 (71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa
 (72) Ostrowski Ryszard, Penczek Piotr, Szczepankowska Barbara, Modzelewska Anna, Abramowicz Dorota
 (54) **Sposób wytwarzania modyfikowanych nienasyconych żywic poliestrowych**

(57) Sposób wytwarzania modyfikowanych nienasyconych żywic poliestrowych polega na tym, że mieszaninę zawierającą nienasycony kwas dikarboksylowy lub bezwodnik nienasyconego kwasu dikarboksylowego lub ich mieszaniny, nasycony alifatyczny lub aromatyczny kwas dikarboksylowy lub ich bezwodniki lub ich mieszaniny, glikol lub mieszaninę glikoli, w ilości odpowiadającej stosunkowi molowemu glikoli do reagentów kwasowych odpowiednio 1:1-1,3, dicyklopentadien w ilości 5-25% wagowych i olej roślinny lub mieszaninę olejów w ilości 2-20% wagowych w stosunku do masy mieszaniny reakcyjnej, ewentualnie z dodatkiem nienasyconego kwasu tłuszczowego, ogrzewa się mieszając do temperatury 120-155°C w atmosferze gazu obojętnego i wygrzewa w tej temperaturze w ciągu 1-5 godzin, zawracając kondensat, po czym temperaturę mieszaniny reakcyjnej podnosi się do 170-230°C i wygrzewa się mieszając i odbierając kondensat, aż do otrzymania poliesteru nienasyconego o założonej liczbie kwasowej i temperaturze mięknięcia, po czym otrzymany poliester nienasycony rozpuszcza się w monomerze sieciującym lub w mieszaninie monomerów. W odmianie sposobu olej roślinny dodaje się po zakończeniu pierwszego etapu wygrzewania, temperaturę mieszaniny reakcyjnej podnosi się do 170-230°C, korzystnie 200-215°C i wygrzewa się ją mieszając i odbierając kondensat.

(14 zastrzeżeń)

- A1 (21) 361761 (22) 2001 12 07 7(51) C08G 63/78
 (31) 00 60254040 (32) 2000 12 07 (33) US
 (86) 2001 12 07 PCT/US01/47467
 (87) 2002 06 13 WO02/46269 PCT Gazette nr 24/02
 (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, Kingsport, US
 (72) Debruin Bruce Roger
 (54) **Układ adsorbera zastępujący kolumnę do destylacji w sposobie wytwarzania poliestrów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odzyskiwania związku dihydroksylowego z płynnego strumienia (189), który powstaje



podczas wytwarzania poliestru, obejmujący etap: (a) przygotowania reaktora o wewnętrznej objętości, w którym przynajmniej część tej wewnętrznej objętości jest zajęta przez mieszaninę reakcyjną, zawierającą przynajmniej jeden kwas dikarboksylowy lub jego ester i przynajmniej jeden związek dihydroksylowy; (b) estryfikacji lub transestryfikacji przynajmniej jednego kwasu dikarboksylowego lub jego estru z przynajmniej jednym związkiem dihydroksylowym w tym reaktorze w celu wytwarzania w ten sposób: (i) produktu estryfikacji lub produktu transestryfikacji; i (ii) płynnego strumienia (189), zawierającego przynajmniej jeden związek dihydroksylowy; oraz (c) poddawania płynnego strumienia (189), powstającego w etapie (b) estryfikacji lub transestryfikacji działaniu układu adsorpcyjnego (181, 182, 183) w celu selektywnego odzysku związku dihydroksylowego. Sposób według wynalazku umożliwia wytwarzanie poliestrów bez stosowania kolumny do destylacji wody i innych urządzeń destylacyjnych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 361814 (22) 2001 12 07 7(51) C08G 63/78

(31) 00 60254040 (32) 2000 12 07 (33) US
(86) 2001 12 07 PCT/US01/47469
(87) 2002 06 13 WO02/46267 PCT Gazette nr 24/02

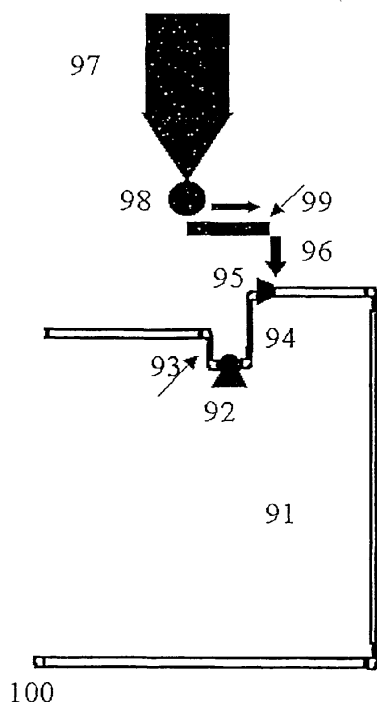
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY,
Kingsport, US

(72) Debruin Bruce Roger

(54) **Wprowadzanie składników do procesu
wytwórczego przez recyrkulację**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wprowadzania składnika z urządzenia magazynowania (97) poprzez dozownik (98) do płynu reakcyjnego, który to sposób obejmuje etapy: a) dostarczenia pętli recyrkulacji (91) mającej strumień wpływający (93) i wyciek (94), w której strumień wpływający (93) łączy się z płynem reakcyjnym; b) recyrkulacji przynajmniej części płynu reakcyjnego z etapu (a) przez pętlę recyrkulacji (91), w której płynem reakcyjnym przepływającym przez tę pętlę recyrkulacji (91) jest płyn recyrkulujący; c) obniżania ciśnienia płynu recyrkulującego z etapu (b) za pomocą przynajmniej jednego urządzenia obniżającego ciśnienie (95) w przynajmniej jednym punkcie w pętli recyrkulacji; oraz d) wprowadzania składnika do pętli recyrkulacji w sąsiedztwie lub do urządzenia obniżającego ciśnienie (95) z etapu (c), aby wprowadzić składnik do płynu reakcyjnego.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 361838 (22) 2001 11 19 7(51) C08G 63/85

(31) 00 10059612 (32) 2000 12 01 (33) DE
(86) 2001 11 19 PCT/EP01/13341

(87) 2002 06 06 WO02/44243 PCT Gazette nr 23/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Hoffmann Andreas, Nefzger Hartmut,
Bauer Erika

(54) **Katalizatory tytanowo/cyrkonowe
oraz ich zastosowanie do wytwarzania
estrów lub poliestrów**

(57) Wynalazek dotyczy katalizatorów wytwarzanych przez reakcję ortoestrów lub skondensowanych ortoestrów tytanu i/lub cyrkonu z jednym lub więcej polialkoholami. Jako składnik poliolowy zastosowanie znajdują związki z przynajmniej dwoma grupami hydroksylowymi o średnim liczbowo ciężarze cząsteczkowym przynajmniej 180 g/mol. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania katalizatorów według wynalazku i ich zastosowania do wytwarzania estrów lub poliestrów o niewielkim zabarwieniu, które można stosować do wytwarzania piankowych PUR.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 361656 (22) 2002 02 07 7(51) C08G 77/16
C08G 77/06

(31) 01 10109842 (32) 2001 03 01 (33) DE

(86) 2002 02 07 PCT/EP02/01287

(87) 2002 09 12 WO02/070586 PCT Gazette nr 37/02

(71) CONSORTIUM FUR ELEKTROCHEMISCHE
INDUSTRIE GMBH, Munchen, DE

(72) Schafer Oliver, Kammel Thomas, Pachaly Bernd

(54) **Sposób otrzymywania
hydroksyalkilopolisiloksanów**

(57) Przedmiotem obecnego wynalazku jest sposób otrzymywania hydroksyalkilopolisiloksanów o wzorze (V), $(\text{SiO}_{4/2})_k(\text{R}^1\text{SiO}_{3/2})_m(\text{R}^2\text{SiO}_{2/2})_p(\text{R}^3\text{SiO}_{1/2})_q[\text{O}_{1/2}\text{SiR}^3-(\text{CR}^4)_b-\text{OH}]_s[\text{O}_{1/2}\text{H}]_t$, w którym organosiloksan o wzorze VI zawierające silanol $(\text{SiO}_{4/2})_k(\text{R}^1\text{SiO}_{3/2})_m(\text{R}^2\text{SiO}_{2/2})_p(\text{R}^3\text{SiO}_{1/2})_q[\text{O}_{1/2}\text{H}]_t$ poddaje się reakcji ze związkami zawierającymi co najmniej jedną jednostkę o wzorze IV $-\text{O}-(\text{CR}^4)_b-(\text{SiR}^3)_n-$, w którym $\text{R}^1, \text{R}^3, \text{R}, \text{b}, \text{s}, \text{r}, \text{n}, \text{t}, \text{k}, \text{m}, \text{p}$ i q mają znaczenia podane w zastr.1.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361274 (22) 2001 12 13 7(51) C08J 5/18

(31) 00 00204740 (32) 2000 12 22 (33) EP

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14668

(87) 2002 07 25 WO02/057342 PCT Gazette nr 30/02

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.,
Milano, IT

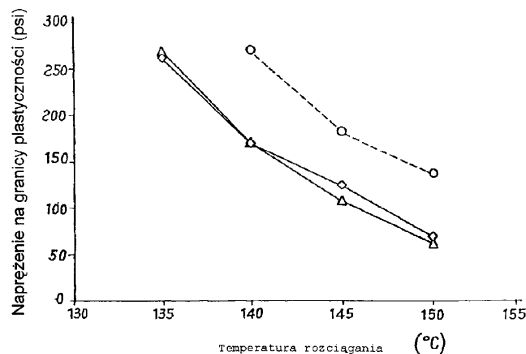
(72) Pelliconi Anteo, Lonardo Angelo, Mei Gabriele

(54) **Dwuosiowo orientowane
folie polipropylenowe**

(57) Dwuosiowo orientowane folie polipropylenowe (BOPP), w których co najmniej jedna warstwa obejmuje polimer propylenowy zawierający co najmniej 0,8% wagowych etylenu i ewentualnie jedną lub więcej α -olefinę $\text{C}_4\text{-C}_{10}$, lub kompozycję polimeru propylenowego zawierającą co najmniej 0,8% wagowych jednego lub więcej komonomerów wybranych spośród etylenu i α -olefin $\text{C}_4\text{-C}_{10}$ o następującej charakterystyce: temperatura topnienia wynosi 155°C lub wyżej; 2) zawartość frakcji rozpuszczalnej w ksylenie w temperaturze pokojowej (około 25°C) jest mniejsza niż 3% wagowych i wielkość stosunku frakcji polimeru zbieranej z wymywania w zakresie temperatur od 25°C do 95°C

(metodą TREF) d o wspomnianej frakcji i rozpuszczalnej w ksylenie jest większa niż 8.

(7 zastrzeżeń)



o = przykład porównawczy 1

Δ = Przykład 1

♦ = Przykład 2

A1 (21) 361833 (22) 2001 12 12 7(51) C08K 3/00

(31) 00 2087 (32) 2000 12 15 (33) AT

(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14583

(87) 2002 06 20 WO02/48248 PCT Gazette nr 25/02

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH, Linz, AT

(72) Raetzsch Manfred, Dicke Rene, Machherndl Markus, Granner Gerd

(54) **Modyfikowane nieorganiczne cząstki, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są modyfikowane, nieorganiczne cząstki o strukturze płytkowej, o średniej średnicy od 5 nm do 20000 nm, mające zewnętrzną powłokę z aminoplastów oraz między płytkami C₁-C₃₀-związki aminowe, takie jak melamina, pochodne elaminy, mocznik, pochodne mocznika, guanidyna, pochodne guanidyny, cyanoamid, dicyanoamid, sulfonamid i/lub anilina, a ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cząstek oraz ich zastosowania w tworzywach termoplastycznych i duroplastach.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361819 (22) 2002 01 10 7(51) C08K 9/04

(31) 01 0100365 (32) 2001 01 12 (33) FR

(86) 2002 01 10 PCT/IB02/00900

(87) 2002 07 18 WO02/055596 PCT Gazette nr 29/02

(71) OMYA AG, Oftringen, CH

(72) Hoppler Hans Ulrich, Ochsner Edwin, Frey Daniel

(54) **Sposób traktowania wypełniacza mineralnego polidialkilosiloksanem i kwasem tłuszczowym, tak otrzymane wypełniacze hydrofobowe i ich zastosowanie w polimerach do folii „oddychających“**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu traktowania wypełniacza mineralnego polidialkilosiloksanem i kwasem tłuszczowym, tak otrzymanych wypełniaczy hydrofobowych i ich zastosowania w polimerach do produkcji folii, a zwłaszcza folii „oddychających”.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 359278 (22) 2003 03 21 7(51) C08L 7/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Rzymski Władysław M., Wolska Barbara, Skibińska Magdalena Patrycja, Jaworowski Paweł

(54) **Sposób sieciowania epoksydowanych kauczków naturalnych**

(57) Sposób sieciowania epoksydowanych kauczków naturalnych o stopniu epoksydacji nie mniejszym niż 25% molowych polega na ogrzewaniu tych kauczków, ewentualnie zmieszanych z ogólnie znanymi składnikami mieszanek gumowych, takimi jak napelniacze, zmiekczacze, z substancją sieciującą w postaci kwasu Lewisa, który wytwarza się *in situ* z polimeru zawierającego labilnie związany chlor i akceptora chlorowodoru, wprowadzonych do środowiska reakcji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 359279 (22) 2003 03 21 7(51) C08L 9/06

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Rzymski Władysław M., Wolska Barbara, Wawrzecka Agnieszka Magdalena

(54) **Sposób sieciowania kauczków butadienowo-styrenowych**

(57) Sposób sieciowania kauczków butadienowo-styrenowych o standardowej zawartości związanego styrenu, polega na ogrzewaniu tych kauczków, ewentualnie zmieszanych z ogólnie znanymi składnikami mieszanek gumowych, takimi jak napelniacze, zmiekczacze, z substancją sieciującą w postaci polimeru zdolnego do alkilowania pierścieni fenyłowych sieciowanych kauczków, zawierającego labilnie związany chlor, w obecności kwasu Lewisa jako katalizatora, który wytwarza się *in situ* z polimeru zawierającego labilnie związany chlor i akceptora chlorowodoru, wprowadzonych do środowiska reakcji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 362595 (22) 2003 10 03 7(51) C08L 9/06
C08L 23/06

(31) 03 14072 (32) 2003 03 25 (33) CZ

(71) Filsakova Eva - VINAMET, Havirov-Mesto, CZ

(72) Filsak Vojtech, Filsakova Eva

(54) **Kompozycja mieszanki do produkcji kropłomierza**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji mieszanki do produkcji kropłomierza składającego się z korpusu, pojemnika i osłony. Do 100 części wagowych termoplastycznych elastomerów na bazie styren-etylen-butylen-styren i/lub styren-butylen-styren dodaje się polietylen w ilości od 0,01 do 35 części wagowych, do 5 części wagowych wypełniacza na bazie kredy oraz od 0,01 do 8 części wagowych barwnika na bazie polipropylenu i/lub polietylenu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 361623 (22) 2001 10 25 7(51) C08L 23/04

(31) 00 00203745 (32) 2000 10 27 (33) EP

(86) 2001 10 25 PCT/EP01/12417

(87) 2002 05 10 WO02/36678 PCT Gazette nr 19/02

(71) ATOFINA RESEARCH, Seneffe, BE;
SOLVAY POLYOLEFINS
EUROPE-BELGIUM, Bruksela, BE

(72) Miserque Olivier, BE; Michel Jacques, BE;
Dupire Marc, DE; Siberdt Fabian, BE; Costa Jean-Louis, BE; Bettonville Serge, BE;
Rouyer Virgil, BE; Damme Eric, BE

(54) Żywice polietylenowe do wytwarzania rur oraz sposób wytwarzania tych żywic

(57) Przedmiotem wynalazku jest żywica polietylenowa zawierająca 35-49% wag. pierwszej frakcji polietylenowej o wysokim ciężarze cząsteczkowym i 51-65% wag. drugiej frakcji polietylenowej o niskim ciężarze cząsteczkowym, przy czym pierwsza frakcja polietylenowa ma gęstość do $0,930 \text{ g/cm}^3$ oraz HLMI niższy od $0,6 \text{ g/10 min.}$, a druga frakcja polietylenowa zawiera polietylen o wysokiej gęstości, co najmniej $0,969 \text{ g/cm}^3$, i wykazuje M_L ponad 10 g/10 min. , oraz żywicę polietylenową mającą gęstość ponad $0,946 \text{ g/cm}^3$, HLMI od 1 do 100 g/10 min. , lepkość dynamiczną mierzoną przy $0,01 \text{ radian/s}$ ponad 200000 Pas oraz proporcję lepkości dynamicznych mierzonych przy, odpowiednio $0,01$ i 1 radian/s , wyższą od 8. Wymieniona żywica polietylenowa jest stosowana do wytwarzania rur i złązek.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 361619 (22) 2001 10 25 7(51) C08L 23/06
F16L 9/00
C08F 10/02

(31) 00 00203746 (32) 2000 10 27 (33) EP
(86) 2001 10 25 PCT/EP01/12420
(87) 2002 05 02 WO02/34829 PCT Gazette nr 18/02

(71) ATOFINA RESEARCH, Seneffe, BE;
SOLVAY POLYOLEFINS
EUROPE-BELGIUM, Bruksela, BE

(72) Miserque Olivier, Michel Jacques, Dupire Marc,
Siberdt Fabian, Costa Jean-Louis, Bettonville
Serge

(54) Żywice polietylenowe do wytwarzania rur oraz sposób wytwarzania tych żywic

(57) Przedmiotem wynalazku jest żywica polietylenowa stanowiąca mieszkankę 35-49% wag. pierwszej frakcji polietylenowej o wysokim ciężarze cząsteczkowym i 51-65% wag. drugiej frakcji polietylenowej o niskim ciężarze cząsteczkowym, przy czym pierwsza frakcja polietylenowa zawiera liniowy polietylen o niskiej gęstości, do $0,928 \text{ g/cm}^3$, wykazujący HLMI niższy od $0,6 \text{ g/10 min.}$, a druga frakcja polietylenowa zawiera polietylen o wysokiej gęstości, co najmniej $0,969 \text{ g/cm}^3$, wykazujący M_L ponad 100 g/10 min. , oraz żywicę polietylenową mającą gęstość ponad $0,951 \text{ g/cm}^3$ i HLMI od 1 do 100 g/10 min. Wymieniona żywica polietylenowa jest stosowana do wytwarzania rur i złązek.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 361839 (22) 2001 12 12 7(51) C08L 61/28

(31) 00 2088 (32) 2000 12 15 (33) AT
(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14582
(87) 2002 06 20 WO02/48261 PCT Gazette nr 25/02

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH, Linz, AT
(72) Raetzsch Manfred, Dicke Rene, Jocham Daniel

(54) Sposób utwardzania żywic aminowych oraz sposób wytwarzania żywic aminowych

(57) Sposób utwardzania żywic aminoplastowych, polega na tym, że jako utwardzacz stosuje się nieorganiczne cząstki o strukturze warstwowej, zawierające wymienne między płytkowo kationy alkaliów, ziemi alkalicznej, aluminium, żelaza i/lub manganu. Ponadto przedmiotem wynalazku jest zastosowanie żywicy według tego sposobu do wytwarzania półproduktów i tworzywa formierskiego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361458 (22) 2001 11 21 7(51) C08L 101/14

(31) 00 356481 (32) 2000 11 22 (33) JP

(86) 2001 11 21 PCT/JP01/10172

(87) 2002 05 30 WO02/42379 PCT Gazette nr 22/02

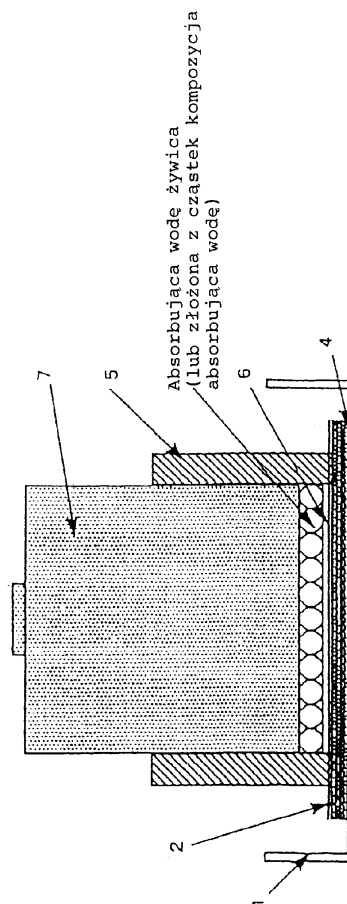
(71) NIPPON SHOKUBAI CO. LTD, Osaka, JP

(72) Ueda Hiroko, Wada Katsuyuki, Irie Yoshio

(54) Kompozycja absorbująca wodę, sposób jej wytwarzania, wyrób absorbujący i materiał absorbujący

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy złożonej z cząstek absorbującej wodę kompozycji, sposobu jej wytwarzania oraz wyrobu absorbującego zawierającego tę złożoną z cząstek kompozycję absorbującą wodę, przy czym złożona z cząstek kompozycja absorbująca wodę wywołuje małe zabarwienie innych materiałów i ponadto jest bardzo bezpieczna, oraz może zapewnić doskonałe pochłanianie nieprzyjemnych zapachów i doskonałe właściwości absorpcji artykułom absorpcyjnym takim jak pieluchy po wprowadzeniu do artykułów absorpcyjnych. W celu osiągnięcia tych właściwości, złożona z cząstek kompozycja absorbująca wodę według niniejszego wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera proszek roślinny i żywicę absorbującą wodę, w której część powierzchniowa i/lub jej otoczenie żywicy absorbującej wodę stanowi powierzchnia potraktowana środkiem sieciującym, przy czym złożona z cząstek kompozycja absorbująca wodę wykazuje wskaźnik usunięcia odrażającego zapachu nie mniejszy niż 180, a wskaźnik usunięcia odrażającego zapachu reprezentuje następujące równanie: wskaźnik usunięcia odrażającego zapachu = $1,1 \times \text{udział usunięcia siarkowodoru} + 2,0 \times \text{udział usunięcia merkaptanu metylu} + 0,3 \times \text{udział usunięcia amoniaku}$.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 361802 (22) 2001 12 12 7(51) C09C 3/08

(31) 00 2086 (32) 2000 12 15 (33) AT
(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14581

(87) 2002 06 20 WO02/48270 PCT Gazette nr 25/02

(71) AGROLINZ MELAMIN GMBH, Linz, AT

(72) Raetzsch Manfred, Dicke Rene, Machherndl Markus, Granner Gerd

(54) Nieograniczone cząstki, modyfikowane polimerowo, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nieorganiczne cząstki o strukturze płytkowej, modyfikowane polimerowo, mające średnią średnicę od 5 nm do 20000 nm i zawierają między płytkami od 20% do 5000% masowo, w stosunku do masy bezwodnych cząstek, mieszanke aminoplastów i wody, przy czym modyfikacja następuje poprzez pęczniecie cząstek z aldehydami i następnie wprowadzaniu do nich wielofunkcyjnych związków aminowych o łańcuchu C₁-C₃₀. Tworzywa sztuczne zawierające modyfikowane cząstki są półfabrykatami lub tworzywami formierskimi.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361461 (22) 2001 12 12 7(51) C09D 1/00

(31) 00 00811224 (32) 2000 12 21 (33) EP

(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14603

(87) 2002 06 27 WO02/50196 PCT Gazette nr 26/02

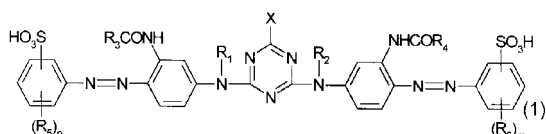
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Lehmann Urs, CH; Lacroix Roger, FR

(54) Sposób drukowania podłoży w kształcie arkusza przez drukowanie strumieniem rozpylonej farby

(57) Wynalazek dotyczy sposobu drukowania podłoży w kształcie arkusza przez drukowanie strumieniem rozpylonej farby, który polega na drukowaniu tych materiałów wodną farbą drukarską, zawierającą (a) przynajmniej jeden barwnik o ogólnym wzorze (1), w którym R₁ oraz R₂ oznaczają niezależnie od siebie wodór albo niepodstawiony lub podstawiony C₁-C₄ alkil, R₃ oraz R₄ oznaczają niezależnie od siebie niepodstawiony lub podstawiony C₁-C₄-alkil, R₅ oraz R₆ oznaczają niezależnie od siebie C₁-C₄-alkil, C₁-C₄ alkoksyl, halogen, hydroksyl, karboksyl, grupę C₂-C₄-alkanoilaminową lub grupę sulfonową, X oznacza halogen, hydroksyl, C₁-C₄ alkoksyl, który jest niepodstawiony lub podstawiony we fragmencie alkilowym, fenoksyl, który jest niepodstawiony lub podstawiony w pierścieniu fenylovym, grupę C₁-C₄-alkilolio, która jest niepodstawiona lub podstawiona we fragmencie alkilowym, grupę fenylolio, która jest niepodstawiona lub podstawiona w pierścieniu fenylovym, grupę aminową, grupę N-mono- lub N,N-di-C₁-C₆ alkiloaminową, która jest niepodstawiona lub podstawiona we fragmencie alkilowym oraz nieprzerwana lub przzerwana we fragmencie alkilowym tlenem, grupę C₅-C₇ cykloalkiloaminową, która jest niepodstawiona lub podstawiona w pierścieniu cykloalkilowym, grupę fenyllo- lub naftylo-aminową, która jest niepodstawiona lub podstawiona we fragmencie arylovym, grupę N-C₁-C₄ alkilo-N-fenyllo- lub N-C₁-C₄ alkilo-N-naftylo-aminową, która jest niepodstawiona lub podstawiona we fragmencie arylovym, grupę benzyloaminową, która jest niepodstawiona lub podstawiona we fragmencie fenylovym, grupę morfolinową lub piperidyn-1-yl, zaś n oraz m oznaczają, niezależnie od siebie, liczbę 0, 1, 2 lub 3; oraz (b) solubilizator lub substancję pochłaniającą wilgoć.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 361740 (22) 2001 12 12 7(51) C09D 191/06

(31) 00 10064413 (32) 2000 12 21 (33) DE

(86) 2001 12 12 PCT/EP01/14561

(87) 2002 06 27 WO02/50205 PCT Gazette nr 26/02

(71) ECOLAB INC., St. Paul, US

(72) Rogmann Karl-Heinz, Scheuven Ulrike, Faubel Heiko, Decker Michael

(54) System powłok do podłóg i sposób wytwarzania systemu powłok do podłóg

(57) System powłok do podłóg, zawierający a) jeden lub kilka środków, w których znajduje się oddzielnie lub razem dyspersja polimerowo-woskowa i azyridyna oraz na życzenie substancje matujące, do nanoszenia na podłogę, tworzący usieciowany, chemicznie na wilgotno, nie usuwalną film bazowy, b) wolny od azyridyny środek, zawierający zwyczajowe składniki do czyszczenia podłogi, zwłaszcza dyspersję polimerowo-woskową, do wytwarzania powłoki ochronnej na wspomnianym filmie bazowym.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 361766 (22) 2002 01 11 7(51) C09K 3/18

(31) 01 10103027 (32) 2001 01 24 (33) DE

(86) 2002 01 11 PCT/EP02/00205

(87) 2002 08 01 WO02/059224 PCT Gazette nr 31/02

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Hofacker Steffen, Mechtel Markus, Hovestadt Wieland, Kobusch Claus

(54) Dwuskładnikowy poliuretanowy środek wiążący jako środek zwiększający przyczepność

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania zawierającego rozpuszczalnik dwuskładnikowego poliuretanowego środka wiążącego jako środka zwiększającego przyczepność. Ten środek wiążący obejmuje składową utwardzającą stanowiącą produkt addycji poliizocyjanianu i alkoksylanu oraz żywicę lakierowniczą reaktywną w stosunku do grup izocyjanianowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361231 (22) 2001 07 26 7(51) C10B 31/00

(31) 00 680187 (32) 2000 10 05 (33) US

(86) 2001 07 26 PCT/US01/23496

(87) 2002 04 11 WO02/29345 PCT Gazette nr 15/02

(71) SUN COKE COMPANY, Knoxville, US

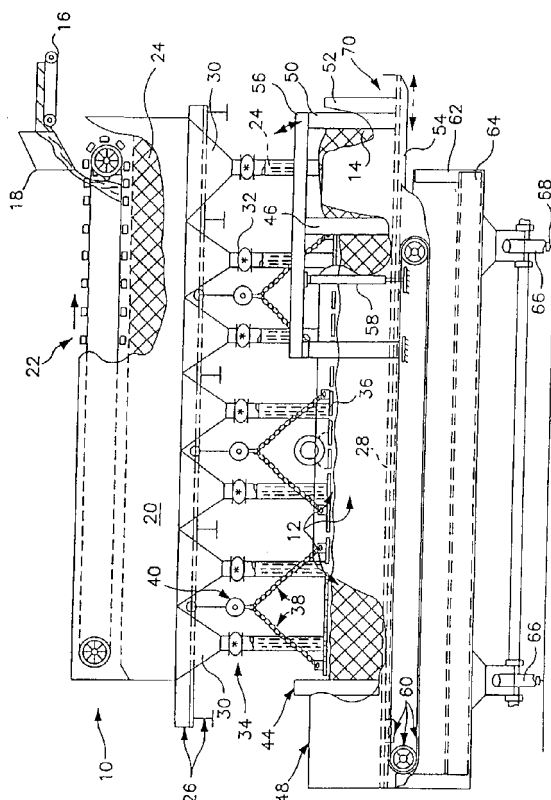
(72) Barkdoll Michael P.

(54) Sposób i urządzenie do koksovania węgla

(57) Wynalazek dotyczy maszyny (10) do załadunku pieca koksoawniczego, zawierającej ruchomą ramę (64) i urządzenia zasilania pieca koksoawniczego na tej ruchomej ramie. Urządzenia zasilania pieca koksoawniczego zawiera ruchoma, podłużna płytę załadowniczą (28) posiadającą pierwszy koniec i drugi koniec, chowane ściany boczne (48) przy tej płycie załadowniczej (28), pierwszą i drugą ścianę końcową przy pierwszym i drugim końcu płyty załadowniczej (28) oraz sekcję wahadłową pomiędzy pierwszym końcem płyty załadowniczej do obejmowania obszaru pomiędzy pierwszym końcem płyty załadowniczej (28) a wejściem do pieca. Sekcja wahadłowa ma przeciwnie boczne ściany oraz ścianę końcową. Zastosowano urządzenie do przemieszczania (60) płyty załadowniczej (28) w kierunku do i od pieca. Urządzenie załadownicze stanowi środek do szybkiego ładowania pieców koksoawniczych zagęszczonym wsadem

węglowym tak, że można stosować węgiel gorszej jakości do wytwarzania koksu metalurgicznego.

(17 zastrzeżeń)



A3 (21) 359273 (22) 2003 03 21 7(51) C10L 5/04

(61) 358704

(75) Łuczyn Stanisław, Kędzierzyn-Koźle;
Hołubecki Jarosław, Wielowieś

(54) Sposób otrzymywania brykietów z komponentem roślinnym

(57) W systemie klejącym miały w brykiety stosuje się komponent roślinny otrzymany z rozdrobnionej masy ziemniaczanej czy maki, poddanej działaniu saletry, roztworu czy zawiesiny saletry i ewentualnie ogrzewaniu oraz z kondensującej żywicy z ewentualnym ogrzewaniem. Lepiszczko mączno-ziemniaczano-żywiczne wprowadza się do materiału sypanego o wilgotności dochodzącej do 27% m/m, takiego jak miał węgla kamiennego, pył kokсовy, miał kokсовy, specjalna tzw. bezdymna mieszanka węgla lub węgla i koksu, do mieszanki z dodatkiem czynnika chemisorpcji jak mączka dolomitu, wapienka i inne, miesza się ewentualnie z dodatkami zwiększającymi kleistość masy, jak rozdrobniona biomasa, makulatura, węgiel brunatny, poliole czy poliestry, poliolefiny, brykietuje się i surowe brykiety poddaje się suszeniu. Do otrzymywania brykietów z komponentem roślinnym ewentualnie wykorzystuje się system klejący złożony z kondensującej żywicy i z kwaśnej żywicy utwardzacza lub z żywicy z użyciem jako utwardzacza azotanu wapnia, nawozowej saletry wapniowej i/lub potraktowanych kwasem azotowym minerałów wapiennych, wapienno magnezowych, żelazowych, glinowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 359481 (22) 2003 04 02 7(51) C10L 5/44

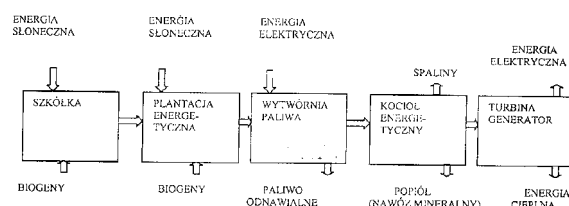
(71) REWOŚ Sp. z o.o., Warszawa

(72) Jerzy Janusz, Wysocki Jerzy, Szymaniak Anna

(54) System wytwarzania paliwa odnawialnego i układ do wytwarzania i przetwarzania paliwa odnawialnego

(57) Wynalazek dotyczy systemu wytwarzania paliwa odnawialnego, bazującego na biomase roślin, obejmującego wytwarzanie, przetwarzanie energii cieplnej, elektrycznej w drodze spalania bezpośrednio biomasy roślin, jak również paliw ciekłych i gazowych uzyskiwanych z chemicznej przeróbki biomasy roślin. Istotą wynalazku jest to, że jako rośliny umożliwiające wysoką produktywność biomasy stosowane są odmiany gatunku *Reynoutria* lub byliny gatunku *Reynoutria*. W jednym z rozwiązań układ do wytwarzania i przetwarzania paliwa odnawialnego wyróżnia się tym, że szkółka o powierzchni co najmniej 100ha, zasilana biogenami i energią słoneczną wytwarza rośliny biomasy, które jako rozsady zagospodarowywane są na plantacji energetycznej, zasilanej poprzez biogeny i energię słoneczną, z której zbiory ukształtowanych w pełni roślin podawane są do wytwórni paliwa, gdzie za pomocą brykietek zasilanych energią elektryczną wytwarza się brykiety biomasy bądź pozostawia jako zrzębki biomasy, stanowiące paliwo odnawialne, po czym paliwo odnawialne podawane jest do kotła energetycznego, w którym jest spalane, zaś spaliny oddawane są do atmosfery, popiół stanowi nawóz mineralny, a wytwarzana energia z kotła energetycznego zasila turbinę generatora, który wytwarza energię elektryczną i/lub ciepłą

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 361232 (22) 2001 07 27 7(51) C12N 1/20
A61K 39/02
A61P 31/04

(31) 00 627006

(32) 2000 07 27

(33) US

(86) 2001 07 27 PCT/US01/23663

(87) 2002 02 07 WO02/10343 PCT Gazette nr 06/02

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Minneapolis, US

(72) Pijoan Carlos

(54) Wrażliwa na temperaturę żywa szczepionka przeciwko *Mycoplasma hyopneumoniae*

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza żywą, wrażliwą na temperaturę szczepionkę przeciwko *Mycoplasma hyopneumoniae*. Niniejszy wynalazek dostarcza również sposoby szczepienia świni przeciwko kolonizacji lub zakażeniu przez *Mycoplasma hyopneumoniae*.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 361363 (22) 2001 11 17 7(51) C12N 9/00
C12N 9/28
C12N 9/54
C12N 15/54

(31) 00 10059108
00 10059105

(32) 2000 11 28
2000 11 28

(33) DE
DE

(86) 2001 11 17 PCT/EP01/13278

(87) 2002 06 06 WO02/44350 PCT Gazette nr 23/02

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Kottwitz Beatrix, Maurer Karl-Heinz, Brever
Roland, Schmidt Irmgard, Weber Angrit,
Hellebrandt Angela, Polanyi Laura

(54) **Nowa glukano transferaza cyklodekstryny
(CGT-aza) otrzymywana
z *Bacillus agaradherens* I (DSM 9948)
oraz środki piorące i czyszczące
zawierające nową glukano transferazę
cyklodekstryny**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest nowy enzym otrzymywany z *Bacillus agaradherens* (DSM 9948), który może być uważany za glukano transferazę cyklodekstryny (CGT-aza), a także za α -amylazę. Przedmiotem wynalazku są także wystarczająco podobne proteiny albo pochodne, które wykazują aktywność amylolityczną i ewentualnie CGT-azy, odpowiednie kwasy nukleinowe i drobnoustroje, które wytwarzają wymienione proteiny i pochodne, sposoby wytwarzania wymienionych protein oraz różne możliwości ich zastosowania. Poza tym nad wyżej wymienionymi proteinami można dalej opracowywać do innych, przeważnie technicznych celów. Przedmiotem wynalazku są zwłaszcza środki piorące i czyszczące z tego rodzaju CGT-azami, sposoby czyszczenia tekstyliów i twardych powierzchni z zastosowaniem tego rodzaju CGT-az albo odpowiednich środków oraz ich zastosowanie do czyszczenia tekstyliów albo twardych powierzchni.

(72 zastrzeżenia)

A1 (21) 361691 (22) 2001 09 13 7(51) C12N 15/12
C07K 14/435

(31) 00 60232463	(32) 2000 09 13	(33) US
00 60232455	2000 09 13	US
00 60237293	2000 10 02	US
00 60246269	2000 11 07	US
00 60252049	2000 11 20	US

(86) 2001 09 13 PCT/US01/28462

(87) 2002 03 21 WO02/22802 PCT Gazette nr 12/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US; SMITHKLINE
BEECHAM P.L.C., Brentford, GB;
GLAXO GROUP LIMITED,
Greenford, GB

(72) Agarwal Pankaj, IN; Cogswell John P., US;
Lai Ying-Ta, CN; Martensen Shelby A., US;
Smith Randall F., US; Strum Jay C., US;
Xie Qing, CN

(54) **Nowe związki**

(57) Ujawniono polipeptydy i polinukleotydy genów przedstawionych w Tabeli I oraz sposoby wytwarzania takich polipeptydów technikami rekombinacji. Ponadto ujawniono sposoby wykorzystania polipeptydów i polinukleotydów genów przedstawionych w Tabeli I w testach diagnostycznych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 361881 (22) 2001 11 07 7(51) C12N 15/62
C12N 9/72
C12N 15/58
C12N 5/10

(31) 00 0027779	(32) 2000 11 14	(33) GB
-----------------	-----------------	---------

(86) 2001 11 07 PCT/EP01/12857

(87) 2002 05 23 WO02/40650 PCT Gazette nr 21/02

(71) BOEHRINGER INGELHEIM
INTERNATIONAL GMBH,
Ingelheim am Rhein, DE

(72) Werner Rolf-Gunther, DE; Goetz Friedrich, DE;
Tayapiwatana Chatchai, TH;
Manosroi Jiradej, TH; Manosroi Aranya, TH

(54) **Sposoby wytwarzania na dużą skalę
cząsteczek tPA lub K2S pochodzących
z rekombinowanego DNA**

(57) Wynalazek należy do dziedziny rozpuszczania skrzepu i wytwarzania pochodnej specyficznej tkankowo aktywatora plazminogenu (tPA) w komórkach prokariotycznych. Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania tPA pochodzącego z rekombinowanego DNA, jego wariantu lub cząsteczki K2S (Kringle 2 Seryna) lub jej wariantu w komórkach prokariotycznych, gdzie omawiany tPA lub K2S lub wariant jest wydzielany pozakomórkowo jako aktywne i prawidłowo sfałdowane białko, a komórka prokariotyczna zawiera i wyraża wektor zawierający DNA kodujący omawiane tPA lub K2S lub wariant związany operacyjnie DNA kodującym peptyd sygnalizacyjny OmPA. Przedmiotem wynalazku są ponadto specyficzne pochodne K2S możliwe do otrzymania omawianym sposobem. Kolejnym przedmiotem wynalazku są omawiane cząsteczki DNA i zastosowanie omawianych cząsteczek DNA w omawianych sposobach.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 361927 (22) 2001 10 31 7(51) C12N 15/85
C12N 15/63
C12N 15/12

(31) 00 60244665	(32) 2000 10 31	(33) US
00 732234	2000 12 07	US

(86) 2001 10 31 PCT/US01/45375

(87) 2002 05 10 WO02/36789 PCT Gazette nr 19/02

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS INC.,
Tarrytown, US

(72) Economides Aris N., GR; Murphy Andrew J.,
US; Valenzuela David M., CL; Frendewey
David, US; Yancopoulos George D., US

(54) **Sposoby modyfikowania komórek
eukariotycznych**

(57) Sposób wytwarzania sposobem technicznym i wykorzystywania wielkocząsteczkowych wektorów DNA do nakierowywania, poprzez rekombinację homologiczną, oraz modyfikowania, w dowolny sposób endogennych genów i loci chromosomalnych w komórkach eukariotycznych. Te wielkocząsteczkowe nakierowujące wektory DNA dla komórek eukariotycznych nazywane LTVEC pochodzą z fragmentów klonowanego genomowego DNA większych niż te typowo stosowane w innych sposobach do przeprowadzania homologicznego nakierowywania w komórkach eukariotycznych. Dostarcza się również szybkiego i wygodnego sposobu detekcji komórek eukariotycznych, w których LTVEC poprawnie nakierował i zmodyfikował porządną(e) gen(y) lub locus (loci) chromosomalne, jak również zastosowania tych komórek do wytwarzania organizmów niosących tę modyfikację genetyczną.

(54 zastrzeżenia)

A1 (21) 361459 (22) 2001 11 22 7(51) C12N 15/86
C12N 15/39
A61K 39/285
A61K 48/00

(31) 00 200001764	(32) 2000 11 23	(33) DK
-------------------	-----------------	---------

(86) 2001 11 22 PCT/EP01/13628

(87) 2002 05 30 WO02/42480 PCT Gazette nr 22/02

(71) BAVARIAN NORDIC A/S, Copenhagen, DK

(72) Chaplin Paul, Howley Paul, Meisinger Christine

(54) Wariant zmodyfikowanego wirusa krowianki Ancara

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy atenuowanego wirusa, wywodzącego od zmodyfikowanego wirusa krowianki Ancara, charakteryzującego się brakiem zdolności reproduktywnej replikacji w ludzkich liniach komórkowych. Ponadto opisano rekombinowane wirusy pochodzące od wspomnianego wirusa oraz zastosowanie wirusa lub jego rekombinowanych pochodnych jako leku szczepionki. Ponadto, przedstawiono sposób wywołania odpowiedzi immunologicznej, nawet u pacjentów o upośledzonej odporności, pacjentów wykazujących wcześniej odporność na wirus szczepionki lub pacjentów poddanych terapii przeciwwirusowej.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 361279 (22) 2001 07 17 7(51) C12Q 1/68

(31) 00 60218765 (32) 2000 07 17 (33) US

(86) 2001 07 17 PCT/CA01/01028

(87) 2002 02 14 WO02/12551 PCT Gazette nr 07/02

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA as represented BY THE MINISTER OF AGRICULTURE AND AGRI-FOOD, Sainte-Foy, CA; DNA LANDMARKS INC., St.-Jean-sur-Richelieu, CA

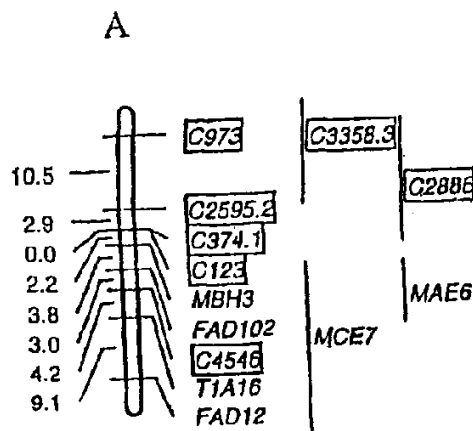
(72) Castonguay Yves, O'Donoghue Louise S., Landry Benoit S., Laberge Serge, Monroy Antonio F., Vezina Louis P.

(54) Sposób przeszukiwania genomu w oparciu o mapę w celu identyfikowania loci regulacyjnych kontrolujących poziom transkryptów i produktów genów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu identyfikowania jednego albo większej liczby regionów w genomie organizmu będącego przedmiotem zainteresowania, który pośredniczy w ekspresji jednego albo większej liczby genów będących przedmiotem zainteresowania. Sposób obejmuje identyfikowanie pierwszego i drugiego organizmu będącego przedmiotem zainteresowania, gdzie pierwszy organizm będący przedmiotem zainteresowania charakteryzuje się wykazywaniem mierzalnej odpowiedzi na bodziec środowiskowy albo wykazywaniem fenotypu związanego z różnicową ekspresją genu związanego z procesem będącym przedmiotem zainteresowania. Drugi organizm będący przedmiotem zainteresowania charakteryzuje się brakiem albo nie wykazuje tak silnej odpowiedzi na bodziec jak obserwowana w pierwszym organizmie będącym przedmiotem zainteresowania albo wykazuje inny fenotyp kiedy porównuje się go z pierwszym organizmem będącym przedmiotem zainteresowania, gdzie inny fenotyp jest związany z procesem będącym przedmiotem zainteresowania, albo wykazuje fenotyp będący przedmiotem zainteresowania, który segreguje kiedy porównuje się go z pierwszym organizmem będącym przedmiotem zainteresowania, albo ich kombinacją. Pierwszy i drugi organizm będący przedmiotem zainteresowania krzyżuje się w celu wytworzenia populacji wysegregowanego potomstwa i z każdego z wysegregowanych osobników potomnych ekstrahuje się RNA. Poziom ekspresji genu dla jednego albo większej liczby genów będących przedmiotem zainteresowania, które są związane z odpowiedzią na bodziec środowiskowy albo proces będący przedmiotem zainteresowania ocenia się ilościowo. Tworzy się mapę sprzężeń rozszeregowanego potomstwa przy użyciu jednego albo więcej liczby markerów i ustala się związek między takim jednym albo większą liczbą markerów na mapie sprzężeń i ekspresją genów dla jednego albo większej liczby genów będących przedmiotem zainteresowania i identyfikuje się jeden lub większą liczbę loci dla cech ilościowych (ang. quantitative trait loci, QTL). Sposób ten dotyczy również identyfikowania jednego lub większej liczby QTL związanych z jedną lub większą liczbą genów będących przedmiotem zainteresowania w wysegregowanym potomstwie, które są poddane pożądanemu bodźcowi środowiskowemu. Ponadto, sposób ten można zastosować do identyfikowania jednego lub większej liczby QTL odpowiadających czynnikowi transkrypcyjnemu albo dowolnemu

czynnikowi kontrolującemu ekspresję jednego lub większej liczby genów będących przedmiotem zainteresowania i jeden lub większa liczba genów położonych w jednym albo większej liczbie QTL może być wyizolowana i scharakteryzowana.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 366506 (22) 2004 03 22 7(51) C21D 9/52

(31) 03 461 (32) 2003 03 24 (33) AT

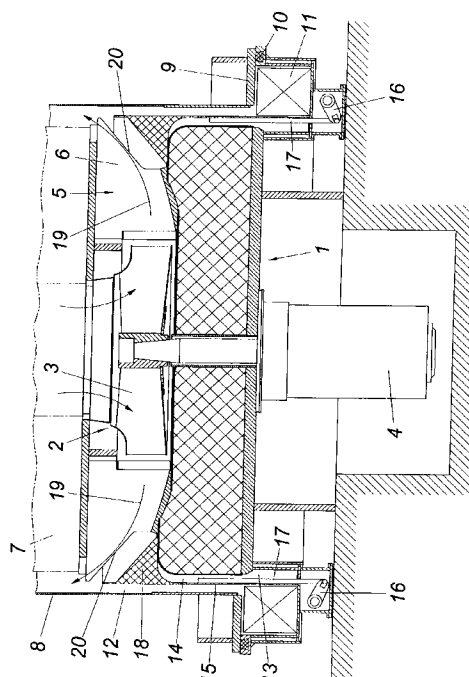
(71) Ebner Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H., Leonding, AT

(72) Ebner Peter, Lochner Heribert

(54) Piec kołpakowy do wyżarzania, zwłaszcza kręgów taśmy lub drutu

(57) Przedmiotem wynalazku jest piec kołpakowy do wyżarzania, zwłaszcza kręgów taśmy lub drutu posiadający cokół, na którym umieszczony jest wyżarzany wsad oraz kołpak ochronny. Kołpak ochronny (8) osadzony jest gazoszczelnie poprzez pierścieniowy kołnierz (9), a wymiennik ciepła (11) usytuowany jest pod kołnierzem pierścieniowym (9). Kanał przepływowy stanowi pierścieniowy kanał (14) wychodzący z obwodu zewnętrznego kierownicy (5) i usytuowany koncentrycznie w stosunku do szczeliny pierścieniowej (12), a urządzenie zwrotne ma postać pierścieniowej zasuwki zwrotnej (18), otaczającej od zewnątrz kierownicę (5).

(3 zastrzeżenia)



- A1 (21) 361743 (22) 2001 11 23 7(51) C23C 22/00
 (31) 00 00125668 (32) 2000 11 23 (33) EP
 (86) 2001 11 23 PCT/EP01/13671
 (87) 2002 05 30 WO02/42512 PCT Gazette nr 22/02
 (71) GALVA POWER GROUP N.V., Halen, BE
 (72) Warichet David, Van Herck Karel, Van Lierde
 Andre, Gerain Nathalie, Matthijs Edward
 (54) **Topnik i zanurzeniowy proces
 galwanizacyjny**

(57) Topnik do galwanizacji zanurzeniowej składający się z: 60 do 80% wagowych chlorku cynku (ZnCl_2); 7 do 20% wagowych chlorku amonu (NH_4Cl); 2 do 20% wagowych czynnika modyfikującego płynność, obejmującego co najmniej jeden litowiec lub metal ziem alkalicznych; 0,1 do 5% wagowych co najmniej jednego z następujących związków: NiCl_2 , CoCl_2 , MnCl_2 ; oraz 0,1 do 1,5% wagowych co najmniej jednego z następujących związków PbCl_2 , SnCl_2 , BiCl_3 , SbCl_3 .

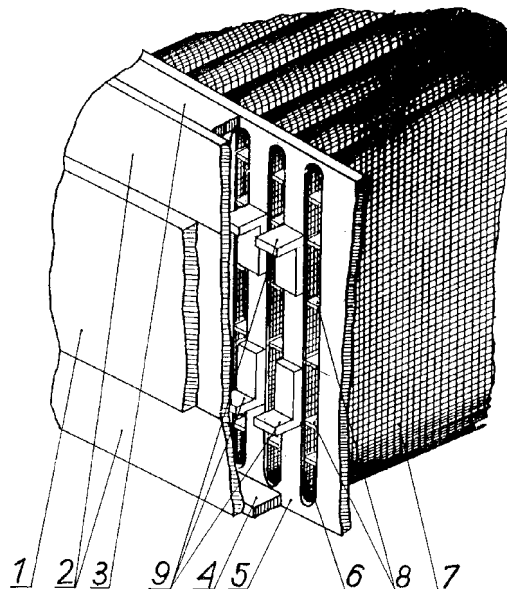
(25 zastrzeżeń)

- A1 (21) 359351 (22) 2003 03 26 7(51) C25B 1/24
 (71) CELTECH Spółka z o.o., Poznań
 (72) Nawrat Ginter, Gonet Maciej, Gnot Witold,
 Walczak Marek, Michalak Krzysztof,
 Pilecki Leszek, Jankowiak Janusz
 (54) **Elektrolizer do wytwarzania chloru
 i wodorotlenku sodu metodą diafragmową**

(57) Elektrolizer do wytwarzania chloru i wodorotlenku sodu metodą diafragmową składa się z płyt miedzianych (1) zespojonych ze stalowymi ścianami bocznymi (2). Ściany te od góry i od dołu połączone są poprzez podłużne kołnierze (3) i (4) ze ścianą sitową (5). Komory katodowe (6) wykonane są z siatki

stalowej lub blachy perforowanej i stanowią katodową powierzchnię czynną elektrolizera (7). Wewnątrz każdej z komór katodowych (6) znajdują się płaskowniki (8) usztywniające konstrukcję elektrolizera. Połączenia prądowe (9) usytuowane są między płytami miedzianymi (1) a komorami katodowymi (6) i wykonane są w kształcie litery „L” z płaskownika lub pręta. Jeden koniec połączenia prądowego (9) połączony jest ze ścianami bocznymi (2), a drugi koniec ze ścianami sitowymi (5) i komorami katodowymi (6).

(8 zastrzeżeń)



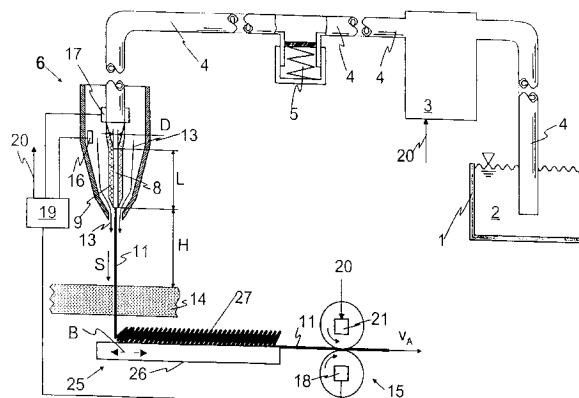
DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

- A1 (21) 361883 (22) 2001 04 12 7(51) D01D 5/00
 (31) 00 10025231 (32) 2000 05 22 (33) DE
 (86) 2001 04 12 PCT/EP01/04241
 (87) 2001 11 29 WO01/90450 PCT Gazette nr 48/01
 (71) ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT,
 Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Zikeli Stefan, Ecker Friedrich
 (54) **Sposób wyciskania ciągłego odlewu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ciągłego odlewu (11) z roztworu wyciskowego korzystne jest, aby zawierał on wodę, celulozę i tlenek trzeciorzędowej aminy. Roztwór wyciskowy jest wyciskany przez otwór kanału wyciskowego (10) w celu uzyskania ciągłego odlewu. Ciągły odlew przechodzi następnie przez szczelinę powietrzną (12), w której jest rozciągany. W celu zwiększenia właściwości związanych z nie zapętlaniem oczek i zredukowania tendencji do fibrylacji, uśrednione przyspieszenie i/lub średnia gęstość przepływu ciepła są kontrolowane według określonego wzoru, co stanowi przedmiot wynalazku.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 361668 (22) 2001 11 13 7(51) D01F 6/04

(31) 00 60252573	(32) 2000 11 22	(33) US
01 60274161	2001 03 08	US
01 60311287	2001 08 09	US
01 60322638	2001 09 17	US

(86) 2001 11 13 PCT/EP01/13132

(87) 2002 05 30 WO02/42530 PCT Gazette nr 22/02

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC., Bazylen, CH

(72) Li Sheng-Shing, Leggio Andrew Joseph, Menzie George H., Devore David, McNamara John James, Yu TaHua, Horsey Douglas Wayne

(54) Zwilżane poliolefinowe włókna i materiały

(57) Przedmiotem wynalazku są poliolefinowe włókna i włókna ciągłe, oraz tkaniny i włókniny z nich wytworzone, które stanowią mieszaninę stopową zawierającą (a) poliolefinę oraz (b) przynajmniej jeden związek o wzorze R_1 - (hydrofilowy oligomer), w którym R_1 oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy, zawierający od 22 do 40 atomów węgla, a hydrofilowy oligomer oznacza homooligomer lub koooligomer, zawierający od 2 do 10 jednostek monomeru, pochodzących od monomerów wybranych z grupy obejmującej tlenek etylenu, tlenek propylenu, glikol etylenowy, glikol propylenowy, epichlorohydrynę, kwas akrylowy, kwas metakrylowy, etylenoiminę, kaprolakton, alkohol winylowy i octan winylu. Włókna wykazują wyjątkowo trwałą zwilżalność i nadają się na pieluszki jednorazowego użytku, spodnie treningowe, kobiece podpaski, tampony, produkty ochronne przy nietrzymaniu, wilgotne i suche ściereczki, opatrunki na rany, peleryny chirurgiczne, materiały filtracyjne, przekładki baterii itp.

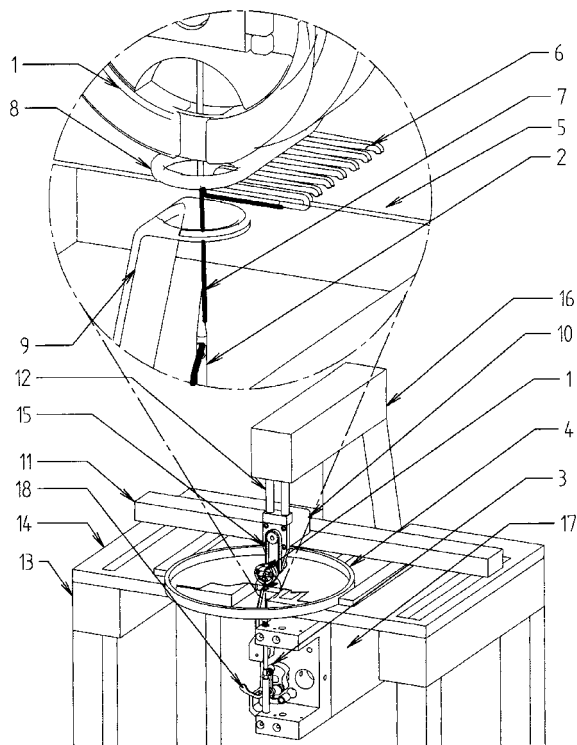
(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 359426 (22) 2003 03 31 7(51) D03D 41/00

(75) Jakubiak Witold, Częstochowa

(54) Automatyczna maszyna haftująca

(57) Automatyczna maszyna do haftu sterowana elektronicznie charakteryzuje się tym, że nitka tworząca ozdoby



ścieg (6) podawana jest z bębna chwytacza obrotowego (1), a druga nitka (7) wiążąca ścieg przechodzi przez ucho igły (2) poruszanej mechanizmem posuwisto-zwrotnym (3). Zespół chwytacza obrotowego (1) jest zamocowany suwliwie do korpusu (16) i podczas wymiany tamborka (4) jest odsuwany od igły (2) na większą odległość. Konstrukcja maszyny umożliwia haftowanie z dużą prędkością nićmi delikatnymi i nie skręcanymi.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361854 (22) 2001 12 11 7(51) D04H 1/00

(31) 00 60254747 (32) 2000 12 11 (33) US

(86) 2001 12 06 PCT/US01/47723

(87) 2002 06 20 WO02/48440 PCT Gazette nr 25/02

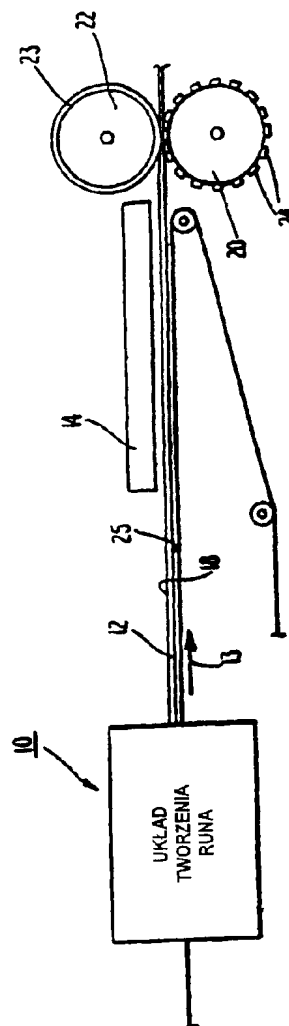
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Midland, US

(72) Maugans Rexford A.

(54) Termicznie związane włókniny i sposób ich wytwarzania

(57) Sposób wytwarzania włókniny obejmuje przepuszczanie runa włókiennego przez parę walców z wytworzeniem termicznie związanej włókniny z wysoką zawartością procentową obszarów wiązania. Wysoką zawartość procentową obszarów wiązania uzyskuje się dzięki deseniowi wyrytemu na co najmniej jednym z walców. Wyryty wzór ma wysoką zawartość procentową obszarów punktów wiązania i szerokie kąty punktów wiązania. Włóknina ma zwiększoną wytrzymałość na rozciąganie, wydłużalność, odporność na ścieranie, sztywność przy zginaniu i/lub miękkość.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 366442 (22) 2004 03 19 7(51) D04H 1/58
(31) 03 10312817 (32) 2003 03 22 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

(72) Pallach August Torrents, Rodrigues Charles,
Toran Llorenc Farre

(54) Warstwa wierzchnia dla wykładziny komory silnika i sposób wytwarzania warstwy wierzchniej dla wykładziny komory silnika

(57) Przedmiotem wynalazku jest warstwa wierzchnia dla wykładziny komory silnika, składająca się z co najmniej jednej związanej środkiem wiążącym warstwy włókniny i sposób wytwarzania takiej warstwy wierzchniej dla wykładziny komory silnika. Warstwa wierzchnia dla wykładziny komory silnika odznacza się tym, że jest utwardzona za pomocą środka wiążącego, który własności termoplastyczne w przedziale temperatur od 20 do 200°C oraz własności duroplastyczne powyżej 200°C. Sposób wytwarzania warstwy wierzchniej dla wykładziny komory silnika charakteryzuje się tym, że włókna cięte o długości od 20 do 200 mm i titrze od 0,8 do 40 dtex ułożone są, tworząc runo o ciężarze powierzchniowym od 10 do 200 g/m² i impregnuje się je środkiem wiążącym, który ma własności termoplastyczne w przedziale temperatur od 20 do 200°C oraz własności duroplastyczne powyżej 200°C. Warstwa wierzchnia ma wysoką ognioodporność przed i po formowaniu termicznym w temperaturze powyżej 200°C oraz stały charakter hydrofobowy i niezwilżalność olejami.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361407 (22) 2001 08 21 7(51) D06F 39/12

(31) 00 200002122 (32) 2000 08 24 (33) ES
00 200002123 2000 08 24 ES
00 200002124 2000 08 24 ES
00 200002125 2000 08 24 ES

(86) 2001 08 21 PCT/ES01/00325

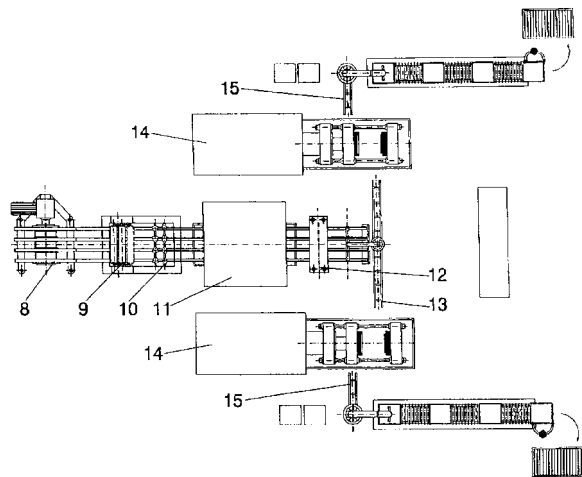
(87) 2002 02 28 WO02/16687 PCT Gazette nr 09/02

(71) PLASTICOS MONDRAGON S.A.U.,
Albuixech, ES

(72) Vives Clavel Juan

(54) Wzmocniona pokrywa dla urządzeń elektrycznych sprzętu gospodarstwa domowego i sposób jej wytwarzania

(57) Wzmocnienie pokrywy jest zbudowane z równoległych, równooddalonych od siebie taśm (1), prostokątnych do płaszczyzny pokrywy, które są utrzymywane po stronie wewnętrznej za pomocą wieszaka (2), wyposażonego w powłokę (3) wykonaną z tworzywa sztucznego i podtrzymywanego przez wsporniki (4). Konstrukcja pokrywy obejmuje: panel z tworzywa



sztucznego (5) pokryty melaminą lub folią dekoracyjną (6) i wzmocniony taśmami (1) oraz ramę (7), otaczającą panel na krawędziach. Sposób wytwarzania obejmuje: odwijanie (8) taśmy, prostowanie (9), profilowanie (10), indukcyjne nagrzewanie wstępne (11), cięcie (12), zautomatyzowany transport (13) do maszyny wtryskowej (14), zautomatyzowane podawanie (15) papieru melaminowego lub folii dekoracyjnej do maszyn wtryskowych (14), natryskiwanie powłoki wzmacniającej, automatyczne wysuwanie wzmocnionych paneli przy użyciu robotów (15), a ponadto wtryskiwanie ramy przy użyciu innej wtryskarki.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361358 (22) 2001 10 12 7(51) D06F 39/14

(31) 00 10053413 (32) 2000 10 27 (33) DE

(86) 2001 10 12 PCT/EP01/11848

(87) 2002 05 02 WO02/34994 PCT Gazette nr 18/02

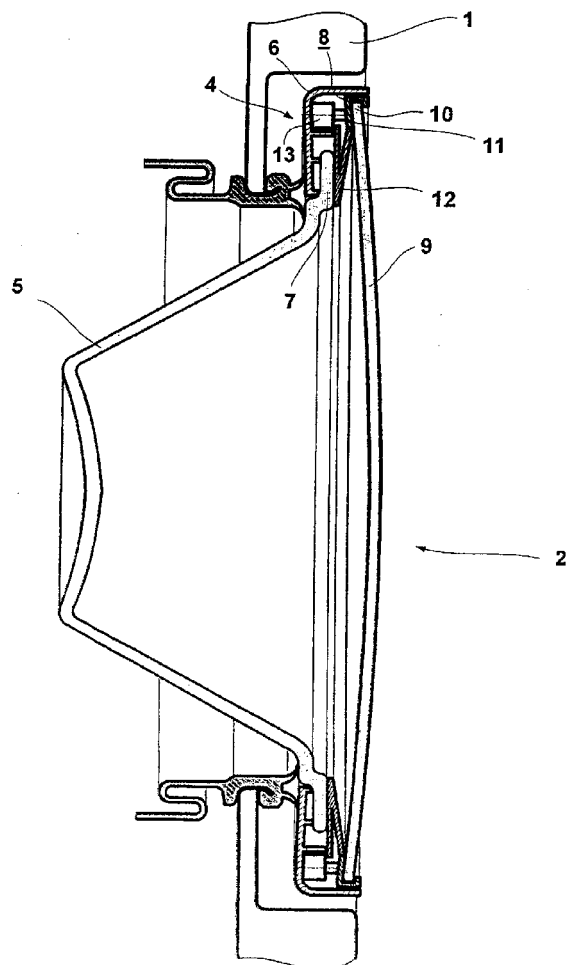
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Munchen, DE

(72) Geyer Johannes, Held Wolfgang, Kluge Wilfried

(54) Drzwiczki bulajowe dla ładowanego od przodu bębna pralki

(57) Drzwiczki bulajowe (2) mają osadzoną zawiasowo na obudowie (1) pralki ramę (4), która składa się z pierścienia nośnego (6) i pierścienia ustalającego (8). Na pierścieniu nośnym (6) osadzony jest przetłoczony na kształt miski w kierunku wnętrza pralki wziernik (5), chroniony przed dostępem osłoną (9) usytuowaną w przybliżeniu w płaszczyźnie zewnętrznego pierścienia ustalającego (8) ramy (4). Krawędź (10) osłony (9) jest przy tym zamocowana na ramie (4). Aby uzyskać estetyczny i łatwy w montażu podzespół drzwiczek bulajowych, osłona (9) jest ze szkła płaskiego, chłodzonego na formie modelowej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 361283 (22) 2001 05 17 7(51) D06P 1/00
 (31) 00 586202 (32) 2000 06 02 (33) US
 (86) 2001 05 17 PCT/US01/16012
 (87) 2001 12 13 WO01/94690 PCT Gazette nr 50/01
 (71) MILLIKEN & COMPANY, Spartanburg, US
 (72) Wenstrup David E.
 (54) **Sposób farbowania podłoża włókienniczego**
 (57) Sposób barwienia w roztworze materiału polimerycznego w trakcie polimeryzacji w celu utworzenia podstawowego odcienia barwy, a następnie zewnętrznego barwienia materiału polimerycznego przędzy bądź barwienia jednostkowe w celu wytworzenia końcowego odcienia barwy. Utworzony podstawowy odcień można następnie przekształcić w pożądany końcowy odcień wybrany z szerokiej gamy końcowych odcieni. Zapewnia

się również ochronę przed promieniowaniem ultrafioletowym w etapie barwienia w roztworze przez wprowadzenie do stopu polimerowego środka stabilizującego promieniowanie ultrafioletowe. Dzięki dostarczeniu przędzy lub podłoża mających podstawową barwę barwioną w roztworze, którą można przekształcić w szeroką gamę różnych końcowych odcieni, bardziej prawdopodobne jest to, że rezerwy raczej wykorzysta się niż zmarnuje. Potrzeba mniejszej przestrzeni dla rezerwy, a proces jest o wiele wydajniejszy. Koszty manipulacji materiałem są mniejsze w przypadku mniejszej rezerwy, potrzeba mniej jednostek przechowywania zapasów materiału wyjściowego i zmniejsza się zagrożenie tym, że materiał będący pozostałą rezerwą wyjdzie z użycia. Ponadto własności światłotrwale końcowego produktu są lepsze, a końcowy odcień można stosować później w procesie formowania włókna, co umożliwia szybką reakcję na zamówienia klienta dotyczące barwy.

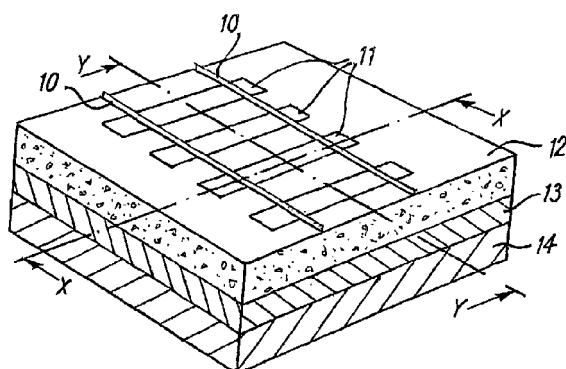
(16 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 361311 (22) 2001 08 17 7(51) E01B 27/00
 (31) 00 0020399 (32) 2000 08 19 (33) GB
 (86) 2001 08 17 PCT/GB01/03679
 (87) 2002 02 28 WO02/16695 PCT Gazette nr 09/02
 (71) HYPERLAST LIMITED, High Peak, GB;
 HERIOT-WATT UNIVERSITY,
 Edinburgh, GB
 (72) Moss Robert Malcolm, Woodward Peter Keith
 (54) **Sposób stabilizacji kruszywa**
 (57) Sposób stabilizacji kruszywa, które stanowi część podsyпки pod tory kolejowe. Kruszywo stabilizuje się dodając do niego wieloskładnikowe tworzywo sztuczne w oparciu o wyniki analizy wyników badania przeprowadzonego w terenie, porównane z modelem matematycznym. Uzyskuje się podsypkę zawierającą strukturę elementów stabilizowanych i części nie-stabilizowanych, przy czym struktura stabilizowana stanowi wymagane wzmocnienie konstrukcyjne podsyпки.

(11 zastrzeżeń)

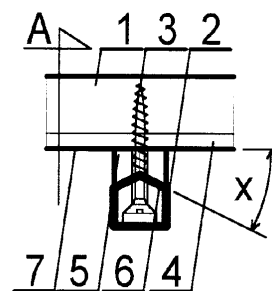


A1 (21) 359374 (22) 2003 03 27 7(51) E01C 5/14
 (75) Baranowski Grzegorz, Gdańsk

(54) Deck

(57) Deck, przeznaczony do użytku m.in. na zewnętrznych tarasach lub będący elementem mebli ogrodowych, takim jak m.in. siedzenie ławki, blat stołu składających się z desek (1) drewnianych, ułożonych na legarach (2) i przymocowanych do nich np. łącznikami (3) lub ułożonych na legarach bez łączników, którego deska (1) posiada wzdłuż jej dolnych krawędzi kapinos (4), a pomiędzy deską (1) i legarem (2) znajduje się element (5) dystansowy odsunięcia kapinosa (4) od fragmentu legara (2), usytuowanego pod kapinosem (4), posiada górną powierzchnię (6) fragmentu legara (2), usytuowanego pod kapinosem (4), ukształtowaną pod kątem $0^\circ < \alpha < 90^\circ$ względem dolnej, głównej powierzchni (7) deski (1).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 359427 (22) 2003 03 31 7(51) E01D 2/04

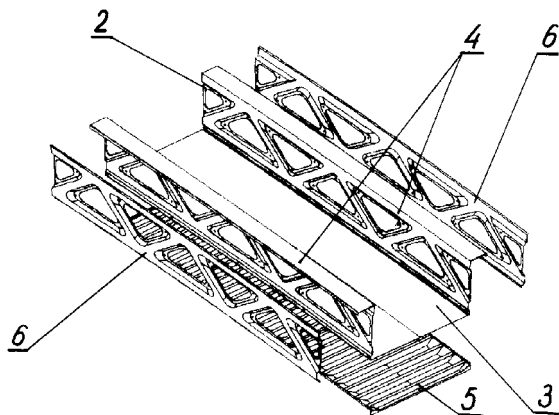
(75) Margański Edward, Bielsko-Biała; Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała

(54) Most-kładka

(57) Przedmiotem wynalazku jest most - kładka wykonany z kompozytu, w którym poręcz balustrady jest głównym elementem nośnym i stanowi górny pas dźwigara. Most - kładka złożony jest z co najmniej jednego kompozytowego segmentu, utworzonego z połączonych ze sobą rozłącznie i/lub nierozłącznie nośnego płaszcza (2) o przekroju zbliżonym do litery „U”, wyposażonego w dolnej części w usztywniającą powierzchnię (3) oraz w usztywniające elementy boczne (6), gdzie poręcz balustrady jest głównym elementem nośnym i stanowi górny pas dźwigara, a nośny płaszczyz (2) ma wywinięte na zewnątrz

czołowe powierzchnie, przy czym usztywniająca powierzchnia (5) ma budowę przekładkową lub ma ryflowaną strukturę, a cały trójelementowy segment pokryty jest na zewnątrz korzystnie warstwą żelkotu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 359423 (22) 2003 03 31 7(51) E01H 10/00
E01C 19/20

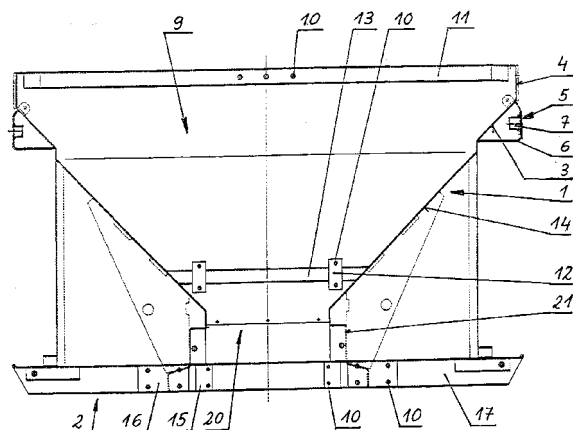
(71) DOBROWOLSKI Sp. z o.o., Wschowa

(72) Dobrowolski Jerzy, Dobrowolski Damian,
Tycner Zdzisław, Mazur Mariusz,
Witek Krzysztof

(54) Skrzynia posypywarko-piaskarki

(57) Skrzynia zbudowana jest z części pojemnikowej (1), spoczywającej na ramie (2), przy czym w dolnej części skrzyni znajduje się centralnie położona podłużnica (20), otwarta od góry i dołu, utworzona z dwóch przegiętych płatów wzdłużnych (21). Podłużnica (20) połączona jest od dołu z belkami poprzecznymi (17) ramy (2), a od góry ze ścianami bocznymi (14) części pojemnikowej (1). Część pojemnikowa (1) zawiera ukośnie położone pasy boczne (3), do których przymocowane są puszkizki (5), zawierające gniazda stożkowe (7) i otwory gwintowane. Po stronie jednej ze ścian czołowych (9) części pojemnikowej (1) znajdują się otwory mocujące (10), umieszczone w poprzeczce (11), w płytkach (12) i nakładkach (15, 16), natomiast do drugiej ze ścian czołowych (9) przymocowana jest podstawka, w której wykonanych jest wiele otworów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 361776 (22) 2001 05 14 7(51) E02F 3/36
(31) 00 0006972 (32) 2000 05 31 (33) FR

(86) 2001 05 14 PCT/FR01/01443

(87) 2001 12 06 WO01/92648 PCT Gazette nr 49/01

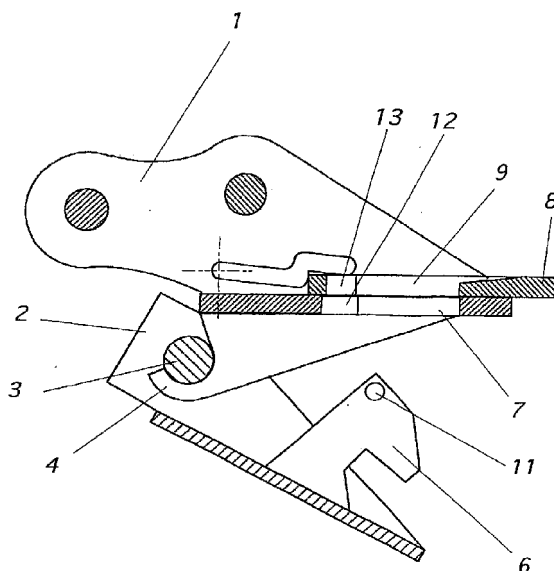
(71) KLAC INDUSTRIE, Olivet, FR

(72) Husson Alain

(54) Urządzenie zabezpieczające szybkiego złącza przeznaczonego do zamocowania narzędzia na końcówce ramienia ładowarki lub podobnej maszyny

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zabezpieczającego szybkiego złącza zawierającego dwie części (1 i 2), z których jedna zawiera kołyskę (4), na którą można nasadzić wałek (3) sztywno połączony z drugą częścią, przy czym jedna z części zawiera otwór (7), przez który może przechodzić występ w kształcie haka (6), sztywno połączony z drugą częścią, pod które może wsunąć się płyta blokująca (8) pod działaniem rozprężających się sprężyn, przy czym rozprężenie tych sprężyn spowodowane jest przejściem występu przez wzmiankowany otwór. Wynalazek charakteryzuje się tym, że hak zawiera środki przystosowane do przeciwstawienia się odwrotnemu przemieszczaniu części zawierającej hak, od momentu kiedy przeszedł on przez otwór. Hak (6) zawiera co najmniej palec boczny (11), który może ułożyć się nad płytą blokującą (8).

(3 zastrzeżenia)

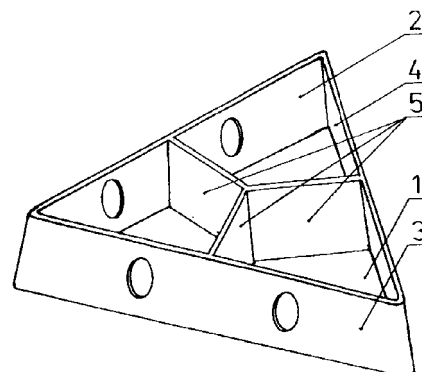


A1 (21) 359251 (22) 2003 03 20 7(51) E04B 1/38

(75) Rogowski Wojciech, Łomża

(54) Złącze elementów konstrukcji belkowej

(57) Istotą wynalazku jest złącze elementów konstrukcji belkowej, zwłaszcza powłok odwzorowanych trójkątami w kształcie



czworoboku ściętego, zawierające trójkątną płytę konstrukcyjną (1) połączoną bokami płyt montażowych (2 i 3) korzystnie z żebrami wewnętrznymi (5) oraz co najmniej jedno zewnętrzne żebro usztywniające (4). Korzystne jest też połączenie boków montażowych (2 i 3) poprzez drugie zewnętrzne żebro usztywniające z płytą konstrukcyjną (1). Wynalazek ma zastosowanie w budownictwie do konstrukcji powłok, gdzie wymaga się duża wytrzymałość, prostota montażu i demontażu.

(3 zastrzeżenia)

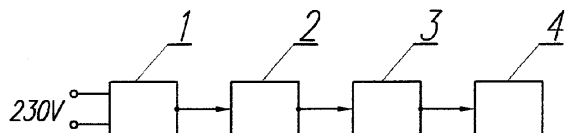
A1 (21) 359397 (22) 2003 03 28 7(51) E04B 1/70

(75) Mielnicki Tadeusz, Rzeszów;
Bać Edward, Rzeszów

(54) Sposób i urządzenie do osuszania i zabezpieczania przegród budowlanych przed ponownym ich zawilgoceniem

(57) Sposób osuszania i zabezpieczania przegród budowlanych przed ponownym ich zawilgoceniem, wykorzystujący zjawisko elektroosmozy polega na tym, że w osuszonym obiekcie budowlanym umieszcza się urządzenie elektroniczne, wytwarzające pole elektromagnetyczne i emitujące fale elektromagnetyczne o częstotliwości sygnału nie przekraczającej 10 Hz, dodatniej polaryzacji i prostokątnych przebiegach napięcia, wynoszącego korzystnie od +14V do -14V, oraz o stosunku wypełnienia tych przebiegów wynoszącym korzystnie jak 8:1, przy czym emisja tych fal jest taka, że dokonuje zmiany polaryzacji cząstek wody, znajdujących się w osuszanych przegrodach budowlanych, oraz powoduje ruch tych cząstek w kierunku ziemi. Urządzenie elektroniczne do osuszania i zabezpieczania przegród budowlanych przed ponownym ich zawilgoceniem stanowi zasilacz sieciowy (1), połączony szeregowo z generatorem częstotliwości (2), sprzężonym elektrycznie poprzez wzmacniacz napięciowy (3) z anteną (4) wypromieniowującą energię elektromagnetyczną w postaci fal radiowych, przy czym generator (2) zbudowany jest na mikroprocesorze, generującym częstotliwość polaryzacji nie przekraczającą 10Hz, korzystnie 9,5Hz, przy czym prostokątny przebieg napięć wynosi do $\pm 14V$, a stosunek wypełnienia tych przebiegów wynosi korzystnie 8:1.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361390 (22) 2001 01 10 7(51) E04B 2/86

(31) 00 00124716 (32) 2000 11 13 (33) EP
(86) 2001 01 10 PCT/IB01/00017
(87) 2002 05 16 WO02/38878 PCT Gazette nr 20/02

(71) COFFOR INTERNACIONAL EXPLORACAO DE PATENTES LDA, Funchal, PT

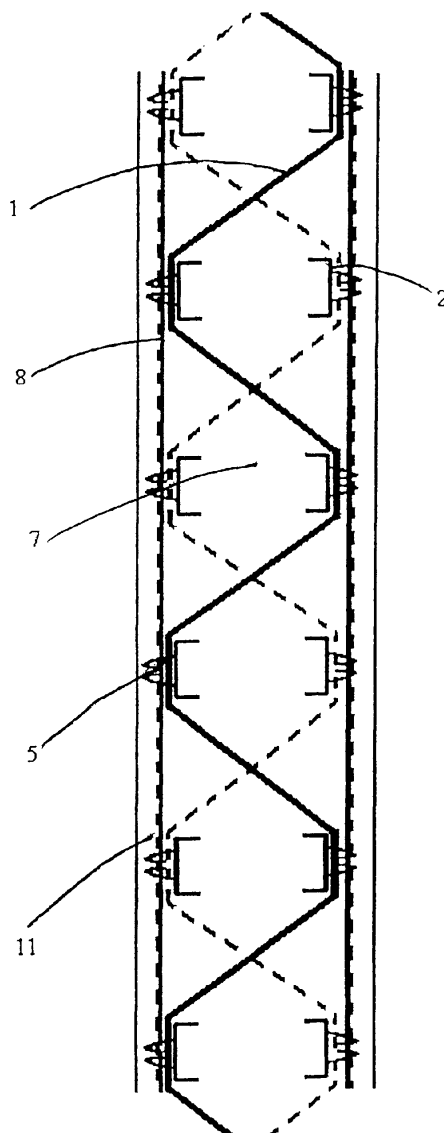
(72) Messiqua Pierre

(54) Ściana betonowa z deskowaniem służącym również jako zbrojenie

(57) Ściana z betonu lub podobnego materiału, jest wykonana z rozłożonego deskowania zintegrowanego ze ścianą i zawierającego dwie ściany (8, 8', 10) deskowana umieszczone naprzeciw siebie i połączone łączącymi elementami (1) przymocowanymi przegubowo do ścian deskowania przez usztywniacze (2) zamocowane do ścian deskowania. Przestrzeń pomiędzy tymi ścianami deskowania po jego rozłożeniu wypełniana jest materiałem wypełniającym (7), takim jak beton. Co najmniej jedna ze ścian deskowania ma pokrycie (11, 12) z betonu, zaprawy itp. nałożone na usztywniacze (2) i przegubowe elementy łączące (1). To pokrycie (11, 12) jest umieszczone na zewnętrznej i/lub wewnętrznej stronie ścian deskowania, przy czym usztywniacze (2) i przegubowe elementy łączące (1) oraz

ściana (8) deskowania, kiedy jest pokrywana, tworzą wewnętrzne zbrojenie ściany zatopione w ścianie i przykryte wymiennym pokryciem. Dzięki temu unika się lub silnie zmniejsza stosowanie oddzielanych usztywniaczy, które trzeba wprowadzić przed wlewaniem betonu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 361305 (22) 2001 11 08 7(51) E04C 5/04

(31) 00 1889 (32) 2000 11 08 (33) AT
(86) 2001 11 08 PCT/AT01/00351
(87) 2001 05 16 WO02/38884 PCT Gazette nr 20/02

(71) AVI ALPENLANDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE GESELLSCHAFT M.B.H., Raaba, AT

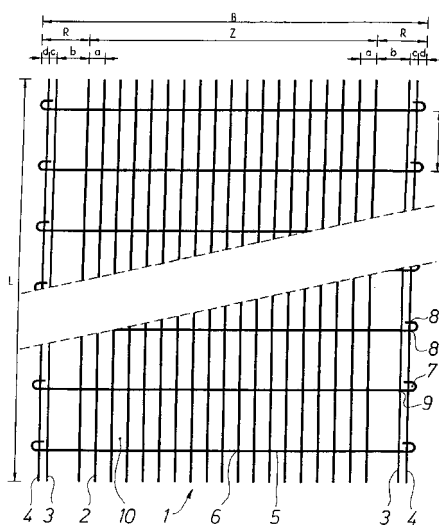
(72) Ritter Klaus, Matz Klaus

(54) Siatka metalowa zbrojeniowa do żelazobetonu

(57) Przedmiotem wynalazku jest siatka metalowa zbrojeniowa do żelazobetonu składająca się z krzyżujących się wzajemnie pod kątem prostym i w punktach krzyżowania zgrzewanych ze sobą drutów podłużnych i drutów poprzecznych, z dwóch brzegowych drutów podłużnych na każdym brzegu siatki metalowej zbrojeniowej i z wystających nad brzegowymi drutami podłużnymi częściami końcowymi drutów poprzecznych, które w płaszczyźnie siatki są odgięte do tyłu w kształcie pętli

w kierunku do brzegowych drutów podłużnych i są z nimi zgrzewane. Druty podłużne (2) umieszczone w obszarze centralnym (Z) siatki metalowej zbrojeniowej (1) mają równe wzajemne odstępy między osiami (a) i równe pola przekrojów (F), przy czym siatka metalowa zbrojeniowa (1) na obydwóch stronach podłużnych ma obszary brzegowe (R), które składają się z pary równoległych brzegowych drutów podłużnych (3,4) o wzajemnym odstępie między osiami (c), który jak właściwie wiadomo jest mniejszy niż odstępy między osiami (a) drutów podłużnych (2) w obszarze centralnym (Z) siatki metalowej zbrojeniowej (1) i o odstępie między osiami (b) wewnętrznego brzegowego drutu podłużnego (3) i sąsiedniego drutu podłużnego (2) obszaru centralnego (Z), który jak właściwie wiadomo jest większy niż odstępy między osiami (a) drutów podłużnych (2) w obszarze centralnym (Z) siatki metalowej zbrojeniowej (1) i są wykonane z pętli brzegowymi (7).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 364547 (22) 2004 01 23 7(51) E04D 3/36

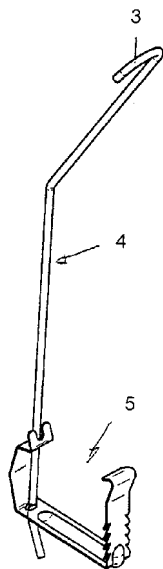
(31) 03 10314108 (32) 2003 03 28 (33) DE

(71) Friedrich Ossenberg-Schule & Sohne GmbH & Co.KG, Altena, DE

(72) Kaemper Jan

(54) **Klamra wiatrowa**

(57) Wynalazek dotyczy klamry wiatrowej do mocowania mających zakładkę boczną płyt dachowych na łatach dachowych mającej na końcu haczyk (3) służący do ustalenia



w żłobku płyty dachowej oraz część w kształcie C lub U obejmującą łata dachową, za pomocą której to klamry mogą być mocno uchwycone płyty dachowe o możliwie zróżnicowanym wymiarze, charakteryzującej się tym, że klamra wiatrowa składa się z dwóch części, mianowicie z członu drutowego (4), który na swoim pierwszym końcu ma haczyk (3) i z blaszanej kształtki (5) uformowanej w postaci C lub U i członu drutowego (4) swoim drugim końcem jest umieszczony w blaszanej kształtce (5) z możliwością przesuwu wzdłużnego i ustalenia w dowolnym położeniu przesuwu.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 361286 (22) 2001 08 21 7(51) E04D 13/14

(31) 00 200001236 (32) 2000 08 21 (33) DK

(86) 2001 08 21 PCT/DK01/00552

(87) 2002 02 28 WO02/16706 PCT Gazette nr 09/02

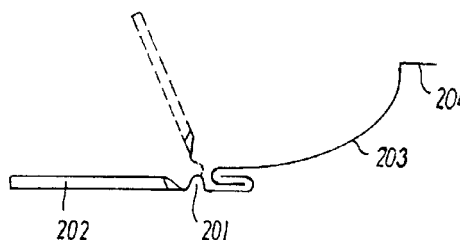
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Truelsen Jorgen

(54) **Zawiasowa obróbka blacharska i arkuszowy zestaw obróbki blacharskiej**

(57) Arkuszowy element obróbki blacharskiej z szyną (101, 203, 203) i fartuchem (102, 202, 302) z innego materiału arkuszowego, przy czym pierwsza część (104) fartucha jest połączona z pierwszą częścią (110) szyny za pomocą złącza biegnącego w kierunku wzdłużnym elementu obróbki blacharskiej, a druga część (107) fartucha ma swobodną krawędź (103). Element obróbki blacharskiej ma ponadto środek zawiasowy (201, 301, 401, 402) umożliwiający zagięcie albo obrót co najmniej części fartucha względem reszty elementu obróbki blacharskiej, oraz środki blokujące związane ze środkiem zawiasowym w celu uniemożliwienia niezamierzonego podniesienia tej części fartucha po zamontowaniu obróbki blacharskiej. Wynalazek dotyczy także arkuszowego zestawu obróbki blacharskiej zawierającego co najmniej dwa elementy obróbki blacharskiej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 361801 (22) 2000 08 01 7(51) E04F 15/04

(31) 00 10010502 (32) 2000 03 07 (33) DE

(86) 2000 08 01 PCT/EP00/07453

(87) 2001 09 13 WO01/66875 PCT Gazette nr 37/01

(71) E.F.P. FLOOR PRODUCTS FUSSBODEN GMBH, St. Johann in Tirol, AT

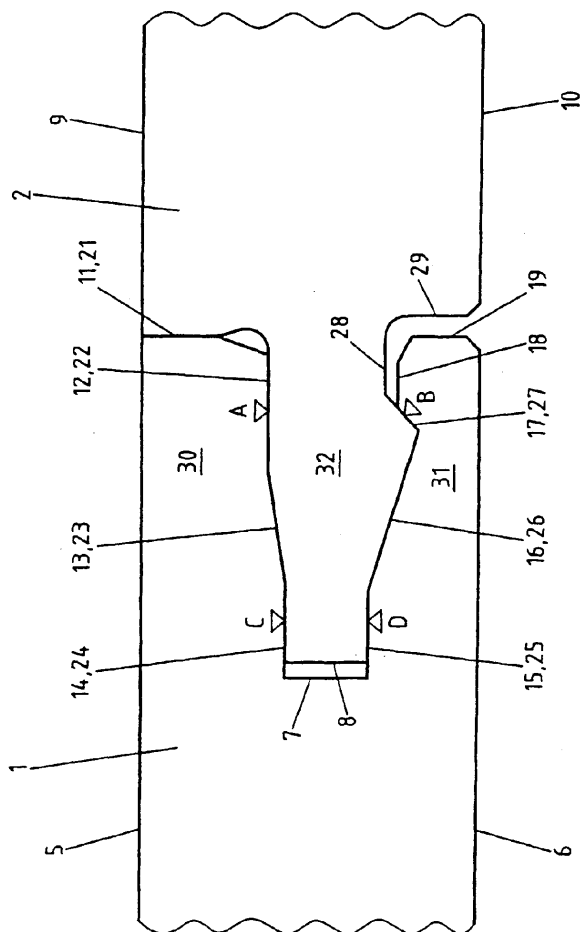
(72) Pletzer Stefan, AT; Steinwender Martin, AT; Weber Jurgen, DE

(54) **Mechaniczne połączenie płyt panelowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie płyt panelowych w szczególności płyt podłogowych z ukształtowanym na bocznej krawędzi (3) wpustem (34) z ukształtowanym na bocznej krawędzi (4) wypustem (32) z ukształtowanym we wpucie (34) wgłębieniem (35) mającym powierzchnię ryglującą (16) z ukształtowanym na wypuście (32) elementem ryglującym (33) mającym powierzchnię ryglującą (27) z ukształtowanymi we wpucie (34) i na wypuście (32) powierzchniami pasowanymi (12, 22), które służą jako opory dla powierzchni ryglujących (17, 27), w którym właściwości ryglujące i stabilizujące ustawienia

poprawia się przez to, że wpust (34) w strefie jego dna (7) ma przebiegające równoległe do wierzchu (5) powierzchnie pasowane (14, 15) i że wypust (32) w strefie czoła (8) ma przebiegające równoległe do wierzchu (9) powierzchnie pasowane (24, 25), przy czym w stanie zaryglowania połączenia powierzchnie pasowane (14, 24; 15, 25) przylegają do siebie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 361892 (22) 2001 11 28 7(51) E04H 9/14

(31) 00 0028985 (32) 2000 11 28 (33) GB
01 0100325 2001 01 05 GB

(86) 2001 11 28 PCT/GB01/05291

(87) 2002 06 06 WO02/44501 PCT Gazette nr 23/02

(71) FLODEF LIMITED, Llanelli, GB

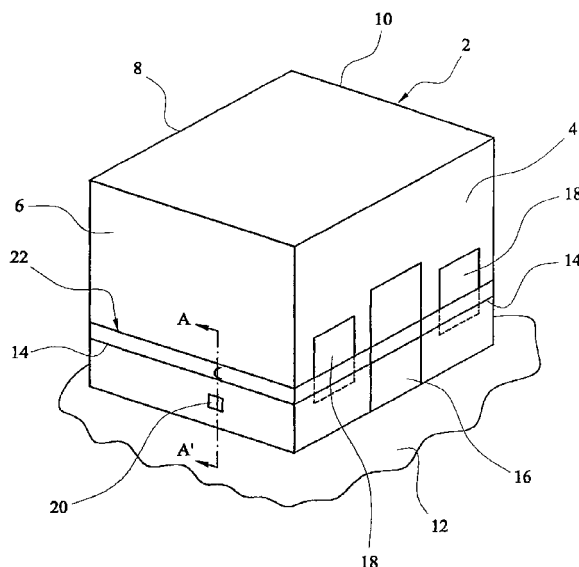
(72) Lockwood John, Lockwood Steven

(54) Urządzenie zabezpieczające przed powodzią

(57) Przedmiotem wynalazku jest bariera zabezpieczająca budowlę (2) przed powodzią. Bariera (22) przystosowana jest do przykrycia przynajmniej części zewnętrznego poszycia budowli (27) w obszarze, w którym budowla posadowiona jest w podłożu (12). Bariera (22) składa się z przynajmniej jednej nieprzepuszczalnej płachty (58) i przynajmniej jednego elementu uszczelniającego (26, 28). Każda z nieprzepuszczalnych płacht (58) jest elastyczna, zaś przynajmniej jeden element uszczelniający (26, 28) umożliwia uzyskanie rozłączalnego, niemal całkowicie wodoszczelnego uszczelnienia pomiędzy nieprzepuszczalną płachtą (58) i przynajmniej jednym elementem spośród budowli (2), podłoża (12) i nieprzepuszczalnej płachty (58). Nieprzepuszczalna płachta (58) jest dostatecznie elastyczna, by odkształcała się sprężysto na skutek ciśnienia hydrostatycznego wywieranego przez wody (14) zalewające podłoże (12) przylegające do budowli, dzięki czemu dostosowuje się ona do

kształtu chronionej nieprzepuszczalną barierą (22) części poszycia budowli.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 361285 (22) 2001 10 17 7(51) E04H 15/32

(31) 00 0025568 (32) 2000 10 18 (33) GB

(86) 2001 10 17 PCT/GB01/04622

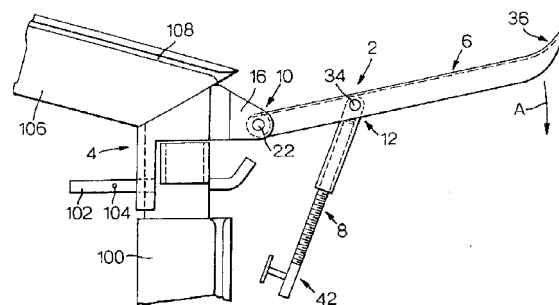
(87) 2002 04 25 WO02/33201 PCT Gazette nr 17/02

(75) Milton Ian Edward, Peterborough, GB

(54) Sposób i urządzenie do napinania tkaniny

(57) Sposób i urządzenie do napinania tkaniny, zwłaszcza lecz nie wyłącznie, sposób i urządzenie do napinania tkaniny namiotu rozpostartej na stelażu. Napinacz (2) zaopatrzony jest w środek mocujący (4) napinacz na stelażu (100) oraz w środek (6, 8, 42) łączący środek mocujący (4) z napinaną tkaniną. Środek łączący (6, 8, 42) zawiera sprężysty zginalny element (6, 8), połączony sprężysto ze środkiem mocującym (4) i środkiem (42), który jest sprzęgany z tkaniną w celu przeniesienia siły z tkaniny na środek mocujący (4). Napinacz umożliwia więc szybkie i wygodne naprężenie tkaniny.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 361455 (22) 2001 11 05 7(51) E05D 5/02

(31) 00 20018984 (32) 2000 11 07 (33) DE

(86) 2001 11 05 PCT/EP01/12795

(87) 2002 05 16 WO02/38897 PCT Gazette nr 20/02

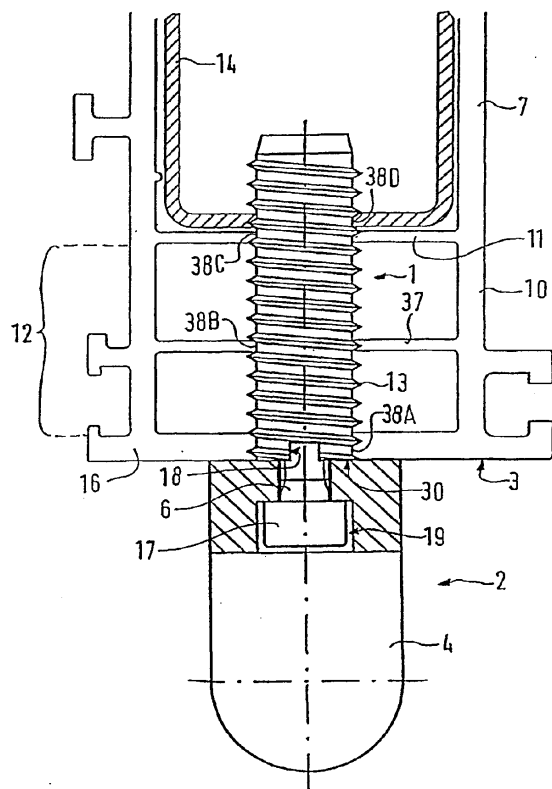
(71) DR. HAHN GMBH & CO.KG,
Monchengladbach, DE

(72) Bogel-Potter Jurgen, Herglotz Tibor

(54) Tuleja do mocowania elementu okuciowego na profilu pustym zaopatrzonym w część wystającą

(57) Tuleja do mocowania elementu okuciowego (4) na zaopatrzonym w wystającą część (10), pustym profilu (7) za pomocą przechodzącego przez element okuciowy (4) elementu mocującego, przy czym pomiędzy tworzącą powierzchnię podparcia (16) elementu okuciowego (4) częścią (10) i ścianką (11) pustego profilu (7) znajduje się przestrzeń pośrednia (12), tuleja przylega osiową powierzchnią przylegania (30) od strony pustego profilu (7) do elementu okuciowego (4), zaś element mocujący wchodzi w wybranie tulei, która przechodzi przez przestrzeń pośrednią (12) i wchodzi w pusty profil (7). Tuleja (1) ma co najmniej jeden gwint zewnętrzny (13), którym wchodzi w przednią ściankę (16) części (10) profilu i w ściankę (11).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 366443 (22) 2004 03 19 7(51) E05D 7/04

(31) 03 20304483 (32) 2003 03 20 (33) DE

(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG,
Monchengladbach-Wickrath, DE

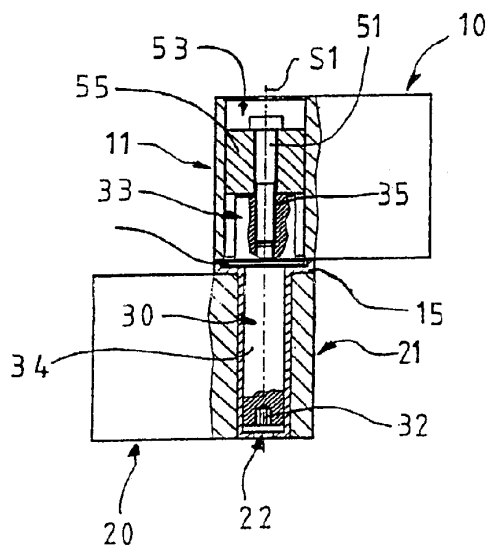
(72) Herglotz Tibor

(54) Zawias dla drzwi, okien lub temu podobnych

(57) Zawias dla drzwi, okien lub temu podobnych zawiera pierwszą część (10) z elementem zawiasowym (11), drugą część (20) z elementem zawiasowym (21), wchodzący w elementy zawiasowe (11, 21) sworzeń (30), za pomocą którego są one połączone uchylnie ze sobą, oraz umieszczony co najmniej w jednej części (10) zawiasu układ mimośrodowy, poprzez uruchamianie którego element zawiasowy (11) jest przestawiany względem elementu zawiasowego (21) w kierunku przestawiania. Układ mimośrodowy zawiera dwa mające w przekroju podłużny kształt otwory, przy czym wzdlużne kierunki przekrojów są prostopadłe do siebie oraz dwa elementy sworzniowe (51, 30), które co najmniej wchodzi w poszczególne otwory

i których wzdlużne osie symetrii są usytuowane mimośrodkowo względem siebie.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 361402 (22) 2001 10 30 7(51) E05F 5/02

(31) 00TO 1052 (32) 2000 11 09 (33) IT

(86) 2001 10 30 PCT/EP01/12514

(87) 2002 05 16 WO02/38900 PCT Gazette nr 20/02

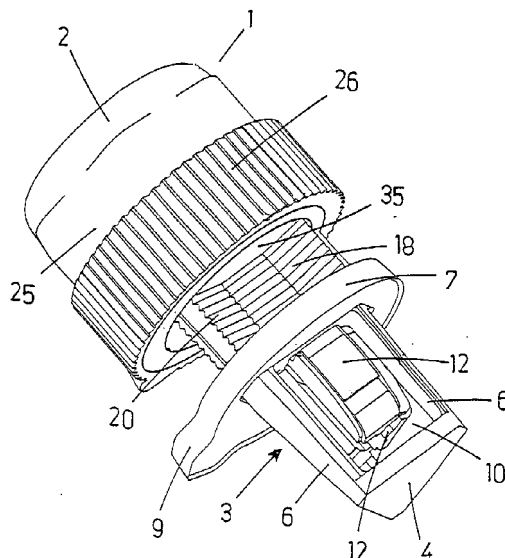
(71) FIAT AUTO S.P.A., Turyn, IT

(72) Novarino Walter

(54) Odbojnik do ruchomej części nadwozia samochodowego

(57) Opisano odbojnik do ruchomej części nadwozia samochodowego złożony z elementu stałego (3), który może być mocowany w gnieździe na nadwoziu samochodowym, złożony z elementu ruchomego (25), który może być osiowo połączony z elementem stałym i który może być przesuwany wzdluż jego osi i blokowany w pożądanym położeniu w wyniku jego obracania. Przekrój poprzeczny elementu stałego (3) jest w zasadzie trójkątny i może być zatrzaskiwany we wgłębionym gnieździe wykonanym w elemencie stałym (15) nadwozia. Przekrój elementu ruchomego (25) jest w zasadzie okrągły, przy czym element ruchomy jest zaopatrzony w środki (28) do nałożenia go na część górną (17) elementu stałego na zewnątrz nadwozia.

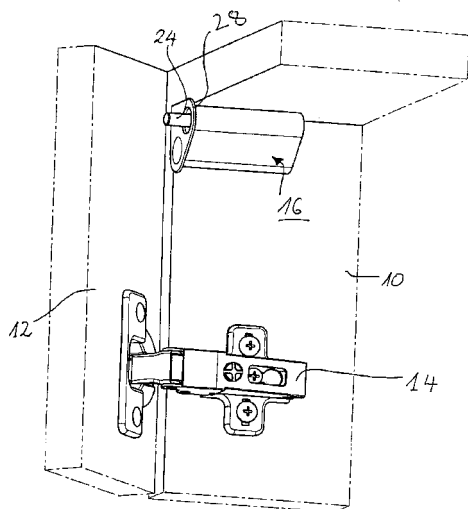
(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 366352 (22) 2004 03 17 7(51) E05F 5/02
 (31) 03 20304498 (32) 2003 03 20 (33) DE
 (71) ARTURO SALICE S.P.A., Novedrate, IT
 (72) Salice Luciano
 (54) **Łącznik dla urządzenia opóźniającego hamowanie**

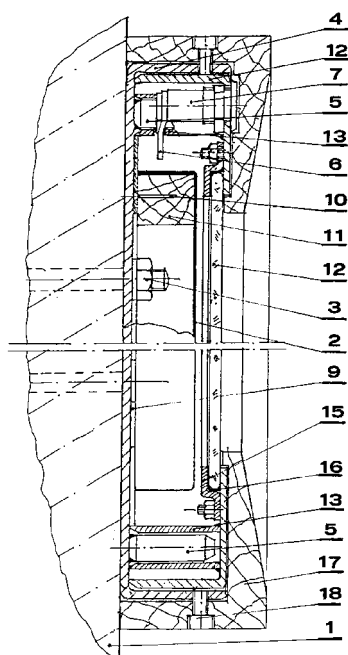
(57) Wynalazek odnosi się do łącznika przeznaczonego do urządzenia opóźniającego hamowanie drzwi lub ruchomych części mebli, które zazwyczaj zawiera trzpień (20) ruchomy, który może być wepchnięty do obudowy, pod wpływem siły hamowania z korpusem łącznika. W korpusie łącznika jest wykonana co najmniej jedna wnęka ustalająca dla przystosowania obudowy urządzenia opóźniającego hamowanie. Korpus łącznika zawiera co najmniej jedną gładką zewnętrzną powierzchnię, poprzez którą może być zamocowany do ramy lub szkieletu mebla (10) za pomocą odpowiednich środków klejących.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 359469 (22) 2003 04 02 7(51) E05G 1/02
 (75) Tasior Andrzej, Kraków
 (54) **Rama pancerna**

(57) Rama pancerna ma płytę mocującą (4) mocowaną do podłoża (1) z kółkami prowadzącymi (5). Do płyty mocującej (4)



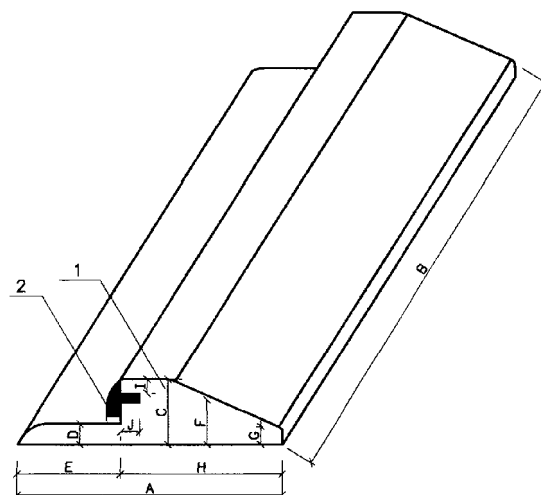
mocowany jest blejtram (10) z obrazem (2), a na kołki prowadzące (5) nakłada się tuleje prowadzące (13) ramy osłonowej (12) z zamkami (7). Ponadto płyta mocująca (4) ma bezpieczną szybę, a na całość nakłada się ozdobną zewnętrzną ramę (17).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 359471 (22) 2003 04 02 7(51) E06B 1/70
 (75) Zajac Jacek, Jastrzębie Zdrój
 (54) **Próg przypodłogowy**

(57) Próg przypodłogowy zawiera wykonaną z drewna lub z innego tworzywa listwę kształtową oraz element uszczelniający. Przekrój poprzeczny progu (1) o największej wysokości (C) jest w części środkowej prostokątny, zaś od strony przeciwnej do skrzydła drzwiowego przekrój poprzeczny progu ma zmniejszającą się wysokość, a od strony skrzydła drzwiowego przekrój poprzeczny progu (1) ma istotnie mniejszą wysokość (D) od największej wysokości (C) progu (1). W ścianie oporowej, środkowej części progu (1) umieszczony jest element uszczelniający (2). Element uszczelniający (2) jest profilem zamkniętym z listwą mocującą umieszczoną w rowku wykonanym w ścianie oporowej, środkowej części progu (1).

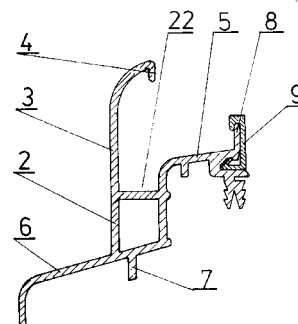
(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 359303 (22) 2003 03 24 7(51) E06B 3/00
 (75) Ciesek Leszek, Włoszczowa
 (54) **Element stolarki budowlanej**

(57) Wynalazek dotyczy elementu stolarki budowlanej przeznaczonego do stosowania jako dolny element okienny lub drzwiowy. Ścianka montażowa (5) ma prowadnicę (8), na której osadzona jest suwliwie nakładka termoisolacyjna (9) w kształcie litery „C” przy czym dolne ramię z zaczepem osadzone jest suwliwie w gnieździe szczelinowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 359310 (22) 2003 03 24 7(51) E06B 3/42

(75) Żelazo Jan, Sobienie Kiełczewskie

(54) Zespół górnego prowadzenia drzwi przesuwnych

(57) Zespół górnego prowadzenia drzwi przesuwnych zawiera prowadnicę, która składa się z dwóch jednakowych części, jednej przeznaczonej do umieszczenia nad otworem drzwiowym i drugiej przeznaczonej do umieszczenia obok pierwszej, na jej przedłużeniu w kierunku otwierania drzwi, przy czym obie części prowadnicy są połączone ze sobą za pośrednictwem ogranicznika. Ponadto zespół górnego prowadzenia drzwi przesuwnych zawiera dwa elementy trzymające wózek jezdny. Każda część prowadnicy ma kształt graniastosłupa (1) osadzonego krawędzią boczną na płaskim, prostopadłościennym elemencie (2) leżącym w płaszczyźnie pionowej, przechodzącym przez naprzeciwległe krawędzie boczne graniastosłupa. W płaskim elemencie (2) prowadnicy, wzdłuż długości prowadnicy, znajdują się otwory na śruby mocujące prowadnicę do ościeżnicy drzwi lub do ściany. Ogranicznik ma postać prostokątnej płytki (4) podstawy z częścią ustalającą (6) ogranicznika, zawierającą krawężki dystansowe (7, 7'). Element trzymający wózek jezdny składa się z prostokątnej płytki mocującej, połączonej trwale z płytką (10) trzymającą. Wózek jezdny stanowi zespół dwóch rolek. Obie rolki są usytuowane symetrycznie względem płaszczyzny symetrii, przechodzącej prostopadłe do płaszczyzny płytki mocującej wzdłuż osi wzdłużnej (02) tej płytki.

(5 zastrzeżeń)

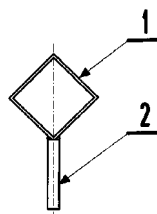


fig. 2

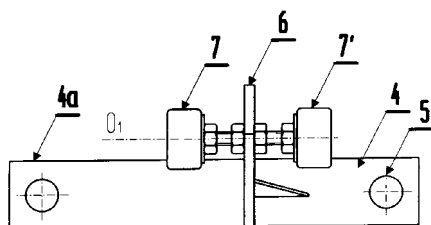


fig. 3

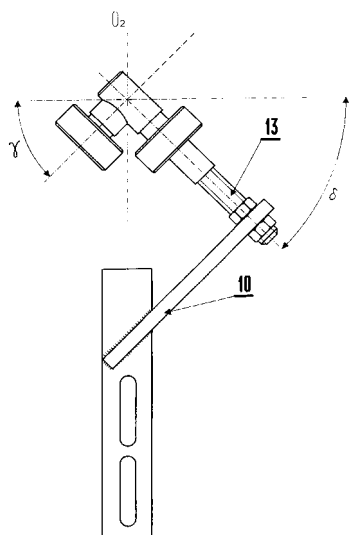


fig. 9

A1 (21) 359473 (22) 2003 04 02 7(51) E06B 5/00

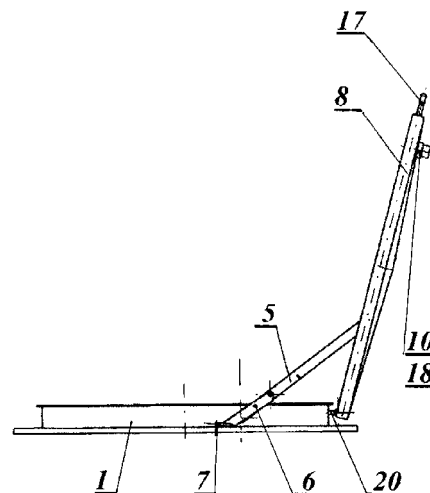
(71) INSTALCOMPACT Sp. z o.o., Tarnowo Podgórne

(72) Krawiec Włodzimierz, Nowak Krzysztof

(54) Właz

(57) Właz ma podstawę (1) w postaci prostokątnej ramy, której powierzchnie dolne mają otwory, umożliwiające jej przytwierdzenie do konstrukcji budowlanej lub budynku. Na jednej z bocznych ścianek pionowych ramy podstawy (1) od jej wewnętrznej strony są zamontowane gniazda zawiasów, natomiast naprzeciw gniazd zawiasów, do bocznych ścianek pionowych podstawy (1) są przytwierdzone dwie obejmujące rygle. Dodatkowo w bocznej ścianie pionowej ramy podstawy (1) jest zamontowany obrotowo koniec dolny blokady (5), z zamocowanym na niej końcem zapadki (6) oraz współpracujący z wolnym końcem zapadki (6) oraz współpracujący z wolnym końcem zapadki element oporowy (7). W pozycji zamknięcia włazu pokrywa (8) obejmuje swoimi dolnymi ściankami boczne ścianki pionowe ramy podstawy (1). Od wewnątrz pokrywa (8) ma przytwierdzone panewki zawiasów. Powierzchnia górna pokrywy (8) odwzorowuje kształt ostrosłupa. W ścianie stanowiącej powierzchnię górną pokrywy (8) jest zamontowane gniazdo zamka (10). Po wewnętrznej stronie powierzchni górnej pokrywy (8) z gniazda zamka (10) wychodzi koniec trzpienia utwierdzonego w tarczysidłowej równooddalonym od jej osi obrotu kołkami wchodzącymi w zagłębienia w końcach dwóch rygli.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 359424 (22) 2003 03 31 7(51) E21B 37/00
E21B 43/00

(71) Instytut Nafty i Gazu, Kraków

(72) Turkiewicz Anna, Kapusta Piotr

(54) Sposób ograniczenia zawartości siarkowodoru w płynach złożowych i gazie ziemnym

(57) Sposób polega na równoczesnym zatłoczeniu do odwiertów eksploatacyjnych podziemnego magazynu gazu uprzednio testowanego biocydu i gazu ziemnego oraz neutralizatora siarkowodoru i gazu ziemnego pod ciśnieniem 80 do 85 atm. Neutralizator siarkowodoru stosuje się w roztworze metanolu w stężeniu 1% do 2% objętościowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361228 (22) 2001 09 26 7(51) E21C 35/00
G06F 19/00

(31) 00 680009 (32) 2000 10 05 (33) US

(86) 2001 09 26 PCT/US01/30372

(87) 2002 04 11 WO02/29699 PCT Gazette nr 15/02

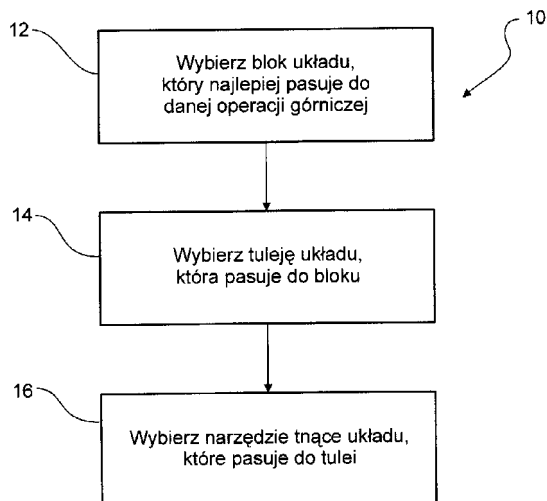
(71) KENNAMETAL, INC., Latrobe, US

(72) Courtney James C., Statler Daniel C., Topka Kenneth J., Woods Gerald L.

(54) Sposób wyboru układu do wrębień

(57) Zestawieniowy układ narzędzi do wrębień (20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90) i sposób, który prowadzi użytkownika przez proces wyboru odpowiedniego narzędzia lub przystawki dla danych warunków i/lub zastosowań cięcia. Układ narzędzi do wrębień (20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90) może zawierać liczne bloki (22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92), jedną lub kilka tulei (24, 26, 34, 35, 54, 64, 84, 93, 94, 95) dla każdego bloku i liczne narzędzia tnące (27-29, 36, 37, 45-47, 55-57, 65-67, 75-77, 85-87, 96-99). Sposób obejmuje czynności wyboru bloku (22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92) dla danej operacji opcjonalnie wybór tulei (24, 26, 34, 35, 54, 64, 84, 93, 94, 95) w oparciu o wybrany blok i wybór narzędzia tnącego (27-29, 36, 37, 45-47, 55-57, 65-67, 75-77, 85-87, 96-99) w oparciu o wybraną tuleję. Układ narzędzi do wrębień (20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90) jest wybierany w oparciu o typ urządzenia i środowisko wrębień. Blok (22, 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92) jest wybierany w oparciu o daną operację. Mogą być kategorie operacji, trudna, ciężka, średnia i lekka, zależnie od warunków. Narzędzie tnące (27-29, 36, 37, 45-47, 55-57, 65-67, 75-77, 85-87, 96-99) jest wybierane w oparciu o kształt i zawartość węglików. Czynności mogą być wykonywane w dowolnej odpowiedniej kolejności.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 359434 (22) 2003 03 31 7(51) E21D 11/15

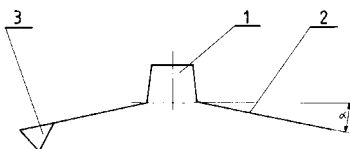
(71) Kinder Henryk, Starogard Gdański

(72) Borkowski Jerzy, Chwastek Czesław

(54) Górnicza stalowa okładzina ociosowa

(57) Górnicza stalowa okładzina ociosowa jest prostokątnym płatem blachy, który wzdłuż osi ma przetłoczenie (1) poprzecznie w kształcie trapezu, a jego wzdłużne brzegowe płaszczyzny (2) są odgięte, określając brzegi przetłoczenia i pochylone pod kątem (α względem płaszczyzny brzegów przetłoczenia, przy czym co najmniej na jednym końcu okładziny płaszczyzny brzegowe mają ukształtowane zaczepy (3), wprowadzane za boczne ścianki sąsiednich odrzwi obudowy chodnikowej. W odmianach rozwiązania okładzina ma przetłoczenie poprzecznie w kształcie prostokąta lub w kształcie trójkąta. W dalszych odmianach okładzina ma kilka wzdłużnych przetłoczeń wzajemnie równoległych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 366477 (22) 2004 03 22 7(51) E21D 23/00 E21F 17/00

(31) 03 20305309

(32) 2003 04 01

(33) DE

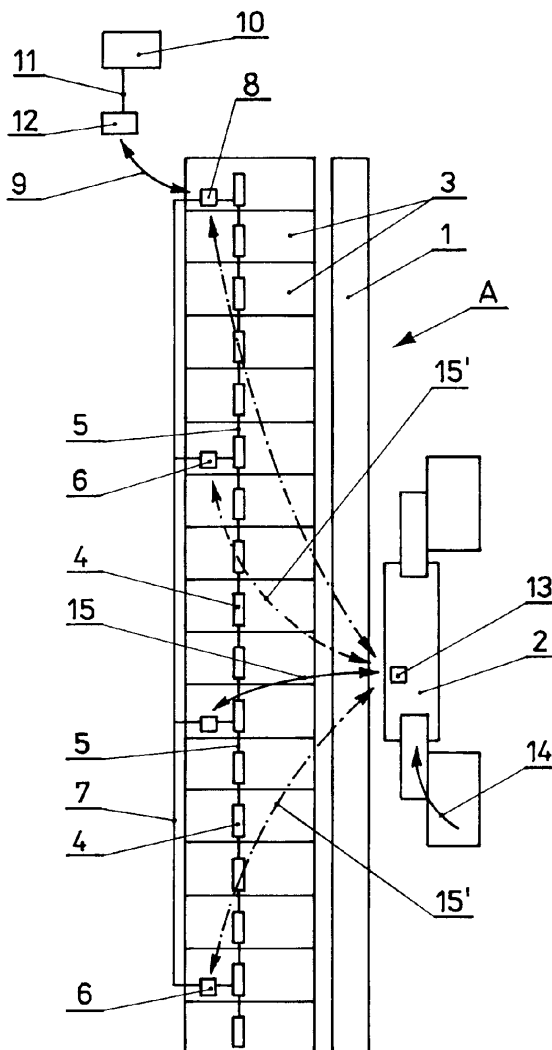
(71) DBT Automation GmbH, Lunen, DE

(72) Wesselmann Johannes

(54) Układ sterowania górniczego kompleksu ścianowego

(57) Wynalazek dotyczy sterowania górniczego kompleksu ścianowego, znajdującego zastosowanie w górnictwie podziemnym. Górniczy kompleks ścianowy posiada przenośnik (1), maszynę urabiającą (2) oraz usytuowane obok siebie sekcje obudowy (3). Sekcje obudowy (3) mają przyporządkowane im urządzenia sterujące (4) do uruchamiania poszczególnych funkcji roboczych z urządzeniami komunikacyjnymi (5) do komunikacji wzajemnej. Na zewnątrz ściany znajduje się centrala ścianowa (10) ze środkami komunikacji, obejmującymi radiową jednostkę przekaźnikową (8, 12) z modułami nadawczymi i odbiorczymi, służącymi do bezprzewodowej, dwukierunkowej transmisji (9) danych w końcowych odcinkach ściany wydobywczej. Korzystnie jednostka przekaźnikowa (8, 12) zlokalizowana jest na jednej końcówce ściany lub na obu końcówkach ściany znajdują się jednostki przekaźnikowe (8, 12). Układ może korzystnie współpracować z radiową stacją przekaźnikową (13) maszyny urabiającej (2), komunikującą się z jednostkami przekaźnikowymi (6) rozmieszczonymi w odstępach co kilka sekcji obudowy (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 359294 (22) 2003 03 24 7(51) E21F 5/00

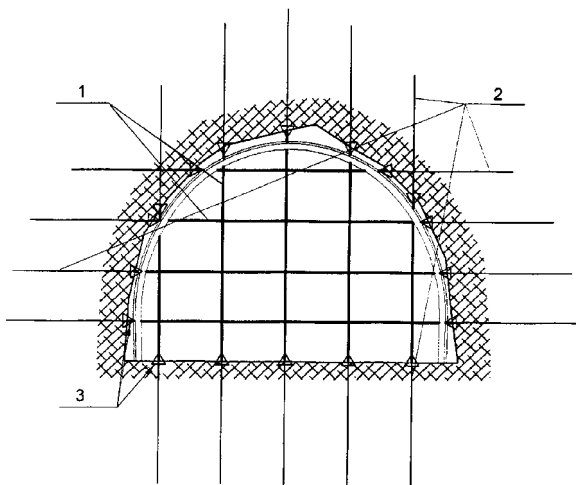
(71) Katowicki Holding Węglowy S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego WESOŁA, Mysłowice

(72) Surma Andrzej, Kajdasz Zygmunt, Stopyra Michał, Cimr Artur, Bohosiewicz Marian, Zahraj Marek

(54) Zawarcia tam przeciwybuchowych i izolacyjnych

(57) Zawarcia tam przeciwybuchowych i izolacyjnych, ograniczające przestrzeń wypełnioną materiałem izolacyjnym, mają postać kratownicy wykonanej z lin lub kotew, które są mocowane rozdzielnie z kotwiami (2) usytuowanymi w stropie, spągu i ociosach wyrobiska. Utworzoną w ten sposób kratownicę opina się w celu wzmocnienia wykładzinową siatką górniczą, którą obciąga się materiałem uszczelniającym.

(4 zastrzeżenia)



A3 (21) 359307 (22) 2003 03 24 7(51) E21F 13/04

(61) 358696

(71) BECKER-WARKOP Sp.z o.o., Świerklany

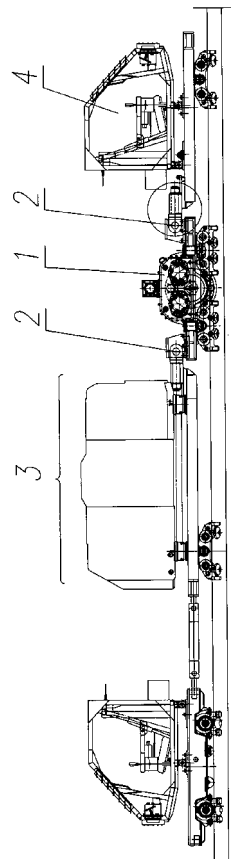
(72) Buchalik Gabriel, Śliwa Jan, Gmur Bonifacy

(54) Zespół górniczej kolejki spągowej zębatej

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszenie zespołu górniczej kolejki spągowej zębatej według wynalazku P.358696

w przedmiocie przegubowych sprzęgów naciskowych. Zespół górniczej kolejki spągowej zębatej, której ciągnący zespół (1) i przyłączone do niego obustronnie energotwórczy zespół (3) i jednoosiowy kabinowy zespół (4) poprzez naciskowe sprzęgi (2), jak w wynalazku P.358696 charakteryzuje się tym, że naciskowe sprzęgi (2) od strony energotwórczego zespołu (3) oraz kabinowego zespołu (4) obrotowo osadzone w osiowych tulejowych gniazdach sztywno mocowanych do platform tych zespołów i są one zabezpieczone przed ruchem osiowym. W czasie jazdy kolejki zwichrowania poszczególnych toków szynowych toru niwelowane są przez możliwy wzajemny ruch obrotowy łączonych zespołów, chroniąc tor przed uszkodzeniami lub zakłóceniami we współpracy zespołu napędowego z zębatką spągową.

(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) 361593 (22) 2001 10 12 7(51) F01N 3/023

(31) 00 0014023 (32) 2000 10 31 (33) FR
01 0103179 2001 03 08 FR

(86) 2001 10 12 PCT/FR01/03177

(87) 2002 05 10 WO02/36943 PCT Gazette nr 19/02

(71) FAURECIA SYSTEMES D'ÉCHAPPEMENT, Nanterre, FR

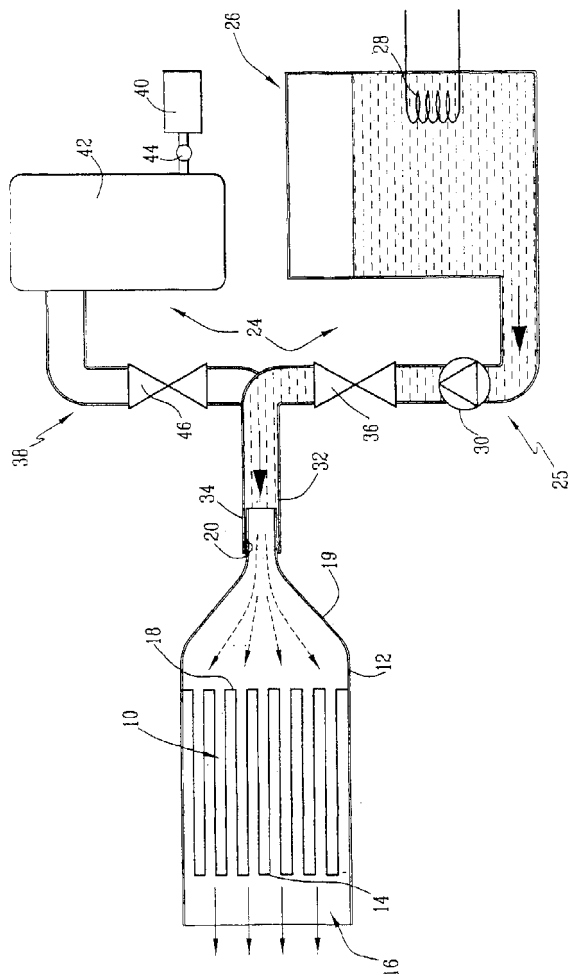
(72) Zilliox Jean-Philippe, Figueras Bertrand

(54) Sposób oczyszczania powierzchni wlotowej filtra do zatrzymywania cząstek stałych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania powierzchni wlotowej (14) filtra (10), do zatrzymywania cząstek stałych, rury wydechowej silnika cieplnego, przy czym filtr (10) umieszczony jest w obudowie (12) mającej wylot (20) dla gazów spalinowych. Sposób obejmuje etap, który polega na cyrkulacji strumienia cieczy przez filtr (10) do zatrzymywania cząstek stałych, od jego powierzchni wylotowej (18) w kierunku powierzchni wlotowej (14), biorąc pod uwagę kierunek

przepływu spalin w tym filtrze. Strumień cieczy przepływającej przez filtr (10) do zatrzymywania cząstek stałych ma natężenie przepływu wyższe od 50l/min. i jest rozdzielany na część główną powierzchni wylotowej (18) tego filtra.

(14 zastrzeżeń)



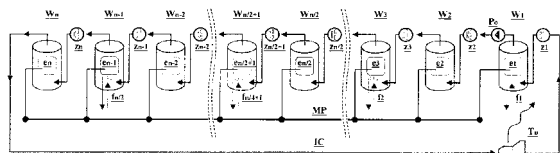
A1 (21) 359430 (22) 2003 03 31 7(51) F02C 1/04

(75) Licznarski Paweł Krzysztof, Bydgoszcz

(54) **Termoelektrownia wymiennikowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest termoelektrownia wymiennikowa do wytwarzania energii, która umożliwia narastanie energii wewnętrznej czynnika termodynamicznego-zwłaszcza cieczy niskowrzącej-oraz zamianę tej energii za pomocą turbiny na energię mechaniczną. Termoelektrownia charakteryzuje się tym, że elementy wymieniające ciepło ($e_1, \dots, e_n$) połączone są ze sobą przez magistralę układów pomp ciepła (MP) przy czym dowolny element wymieniający ciepło ($e_1, \dots, e_n$), który znajduje się w wymienniku wyposażonym w element uzupełniający energię cieplną ($f_1, \dots, f_{n/2}$) połączony jest za pomocą jednego układu pompy ciepła tylko z jednym elementem wymieniającym ciepło ($e_1, \dots, e_n$), który znajduje się w wymienniku bez elementu uzupełniającego energię cieplną ($f_1, \dots, f_{n/2}$), przy czym zawory zwrotne ($z_1, \dots, z_n$) wymuszają przemieszczenie się czynnika termodynamicznego w jednym kierunku w instalacji (IC).

(1 zastrzeżenia)



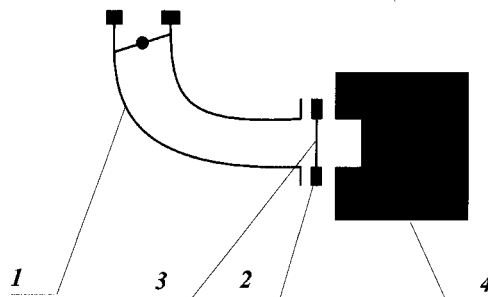
A1 (21) 359511 (22) 2003 04 03 7(51) F02M 19/00

(75) Szczepanik Bogusław, Kielce; Drozdowski Marcin, Warszawa; Lolato Diego Leopoldo Xavier, Monte di Malo, IT

(54) **Układ dolotowy paliwa, zwłaszcza silnika o zapłonie iskrowym**

(57) Układ dolotowy paliwa, zwłaszcza silnika o zapłonie iskrowym, zakończony kanałami dolotowymi i uszczelnieniami, zawierający element zabezpieczający przed skutkami cofającego się płomienia charakteryzuje się tym, że element zabezpieczający (2) korzystnie zabezpieczająco-uszczelniający, zamocowany jest pomiędzy płaszczyznami styku łączonych kanałów dolotowych (1) z głowicą silnika (4), zaś na drodze cofającego się płomienia, element zabezpieczający (2) ma postać cienkościennej przegrody ogniowej (3) i składa się z co najmniej jednej ściany wykonanej z materiału ognioodpornego o strukturze przepuszczalnej dla mieszanki paliwowej.

(1 zastrzeżenie)



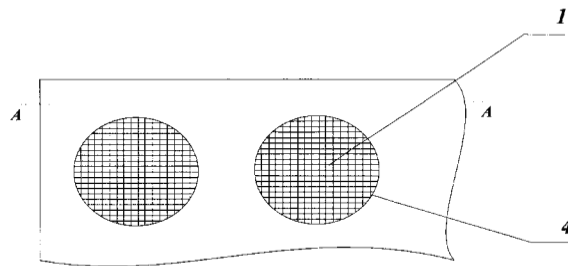
A1 (21) 359512 (22) 2003 04 03 7(51) F02M 19/00

(75) Szczepanik Bogusław, Kielce; Drozdowski Marcin, Warszawa; Lolato Diego Leopoldo Xavier, Monte di Malo, IT

(54) **Element zabezpieczający układ dolotowy przed cofającym się płomieniem, zwłaszcza silnika z zapłonem iskrowym**

(57) Element zabezpieczający, zwłaszcza do układu dolotowego silnika z zapłonem iskrowym, który kształtem dostosowany jest do otworów i płaszczyzn styku łączonych kanałów dolotowych ze źródłem zapłonu charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden otwór przelotowy (4) elementu zabezpieczającego jest przesłonięty przynajmniej jedną warstwą materiału ognioochronnego (1) o strukturze przepuszczalnej dla mieszanki paliwowej. Warstwa materiału ognioochronnego (1) ukształtowana jest płasko lub przestrzennie. Przy czym korzystnym jest jeśli część elementu zabezpieczającego, która ma kontakt z płaszczyzną styku łączonych kanałów dolotowych ze źródłem zapłonu, zawiera zewnętrzne warstwy, wykonane korzystnie z materiałów uszczelniających.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 359452 (22) 2003 04 01 7(51) F02M 35/024

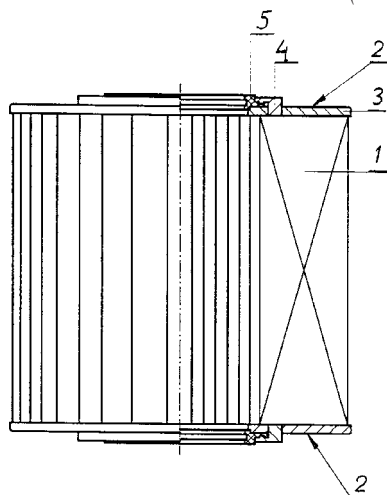
(71) Wix-Filtron Sp. z o.o., Gostyń

(72) Sikora Arkadiusz, Naskręt Rafał, Pinczewski Zbigniew

(54) Sposób wykonywania wkładu filtracyjnego filtra silników spalinowych i wkład filtracyjny filtra silników spalinowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania wkładu filtracyjnego filtra silników spalinowych, mający zastosowanie do wykonywania wkładów filtra powietrza, paliwa lub oleju, będącego elementem oczyszczania powietrza, paliwa lub oleju w systemie zasilania paliwem i powietrzem oraz smarowania silników spalinowych. Sposób charakteryzuje się tym, że między powierzchnie zewnętrznego (4) i wewnętrznego (3) pierścienia, wykonanych z tworzywa termoplastycznego wprowadza się element uszczelniający (5), następnie łączniki zewnętrznego pierścienia (4) wprowadza się w otwory wewnętrznego pierścienia (3), po czym powierzchnię styku z przegrodą filtracyjną (1) wewnętrznego pierścienia (3) nagrzewa się do temperatury plastyczności i zespala z powierzchnią krawędziową przegrody filtracyjnej (1), a następnie schładza w temperaturze otoczenia. Wkład filtracyjny ma przegrodę filtracyjną, gdzie elementami zamykającymi każdej strony ukształtowanej przegrody filtracyjnej są pierścienie (3, 4), z których zewnętrzny (4) ma kształtowe łączniki do osadzania w otworach pierścienia wewnętrznego, przy czym między powierzchniami pierścieni (3, 4) osadzony jest uszczelniając (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 361464 (22) 2001 09 08 7(51) F03D 7/02

(31) 00 10056424 (32) 2000 11 14 (33) DE
01 10116011 2001 03 30 DE

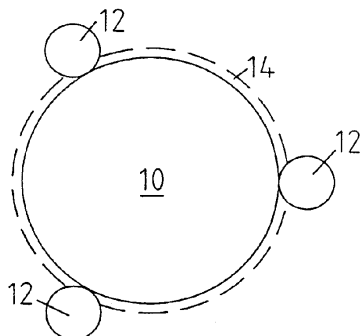
(86) 2001 09 08 PCT/EP01/10388

(87) 2002 05 23 WO02/40862 PCT Gazette nr 21/02

(75) Wobben Aloys, Aurich, DE

(54) Elektrownia wiatrowa

(57) Wynalazek ten dotyczy elektrowni wiatrowej posiadającej wirnik z co najmniej jedną łopatką i urządzenie do regulacji łopaty wirnika. Przy coraz większych wymiarach elektrowni wiatrowych i coraz większych łopatkach potrzebne są również



większe zespoły napędowe do regulacji łopat wirnika. Zwłaszcza w przypadku uszkodzenia takie zespoły napędowe wymagają z kolei większego poziomu nakładów logistycznych, czasowych i materiałowych. Aby uniknąć tych niedogodności opracowano urządzenie regulacyjne z więcej niż jednym zespołem napędowym. Dzięki takiemu rozwiązaniu każdy zespół napędowy musi dawać odpowiedni ułamek mocy wyjściowej i może być konstrukcją odpowiednio mniejszą oraz wywiera odpowiednio mniejsze obciążenie na dalsze części składowe.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361815 (22) 2001 11 27 7(51) F04B 17/00

(31) 00 723022 (32) 2000 11 27 (33) US

(86) 2001 11 27 PCT/US01/44087

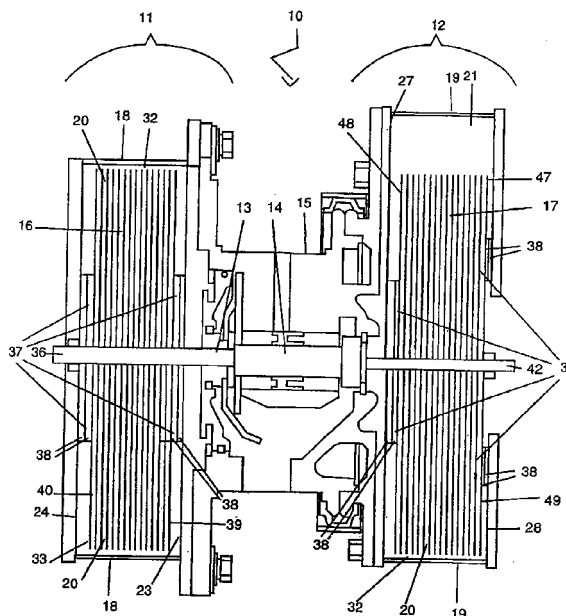
(87) 2002 05 30 WO02/42642 PCT Gazette nr 22/02

(75) Palumbo John F., Barrington, US

(54) Turbosprężarka bezłopatkowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezłopatkowa turbosprężarka 10 do stosowania w silnikach spalinowych. Urządzenie zawiera wał napędowy 13 umieszczony w zestawie łożysk 14, który zawiera turbinę napędzaną przez gazy spalinowe z silnika spalinowego, z jednej strony oraz dmuchawę 12, napędzaną przez turbinę 11 z drugiej strony. Turbina 11 i dmuchawa 12 zawierają płaskie tarcze 16, oddzielone od siebie o krytyczny odstęp i zawierające otwarte okrągłe środki, zawierające szprychy mocujące je do wału napędowego. Krytyczny odstęp pomiędzy tarczami turbiny 16 umożliwia powstanie efektu oporu w warstwie granicznej pomiędzy gazami spalinowymi, a tarczami turbiny 16. Dmuchawa przekazuje energię obrotu powietrzu wpadającemu w obszar odstępu krytycznego, pomiędzy tarczami dmuchawy, przy pomocy efektu oporu w warstwie granicznej, powstającego pomiędzy powietrzem a tarczami dmuchawy 17. Przekazywanie energii zwiększa masę powietrza opuszczającego dmuchawę przez wylot dmuchawy w jednostce obrotowości.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 361454 (22) 2001 10 31 7(51) F04B 49/02

(31) 00 10054152 (32) 2000 11 02 (33) DE

(86) 2001 10 31 PCT/EP01/12644

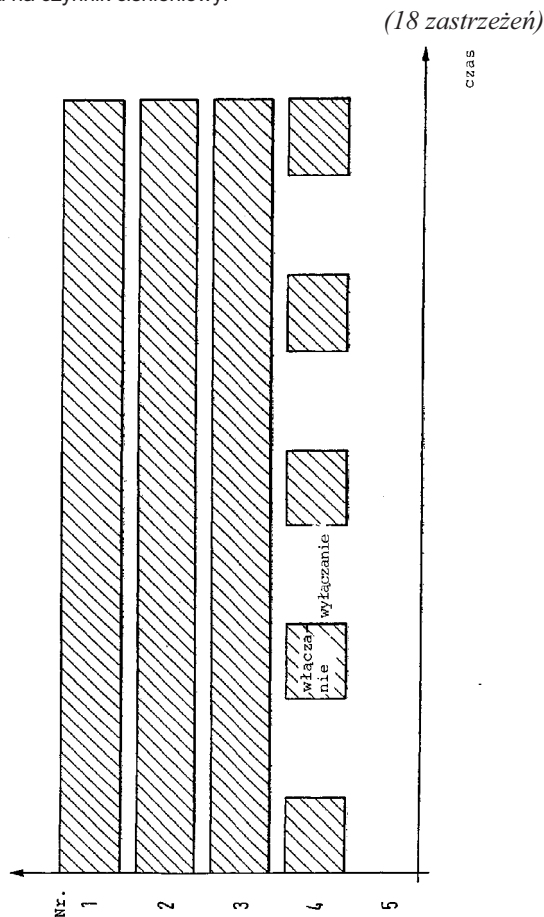
(87) 2002 05 10 WO02/36407 PCT Gazette nr 19/02

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH, München, DE

(72) Schmid Ralf-Rainer, Reinicke Stefan

(54) **Sposób i urządzenie do sterowania zasilaniem w czynnik ciśnieniowy pojazdów szynowych (układ zarządzania sprężarką)**

(57) Aby w sposobie sterowania zasilaniem w czynnik ciśnieniowy w pojazdach szynowych, połączonych ze sobą mechanicznie i w odniesieniu do czynnika ciśnieniowego w obrębie składu trakcyjnego, w którym zasilanie w czynnik ciśnieniowy realizuje się za pomocą biegnącego przez wszystkie pojazdy szynowe (1a do 1c), wspólnego przewodu (3) głównych zbiorników powietrza, który zasila się w czynnik ciśnieniowy za pomocą kilku, umieszczonych pojedynczo w zasadzie w każdym pojeździe szynowym (1a do 1c), sprężarek (5a do 5c), osiągnąć możliwe wyrównanie wykorzystanie sprężarek znajdujących się w składzie, zaproponowano rozwiązanie polegające na tym, że odpowiednio do łącznej liczby znajdujących się w składzie sprężarek (5a do 5c) wyznacza się zmienną lub stałą kolejność priorytetów sprężarek (5a do 5c), przy czym zależnie od aktualnego zapotrzebowania na czynnik ciśnieniowy uruchamia się tylko taką liczbę sprężarek (5a do 5c) zgodnie z kolejnością ich priorytetów, jaka jest potrzebna do pokrycia aktualnego zapotrzebowania na czynnik ciśnieniowy.



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 07 25

A1 (21) 359271 (22) 2003 03 21 7(51) F16C 13/00

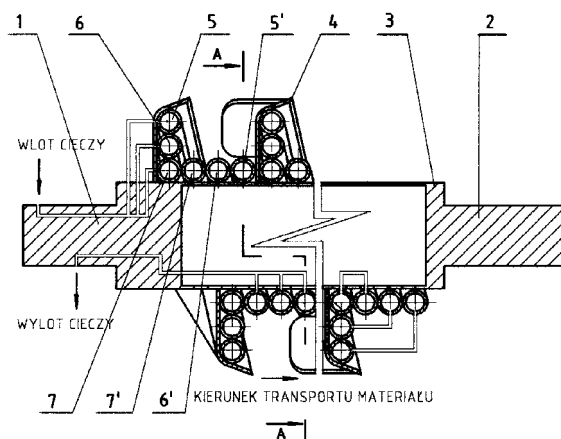
(75) Dziwak Bogdan, Legnica; Kuźmitowicz Ryszard, Lubin

(54) **Wał z nawinięciem ślimakowym rurowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wał z nawinięciem ślimakowym rurowym, przeznaczony do pracy w urządzeniach transportująco-chłodzących. Wał ma wał zasadniczy (3), składający

się z dwóch czopów pełnych (1, 2) i korpusu wydrążonego, na którym wykonane jest nawinięcie ślimakowe rurowe, złożone z rurowych węzownic śrubowych. Węzownice (5, 6, 7) wykonane z rur o przekroju korzystnie okrągłym mają taki sam skok i taki sam kierunek nawinięcia lecz średnice nawinięcia celowo różne-tak dobrane, że pierwsza z nich (7) o najmniejszej średnicy nawinięcia jest ułożona bezpośrednio na wale zasadniczym (3) lub w jego sąsiedztwie, druga (6) mająca średnicę nawinięcia większą od pierwszej, ułożona jest bezpośrednio na pierwszej lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie i każda następna, mająca średnicę nawinięcia większą od poprzedniej jest nawinięta bezpośrednio na poprzedniej lub w jej sąsiedztwie. W efekcie nałożenia na powierzchnię wału zasadniczego powstaje nawinięcie ślimakowe, mające zdolność do transportu materiału sypkiego wówczas, gdy wał zasadniczy wraz z nawinięciem ślimakowym jest wprowadzony w ruch obrotowy wokół własnej osi. Tak powstałe nawinięcie ma także zdolność do transportowania cieczy chłodzącej wewnątrz każdej z węzownic śrubowych. Na wale zasadniczym (3), bezpośrednio za nawinięciem ślimakowym rurowym w odniesieniu do kierunku transportu materiału sypkiego, usytuowane jest nawinięcie rurowe osłonowe (4), mające postać wydłużonej listwy. W części środkowej nawinięcia osłonowego jest dopasowane kształtem do nawinięcia rurowego i stanowi dla niego powierzchnię oporową i podtrzymującą obwódowo. W części zewnętrznej nawinięcia osłonowego ma kształt klinowego ostrza urabiającego (odspajającego), mającego jednocześnie zdolność do przemieszczania odspojonych części materiału transportowanego po powierzchni chłodzącej nawinięcia ślimakowego w kierunku osi obrotu wału zasadniczego (3). Ponadto wał ma łopatki mieszająco-transportujące, umieszczone wewnątrz przestrzeni pomiędzy elementami nawinięcia ślimakowego. Kształt i sposób rozmieszczenia łopatek mieszająco-transportujących są takie, że podczas ruchu obrotowego wału z nawinięciem ślimakowym zaczerpują materiał transportowany, będąc w swym dolnym położeniu, następnie przenoszą go wraz z ruchem obrotowym wału nad górną powierzchnię wału i tutaj wysypują.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 366574 (22) 2004 03 24 7(51) F16J 15/12

(31) 03 10313958 (32) 2003 03 27 (33) DE

(71) Carl Freudenberg KG, Weinheim, DE

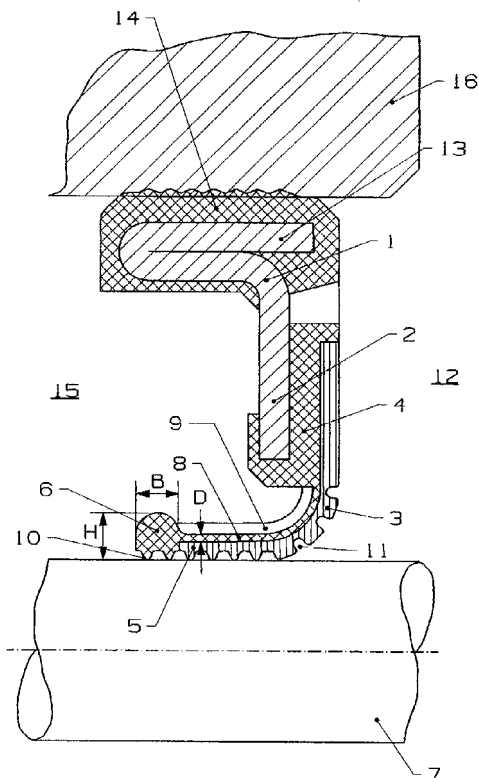
(72) Guillerme Celine, Kammerer Eric

(54) **Pierścień uszczelniający i pokrywa zamykająca obudowę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pierścień uszczelniający, zawierający pierścień nośny (1) z kołnierzem promieniowym (2) i mankiet uszczelniający (3). Mankiet uszczelniający (3) na

swym swobodnym końcu (5) jest połączony z pogrubionym obwodowym progiem (6). Przedmiotem wynalazku jest także pokrywa zamykająca obudowę, zawierająca wbudowany w nią pierścień uszczelniający.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 361653 (22) 2002 11 08 7(51) F16L 13/10

(31) 01 986939 (32) 2001 11 13 (33) US

(86) 2002 11 08 PCT/NO02/00412

(87) 2003 05 22 WO03/042590 PCT Gazette nr 21/03

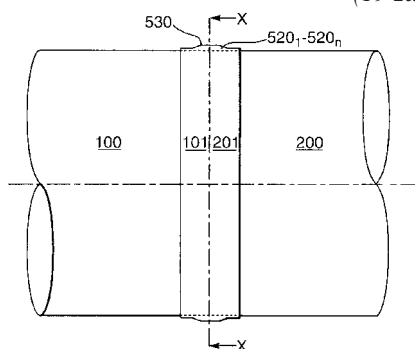
(71) FLOWTITE TECHNOLOGY AS,
Sandefjord, NO

(72) Palsson Gudmundur

(54) **Owijane złącze na styk o wysokiej
wytrzymałości do wzmocnionych
rur z tworzywa sztucznego**

(57) Owijane złącze na styk złożone z szeregu owinięć 520₁ - 520_n z materiału nasączonego żywicą termoutwardzalną i owiniętego obwodowo wokół dwóch opierających się o siebie końców 101, 201 rur. Pierwsze owinięcie jest usytuowane względem odpowiednich rur, a drugie wspomniane owinięcie do n-tego owinięcia jest usytuowane kolejno na zewnątrz względem odpowiedniego owinięcia poprzedzającego. Owinięcia są pokryte matą z ciętych włókien szklanych (CSM) 530 nasączone żywicą termoutwardzalną.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 359400 (22) 2003 03 28 7(51) F16S 1/02

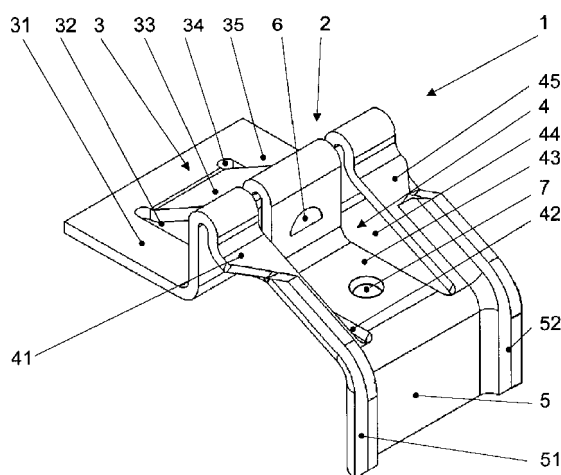
(71) Delphi Technologies, Inc., Troy, US

(72) Obsadny Krzysztof, Frankiewicz Tomasz

(54) **Wspornik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wspornik (1) do zamocowania na płaskiej powierzchni nośnej mającej występ mocujący, a zwłaszcza na U-kształtnej, L-kształtnej lub Ω -kształtnej obejmie rdzenia chłodnicy samochodowej, w formie jednoelementowej przestrzennej struktury ramowej mającej w części środkowej obejmę (2) dla występu mocującego (8), przechodzącą z jednej strony w powierzchnię wspierającą (3), a drugiej strony w powierzchnię roboczą (4), z których każda ma co najmniej po trzy ramiona (31, 33, i 35; 41, 43 i 45), pomiędzy którymi znajdują się wycięcia (32 i 34; 42 i 44), przy czym ramiona połączone ze sobą wygięte są na przemian pod kątem ostrym i zasadniczo prostopadle do odpowiadającej im powierzchni (3, 4), a ramiona wygięte zasadniczo prostopadle (31, 43, 35) definiują obejmę (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 361878 (22) 2001 12 20 7(51) F21S 8/00

(31) 00 20002820 (32) 2000 12 21 (33) FI

(86) 2001 12 20 PCT/FI01/01137

(87) 2002 07 18 WO02/055926 PCT Gazette nr 29/02

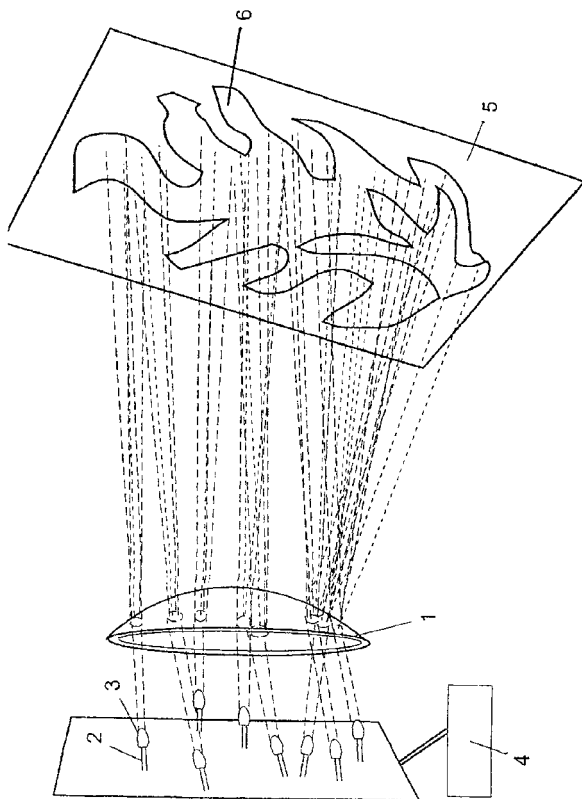
(75) Druftva Mauri, Tampere, FI

(54) **Sposób i urządzenie do iluminacji**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia iluminacyjnego wytwarzającego na obiekcie (5) wzoru świetlnego (6) o zmiennym kształcie i jasności. Urządzenie iluminacyjne wytwarzające na składa się z elementu optycznego (1), który jest przynajmniej częściowo półprzezroczysty i odbijający światło, kilku źródeł światła (3) wytwarzających stożkowy wzór świetlny zamocowanych w taki sposób, że możliwe jest zmienianie ich położenia i kąta ustawienia względem siebie i/lub elementu optycznego (1), oraz elektronicznego modułu sterującego (4) połączonego elektrycznie z każdym ze źródeł światła (3) w taki sposób, że natężenie światła wytwarzanego przez każde ze źródeł światła może być kontrolowane przez moduł sterujący. Element optyczny (1) zamocowany jest w taki sposób, że kierunek wiązek światła wytwarzanych przez źródła światła (3) zapewnia przejście przynajmniej pewnej ich części przez element optyczny (1) przed oświetleniem iluminowanego obiektu (5). Wiązka światła wytwarzana przez każde ze źródeł światła (3) tworzy część wytwarzanego przez urządzenie iluminacyjne świetlnego wzoru (6), którego kształt jest zasadniczo niezależny od zewnętrznego kształtu elementu optycznego. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania na obiekcie wzoru świetlnego (6) o zmiennym kształcie i jasności. Sposób obejmuje wytwarzanie przez kilka źródeł światła (3) stożkowych wzorów świetlnych, których

przynajmniej część kierowana jest na iluminowany obiekt (5) przez przynajmniej częściowo półprzezroczysty i odbijający światło element optyczny (1). Kształt wytworzonego za pomocą sposobu według wynalazku świetlnego wzoru (6) jest zasadniczo niezależny od zewnętrznego kształtu elementu optycznego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 361627 (22) 2001 10 17 7(51) F21V 35/00

(31) 00 0025503 (32) 2000 10 18 (33) GB

(86) 2001 10 17 PCT/GB01/04649

(87) 2002 04 25 WO02/33315 PCT Gazette nr 17/02

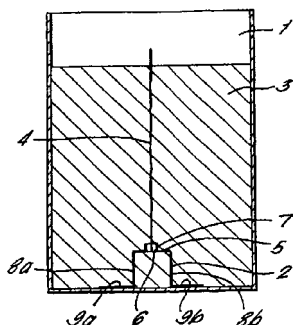
(71) RECKITT BENCKISER (UK) Limited, Slough, GB

(72) Dibnah Carl, Barraclough Andrew Douglas

(54) **Świeca zawierająca pojemnik i podtrzymywacz knota**

(57) Wynalazek dotyczy świecy pojemnikowej mającej podtrzymywacz (2) knota świecy zaopatrzony w górną sekcję (5) do trzymania knota (4) podtrzymywany przez podtrzymujące boczne ściany (8a, 8b), które mogą być zaopatrzone w stabilizujące kryzy (9a, 9b). Umożliwia to spalanie się knota do końca, natomiast warstwa izolacyjna wosku pozostaje na spodzie pojemnika.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 359350 (22) 2003 03 26 7(51) F22B 37/04

(71) REMAK-ROZRUCH SA Przedsiębiorstwo Inwestycyjno-Remontowe Energetyki i Przemysłu, Opole

(72) Madaj Władysław, Chaberka Michał, Żyła Józef

(54) **Sposób suszenia ochronnych powłok kompozytowych zewnętrznych powierzchni ogrzewalnych kotłów energetycznych**

(57) Sposób suszenia ochronnych powłok kompozytowych zewnętrznych powierzchni ogrzewalnych kotłów energetycznych charakteryzuje się tym, że poprzez rury kotłów wodno-parowych, na których zewnętrznych powierzchniach ogrzewalnych nałożona jest ochronna powłoka kompozytowa, przepuszcza się gorącą wodę i parę wodną, aż do osiągnięcia temperatury właściwej do wysuszenia nałożonej na nich warstwy kompozytowej.

(1 zastrzeżenie)

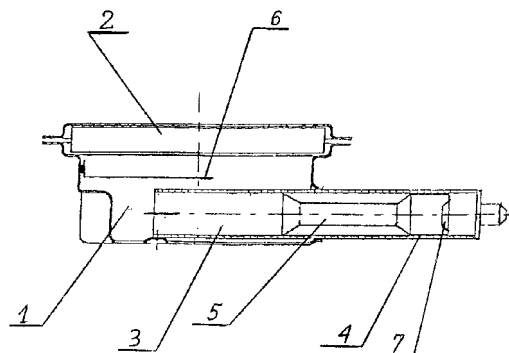
A1 (21) 359437 (22) 2003 03 31 7(51) F23D 14/02

(75) Szyling Stanisław, Dzierżoniów

(54) **Palnik gazowy**

(57) Palnik gazowy z ceramicznym elementem grzeijnym (2) posiada obudowę (1), w której znajduje się stała przesłona (6), pod którą jest zamocowany stały dyfuzor (3), wewnątrz którego znajduje się wymienny, wewnętrzny dyfuzor (5), a na wejściu stałego dyfuzora (3) znajduje się inżektor (4) oraz dysza gazowa (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361816 (22) 2001 12 03 7(51) F23K 3/02

(86) 2001 12 03 PCT/JP01/10542

(87) 2003 06 12 WO03/048643 PCT Gazette nr 24/03

(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, Tokio, JP

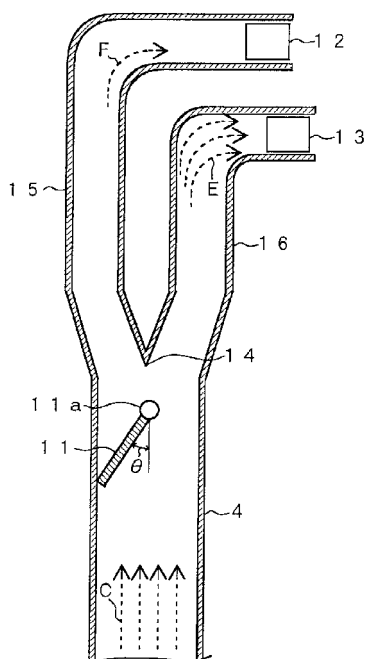
(72) Ohtani Yoshinori, Yoshizako Hidehisa, Kanemoto Hiroaki, Takeno Yutaka, Shimogori Yoshio, Tsumura Toshikazu, Takahashi Yoshitaka, Sakai Kazuhito

(54) **Rozdzielacz paliwa do kanału paliwowego i sposób jego działania**

(57) Urządzenie do rozdzielania paliwa do kanałów paliwowych, w skład którego wchodzi miejsce rozgałęzienia w kanale paliwowym do doprowadzania płynnej mieszanki zawierającej paliwo stałe i gaz nośny, do każdego jednego lub więcej palników umieszczonych w powierzchniach ścian, szereg kanałów odgałęzionych, które odgałęziają się od miejsca rozgałęzienia i z którymi są połączone odpowiednie palniki oraz dławica, która jest umieszczona w kanale paliwowym od strony wlotowej miejsca rozgałęzienia i której kąt odchylenia można zmieniać względem kierunku przepływu płynnej mieszanki w taki sposób, żeby spowodować stężenia paliwa stałego w płynnej mieszance doprowadzanej do odgałęzionych kanałów tak, żeby odchyliły się

od siebie. Kąt pochylenia dławicy jest regulowany w taki sposób, żeby zwiększyć stężenie paliwa stałego w płynnej mieszance w konkretnym palniku. Palnik zasilany paliwem o wysokim stężeniu paliwa stałego zapewnia stabilność zapłonu i stabilne spalanie zapalnych płomieni przy niskim obciążeniu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 361797 (22) 2002 07 16 7(51) F23Q 7/00

(31) 01 10152175 (32) 2001 10 23 (33) DE
01 10157466 2001 11 23 DE

(86) 2002 07 16 PCT/DE02/02596

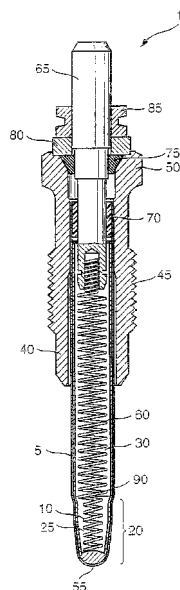
(87) 2003 05 08 WO03/038340 PCT Gazette nr 19/03

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Reissner Andreas, Kussmaul Armin, Carbon Steffen, Kern Christoph

(54) Ogrzewana elektrycznie świeca żarowa i sposób wytwarzania ogrzewanej elektrycznie świecy żarowej

(57) Zaproponowana została ogrzewana elektrycznie świeca żarowa (1) i sposób wytwarzania ogrzewanej elektrycznie



świecy żarowej (1), które zapewniają ochronę spirali grzejnej (10) świecy żarowej (1) przed tworzeniem azotków i wyparowywanie aluminium ze stopu, z którego wykonana jest spirala grzejna. Świeca żarowa (1) zawiera zamkniętą na końcu rurkę żarową (5), w której umieszczona jest przewodząca prąd elektryczny spirala grzejna (10), przy czym spirala grzejna (10) jest co najmniej częściowo z aluminium, zwłaszcza ze stopu aluminium-żelazo-chrom. W rurce żarowej (5) umieszczone są donatory tlenowe, aby przed lub podczas nagrzewania spirali grzejnej (10) tworzyć na jej powierzchni warstwę tlenku aluminium.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 361659 (22) 2002 01 07 7(51) F23Q 7/12

(31) 01 757631 (32) 2001 01 11 (33) US

(86) 2002 01 07 PCT/US02/00305

(87) 2002 07 18 WO02/055934 PCT Gazette nr 29/02

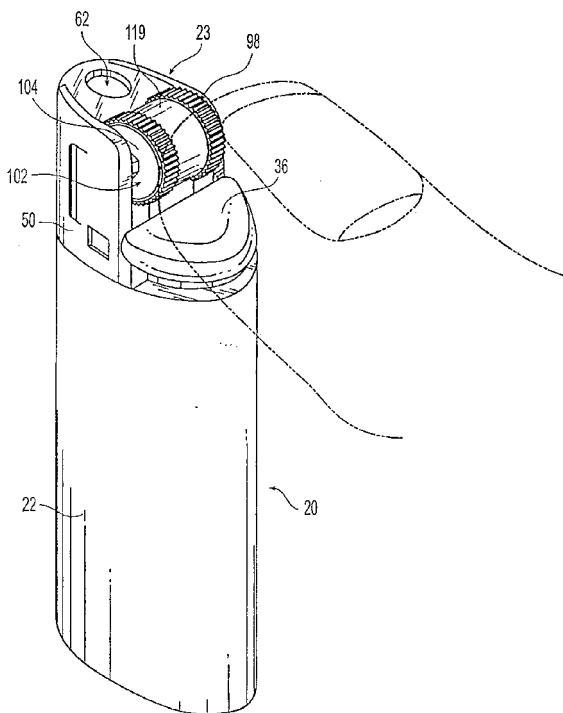
(71) BIC CORPORATION, Milford, US

(72) Adams Paul H.

(54) Osłonięte urządzenie generujące iskry do zapalniczki ze sprężanym elementem manipulowanym

(57) Urządzenie generujące iskry do zapalniczki, która ma iskrownik (94) skonfigurowany i przystosowany do wytwarzania isker korzystnie pokrywą (118) skonfigurowaną i przystosowaną do w zasadzie uniemożliwienia roboczego kontaktu iskrownika (94) z palcem użytkownika podczas uruchamiania iskrownika (94), przy czym urządzenie zawiera przynajmniej jeden manipulowany element (98) skonfigurowany i przystosowany do manipulowania i przesuwania przez użytkownika i mający przynajmniej dwa powiązania z iskrownikiem. W pierwszym powiązaniu manipulowany element (98) może być niezależnie poruszany względem iskrownika (94), zaś w roboczym powiązaniu manipulowany element (98) jest połączony z iskrownikiem (94) w celu przesuwania iskrownika.

(24 zastrzeżenia)



A3 (21) 359272 (22) 2003 03 21 7(51) F24C 5/00

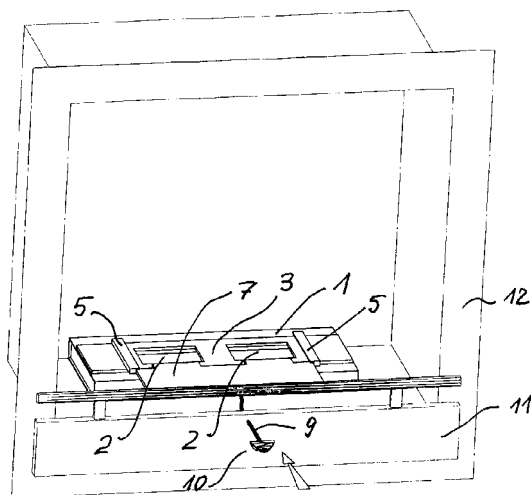
(61) 358766

(75) Weilandt Alfred, Bydgoszcz; Dąbrowski Jarosław, Bydgoszcz

(54) Urządzenie paleniskowe

(57) Urządzenie paleniskowe przeznaczone do zainstalowania w kominku, zwłaszcza na paliwo płynne, którego podstawową część stanowi pojemnik na paliwo, mający postać metalowego otwartego naczynia charakteryzuje się tym, że metalowe naczynie (1) ma zamocowane na swej górnej powierzchni dwie prowadnice (5), usytuowane równolegle do krótszych boków metalowego naczynia (1), pomiędzy którymi przesuwnie osadzona jest jednoczęściowa zasuwka (7) w kształcie prostopadłościenną płytki, której czołowa krawędź wyposażona jest w sterujący pręt (9), zakończony uchwytem (10) wyprowadzonym na zewnątrz przedniej ścianki (11) kominka (12).

(2 zastrzeżenia)



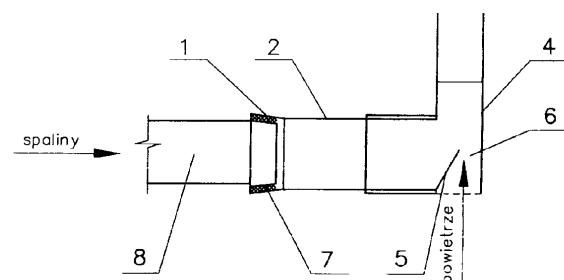
A1 (21) 359436 (22) 2003 03 31 7(51) F24C 15/32

(75) Szyling Stanisław, Dzierżoniów

(54) Instalacja odprowadzania spalin

(57) Instalacja odprowadzania spalin z kuchenki gazowej posiada gniazdo wtykowe (1) połączone z kanałem poziomym (2), przelotem kątowym (4), mającym elementy wspomagania ciągu w postaci zwężki (5) i szczeliny (6), oraz z kanałem pionowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 359322 (22) 2003 03 25 7(51) F24D 19/10

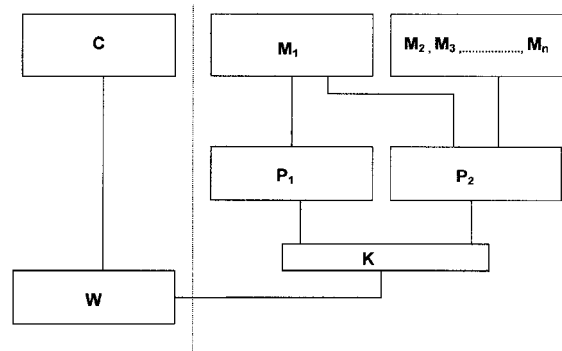
(75) Michnikowski Paweł, Poznań

(54) Sposób i układ do wyznaczania zużycia ciepła na ogrzanie pomieszczenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do wyznaczania zużycia ciepła na ogrzanie pomieszczenia mogący mieć zastosowanie głównie w budownictwie wielorodzinnym dla celów rozliczenia kosztów faktycznego zużycia energii cieplnej. Sposób wyznaczania zużycia ciepła na ogrzanie pomieszczenia polegający na pomiarze ilości ciepła przekazanego z instalacji grzewczej C do tego pomieszczenia charakteryzuje się tym, że mierzy się średnią temperaturę wewnętrzną pomieszczenia

i średnie temperatury wewnętrzne pomieszczeń do niego przyległych. Na podstawie tych pomiarów i wartości średniej temperatury zewnętrznej sezonu grzewczego, którego pomiar dotyczy, sporządza się prognozę teoretycznej ilości ciepła potrzebnej do ogrzania tego pomieszczenia do jego średniej zmierzzonej temperatury wewnętrznej raz dla przypadku, gdy temperatury w tym pomieszczeniu i pomieszczeniach do niego przyległych są takie same i oddzielnie dla przypadku, gdy temperatury te wynikające z pomiarów są różne. Wykorzystując teoretyczne prognozowane wielkości ilości ciepła potrzebne do ogrzania pomieszczenia wyznaczone dla obu przypadków, dokonuje się podziału zmierzonej ilości ciepła oddawanego przez instalację grzewczą (C) na część przeznaczoną na ogrzanie pomieszczenia i na część przeznaczoną na przenikanie przez ściany wewnętrzne i stropy do lub z pomieszczeń do niego przyległych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 359468 (22) 2003 04 02 7(51) F24F 13/00

(75) Kwiatkowski Mirosław,
Koziegłowy k/Poznań; Kwiatkowska Janina,
Koziegłowy k/Poznań

(54) Narożnik i element prosty do montażu krętek wentylacyjnych

(57) Narożnik ma dwa ramiona (1), do których prostopadle przystają ścianki (3), położone wzdłuż i w pobliżu wewnętrznych krawędzi o zagiętych półkach (5). W półkach (5) i w ramionach (1) znajdują się zaczepy (6) położone naprzeciw siebie. Ze swobodnego zakończenia jednej ze ścianek (3) wystaje trzpień mocujący (7), a w zakończeniu drugiej ze ścianek (3) zawarte jest gniazdo osadcze (8) o kształcie odpowiadającym kształtowi trzpienia mocującego. Element prosty zawiera podstawę, do której prostopadle przystaje ścianka (13) mająca zagiętą półkę (15) z której wyprowadzone są zaczepy (16). Ścianka (13) na jednym zakończeniu ma trzpień mocujący (17), położony w płaszczyźnie ścianki (13), a na drugim zakończeniu gniazdo osadcze (18) o kształcie odpowiadającym kształtowi trzpienia mocującego (17).

(6 zastrzeżeń)

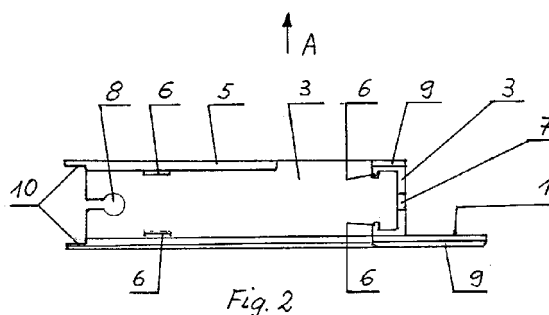


Fig. 2

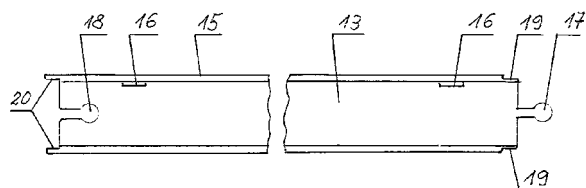


Fig. 4

A1 (21) 359378 (22) 2003 03 27 7(51) F24J 2/04

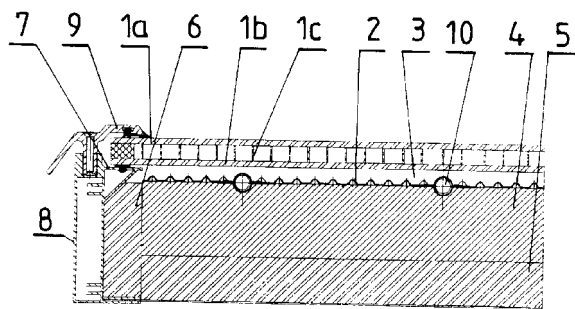
(71) Czajkowski Ryszard, Kuźnia Raciborska

(72) Czajkowski Ryszard, Czajkowska Jadwiga

(54) Kolektor słoneczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest kolektor słoneczny, służący do wykorzystania energii słonecznej skupionej na absorberze do ogrzewania ośrodka odbiorczego, przykładowo do ogrzewania pomieszczeń oraz zasilania instalacji ciepłej wody użytkowej i podobnych celów. Kolektor ma szybę, absorber (2), pochłaniający światło przechodzące przez szybę oraz zespół izolacyjny (4, 5, 6). Absorber (2) jest osadzony na zespole izolacyjnym, składającym się z warstwy wełny mineralnej (4) i dolnej warstwy styropianu (5), a dodatkowo po bokach tych warstw (4, 5) i poprzecznie w stosunku tych warstw (4, 5) są usytuowane pasy styropianu (6). Szyba jest umieszczona na podporach (7) obudowy (8) kolektora i jest utrzymywana zamykającym profilem (9) z wewnętrznym uszczelnieniem. Absorber (2) jest wykonany jako prostokątny element, przetłaczany z pasów blachy galwanicznie anodowanej z szeregiem przetłoczeń. Absorber (2) ma wzdłużny kanał, w którym jest umieszczona rura (10), wiodąca medium grzewcze. W odmianie wykonania w miejsce solarnej szyby jest zastosowany hermetyczny panel próżniowy, złożony z szyb (1a, 1b), oddzielonych refleksyjnym wkładem (1c) o budowie zbliżonej do plastra miodu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 361795 (22) 2001 10 17 7(51) F24J 3/08

(31) 00 2058

(32) 2000 10 20 (33) CH

(86) 2001 10 17 PCT/CH01/00621

(87) 2002 04 25 WO02/33332 PCT Gazette nr 17/02

(71) HITA AG, Walchwil, CH

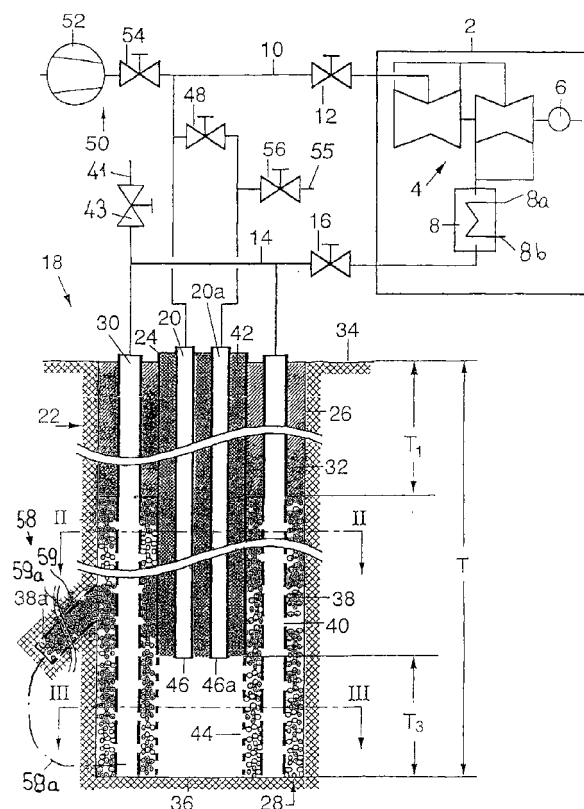
(72) Hildebrand Hans

(54) Sposób i układ stosowany do wymiany energii pomiędzy wnętrzem Ziemi a wymiennikiem energii na powierzchni, szczególnie do wytwarzania prądu elektrycznego

(57) Wymiennik energii (2) podłączony jest z wymiennikiem energii we wnętrzu ziemi (18) przewodem zasilającym (10) i przewodem powrotnym (14). Zarówno przewód zasilający (10)

jak i przewód powrotny (14) zaopatrzone są w regulowane zawory odcinające (12, 16). Przynajmniej jedna izolowana termicznie rura zasilająca (20) otoczona jest w otworze wiertniczym (22) rurą rozdziłającą (24), do której na zewnątrz przylega promieniście obszar powrotny (28) wody obiegowej. Obszar powrotny (28) zawiera co najmniej jedną rurę powrotną (30) wraz z porowatym wypełnieniem (38) podłączoną do przewodu powrotnego (14) połączoną, przynajmniej przy podstawie odwiertu (22) z dolnymi otworami wpustowymi (46) rury zasilającej (20) lub dolnymi otworami wpustowymi (46) rury zasilającej (20) lub dolnymi otworami wpustowymi (46, 46a) rur zasilających (20, 20a) poprzez jeden lub więcej otworów (44) w rurze rozdziłającej (24). Podłączone urządzenie z czynnikiem ciśnieniowym (50) i korzystnie zawór spustowy (56) służący do usuwania wody obiegowej z rury zasilającej (20) oraz wyzwalania produkcji i transportu pary wodnej z wnętrza Ziemi zostały ułożone w przewodzie zasilającym (10) pomiędzy zaworem odcinającym (12) a wymiennikiem energii (18).

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 361834 (22) 2001 12 13 7(51) F25B 43/00

(31) 00 10062666

(32) 2000 12 15 (33) DE

(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14717

(87) 2002 06 20 WO02/48623 PCT Gazette nr 21/02

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS, Monachium, DE

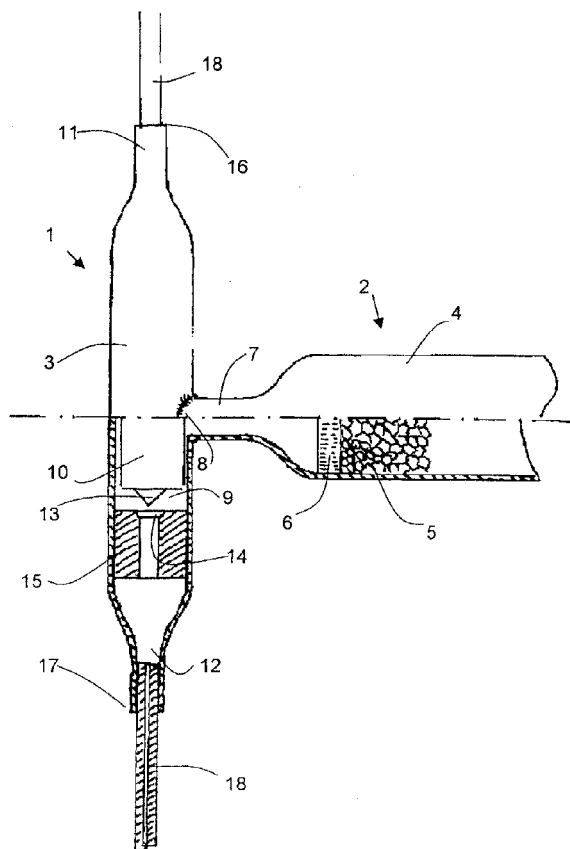
(72) Maier Roland

(54) Zawór elektromagnetyczny

(57) Jako ochrona przed wnikaniem obcych cząstek do wejścia (8) zaworu elektromagnetycznego (1) podczas montażu

w obiegu czynnika chłodzącego, przed wejściem (8) włączony jest filtr cząstek (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 361843 (22) 2001 11 05 7(51) F25C 3/04

(31) 00 R1228 (32) 2000 11 06 (33) AU

(86) 2001 11 05 PCT/AU01/01419

(87) 2002 05 10 WO02/37039 PCT Gazette nr 19/02

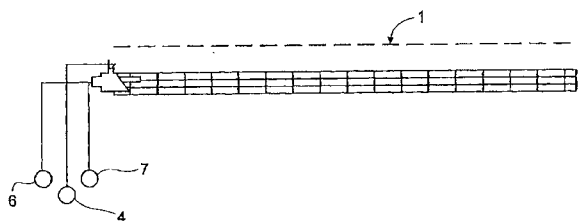
(71) BUCCERI TECHNOLOGIES PTY LTD,
Brisbane, AU

(72) Bucceri Alfio

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania śniegu**

(57) Sposób i urządzenie do wytwarzania śniegu, w którym woda (3) w giętkich przewodach (2), w środku chłodzącym jest przetwarzana w śnieg i/lub w kryształki lodu. Giętkie przewody (2) są cyklicznie napełniane gazem i wypuszcza się z nich gaz w celu usunięcia kryształków z powierzchni wewnętrznej ścian giętkich przewodów (2). Kiedy giętkie przewody (2) są napełnione kryształkami, kryształki te mogą być usunięte przez pompowanie lub wydmuchiwanie.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 361306 (22) 2001 10 26 7(51) F27D 1/12

(31) 00 20002408 (32) 2000 11 01 (33) FI

(86) 2001 10 26 PCT/FI01/00923

(87) 2002 05 10 WO02/37044 PCT Gazette nr 19/02

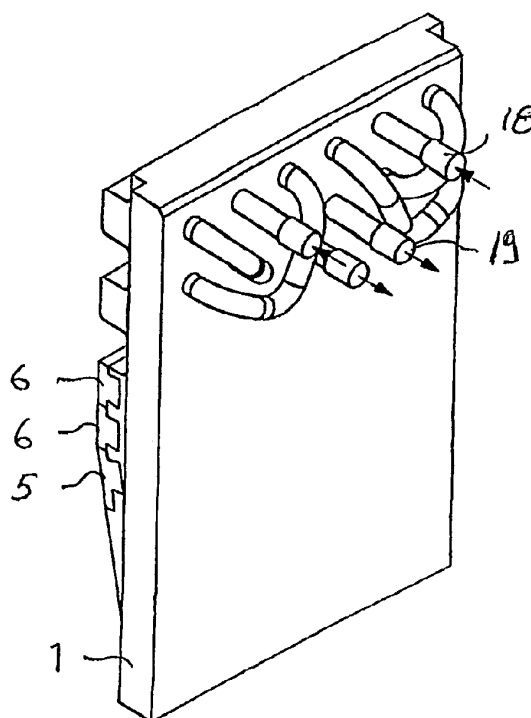
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Saarinen Risto

(54) **Element chłodzący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element chłodzący w szczególności do stosowania w połączeniu z piecami i w procesach produkcji metali, przy czym element chłodzący zawiera obudowę (1), wyposażoną w system kanałów (2) dla cyrkulacji wody chłodzącej. Co najmniej część powierzchni elementu chłodzącego, która może zetknąć się ze stopionym metalem jest wykonana ze stali.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361778 (22) 2002 05 15 7(51) F42B 5/30

(31) 2001113116 (32) 2001 05 17 (33) RU

(86) 2002 05 15 PCT/RU02/00232

(87) 2002 11 21 WO02/093103 PCT Gazette nr 47/02

(71) ABSARA, Moskwa, RU

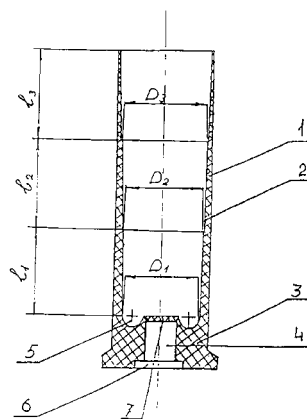
(72) Khvichia Eduard Illarionovich, RU; Khvichia David Eduardovich, RU; Khvichia Georgy Eduardovich, GE

(54) **Łuska naboju z tworzywa sztucznego i urządzenie do jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy techniki broni i odnosi się do myśliwskich i sportowych łusek naboju z tworzywa sztucznego. Rozwiązanie według wynalazku ma na celu poprawienie balistycznych właściwości i wytrzymałości oraz obniżenie kosztów

produkcji wyrobu. Łuska naboju według wynalazku ma postać cienkiej cylindrycznej ściany zaopatrzonej w zewnętrzną cylindryczną ścianę i wewnętrzną ścianę mającą postać trzech stożkowych sekcji, których zakres i zbieżność sukcesywnie wzrasta od dna cylindra. Dno jest wyposażone w otwór spłonki naboju. Łuska naboju z tworzywa sztucznego zawiera cienkościenną przegrodę zaporową, która oddziela przestrzeń cylindra od przestrzeni spłonki naboju. Grubość przegrody zaporowej jest rzędu 0,2 do 0,5 mm. Urządzenie do wytwarzania łuski naboju z tworzywa sztucznego zawiera formę odlewniczą mającą postać formy wklęsłej tworzącej zewnętrzną powierzchnię łuski naboju, półformę z otworem napelniającym i kształtującą dno cylindra oraz rdzeń wewnętrzny kształtujący wewnętrzną powierzchnię łuski naboju. Półforma jest wyposażona w kolek tworzący zamknięty otwór spłonki naboju i tworząc kołową końcówkę wylotową z rdzeniem wewnętrznym.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 361813 (22) 2001 11 14 7(51) G01F 1/84

(31) 00 725550 (32) 2000 11 29 (33) US

(86) 2001 11 14 PCT/US01/45736

(87) 2002 06 06 WO02/044661 PCT Gazette nr 23/02

(71) MICRO MOTION, INC, Boulder, US

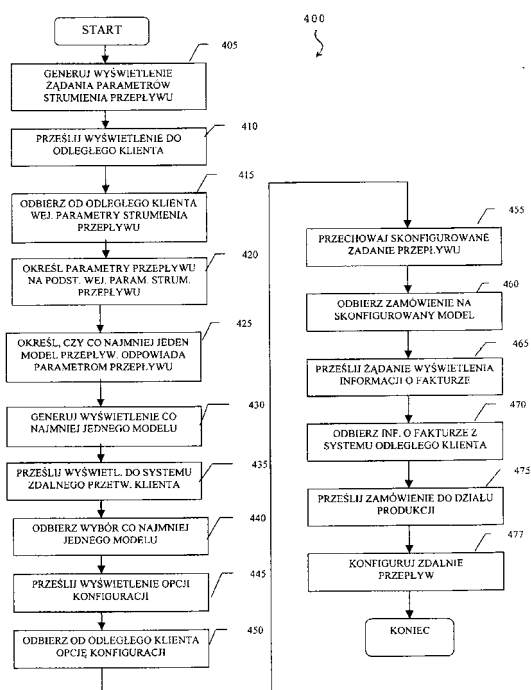
(72) Bugarin John R., Mackin James F. III

(54) System zdalnego podawania wymiarów i zamawiania przepływomierza Coriolisa

(57) System (300) zapewnia system do zdalnego zamawiania przepływomierza. System jest realizowany za pomocą serwera (230, 250). Serwer odbiera ze zdalnego komputera klienta

wejściowe parametry (415) strumienia przepływu. Następnie serwer określa (420) parametry przepływomierza na podstawie wejściowych parametrów strumienia przepływu, odbieranych ze zdalnego komputera klienta. Potem serwer określa (425) co najmniej jeden model przepływomierza, odpowiadającego tym parametrom. Właściwie modele przepływomierzy (440) są następnie przesyłane do zdalnego komputera, gdzie klient może wówczas złożyć zamówienie (460) jednego z modeli odpowiadających tym parametrom przepływomierza. Przepływomierz może być przepływomierzem Coriolisa.

(62 zastrzeżenia)



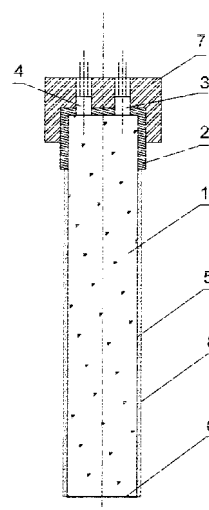
A1 (21) 359259 (22) 2003 03 20 7(51) G01F 23/292

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Kalenik Jerzy, Śmietana Mateusz

(54) Głowica czujnika światłowodowego

(57) Głowica zawiera światłowód grubordzeniowy, którego rdzeń (1) na jednym końcu pokryty jest płaszczem (2) i na tym końcu zaopatrzony jest w źródło promieniowania świetlnego (3)



i detektor promieniowania świetlnego (4). Rdzeń światłowodu (1) ma przekrój stały wzdłuż długości światłowodu. Powierzchnia boczna rdzenia (1) pokryta jest korzystnie na całej długości pseudopłaszczem (8) wykonanym z substancji, której współczynnik załamania światła jest silnie zależny od parametrów środowiska, korzystnie od wilgotności względnej otoczenia. W drugiej wersji głowica zawiera światłowód grubordzeniowy, którego rdzeń ma przekrój zmienny w sposób ciągły wzdłuż całej długości światłowodu.

(4 zastrzeżenia)

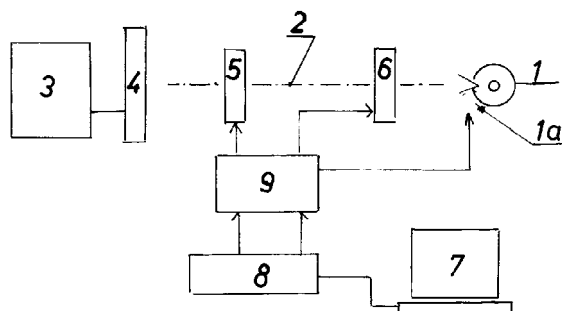
A1 (21) 359408 (22) 2003 03 28 7(51) G01N 1/06

(75) Chaberek Sławomir, Karczew

(54) Mikrotomograf do cienkowarstwowego badania tkanki kostnej, zwłaszcza przy diagnozowaniu osteoporozy

(57) Mikrotomograf charakteryzuje się tym, że jako źródło promieniowania rentgenowskiego została zastosowana mikroogniskowa lampa rentgenowska (1), która w tym układzie jest nieruchoma, a badany preparat (6) i kasetę z filmem (5) wykonują zsynchronizowane ze sobą i w tym samym kierunku obroty skokowe, a ich napędowe silniki o skoku $0,9^\circ$ są sprzężone z przekładniami ślimakowymi o przekładni 1 do 100, w wyniku czego roboczy kąt skoku obu obracanych elementów wynosi $0,009^\circ$.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361779 (22) 2001 12 21 7(51) G01N 21/35
C08G 12/12
C09J 161/12

(31) 00 0031522 (32) 2000 12 22 (33) GB
01 0115184 2001 06 20 GB
01 886947 2001 06 21 US

(86) 2001 12 21 PCT/GR01/00049

(87) 2002 07 04 WO02/051898 PCT Gazette nr 27/02

(71) ENIGMA N.V., Curacao, NL

(72) Dessipri Eugenia, Chryssikos Georgios D.,
Gionis Vassilis, Paipetis Alkiviadis,
Kalousis George

(54) Zastosowanie NIR (spektroskopia w bliskiej podczerwieni) w wytwarzaniu paneli kompozytowych

(57) Sposób sterowania wytwarzaniem wodnych kompozycji żywicy formaldehydowej stosowanych w produkcji paneli drewnianych, w którym formaldehyd bierze udział w reakcji z jednym materiałem tworzącym żywicę lub kombinacją współlistniejących takich materiałów (typowy fenol, mocznik melamina). Sposób ten obejmuje kontrolę tworzenia wodnej mieszaniny reakcyjnej i przebiegu reakcji za pomocą spektroskopii w bliskiej podczerwieni (NIR) oraz regulację przebiegu reakcji (w razie potrzeby) zgodnie z wynikami spektroskopii w celu uzyskania optymalnych warunków reakcji.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 361592 (22) 2001 10 31 7(51) G01N 21/88

(31) 00 10055557 (32) 2000 11 09 (33) DE

(86) 2001 10 31 PCT/EP01/12636

(87) 2002 05 16 WO02/39098 PCT Gazette nr 20/02

(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO.OHG,
Duesseldorf, DE

(72) Tyborski Thomas, Meyer Bernhard

(54) Zestaw kontrolny do jednoczesnego wykrywania kilku rodzajów zanieczyszczeń

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób jednoczesnego określania według rodzajów pozostałości na utwardzonej powierzchni. Sposób według wynalazku znajduje zastosowanie do kontroli zanieczyszczeń w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym jak również w zakładach przetwarzających żywność. Przedmiotem wynalazku jest także element do jednoczesnego wykrywania przynajmniej dwóch różnych rodzajów zanieczyszczeń, zaopatrzonego jeden lub kilka materiałów absorpcyjnych do zbierania różnych zanieczyszczeń.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 361281 (22) 2001 06 20 7(51) G01N 29/00

(31) 00 685260 (32) 2000 10 10 (33) US

(86) 2001 06 20 PCT/US01/19748

(87) 2002 04 18 WO02/31489 PCT Gazette nr 16/02

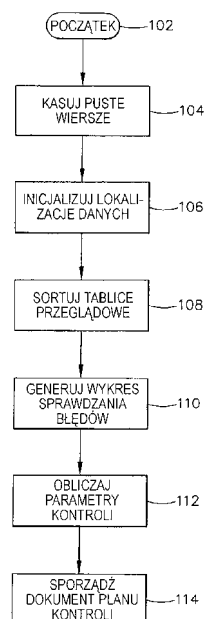
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Klassen Allen Anthony, Zambito Joseph
Charles, Manicke Paul Stephen, McElligott
Robert John, Graichen Catherine Mary,
Hammond Christopher Reynolds

(54) Zautomatyzowane planowanie kontroli ultradźwiękowej

(57) Sposób automatycznego generowania planu kontroli ultradźwiękowej dla części, które podlegają kontroli, obejmuje zbieranie danych dotyczących planowania kontroli ultradźwiękowej przez wyświetlanie ekranu wejściowego, używającego użytkownika do prowadzenia odnośnych danych. Następnie z zebranych danych wyliczane są parametry kontroli, do zastosowania w badaniach ultradźwiękowych, a wyliczone parametry są formatowana w dokument planu kontroli. Narzędzia do realizacji tego sposobu mogą być zaimplementowane na dowolnym nośniku czytelnym komputerowo.

(46 zastrzeżeń)



A1 (21) 361810 (22) 2000 12 08 7(51) G01N 30/88
(86) 2000 12 08 PCT/IN00/00123
(87) 2002 06 13 WO02/46739 PCT Gazette nr 24/02

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, New Delhi, IN

(72) Dadala Vijaya Kumar, Raghavan Kondapuram Viyaya

(54) **Nowatorski sposób wykonywania charakterystyk chromatograficznych i standaryzacji leków i ich mieszanin**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu chromatograficznego badania odcisku palca, normalizacji chemicznej i leczniczej, kodowania kreskowego odcisków palców i przygotowania bazy danych dla systemów Planowania Zasobów Przedsiębiorstw (ERP) i Zarządzania Związkami Klientów (CRM) oraz zastosowań leków w ogólności i leków tradycyjnych w szczególności. Ten wynalazek obejmuje sposób instrumentalny oparty na oprogramowaniu i nowy sposób badania odcisku palca, a w tym celu zaproponowano normalizację i sposób chromatograficznego badania odcisku palca, który ułatwia korelację metod, normalizacji leków tradycyjnych z właściwościami chemicznymi leków i płynów ustrojowych oraz zapewnia racjonalne podstawy do zrozumienia sposobów stosowanych w tym celu.

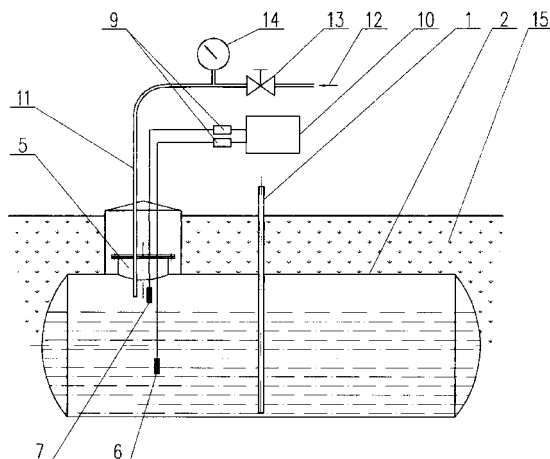
(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 359305 (22) 2003 03 24 7(51) G01N 33/00

(75) Zapiór Marek, Bytom; Bloch Andrzej, Piekary Śląskie; Jędrus Olgierd, Mysłowice

(54) **Sposób badania szczelności zbiornika na płyny, zwłaszcza podziemnego na paliwo płynne i układ do badania szczelności zbiornika na płyny**

(57) Sposób badania szczelności zbiornika na płyny, zwłaszcza podziemnego na paliwo płynne charakteryzuje się tym, że w zbiorniku (2) o określonej całkowitej pojemności komory wewnętrznej wyznacza się poziom napelnienia cieczą i wyznacza się rzeczywistą objętość cieczy znajdującej się w zbiorniku (2) oraz oblicza się objętość przestrzeni gazowej, przy czym w trakcie pomiaru wysokości poziomu cieczy rejestruje się temperaturę cieczy, po czym przyłącza się przyrządy pomiarowe temperatury i ciśnienia, do zbiornika (2) wprowadza się gaz obojętny pod nadciśnieniem, wyrównuje się temperaturę płynów aż do uzyskania różnicy temperatury dogodnie poniżej 2°C, a po stabilizacji temperatury płynów w zbiorniku (2) na początku próby szczelności dokonuje się pomiaru temperatury cieczy oraz temperatury gazu w przestrzeni gazowej i ciśnienia wewnątrz zbiornika (2), następnie rejestruje się te parametry w określonych odstępach czasu, dogodnie co 1 godzinę oraz na końcu rejestruje się temperaturę cieczy i gazu oraz ciśnienie gazu i na tej podstawie, w oparciu o równanie gazu doskonałego liczy się wpływ zmiany ciśnienia pod wpływem zmiany



objętości cieczy i zmiany temperatury płynów oraz określa się spadek lub przyrost rzeczywistego obliczeniowego ciśnienia w przestrzeni gazowej i tym samym wynik pomiaru szczelności badanego zbiornika (2). Układ do badania szczelności zbiornika na płyny, mający króciec pomiarowy poziomu cieczy oraz listwę pomiarową składa się z zestawu czujnika (6) temperatury cieczy oraz czujnika (7) temperatury gazu, podłączonych poprzez przetwornik (9) do wskaźnika cyfrowego (10) oraz z rurki (11), której króciec jest zanurzony w przestrzeni gazowej, a na zewnątrz zbiornika (2) połączonej z zaworem odcinającym (13), przed którym zainstalowany jest manometr (14).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 361308 (22) 2001 12 12 7(51) G01N 33/00

(31) 00MI 2830 (32) 2000 12 22 (33) IT
(86) 2001 12 12 PCT/IT01/00629

(87) 2002 07 04 WO02/052255 PCT Gazette nr 27/02

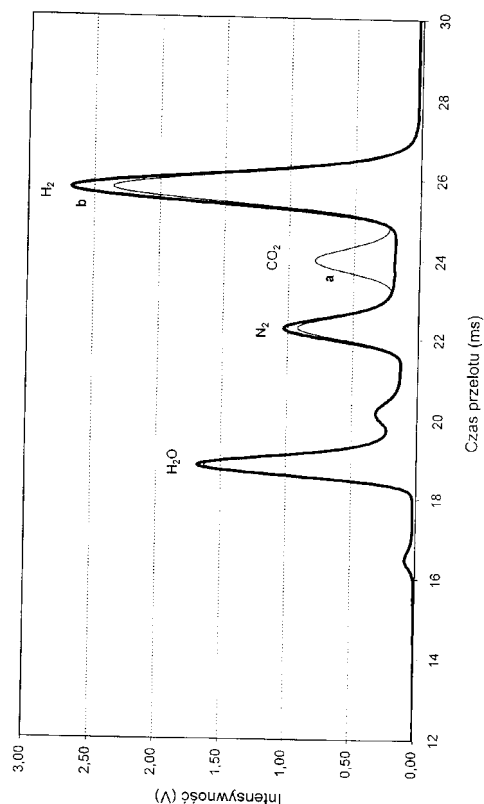
(71) SAES GETTERS S.P.A., Lainate, IT

(72) Pusterla Luca, Succi Marco, Bonucci Antonio, Stimac Robert

(54) **Sposób mierzenia stężenia zanieczyszczeń w azocie, wodorze i tlenie za pomocą spektrometrii ruchliwości jonów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ilościowego analizowania zawartości zanieczyszczeń w azocie, wodorze i tlenie za pomocą spektroskopii ruchliwości jonów, polegającego na użyciu w charakterze gazu płynącego przeciwnie do kierunku rozdziałania spektrometru ruchliwości jonów argonu lub mieszaniny nie zawierającej zanieczyszczeń oraz złożonej z analizowanego gazu i argonu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 361735 (22) 2001 05 16 7(51) G02B 27/09

(31) 00 136562 (32) 2000 06 05 (33) IL

(86) 2001 05 16 PCT/IL01/00432

(87) 2001 12 13 WO01/95027 PCT Gazette nr 50/01

(71) LUMUS LTD., Herzliya Pituach, IL

(72) Amitai Yaakov

(54) Urządzenie optyczne z materiałem przewodzącym promieniowanie świetlne

(57) Wynalazek dotyczący urządzenia optycznego, zawierającego materiał optyczny przewodzący promieniowanie świetlne, środki optyczne do wprowadzania światła do tego materiału poprzez całkowite wewnętrzne odbicie oraz wiele częściowo odbijających promienie powierzchni usytuowanych w tym materiale charakteryzuje się tym, że częściowo odbijające promienie powierzchni są równoległe względem siebie, a nie są równoległe do żadnej z krawędzi materiału optycznego.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 361337 (22) 2000 12 15 7(51) G05B 19/418

(31) 00 20004400 (32) 2000 03 09 (33) DE

(86) 2000 12 15 PCT/EP00/12800

(87) 2001 09 13 WO01/67196 PCT Gazette nr 37/01

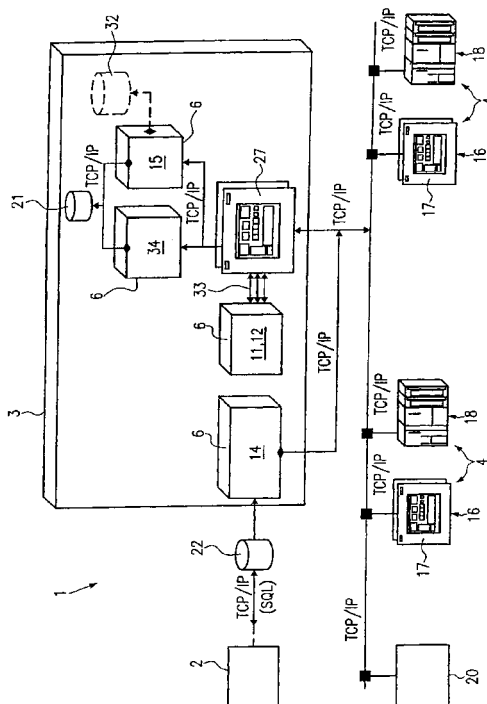
(71) COOPER POWER TOOLS GMBH & CO.,
Westhausen, DE

(72) Scherer Johann, Wohlfarth Klaus

(54) Sieciowy system produkcyjny

(57) Sieciowy system produkcyjny zawierający przynajmniej jeden komputer sieciowy (serwer sieciowy) połączony z nim w celu zarządzania siecią. Komputer sieciowy jest połączony z szeregiem lokalnych urządzeń sterujących znajdujących się w obszarze linii montażowych stacji roboczych lub tym podobnych urządzeń. Lokalne urządzenia sterujące są połączone z urządzeniami roboczymi, takimi jak czujniki, siłowniki, śrubowe moduły sterujące lub tym podobne urządzenia, których odpowiednie człony wykonawcze są sterowalne i/lub uruchamialne, a zostały rozmieszczone wzdłuż linii montażowych, w obrębie stacji roboczych lub tym podobnych stanowisk. Serwer sieciowy został wyposażony w szereg modułów programowych i/lub został połączony z modułami programowymi tworząc sieciowy system produkcyjny służący do zbierania, zarządzania i/lub oceny danych produkcyjnych. Wynalazek wprowadza sieciowy system produkcyjny, który ułatwia zbieranie, przechowywanie, zarządzanie i ocenę na wiele różnych sposobów danych produkcyjnych, a który ponadto umożliwia dokonanie zapytania dotyczącego prawie dowolnego punktu systemu sieciowego.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 361302 (22) 2001 10 15 7(51) G05D 11/13

(31) 00 0025231 (32) 2000 10 14 (33) GB

(86) 2001 10 15 PCT/GB01/04586

(87) 2002 04 25 WO02/33499 PCT Gazette nr 17/02

(71) COVENTRY UNIVERSITY, Coventry, GB

(72) Burnham Ketih J., Grant Marcus Paul

(54) Sposób i system regulacji stosunku zmiennego parametru przyspieszenia i regulowanego parametru opóźnienia w procesie różniczkująco-całkującym

(57) W sposobie i systemie do regulacji stosunku powietrze/gaz w różniczkująco-całkującej instalacji spalania, monitorowane są parametry przyspieszenia i parametru i parametru opóźnienia z generacją sygnałów reprezentujących te wartości parametrów. Są one porównywane w celu otrzymania sygnału błędu reprezentującego odchylenie stosunku parametrów przyspieszenia i opóźnienia od wartości zadanej tego stosunku. Przy tym w odpowiedzi na odchylenie przewyższające zadaną wartość odchylenia, dla zmniejszenia tego odchylenia, regulowany jest parametr opóźnienia.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 361747 (22) 2001 12 07 7(51) G05D 23/00

(31) 00 60255252 (32) 2000 12 13 (33) US

(86) 2001 12 07 PCT/US01/48275

(87) 2002 06 20 WO02/48814 PCT Gazette nr 25/02

(71) MEGTEC SYSTEMS INC., DePere, US

(72) Tesar Michael G., Ruhl Andreas C.H., Zagar Steven J.

(54) Określenie dodatkowego zapotrzebowania paliwa, jego momentalne sterowanie i zastosowanie regeneracyjnego utleniania termicznego

(57) Układ sterowania regeneratywnego utleniacza termicznego, w którym zanieczyszczone powietrze przepływa najpierw poprzez gorące złożo wymiennika ciepła połączone z wysokotemperaturową komorą utleniania (spalania) i następnie poprzez stosunkowo chłodne drugie złożo wymiennika ciepła. W urządzeniu występują liczne wewnętrznie izolowane, wypełnione ceramiką kolumny rekuperacji ciepła, pokryte zewnętrznie izolowaną komorą spalania. Zanieczyszczone powietrze przepływa do medium wymiennika ciepła w jednej ze wspomnianych kolumn i podczas przejścia poprzez komorę spalania następuje utlenienie. Z komory spalania czyste obecnie powietrze przechodzi poprzez drugą kolumnę zawierającą medium wymiennika ciepła, magazynując w ten sposób ciepło w medium do wykorzystania w następnym cyklu wlotowym po przedstawieniu zaworów sterowania przepływem. Uzyskane w rezultacie czyste powietrze kieruje się poprzez zawór wylotowy do kolektora wylotowego i odprowadza do atmosfery bądź też zwraca do wlotu utleniacza. Paliwo na przykład gaz ziemny, dodaje się do wlotowego zanieczyszczonego powietrza przed jego wprowadzeniem do kolumny gorącego wymiennika ciepła, gdy stężenie zanieczyszczeń w zanieczyszczonym powietrzu spadnie poniżej określonego poziomu. Utleniacz jest korzystnie zintegrowany z suszarką wstęgi, przez co gorące powietrze z komory spalania dopływa do suszarki

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 361701 (22) 2001 08 17 7(51) G06F 11/00

(31) 00 60232616 (32) 2000 09 14 (33) US

01 814781 2001 03 23 US

(86) 2001 08 17 PCT/US01/41794

(87) 2002 03 21 WO02/23339 PCT Gazette nr 12/02

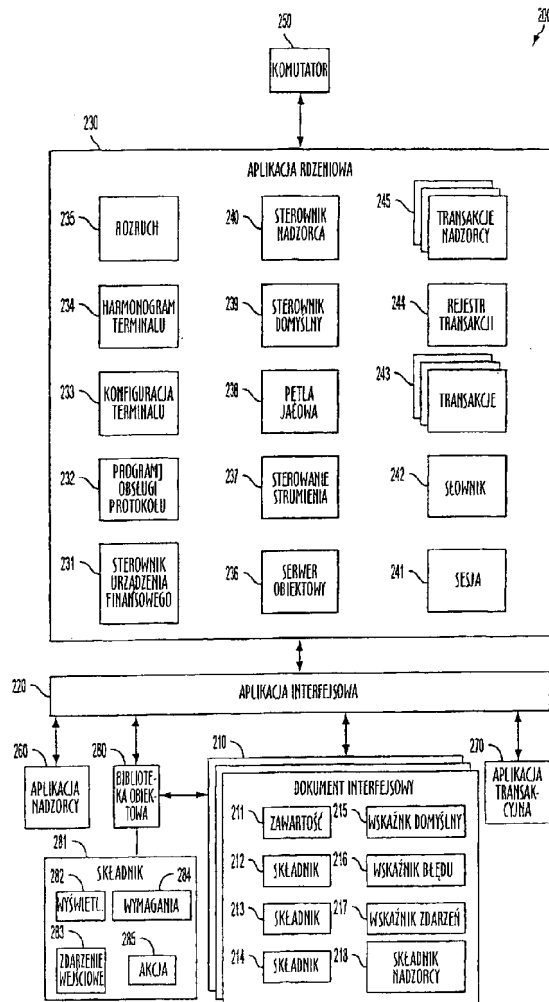
(71) EURONET WORLDWIDE, INC., Leawood, US

(72) Thierry Antonin, HU; Shutts Todd, US

(54) System i sposób do zapewnienia bezpieczeństwa terminalu usług finansowych z interfejsem sterowanym dokumentem

(57) System i sposób do zapewnienia bezpieczeństwa terminalu usług finansowych, na przykład bankomatu (ATM) interfejsu sterowanego dokumentem. System i sposób obejmują pewien zbiór dokumentów interfejsowych na przykład dokumentów HTML, które określają interfejs dla terminalu usług finansowych. Terminal usług finansowych obejmuje aplikację interfejsową (220), na przykład przeglądarkę, służącą do dostępu do zbioru dokumentów interfejsowych. Aplikacja rdzeniowa (230) jest przyporządkowana do terminalu usług finansowych i zapewnia wykonywanie różnych funkcji w przypadku transakcji nadzorowanych, wykonywanych przez terminal usług finansowych, na przykład przetwarzanie transakcji, sterowanie urządzeniami finansowymi i łączność w sieci danych finansowych. Za pośrednictwem dokumentów interfejsowych, aplikacji interfejsowych (220) aplikacji rdzeniowej (230) i innych części systemu zaimplementowane są różne środki bezpieczeństwa.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 366441 (22) 2004 03 19 7(51) G06F 15/16 G06F 17/00

(31) 03 400747 (32) 2003 03 26 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Christensen Yann Erik, Sturgell Ryan T., Christensen Erik B., Ruiz-Scougall Jesus, DeJarnatt Alex, Maruchek Michael J.

(54) Transmisja i odbiór komunikatów za pośrednictwem dostosowywalnego kanału komunikacyjnego i model programowy

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby, systemy i komputerowe produkty programowe, które dokonują abstrakcji warstw przetwarzania w infrastrukturze komunikacyjnej w taki sposób, że zmiany lub rozszerzenia mogą być wykonywane z zachowaniem istniejącej funkcjonalności. Implementacje transportu komunikatu podlegają abstrakcji w warstwie komunikatu, co pozwala innym warstwom infrastruktury dokonywać interakcji z komunikatami w sposób bardziej ogólny, w dużym stopniu niezależny od transportu komunikatu. Przykładami transportu komunikatu są nazwane potoki, TCP, HTTP, SMTP, itp. Warstwa kanału, powyżej warstwy komunikatu dokonuje abstrakcji implementacji wymiany komunikatu, pozwalając innym warstwom w infrastrukturze, wysyłać i odbierać komunikaty w sposób bardziej ogólny, w dużym stopniu niezależny od semantyki wymiany komunikatu w konkretnej implementacji. Przykładami wymiany komunikatu są datagramy, dialogi, monologi, kolejki, itp. Powyżej warstwy kanału i warstwy komunikatu, warstwa usługi dokonuje abstrakcji implementacji dowiązań, które wiążą implementacje wymiany komunikatu z implementacją kodu użytkownika.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 366351 (22) 2004 03 17 7(51) G06F 17/00

(31) 03 401220 (32) 2003 03 26 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Christensen Erik B., Walter Douglas A., Coulson Michael J., Wolf Kenneth D.

(54) Potok wykorzystywany do przetwarzania wiadomości dla strumieni

(57) Sposoby, systemy i programy komputerowe, które zmniejszają wymagany rozmiar bufora w systemie rozpowszechniania wiadomości, dzięki czemu system rozpowszechniania wiadomości może wysyłać i odbierać wiadomości o większych rozmiarach z wykorzystaniem bufora o danej wielkości. Zapewnione są procedury obsługi wiadomości, z których każda wskazuje odpowiadającą jej operację przetwarzania, która ma być wykonana na obiekcie klasy wiadomości zawierającym część strumieniową posiadającą interfejs strumieniowy. Zapewnione są również potoki zawierające uporządkowane zbiory procedury obsługi wiadomości. Obiekt klasy wiadomości jest przetwarzany za pomocą procedur obsługi wiadomości zawartych w potokach wiadomości tak, że przynajmniej jedna procedura obsługi wiadomości kapsułkuje strumieniową część obiektu klasy wiadomości wraz z odpowiadającą jej operacją przetwarzania. Operacja przetwarzania ma zostać przeprowadzona w przyszłości i kapsułkuje strumieniową część obiektu klasy wiadomości bez umieszczania strumieniowej części w buforze. System rozpowszechniania wiadomości może być pośrednikiem w trasowaniu obiektu klasy wiadomości lub węzłem końcowym.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 366440 (22) 2004 03 19 7(51) G06F 17/00

(31) 03 401649 (32) 2003 03 27 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Hill Richard D., Limprecht Rodney T., Ramadan Hany Essam, Langworthy David E., Cohen Shy

(54) Sposób i system dostarczania wiadomości z konfigurowanymi zabezpieczeniami i cechami między dwoma punktami końcowymi

(57) Wynalazek dotyczy pojedynczego modelu programowania do uzyskania dostępu do wielu różnych transportów wiadomości w czasie konstrukcji jednej lub więcej aplikacji do dostarczania wiadomości między dwoma punktami końcowymi. Model programowania pozwala na niezależną konfigurację

zabezpieczeń i cech dla transportu wiadomości. Konfigurowane zabezpieczenia w dostarczaniu wiadomości mogą być wybrane spośród następujących: dostarczanie wiadomości przynajmniej raz, dostarczanie wiadomości co najwyżej raz, dostarczanie wiadomości w porządku wysyłania oraz czas życia sesji. Wybrane niezależnie cechy mogą obejmować: pamięć stanu sesji, rozszerzenie czasu życia sesji oraz buforowanie wiadomości transakcyjnej.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 359377 (22) 2003 03 27 7(51) G06F 17/60

(75) Cywiński Jarosław, Łódź; Statucki Piotr, Łódź

(54) Sposób sprzedaży utworów muzycznych poprzez Internet

(57) Sposób sprzedaży utworów muzycznych poprzez Internet polega na umieszczeniu na serwerze legalnego nagrania, udostępnia skróconej wersji utworu, a następnie umożliwieniu nabycia jej pełnej wersji poprzez wysłanie informacji SMS, przy pomocy której realizowana jest zapłata za utwór.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 361278 (22) 2001 09 27 7(51) G06F 17/60

(31) 00 60236489 (32) 2000 09 29 (33) US

(86) 2001 09 27 PCT/US01/30805

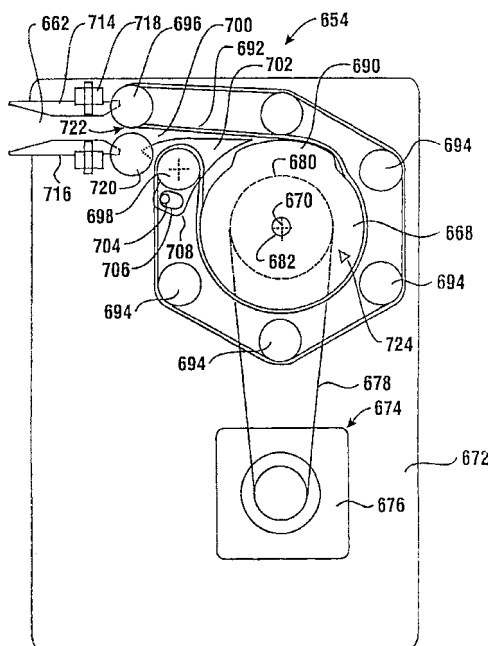
(87) 2002 04 04 WO02/27626 PCT Gazette nr 14/02

(71) DIEBOLD INCORPORATED,
North Canton, US

(72) Haney Sean, US; Owens Mark, AU; Junkins Andrew, US; Force Mathew, US; Graef H. Thomas, US; Herrera Elizabeth, US; Miller Robert G., US; Smith Mark D., US; Ramachandran Natarajan, US

(54) Urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji z zespołem gromadzenia arkuszy oraz mechanizm układający arkusze w plik

(57) Wynalazek dotyczy sposobu automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych realizowanego za pomocą urządzenia do automatycznego przeprowadzania transakcji bankowych. Wymienione urządzenie zawiera mechanizm do przyjmowania, przechowywania i wydawania banknotów, który z kolei zawiera mechanizm (654) układający banknoty w pliki.



Mechanizm (654) układający zbiera w plik banknoty, takie jak banknoty gotówki, które mają być wydawane z urządzenia użytkownikowi, a ten plik jest następnie wydawany użytkownikowi z urządzenia. Mechanizm (654) układający zawiera człon (668) wspierający plik, człon sprężysty (692) oraz rozmieszczone w odstępkach wsporniki (694). Banknoty zostają sprężone w połączeniu wspierającym z członem wspierającym plik, gdy ten człon wspierający plik jest obracany w pierwszym kierunku obrotowym. Po zgromadzeniu pliku obracanie członu wspierającego plik w przeciwnym kierunku obrotowym powoduje dostarczenie tego pliku z mechanizmu (654) układającego.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 361625 (22) 2000 12 21 7(51) G06K 7/12

(31) 00 00810018 (32) 2000 01 10 (33) EP

(86) 2000 12 21 PCT/EP00/13062

(87) 2001 07 19 WO01/52175 PCT Gazette nr 29/01

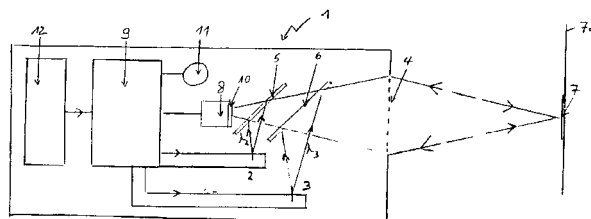
(71) SICPA HOLDING S.A., Prilly, CH

(72) Egger Philipp, Muller Edgar

(54) Autoryzacja wyrobów

(57) Przedmiotem prezentowanego wynalazku jest zaawansowany system ochrony wyrobów, zawierający przynajmniej jeden materiał emitujący, będący znacznikiem zabezpieczającym oraz przynajmniej jedno urządzenie autoryzujące w szczególności czytnik. Urządzenie autoryzujące zawiera co najmniej jedno pierwsze źródło promieniowania elektromagnetycznego o co najmniej jednej wybranej długości fali, oraz co najmniej jedno drugie źródło promieniowania elektromagnetycznego o co najmniej drugiej wybranej długości fali, które są do siebie różne. Promieniowanie o drugiej długości fali zostało tak wybrane, aby pobudzać materiał emitujący pod wpływem połączonego oddziaływania promieniowania o pierwszej i drugiej długości fali do uwolnienia spektrum emisyjnego. Elektromagnetyczne spektrum emisyjne materiału emitującego zawiera promieniowanie o co najmniej jednej długości fali, która jest charakterystyczna dla przywrócenia co najmniej jednego elektronu z poziomu energetycznego, z którego został wytracony przez połączone oddziaływanie promieniowania o co najmniej pierwszej i drugiej długości fali.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 361780 (22) 2002 09 13 7(51) G06K 19/077

(31) 01 0111918 (32) 2001 09 14 (33) FR
02 0202161 2002 02 20 FR

(86) 2002 09 13 PCT/FR02/03129

(87) 2003 03 27 WO03/025850 PCT Gazette nr 13/03

(71) ASK S.A., Valbonne, FR

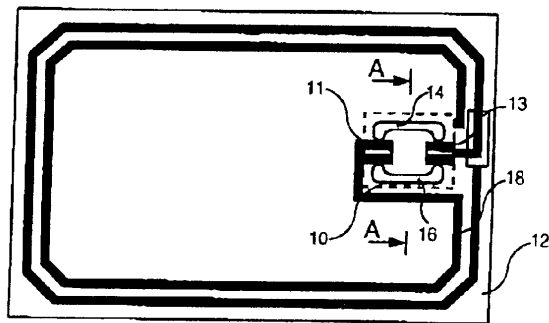
(72) Halope Christophe

(54) Bezstykowa lub hybrydowa (stykowa/bezstykowa) karta mikroprocesorowa ze wzmożnionym mocowaniem modułu elektronicznego

(57) Karta mikroprocesorowa składająca się z anteny (18) umieszczonej na podłożu wykonanym z włóknistego materiału (12) takiego jak papier, dwóch korpusów karty znajdujących się

po dwóch stronach podłoża i składających się z przynajmniej jednej warstwy tworzywa sztucznego o niskiej temperaturze płynięcia, oraz modułu elektronicznego (26) zawierającego połączony z anteną mikroprocesor, przy czym zespół podłoża anteny i dwóch korpusów karty połączony jest przez ciśnieniowe laminowanie na gorąco. Podłoże wykonane z włóknistego materiału posiada przynajmniej jeden otwór (14, 16), dzięki któremu podczas procesu laminowania warstwy tworzywa sztucznego (23, 25) dwóch części korpusu karty stykają się ze sobą, przy czym wypełniony otwór tworzy zgrzeinę łączącą korpusy karty i w znacząco tym samym mocowanie modułu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 366018 (22) 2004 03 09 7(51) G06T 3/00
(31) 03 401244 (32) 2003 03 26 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Pharies Stefan H., Srinivasan Sowmy K.,
Jethanandani Natasha H., Christensen Yann
Erik, Kharitidi Elena A., Purdy Douglas M.

(54) **Pomosty typów**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby, systemy i komputerowe produkty programowe, służące do konwersji obiektów jednego typu w obiekty innego typu, które pozwalają na zmienianie lub dostosowanie, lub dostosowanie, operacji czasu wykonania procesu konwersji. Konwersja może zachodzić w rozszerzalnym mechanizmie serializacji, który serializuje, deserializuje i transformuje obiekty różnych typów. Działanie czasu wykonania mechanizmu serializacji jest zmieniane przez jedną lub więcej, procedur rozszerzeń, które implementują pożądane dostosowanie, lub rozszerzenia, bez konieczności wymiany innych istniejących procedur. W oparciu o informacje typu, zidentyfikowane dla początkowego obiektu, dokonuje się konwersji obiektu do postaci pośredniej, która pozwała na modyfikację w czasie wykonania, włącznie z modyfikacją nazwy obiektu, typu obiektu i danych obiektu. Reprezentacja pośrednia obiektu początkowego jest modyfikowana zgodnie z procedurami rozszerzeń, które modyfikują działanie czasu wykonania mechanizmu serializacji i postaci pośrednia jest konwertowana do docelowego obiektu i typu.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 366277 (22) 2004 03 15 7(51) G07B 3/00
(31) 03 92204897 (32) 2003 03 28 (33) TW

(71) INTERNATIONAL CURRENCY
TECHNOLOGIES CORPORATION,
Taipei City, TW

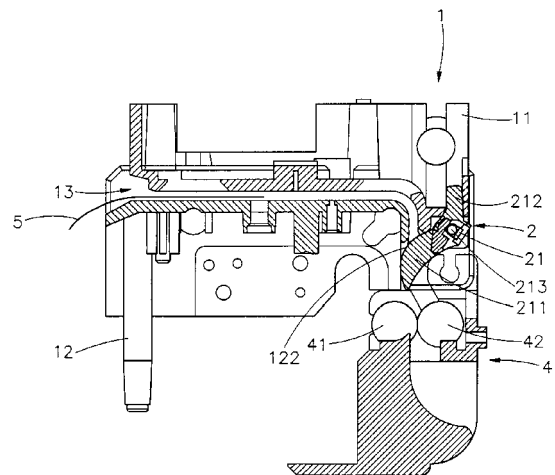
(72) Yang Ya-Hui, Lin Yi-Chia

(54) **Urządzenie do wydawania zwłaszcza kart, biletów albo banknotów**

(57) Urządzenie do wydawania zwłaszcza kart, biletów albo banknotów, wyposażone jest w zespół (1) przyjmujący banknoty. Zespół (1) przyjmujący banknoty jest wyposażony w dużą

ilość zapadek (211), usytuowanych wzdłuż osi między dwoma bokami górnej ramy (11) zespołu, opierających się w rowkach blokujących (122) dolnej ramy (12) zespołu, zamykających prześwit (13) dla banknotów. Gdy banknot (5) wsuwa się do przeznaczonej dla niego szczeliny, jego czoło styka się z zapadkami (211) i wychyla je z rowków blokujących (122) dolnej ramy (12), dzięki czemu banknot (5) może przemieścić się przez szczelinę. Po przejściu banknotu (5) przez obszar zapadek, zespół zabezpieczający (2) powraca do swego pierwotnego położenia, w którym zapadki (211) opierają się w rowkach blokujących (122) dolnej ramy (12), uniemożliwiając wyciągnięcie banknotu za pomocą sznurka, taśmy, stalowego drutu, albo pokrytej klejem metalowej płytki przylegającej do banknotu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 361762 (22) 2001 07 19 7(51) G07D 7/20
(31) 00 200003145 (32) 2000 12 29 (33) ES

(86) 2001 07 19 PCT/ES01/00286

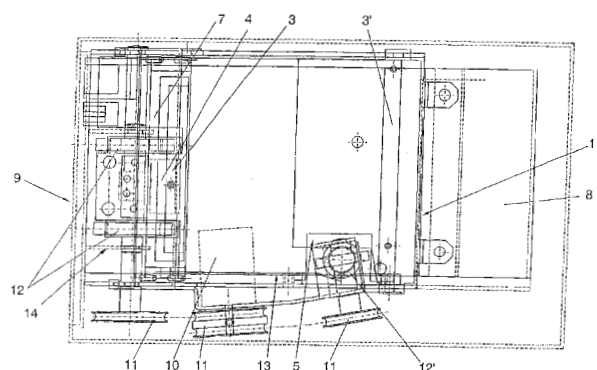
(87) 2002 07 11 WO02/054358 PCT Gazette nr 28/02

(71) INVESTRONICA S.A., Mardid, ES

(72) Rodriguez Hermida David, Cid Sanchez
Fernando, Munoz Garcia Enrique

(54) **Układ do rozpoznawania i określania wartości banknotów**

(57) Wynalazek dotyczy układu, w skład którego wchodzi emitery promieniowania podczerwonego (4), które to promieniowanie pada na elementy zabezpieczające na każdym banknocie, oraz czujniki (3) odbierające sygnały napływające z banknotu (2), a także zespoły napędowe i zespoły do poprzecznego ustawiania banknotu w odpowiednim położeniu. Sygnały odebrane przez czujniki są analizowane przez mikrosterownik, w którym sprawdza się autentyczność banknotu za pomocą programu wewnętrznego albo oprogramowania sprzętowego. W skład zespołu napędowego wchodzi kółka cienne (12) napędzane silnikiem 910), który jest uruchamiany po wykryciu przez



czujnik (3') włożenia banknotu (2). W skład zespołu do poprzecznego ustawiania banknotu w odpowiednim położeniu wchodzi poprzeczne kółko komplementarne (12'), które przemieszcza banknot w kierunku jednego z boków. W skład układu wchodzi również szyfrator (14) poruszany przez banknot (2) oraz układ do komunikowania się z komputerem zewnętrznym.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 361775 (22) 2001 12 19 7(51) G07F 7/10

(31) 00 20002519 (32) 2000 12 22 (33) CH
(86) 2001 12 19 PCT/IB01/02603
(87) 2002 07 04 WO02/052515 PCT Gazette nr 27/02

(71) NAGRAVISION S.A.,
Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Jaquier Jean-Luc, Sasselli Marco

(54) **Sposób kierowania pasowaniem**

(57) Celem przedmiotowego wynalazku jest zaproponowanie sposobu, który zapewnia szyfrowanie danych wymienianych przez moduł bezpieczeństwa i zespół użytkownika kluczem pasowania specyficzny dla danej pary zespół użytkownika-moduł bezpieczeństwa, a równocześnie pozostawienie możliwości pasowania modułu bezpieczeństwa z innymi zespołami użytkownika. Według wynalazku cel ten osiągnięto poprzez sposób zawierający: - wykrywanie przez zespół użytkownika, czy dołączony moduł bezpieczeństwa jest dopasowany do niego, - jeżeli tak jest, stosowanie unikatowego klucza pasowania specyficznego dla pary zespół użytkownika - moduł bezpieczeństwa, by szyfrować wymieniane dane, - jeżeli tak nie jest, żądanie, by centrum operacyjne autoryzowało spasowanie z tym modułem bezpieczeństwa, przy czym żądaniu temu towarzyszą identyfikacje zespołu użytkownika i modułu bezpieczeństwa, - sprawdzanie przez centrum operacyjne zgodności tego żądania spasowania i wysłanie wyniku do zespołu użytkownika, - jeżeli nastąpi wydanie autoryzacji, ustanowienie klucza pasowania unikatowego dla pary zespół użytkownika - moduł bezpieczeństwa w celu szyfrowania wymienianych danych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 359376 (22) 2003 03 27 7(51) G08C 21/00

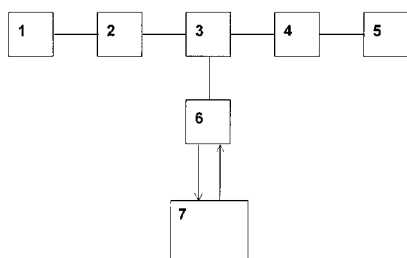
(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

(72) Szczepanik Ryszard, Dzieciol Edward

(54) **Sposób i układ do generacji i detekcji homodynowej**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem generacji i detekcji homodynowej. Jego główne zastosowanie dotyczy wytwarzania i odbioru sygnałów mikrofalowych przy pomiarze chwilowego położenia i przemieszczenia ruchomych elementów, zwłaszcza do zespołów wirnikowych maszyn wirnikowych podczas ich pracy w warunkach rzeczywistej eksploatacji. Sposób polega na dobieraniu równowartości dwóch dróg elektrycznych od ramienia bocznikującego w trójkącie faliwodowym do diody generacyjnej w jednym ramieniu kolinearnym i od tego samego ramienia bocznikującego do diody detekcyjnej w drugim ramieniu kolinearnym. Układ zawiera gniazdo (1) z diodą generacyjną, połączone za pomocą trójkąta faliwodowego (3) z gniazdem (5) diody detekcyjnej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 361817 (22) 2002 01 18 7(51) G08G 1/14

(31) FI2001000012 (32) 2001 01 19 (33) IT
(86) 2002 08 18 PCT/IT02/00029

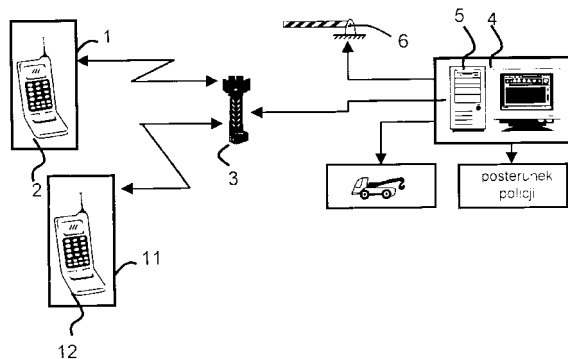
(87) 2002 07 25 WO02/058031 PCT Gazette nr 30/02

(75) Puccioni Vanni, Florencia, IT

(54) **Sposób i system do sterowania ruchem ulicznym za pośrednictwem sieci telefonicznej**

(57) Sposób i odnośny system do sterowania wykorzystaniem wyznaczonych obszarów parkowania samochodów i/lub przejazdami w wyznaczonych obszarach ruchu samochodów, przy czym w jednostce sterującej (4) dołączonej do sieci telefonicznej (3) utrzymywania jest baza danych zawierająca elektroniczne odwzorowanie jednego lub wielu obszarów. Kiedy jednostka (4) otrzymuje od użytkownika (1), za pośrednictwem sieci (3) komunikat SMS z żądaniem dostępu do jednego z obszarów w pewnym czasie, komunikat zostaje porównany z bazą danych w celu uzyskania możliwości zrealizowania żądania. Po potwierdzeniu baza danych jest uaktualniana przez sygnał rezerwacji dostępu i w odpowiedzi jednostka sterująca (4) wysyła do użytkownika komunikat SMS potwierdzający rezerwację lub odmowę możliwości dostępu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 359403 (22) 2003 03 28 7(51) G09B 23/02

(75) Wolny Jerzy, Babice

(54) **Taśmowa oś liczbowa mocowana magnesami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest taśmowa oś liczbowa, nawijana na szpulę za pomocą sprężyny zwrotnej. Magnesy trwale przymocowane są do podstawy obudowy szpuli jak i grotu. Taśma wykonana jest ze stali lub tworzywa z naniesioną podziałką. Skalowanie jednostki odbywa się przez przymocowanie za pomocą magnesów pod osią, dwóch tabliczek z cyframi „0” i „1”. Położenie punktu na płaszczyźnie w układzie współrzędnych, określa się przez skrzyżowanie dwóch osi i napięcie gumowych linek prostopadłych do osi.

(4 zastrzeżeń)

A1 (21) 359428 (22) 2003 03 31 7(51) G09F 19/12

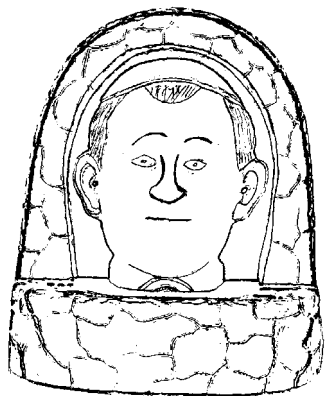
(75) Chomicz Marian, Charzykowy

(54) **Postument wykonany zwłaszcza z gipsu**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji postumentu z głową ludzką, wykonanego zwłaszcza jako odlew gipsowy. Wynalazek charakteryzuje się tym, że postument ma kształt mini muszli koncertowej, która w części przedniej ma widoczną głowę ludzką wykonaną jako odlew najkorzystniej gipsowy, w której uszy są wykonane na przedniej ścianie mini muszli. Nad uszami na płaszczyznach bocznych mini muszli widoczne są wklęsłe wykonane zarysy włosów. Na tylnej ścianie mini muszli o kształcie owalnym znajdują się wszystkie pozostałe części twarzy, stanowiące ich lustrzane odbicie. Przemieszczanie się względem postumentu powoduje wrażenie zmiany

położenia głowy w kierunku przemieszczania się osoby obserwującej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 359300 (22) 2003 03 24 7(51) G10K 1/00
H04R 27/00

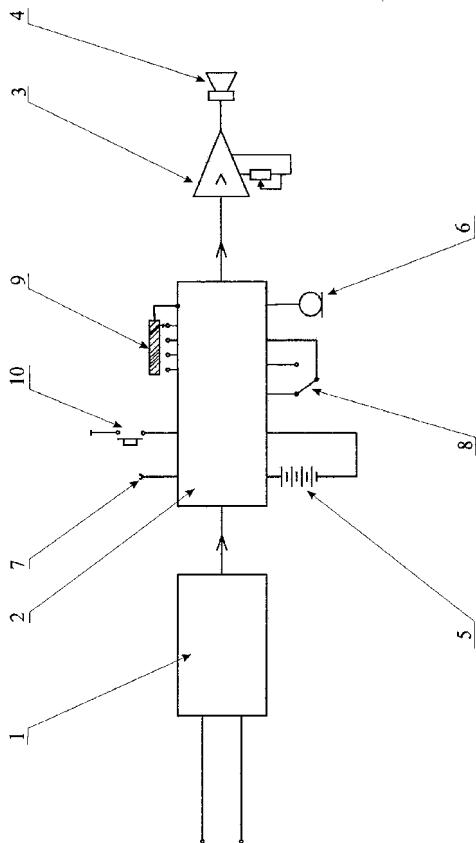
(71) Zakład Mechaniki i Elektroniki ZAMEL S.J.
Józef Dzida, Wojciech Dzida,
Katarzyna Łodzińska, Pszczyna

(72) Dzida Wojciech

(54) Układ dzwonka elektrycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ dzwonka elektrycznego stosowany do samodzielnego nagrywania melodii lub komunikatu i odtwarzania ich w urządzeniu akustycznym, korzystnie w dzwonku lub gongu. Układ dzwonka elektrycznego posiada układ nagrywająco-odtwarzający (2) połączony na wejściu z układem wyzwalania (1) dzwonka, a na wyjściu z regulowanym wzmacniaczem (3) akustycznym z głośnikiem (4), przy czym układ nagrywająco-odtwarzający (2) ma zabudowane wejście mikrofonowe (6), wejście audio (7), a także przełącznik zapis/odtwarzanie (8) i przełącznik wyboru komunikatu (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 359299 (22) 2003 03 24 7(51) G10K 1/064

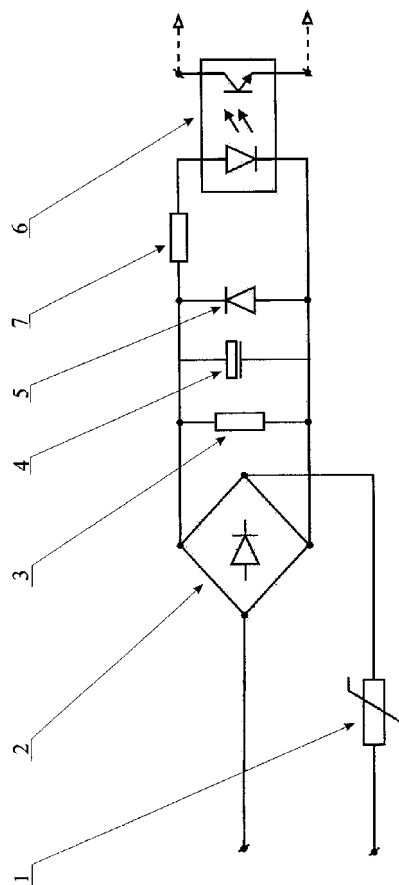
(71) Zakład Mechaniki i Elektroniki ZAMEL S.J.
Józef Dzida, Wojciech Dzida, Katarzyna
Łodzińska, Pszczyna

(72) Dzida Wojciech

(54) Układ wyzwalania dzwonka elektrycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wyzwalania dzwonka elektrycznego, stosowany w urządzeniach akustycznych, korzystnie w dzwonkach elektrycznych lub gongach elektrycznych. Układ wyzwalania dzwonka elektrycznego na wejściu posiada pozystor (1) oraz mostek (2), do wyjścia z którego równolegle podłączony jest rezystor (3), kondensator elektrolityczny (4) oraz dioda zenera (5) i transoptor (6), przy czym pomiędzy diodą zenera (5) a transoptorem (6) zabudowano rezystor (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361847 (22) 2001 12 12 7(51) G11B 7/00

(31) 01 01200062 (32) 2001 01 11 (33) EP
(86) 2001 12 12 PCT/IB01/02536

(87) 2002 07 18 WO02/056307 PCT Gazette nr 29/02

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

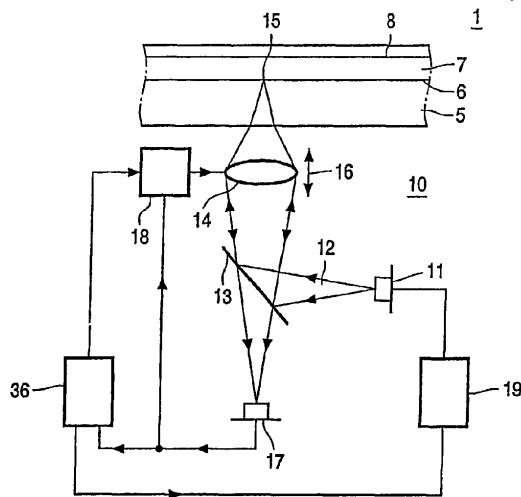
(72) Van Woudenberg Roel

(54) Zapisywanie na wielowarstwowym nośniku
zapisu z zastosowaniem sterowania mocą
z prognozowaniem

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wielowarstwowy nośnik zapisu, urządzenie zapisujące i sposób zapisu na takim wielowarstwowym nośniku zapisu, w którym wykryta jest różnica we własności przepuszczalności górnej warstwy informacyjnej (6), a skorygowana wartość mocy jest użyta do zapisu na dolnej warstwie informacyjnej (8) w położeniach, gdzie ta różnica została wykryta. Skorygowana wartość mocy jest określona na podstawie wykrytej różnicy, albo specyfikacji zapewnionej na

wielowarstwowym nośniku zapisu. Tym samym może być utrzymywany poziom mocy zapisu lub zapas mocy zapisu w czasie zapisu na dolnej warstwie informacyjnej (8), to znaczy nawet w przypadkach, gdy zapis jest dokonany przez obszary nagłówków (H), albo porcje przerw (RO, RI) w górnej warstwie informacyjnej (6).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 361273 (22) 2001 05 29 7(51) G11B 7/12

(31) 00 10026484 (32) 2000 05 30 (33) DE

(86) 2001 05 29 PCT/EP01/06105

(87) 2001 12 06 WO01/93254 PCT Gazette nr 49/01

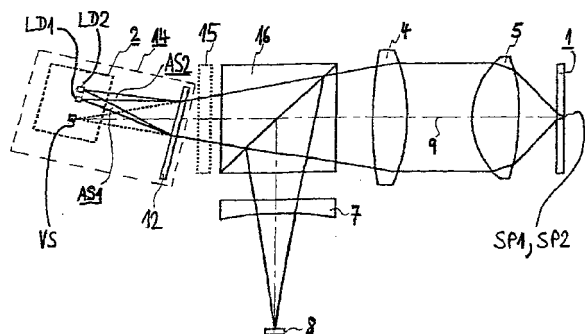
(71) THOMSON LICENSING S.A.,
Boulogne-Billancourt, FR

(72) Dambach Soren, Richter Hartmut

(54) **Urządzenie do odczytywania i zapisywania optycznego nośnika zapisowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odczytywania i/lub zapisywania optycznego nośnika zapisowego (1), zawierające pierwszą diodę laserową (LD1), do generowania pierwszej wiązki skanującej (AS1) o pierwszej długości fali (λ_1) i zawierające drugą diodę laserową (LD2) do generowania drugiej wiązki skanującej (AS2) o drugiej długości fali (λ_2), przy czym wiązki skanujące (AS1, AS2) przechodzą wzdłuż wspólnej osi optycznej (9) skanując warstwę informacyjną (6) nośnika zapisowego (1) i padają na pojedynczy fotodetektor (8) wytwarzając sygnał informacyjny (IS), przy czym w jednym punkcie na osi optycznej (9) jest umieszczony wiązkowy element składający wiązkę. Według niniejszego wynalazku, wiązkowym elementem składającym jest siatka dyfrakcyjna (12).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 361400 (22) 2001 09 12 7(51) G11B 7/24

(31) 00 10046771 (32) 2000 09 21 (33) DE
01 10115227 2001 03 28 DE
01 10124585 2001 05 21 DE
01 10140165 2001 08 22 DE

(86) 2001 09 12 PCT/EP01/10515

(87) 2002 03 28 WO02/25648 PCT Gazette nr 13/02

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Berneth Horst, DE; Bruder Karl-Friedrich, DE;
Haese Wilfried, DE; Hassenruck Karin, DE;
Kostromine Serguei, RU; Landenberger Peter,
DE; Sommermann Thomas, DE; Stawitz
Josef-Walter, DE; Hagen Rainer, DE;
Oser Rafael, DE

(54) **Optyczny nośnik danych zawierający barwnik ftalocyjaninowy jako związek absorbujący światło w warstwie informacyjnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest optyczny nośnik danych zawierający korzystnie przezroczyste podłoże, które jest ewentualnie powlekane jedną lub większą liczbą odbijających warstw. Na powierzchnię tego podłoża nakłada się warstwę zapisywaną przy pomocy światła i ewentualnie jedną lub większą liczbę odbijających warstw i ewentualnie warstwę ochronną i kolejne podłoże lub warstwę okrywającą. Optyczny nośnik danych może być zapisywany i odczytywany przy pomocy niebieskiego światła, korzystnie światła lasera. Warstwa informacyjna zawiera związek absorbujący światło i ewentualnie środek wiążący. Optyczny nośnik danych według wynalazku charakteryzuje się tym, że jako związek absorbujący światło stosuje się co najmniej jeden barwnik ftalocyjaninowy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 361765 (22) 2001 12 20 7(51) G11B 7/24

(31) 01 1200274 (32) 2001 01 25 (33) ES

(86) 2001 12 20 PCT/IB01/02687

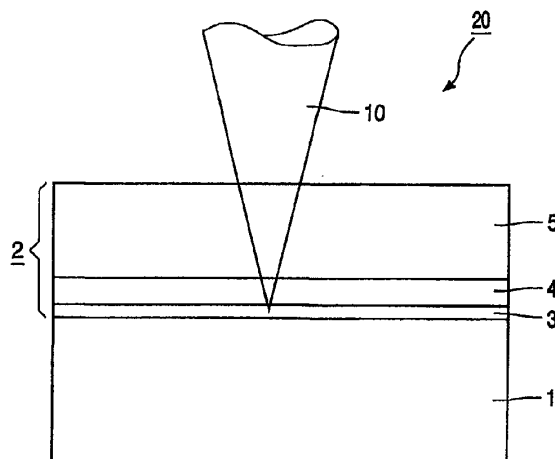
(87) 2002 08 01 WO02/059890 PCT Gazette nr 31/02

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Hendriks Bernardus H.W.

(54) **Optyczny nośnik informacji i sposób wytwarzania optycznego nośnika informacji**

(57) Został przedstawiony optyczny nośnik informacji (20) przeznaczony do zapisywania, taki jak na przykład DVR-blue,



oraz sposób wytwarzania takiego nośnika (2). Odczyt i zapis z/na takim nośniku (20) jest wykonywany za pośrednictwem zogniskowanej wiązki promieniowania (10) o długości fali λ i aperturze liczbowej NA. Wspomniany nośnik (20) posiada podłoże (1), na którym umieszczony jest stos warstw (2). Taki stos (2) zawiera co najmniej pierwszy stos zapisywania (3) i k warstw (4, 5) przepuszczających wiązkę promieniowania. Każda przepuszczająca (4, 5) warstwa posiada współczynnik załamania n_i i średnią grubość d_i μm , gdzie $1 \leq i \leq k$ oraz $k \geq 2$. Grubość d_k k-tej warstwy (5) jest wyznaczana z prostych wzorów, zależnych od parametrów n_i dla $i = 1..k$ oraz d_i dla $i = 1..k-1$. Taki nośnik (20) cechuje się w zasadzie zerową aberracją sferyczną wiązki promieniowania w ognisku wiązki promieniowania (10), które znajdują się na warstwie zapisu pierwszego stosu zapisywania (3).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 361861 (22) 2001 11 29 7(51) G11B 7/24

(31) 00 00204603 (32) 2000 12 15 (33) EP
(86) 2001 11 29 PCT/EP01/14213
(87) 2002 06 20 WO02/49025 PCT Gazette nr 25/02

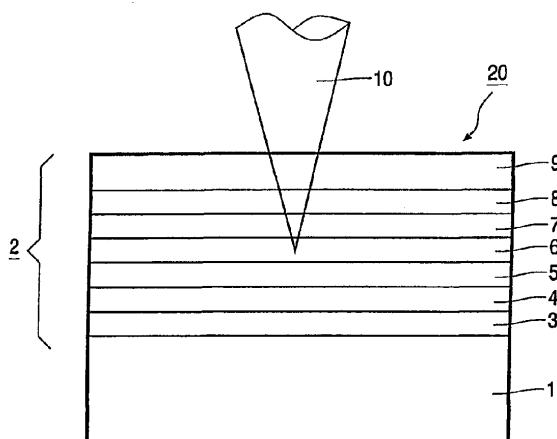
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Zhou Gou-Fu, Rijpers Johannes C.N.

(54) **Optyczny nośnik informacji
i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest optyczny nośnik informacji (20) do kasowalnego zapisywania, ze zwiększoną szybkością, za pomocą laserowej wiązki światła (10). Podłoże (1) ma stos (2) warstw z pierwszą warstwą dielektryczną (5) i drugą warstwą dielektryczną (7), zmiennofazową warstwą nagrywaną (6), umieszczoną między pierwszą warstwą dielektryczną (5) i drugą warstwą dielektryczną (7) oraz warstwą odbijającą (3). Warstwa nagrywana (6) zawiera związek Ge i Te, a ponadto przynajmniej pierwsza warstwa dielektryczna (5) zawiera tlenki Ta i Si, azotki Si i Al oraz węgliki Si i znajduje się w styku z warstwą nagrywaną (6). Warstwa nagrywana (6) może dodatkowo zawierać O albo N w ilości do 5% at. Uzyskuje się szeroki zakres możliwego zestawu składników dla małych wartości całkowitego czasu kasowania (CET). W ten sposób osiąga się duże szybkości transmisji danych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 361620 (22) 2001 11 23 7(51) G11B 7/0045

(31) 00 00204315 (32) 2000 12 04 (33) EP
(86) 2001 11 23 PCT/EP01/13735
(87) 2002 06 13 WO02/47072 PCT Gazette nr 24/02

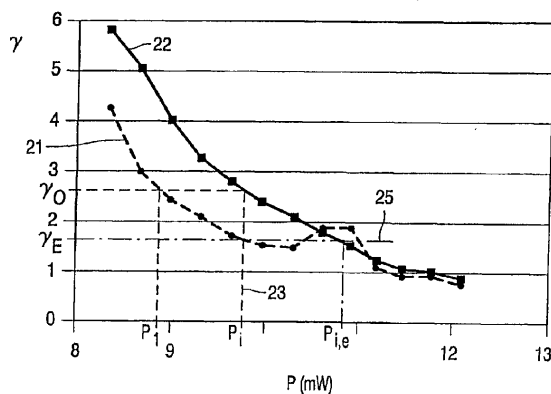
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Spruit Johannes H.M.

(54) **Sposób i optyczne urządzenie zapisujące
do określania optymalnej mocy zapisu**

(57) Opisane zostały sposób i optyczne urządzenie zapisujące do określania optymalnej mocy zapisu w procedurze korekcji mocy optycznej (OPC – optical power correction). Sposób obejmuje kasowanie obszaru testowego, zapisywanie wzorów testowych w obszarze testowym, odczytywanie zapisanych wzorów testowych i określanie optymalnej mocy zapisu na podstawie części sygnałowej odczytanego sygnału. Kasowanie obszaru testowego, nawet w przypadku, gdy nie zapisano w nim żadnych sygnałów daje pewną i jednoznaczną wartość optymalnej mocy zapisu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 361665 (22) 2001 11 12 7(51) G11B 33/00

(31) 00 0027553 (32) 2000 11 10 (33) GB
00 0029223 2000 11 30 GB
01 0107728 2001 03 28 GB
01 0107727 2001 03 28 GB
01 0110245 2001 04 26 GB
01 0124328 2001 10 10 GB

(86) 2001 11 12 PCT/GB01/05000

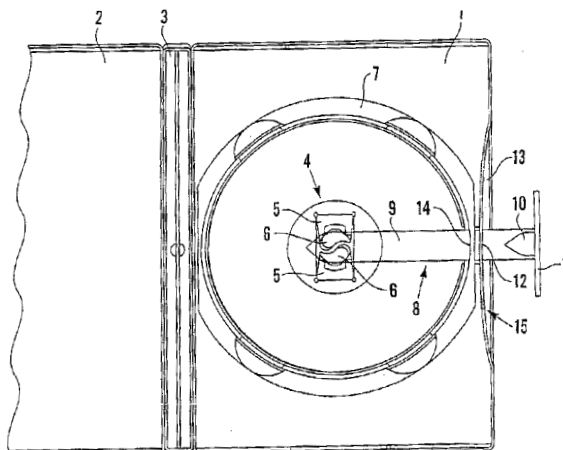
(87) 2002 05 16 WO02/39451 PCT Gazette nr 20/02

(71) DUBOIS LIMITED, Northants, GB

(72) Farrar Peter Antony, Fraser Anthony Joseph,
Pijanowski Stephan Alexander, Johnston Robert

(54) **Pojemnik do przechowywania nośnika
informacji, zwłaszcza CD albo DVD**

(57) Pojemnik do przechowywania nośnika informacji, zwłaszcza CD albo DVD, wyposażony w rozłączny zespół zabezpieczający (8), wsuwany do pojemnika, uniemożliwiający



wyjęcie nośnika informacji z pojemnika, na przykład przez uniemożliwienie dostępu do nośnika informacji zablokowaniem pojemnika w stanie zamkniętym, oraz ewentualnie zablokowaniem nośnika informacji w pojemniku. Pojemnik jest zaopatrzony w przynajmniej jedną szczelinę (12, 24), w którą jest wsuwane przez szczelinę (12, 24) przynajmniej jedno ramię (9A, 10A) zespołu zabezpieczającego (8). Omówione są odmiany pojemnika, umożliwiające umieszczenie w nim zespołów i elementów zabezpieczających różnej konstrukcji. Jest ponadto omówione urządzenie do usuwania zespołu zabezpieczającego z pojemnika.

(115 zastrzeżeń)

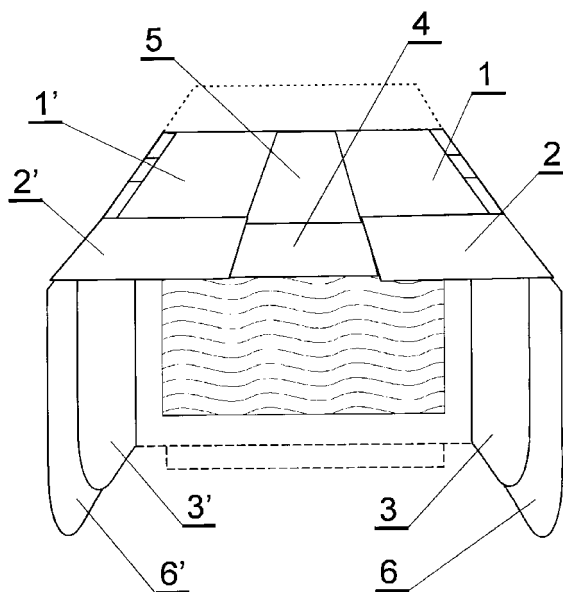
A1 (21) 359445 (22) 2003 04 01 7(51) G12B 17/04
H04N 5/65

(75) Pogorzelski Paweł, Lublin

(54) **Oslona wyświetlacza ekranowego**

(57) Oslona składa się z płaskiej górnej poziomej części osłonowej oraz dwóch płaskich bocznych pionowych części osłonowych (3) połączonych ze sobą zawiasowo. Każda z bocznych części (3, 3') może mieć zamocowaną w niej wysuwkę (6). Górna część osłony może składać się z dwóch połówek (1, 1') połączonych ze sobą przesuwными elementami płytkowymi (2, 4, 5) ulokowanymi we wnętrzu tych połówek.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 359435 (22) 2003 03 31 7(51) H01F 19/00

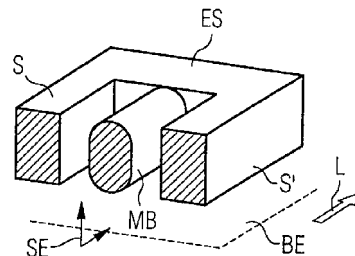
(71) POLCONTACT Spółka z o.o., Warszawa

(72) Kuczałek Bogusław, Rajchert Regina

(54) **Transformator**

(57) Przedmiotem wynalazku jest transformator, w którym na magnetowodzie ze zwiniętej, izolowanej taśmy magnetycznej, przewodzącej prąd elektryczny osadzone jest tylko jedno uzwojenie. Końce magnetowodu wyprowadzone są do zacisków zewnętrznych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361343 (22) 2001 10 10 7(51) H01F 27/255
H01F 17/04

(31) 00 10056945 (32) 2000 11 17 (33) DE

(86) 2001 10 10 PCT/DE01/03876

(87) 2002 05 23 WO02/41338 PCT Gazette nr 21/02

(71) EPCOS AG, Monachium, DE

(72) Meuche Helko, Esguerra Mauricio

(54) **Rdzeń ferrytowy o nowej konstrukcji**

(57) Proponuje się udoskonalony rdzeń ferrytowy nadający się zwłaszcza na transformator, w którym konstrukcja wywodząca się od konstrukcji rdzeni typu E ukształtowana jest z kolumną środkową o przekroju owalnym, przy czym oś wzdłużna kolumny środkowej jest równoległa do płaszczyzny montażowej, a dłuższa oś przekroju owalnego ustawiona jest prostopadle względem tej powierzchni. Rdzeń jest ukształtowany symetrycznie względem płaszczyzny symetrii przechodzącej przez przechodzącą przez tę dłuższą oś i prostopadłej do powierzchni montażowej i jest szczególnie pozbawiony zniekształceń.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 359280 (22) 2003 03 21 7(51) H01L 41/00

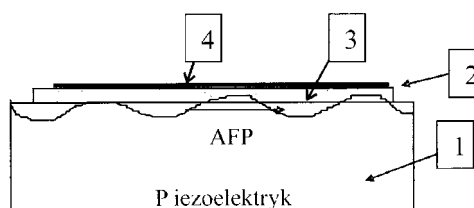
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Urbańczyk Marian, Jakubik Wiesław,
Pustelny Tadeusz, Kochowski Stanisław,
Bodzenta Jerzy

(54) **Hybrydowy sensor wodoru z akustyczną falą powierzchniową**

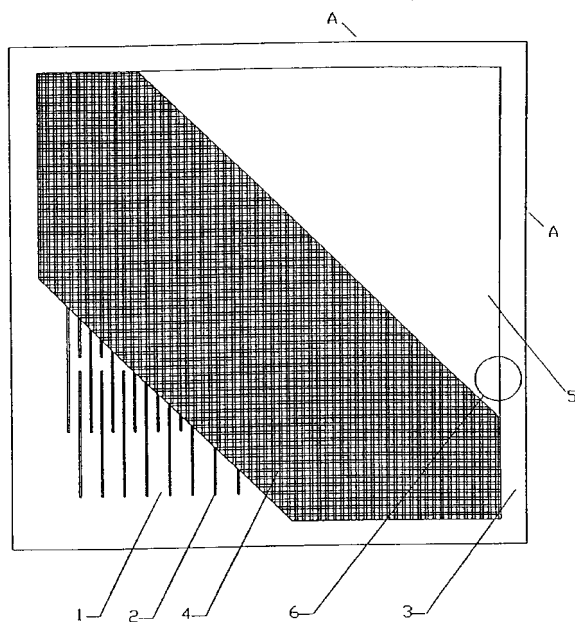
(57) Hybrydowy sensor wodoru z akustyczną falą powierzchniową, charakteryzuje się tym, że na podłożu piezoelektryka (1) umieszczona jest podwójna warstwa sensorowa (2) złożona z warstwy półprzewodnika (3) i cienkiej warstwy paladu (4).

(1 zastrzeżenie)



- A1 (21) 361832 (22) 2001 05 21 7(51) H01M 4/86
 (31) 00 10027339 (32) 2000 06 02 (33) DE
 (86) 2001 05 21 PCT/EP01/05780
 (87) 2001 12 06 WO01/93353 PCT Gazette nr 49/01
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
 Leverkusen, DE
 (72) Gestermann Fritz, Pinter Hans-Dieter, Soppe
 Alfred, Weuta Peter
 (54) **Stabilna wymiarowo elektroda dyfuzji
 gazowej**

(57) Opisana została stabilna wymiarowo elektroda dyfuzji gazowej oraz sposób jej wytwarzania. Elektroda zawiera przewodzący elektrycznie materiał nośny katalizatora, noszący powłokę zawierającą materiał katalizatora oraz połączenie elektryczne, materiał nośny katalizatora (4; 11) jest tkaniną, plecioną siatką drutów, korpusem ze spieku metalowego lub filcem materiału przewodzącego elektrycznie, płytką z rozciąganej siatki metalowej lub płytką metalową wyposażoną w wiele perforacji (2, 8) na szczycie której nałożono powłokę (5) zawierającą materiał katalizatora, materiał jeśli jego naturalna sztywność nie jest wystarczająca, jest trwale łączony mechanicznie, w sposób umożliwiający przepływ prądu elektrycznego, z przepuszczalną gazowo, odporną na działanie ługu, metaliczną płytką bazową (1; 7), w szczególności zawierającą nikiel lub jego stopy
 (23 zastrzeżenia)

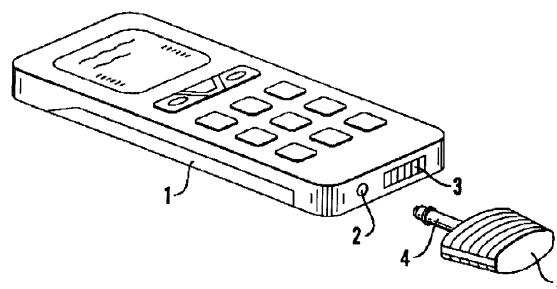


- A1 (21) 361654 (22) 2001 12 21 7(51) H01M 10/46
 (31) 00 20006650 (32) 2000 12 22 (33) NO
 (86) 2001 12 21 PCT/NO01/00505
 (87) 2002 07 04 WO02/052689 PCT Gazette nr 27/02
 (71) JUMPIT AS, Lysaker, NO
 (72) Resch Oivind Hovikveien, Lervik Tore,
 Raberg Michael
 (54) **Zapasowa bateria do telefonu
 komórkowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bateria zapasowa urządzenia elektronicznego, zwłaszcza telefonu komórkowego, wyposażonego w połączenie z ładowarką, składająca się z jednego lub kilku ogniw, przy czym wtyk baterii zapasowej jest podłączony do gniazda urządzenia elektronicznego, zwłaszcza telefonu komórkowego, dostosowanego do podłączenia zasilacza lub ładowarki, co powoduje, że po podłączeniu wtyku tej baterii zapasowej akumulator urządzenia elektronicznego

będzie ładowany, co zapewnia przedłużony czas działania urządzenia elektronicznego, zwłaszcza telefonu komórkowego w przypadku, gdy jego akumulator jest rozładowany.

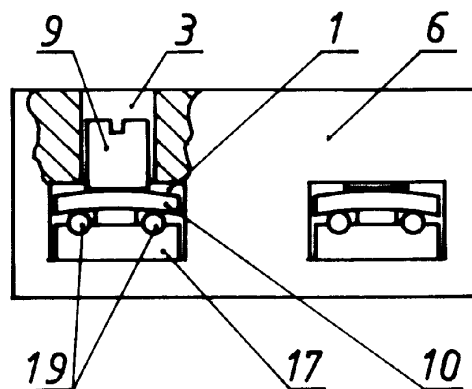
(5 zastrzeżeń)



- A1 (21) 359513 (22) 2003 04 03 7(51) H01R 9/22
 (75) Kucharski Witold, Łódź
 (54) **Złącza**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie łączenia jednej pary przewodów elektrycznych z trzema parami przewodów elektrycznych, w sposób bezpieczny oraz taki że złącza nie musi dodatkowego zabezpieczenia izolacyjnego. W tym celu w korpusie (6), zostały wykonane otwory prostokątne poziome (1), które są połączone z otworami cylindrycznymi (3). Każdy otwór prostokątny (1), w złączce ma wmontowany zacisk wykonany z łącznika (17), płytki dociskowej (10) i wkrętów z łbami przedłużonymi okrągłymi (9). Kształt płytki dociskowej (10), pozwala łączyć odizolowane końce przewodów elektrycznych (19), z łącznikiem (17), rozłączanie, za pomocą wkrętów z łbami przedłużonymi okrągłymi (9).

(3 zastrzeżenia)

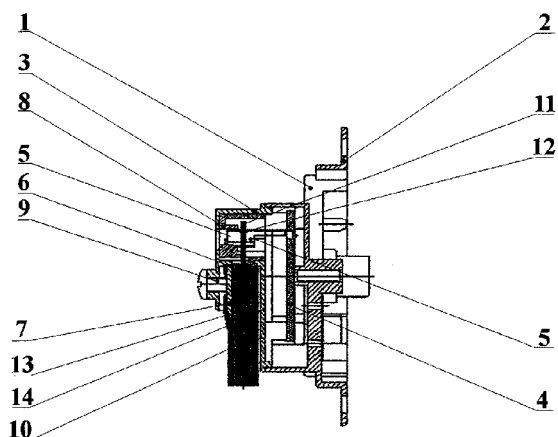


- A1 (21) 359515 (22) 2003 04 03 7(51) H01R 24/10
 (71) Zakład Mechaniki i Elektroniki
 ZAMEL s.j. Józef Dzida, Wojciech Dzida,
 Katarzyna Łodzińska, Pszczyna
 (72) Dzida Wojciech
 (54) **Gniazdo antenowe abonenckie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gniazdo antenowe abonenckie, będące jednym z elementów instalacji antenowych, wykorzystywane do połączenia z linią przesyłową abonencką urządzenia abonenckiego, korzystnie odbiornika telewizyjnego, radiowego lub magnetowidu. Gniazdo antenowe abonenckie posiada śrubę (9) dociskową zabudowaną w gwintowanym

otworze prostopadłym do powierzchni (2) czołowej gniazda i do elementu (7) nożowego.

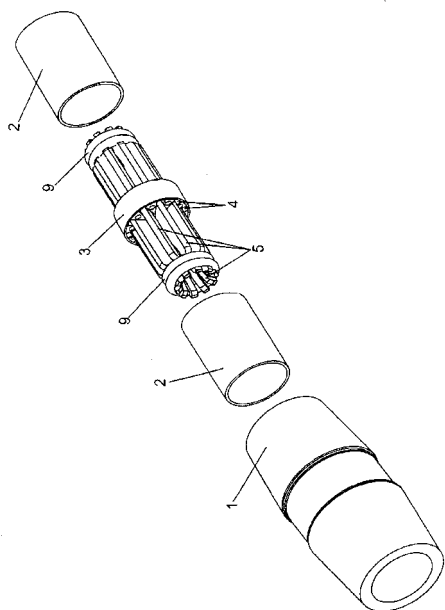
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 361770 (22) 2000 10 24 7(51) H02B 13/00
(86) 2000 10 24 PCT/ES00/00409
(87) 2002 05 02 WO02/35668 PCT Gazette nr 18/02
(71) ORMAZABAL Y CIA S.A., Igorre, ES
(72) Ormazabal Ocerin Francisco Javier
(54) **Zespół łączenia celek dla aparatury rozdzielczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół łączenia celek dla aparatury rozdzielczej, zawierający niezależny element łączeniowy umieszczony w obu czaszach, podłączonych do modułowych celek, które zawierają część wyposażenia roboczego dla ochrony elektrycznych stacji transformatorowo-rozdzielczych, przy czym każdy element łączeniowy jest złożony z zewnętrznej podpory (1), w której zamontowany jest pierścień przewodzący (3), w którym jest umieszczony osiowo zbiór części przewodzących (5) przechodzących przez przelotowe otwory pierścienia (3), przy czym części przewodzące (5) tworzą zespół, który może się osiowo przesunąć w pierścieniu i może się obracać, umożliwiając montaż i podłączenie do odpowiednich końcówek łączących (6) umieszczonych w czaszach (7) zamontowanych na podporze izolacyjnej (1) i należących do obu sąsiadujących celek.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 367118 (22) 2004 04 08 7(51) H02K 23/00
(71) Zakłady Naprawcze Locomotyw Elektrycznych S.A., Gliwice

(72) Kudła Janusz, Juraszek Adam

(54) **Zespół do ustalania położenia mostów szczotkowych w silnikach elektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do ustalania położenia mostów szczotkowych w silnikach elektrycznych prądu stałego, zwłaszcza w trakcyjnych. Zespół do ustalania mostów szczotkowych będący integralną częścią silnika elektrycznego ma wsporniki (2) rozmieszczone na pierścieniu nośnym (1), na których umocowane są izolatory (12), nośniki (13) i szczotkotrzymacze (14), zaś podpora (19) urządzenia ustalającego (3) posiada przytwierdzoną tulejkę (2) ułożoną w otworze (26) pierścienia nośnego (1) wykonanym w kształcie „fasoli” przy czym w tulejce (20) wykonany jest gwint pod śrubę ustalającą (24) blokującą pierścień nośny (1) z tarczą łożyskową (5), w której wykonany jest pasowany otwór (25) pod śrubę ustalającą (24).

(1 zastrzeżeń)

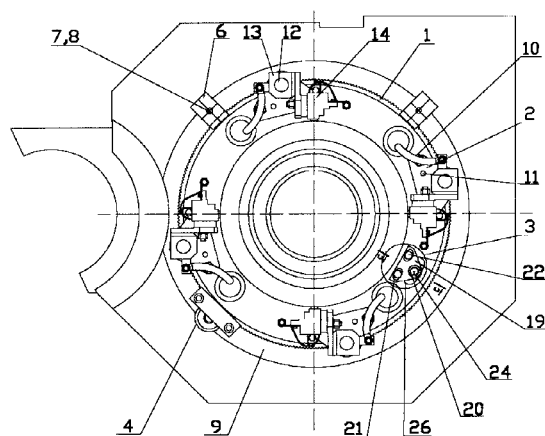


fig 3

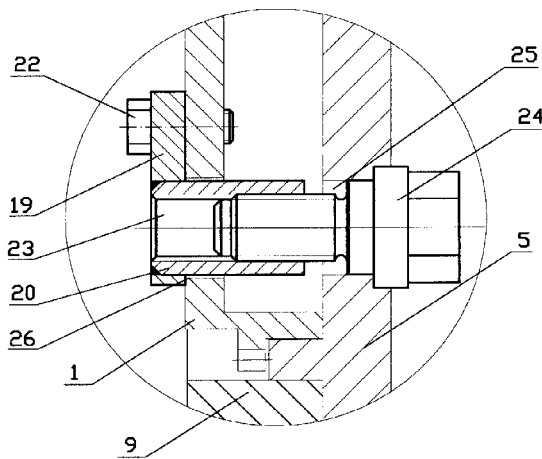


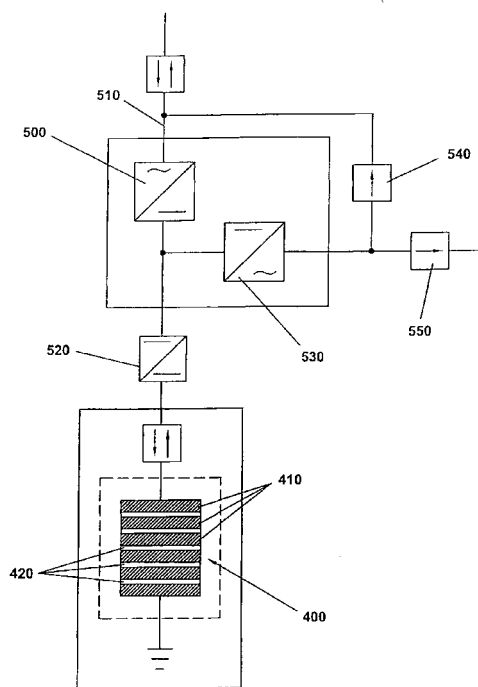
fig 4

A1 (21) 361466 (22) 2001 10 10 7(51) H02M 5/40
(31) 00 60239560 (32) 2000 10 10 (33) US
(86) 2001 10 10 PCT/US01/31611
(87) 2002 04 18 WO02/31954 PCT Gazette nr 16/02
(71) AMERICAN ELECTRIC POWER COMPANY, INC., Columbus, US
(72) Provanzana John M., Schneider John M., Nourai Ali, Walborn Warren W., Ware Brendan J.

(54) System wyrównywania obciążenia i pakietowego gromadzenia energii elektrycznej

(57) Oparty na kondensatorach system gromadzenia i dystrybucji energii elektrycznej zdolny do wykonywania wyrównywania obciążenia w okresach szczytowego zapotrzebowania w elektrowni. Kondensator (400) może być ładowany energią elektryczną produkowaną przez elektrownię (510) podczas okresu niskiego zapotrzebowania. Alternatywnie, energia elektryczna zgromadzona w kondensatorach (400) może być wprowadzona do sieci dystrybucji elektrowni (510) w celu zwiększenia ilości energii elektrycznej możliwej do wykorzystania.

(69 zastrzeżeń)



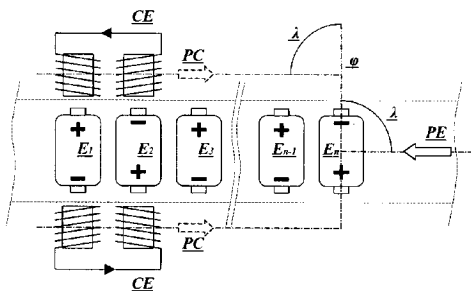
A1 (21) 359431 (22) 2003 03 31 7(51) H02N 11/00
H02K 53/00

(75) Licznarski Paweł Krzysztof, Bydgoszcz

(54) Maszyna elektryczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna elektryczna, umożliwiająca zamianę energii mechanicznej na energię elektryczną. Maszyna charakteryzuje się tym, że składa się z dowolnej ilości elektromagnesów bądź magnesów ($E_1, E_2, E_3, \dots, E_{n-1}, E_n$) uszeregowanych w formie taśmy „bez końca”, przy czym ich ustawienie charakteryzuje się naprzemienną polaryzacją, z dowolnej ilości układów cewek (CE) połączonych parami w taki sposób, że w każdej fazie pracy układu możliwy jest przepływ prądu pomiędzy nimi w jednym lub drugim kierunku, przy czym kąt (λ) pomiędzy osiami elektromagnesów bądź magnesów (ϕ) i kierunkiem przemieszczania elektromagnesów bądź magnesów (PE) lub kierunkiem przemieszczania cewek (PC) zawiera się od 45° do 135° .

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 359304 (22) 2003 03 24 7(51) H03G 3/20

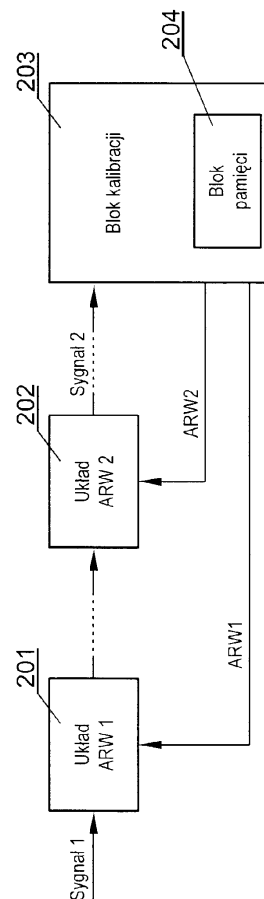
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Hsin-Tien City, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o., Zielona Góra

(72) Żyłowski Sebastian

(54) Sposób kalibracji odbiornika sygnału zawierającego układy automatycznej regulacji wzmacnienia

(57) Sposób kalibracji odbiornika sygnału zawierającego układy automatycznej regulacji wzmacnienia (ARW 1, ARW 2, ...,) z których co najmniej jeden ma znaną charakterystykę oraz co najmniej jeden ma nieznaną charakterystykę, w którym to sposobie sygnał wyjściowy (2) z odbiornika sygnału wprowadza się do bloku kalibracji (203), w którym generuje się sygnały sterujące (ARW1, ARW2, ...) każdym z układów automatycznej regulacji wzmacnienia (ARW 1, ..., ARW2, ...), wymuszając odpowiedni poziom sygnału wyjściowego (2) z odbiornika sygnału, charakteryzuje się tym, że charakterystykę każdego z układów automatycznej regulacji wzmacnienia o nieznaną charakterystykę określa się przy stałym sygnale wejściowym w ten sposób, że do odbiornika sygnału podaje się sygnał wejściowy (1) o określonych parametrach i korzystnie w co najmniej jednej pętli pomiarowej, kontrolującej pracę bloku kalibracji (203), zmienia się wartość wzmacnienia układów automatycznej regulacji wzmacnienia o znanej charakterystyce o programowo określone wartości i na podstawie obliczeń w bloku kalibracji (203), w oparciu o poziom sygnału wejściowego (1) i wartości wzmacnienia układów o znanej charakterystyce, określa się punkty charakterystyki danego układu kalibrowanego zapisując je w bloku pamięci (204) i tworząc indywidualną tabelę kalibracyjną dla danego kalibrowanego układu automatycznej regulacji wzmacnienia o nieznaną charakterystykę. Korzystnie, wykonuje się pętle pomiarowe zmieniając częstotliwość sygnału wejściowego (1) do odbiornika sygnału. W innej realizacji sposobu wykonuje się pętle pomiarowe zmieniając poziom sygnału wejściowego (1) do odbiornika sygnału.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 361419 (22) 2001 11 06 7(51) H04L 12/00
H04L 12/28

(31) 00 10056496 (32) 2000 11 15 (33) DE
(86) 2001 11 06 PCT/EP01/12835
(87) 2002 05 23 WO02/41229 PCT Gazette nr 21/02

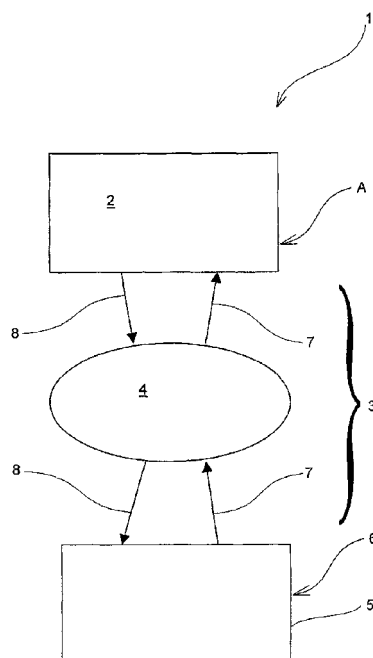
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Munchen, DE

(72) Berthold Arndt, Boldt Frank

(54) **Sposób i zespół do sterowania urządzeniami gospodarstwa domowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i zespołu sterowania urządzeniem gospodarstwa domowego, jak również systemu sterowania. Celem wynalazku jest opracowanie sposobu, odpowiadającego mu zespołu i systemu sterowania, które są dostępne cały czas dla sterowania urządzeniem gospodarstwa domowego. W tym celu urządzenie (2) gospodarstwa domowego jest połączone z siecią rozproszoną (3) i za pośrednictwem sieci (3) odbiera informacje sterujące, które są analizowane i/lub przetwarzane w miejscu lokalizacji urządzenia (2) gospodarstwa domowego.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 361453 (22) 2001 11 08 7(51) H04L 12/00
H04L 12/18

(31) 00 10056492 (32) 2000 11 15 (33) DE
(86) 2001 11 08 PCT/EP01/12941
(87) 2002 05 23 WO02/41570 PCT Gazette nr 21/02

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Monachium, DE

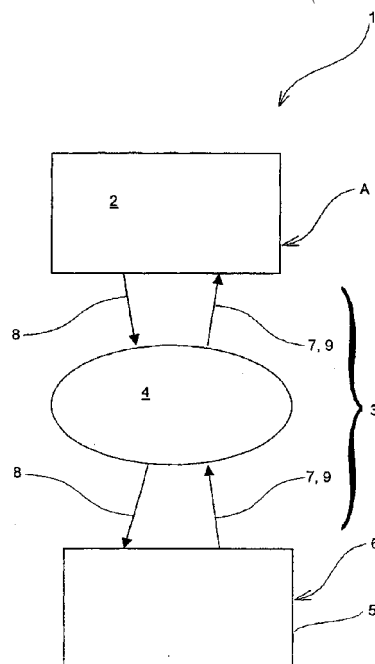
(72) Berthold Arndt, Boldt Frank

(54) **Sposób i zespół do przekazywania informacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przekazywania informacji, zwłaszcza do użytkowników urządzeń gospodarstwa domowego. Wynalazek dotyczy także odpowiednio zespołu i systemu informacyjnego. Celem wynalazku jest opracowanie sposobu, odpowiadającego mu zespołu i systemu informacyjnego do alternatywnego przekazywania informacji do potencjalnych klientów. W tym celu urządzenie (2) gospodarstwa domowego jest dołączone do sieci rozproszonej (3) i za pośrednictwem sieci (3) odbiera informacje wiadomości lub reklamy, które są

prezentowane w miejscu zlokalizowania urządzenia (2) gospodarstwa domowego.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 361465 (22) 2001 11 06 7(51) H04L 12/00
H04L 12/28

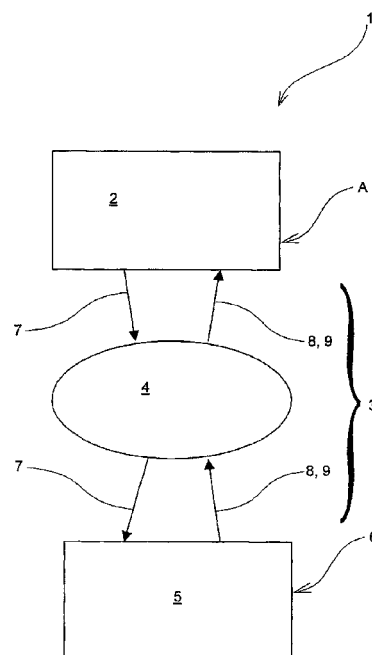
(31) 00 10056497 (32) 2000 11 15 (33) DE
(86) 2001 11 06 PCT/EP01/12834
(87) 2002 05 23 WO02/41567 PCT Gazette nr 21/02

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Monachium, DE

(72) Berthold Arndt, Boldt Frank

(54) **Sposób i urządzenie do dostarczania informacji czasowej w urządzeniu gospodarstwa domowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu dostarczania informacji czasowej w urządzeniu gospodarstwa domowego, odpowia-



dającego mu zespołu i systemu do dostarczania informacji czasowej. Celem wynalazku jest poprawa takiego sposobu i zespołu. W tym celu urządzenie (2) gospodarstwa domowego jest połączone z siecią rozproszoną (3) i odbiera od dostawcy (6) usług informację czasową (8) przez sieć (3). Na podstawie tej informacji jest pobudzany wyświetlacz w miejscu lokalizacji (A) urządzenia (2) gospodarstwa domowego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 361595 (22) 2001 11 06 7(51) H04L 12/00
G05B 23/02

(31) 00 10056491 (32) 2000 11 15 (33) DE
(86) 2001 11 06 PCT/EP01/12832

(87) 2002 05 23 WO02/41279 PCT Gazette nr 21/02

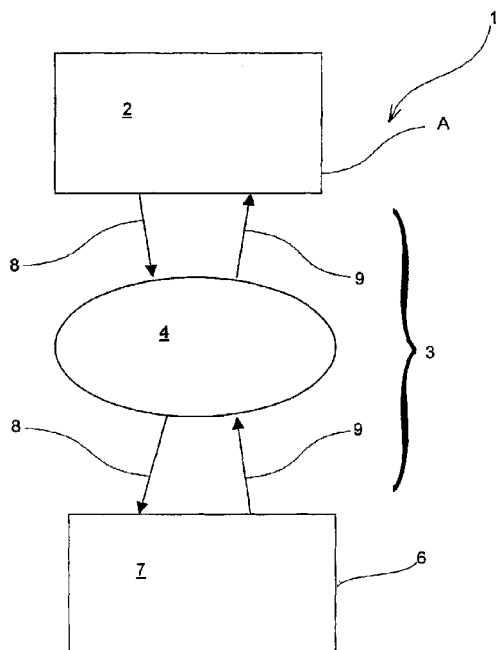
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Munchen, DE

(72) Berthold Arndt, Boldt Frank

(54) Sposób i zespół do usprawnienia konserwacji i obsługi urządzeń gospodarstwa domowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu usprawnienia konserwacji i obsługi urządzeń gospodarstwa domowego oraz odpowiadającego mu zespołu, jak również systemu obsługowo-konserwacyjnego. Dla opracowania sposobu, odpowiadającego mu zespołu i systemu do usprawnienia konserwacji i obsługi urządzeń gospodarstwa domowego według wynalazku proponuje się rozwiązanie polegające na tym, że do dostawcy (6) usług zostaje wysłany z dołączonego do sieci (3) urządzenia (2) gospodarstwa domowego meldunek (8) z żądaniem wezwania serwisu i/lub konserwatorów.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 361596 (22) 2001 11 07 7(51) H04L 12/00
G05B 23/02
H02J 13/00

(31) 00 10056494 (32) 2000 11 15 (33) DE
(86) 2001 11 07 PCT/EP01/12877

(87) 2002 05 23 WO02/41569 PCT Gazette nr 21/02

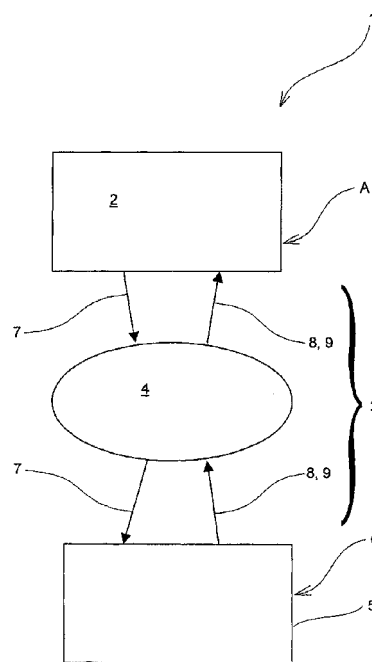
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERATE
GMBH, Munchen, DE

(72) Berthold Arndt, Boldt Frank

(54) Sposób i zespół do sterowania urządzeniem gospodarstwa domowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania urządzeniem gospodarstwa domowego oraz odpowiadającego mu zespołu i systemu sterującego. Celem wynalazku jest opracowanie udoskonalenie sposobu i odpowiadającego mu zespołu sterującego urządzeniem gospodarstwa domowego. W tym celu urządzenie (2) gospodarstwa domowego jest połączone z siecią (3) i za pośrednictwem sieci (3) odbiera informację sterującą (8) od dostawcy usług (6). Informacja (8) jest analizowana i przetwarzana w miejscu zainstalowania (A) urządzenia (2) gospodarstwa domowego.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 366534 (22) 2004 03 23 7(51) H04L 12/00

(31) 03 405972 (32) 2003 04 01 (33) US

(71) MICROSOFT CORPORATION, Redmond, US

(72) Shelest Art, Ward Richard B.

(54) Strefy sieciowe

(57) Komputer przyporządkowuje sieci strefom sieciowym na podstawie wstępnie zdefiniowanych właściwości każdej strefy i/lub właściwości sieci. Program aplikacyjny zainstalowany w komputerze dostarcza informacje o preferencjach wskazujące strefę sieciową, której warunki bezpieczeństwa sieciowego lub właściwości są najlepiej dopasowane do programu aplikacyjnego. Później, podczas wykonania programu aplikacyjnego, komputer ogranicza kontakty sieciowe programu aplikacyjnego zezwalając na kontaktowanie się tylko z sieciami przyporządkowanymi strefom sieciowym identyfikowanym jako preferowane strefy sieciowe lub identyfikowanym na podstawie preferowanych właściwości sieci, lub na podstawie właściwości określonych w informacji o preferencjach uzyskanych z programu aplikacyjnego.

(55 zastrzeżeń)

A1 (21) 366535 (22) 2004 03 23 7(51) H04L 12/00

(31) 03 402052 (32) 2003 03 27 (33) US

(71) MICROSOFT CORPORATION, Redmond, US

(72) Limprecht Rodney T., Hill Richard D.,
Langworthy David E., Ramadan Hany Essam,
Cohen Shy

(54) Udoskonalenie dostępności i skalowalności systemu wymiany komunikatów w sposób transparentny dla aplikacji

(57) Wynalazek dotyczy sposobów, systemów i programów komputerowych dla infrastruktury komunikowania zawierającej operacje wysyłania i odbierania realizujące wymianę komunikatów z partnerskim punktem docelowym. Infrastruktura komunikowania udoskonala dostępność i skalowalność aplikacji korzystającej z komunikatów poprzez udoskonalenie dostępności i skalowalności wykorzystywanych transportów komunikatów. W szczególności dostępność i skalowalność są udoskonalone poprzez połączenie w fazie wykonania aplikacji korzystającej z komunikatów z dowolną liczbą transportów, bez ich określania przez aplikację korzystającą z komunikatów w fazie projektowania. Infrastruktura komunikowania otrzymuje od aplikacji korzystającej z komunikatów polecenia określające gwarancje dostarczenia z punktu do punktu i korzysta z tych transportów w celu zapewnienia określonej gwarancji dostarczenia komunikatów oraz tworzy połączenie pomiędzy daną aplikacją i tymi transportami, wykorzystywane do wymiany komunikatów. Pamięć stanu sesji może znajdować się w pamięci dołączalnej, która może być np. trwałą pamięcią bazodanową lub pamięcią aplikacji.

(69 zastrzeżeń)

A1 (21) 359283 (22) 2003 03 21 7(51) H04L 27/22
H04L 7/033

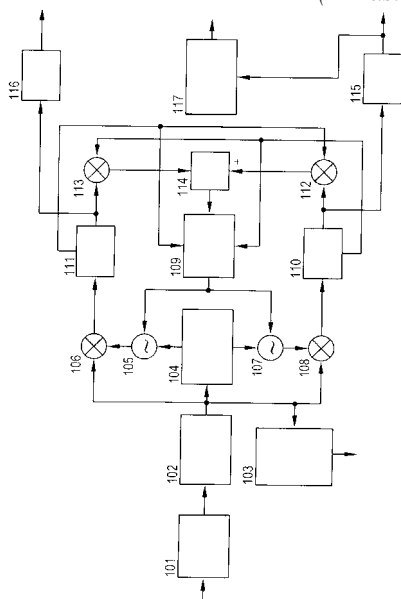
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd, Hsin-Tien City, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp z o.o., Zielona Góra

(72) Byrtek Wojciech

(54) Sposób demodulacji kwadraturowego przesunięcia fazy sygnałów modulowanych impulsowo i cyfrowy demodulator kwadraturowego przesunięcia fazy sygnałów modulowanych impulsowo

(57) Odebrane sygnały analogowe są przetwarzane na sygnały cyfrowe, które zostają znormalizowane w układzie normalizującym (102), a następnie analizowane w układzie presynchronizacji (104), który steruje generatorami cyfrowych sygnałów wzorcowych (105, 107). Z ich wyjść sygnały są podawane do układów mnożących (106, 108), a następnie, przez filtry dolno-przewodowe (110, 111), do układów mnożących (112, 113) i układów normalizujących (115, 116). W zależności od wyniku detekcji znormalizowanych sygnałów cyfrowych są aktywowane poszczególne podzespoły elektroniczne. Cyfrowy demodulator przeznaczony jest do odbioru pakietów rozpoczynających się sygnałem Unit Word.

(22 zastrzeżenia)



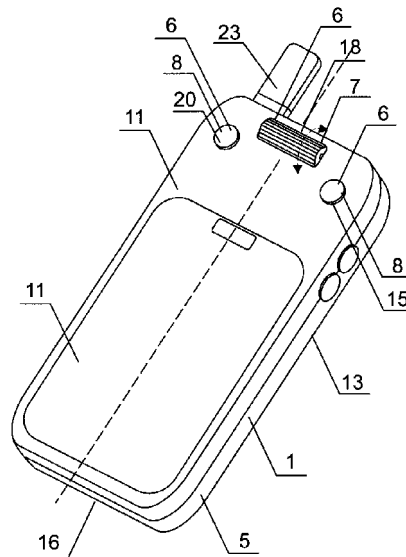
A1 (21) 359395 (22) 2003 03 28 7(51) H04M 1/02

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) Przyciski nawigacyjne w urządzeniu telekomunikacyjnym

(57) Istota wynalazku polega głównie na tym, że przyciski nawigacyjne w urządzeniu telekomunikacyjnym zamontowane są w przenośnym urządzeniu telekomunikacyjnym (1), w przenośnym urządzeniu telekomunikacyjnym składanym wyposażonym w zawias, w przenośnym urządzeniu telekomunikacyjnym rozsuwanym lub w urządzeniu, które stanowi połączenie przenośnego urządzenia telekomunikacyjnego i przenośnego komputera (5), wyposażone w pełni programowalne, pojedyncze lub zwielokrotnione urządzenie sterujące, obrotowy element sterujący (7) lub w pełni programowalne pojedyncze lub zwielokrotnione przyciski sterujące lub w pełni programowalne przyciski przesuwne i przyciski przesuwne wielokierunkowo zamontowane na części tylnej obudowy (11) lub posadowione na krawędzi zewnętrznej obudowy głównej (13), pod dobranym kątem, połączone elektrycznie z układem elektronicznym przenośnego urządzenia telekomunikacyjnego (1), przenośnego urządzenia telekomunikacyjnego składanego przenośnego urządzenia telekomunikacyjnego rozsuwanego przenośnego urządzenia telekomunikacyjnego połączonego z przenośnym komputerem (5).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 361764 (22) 2001 12 21 7(51) H04N 7/26

(31) 01 01200277 (32) 2001 01 23 (33) EP
01 01204680 2001 12 05 EP

(86) 2001 12 21 PCT/IB01/02708

(87) 2002 08 01 WO02/060182 PCT Gazette nr 31/02

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, ES

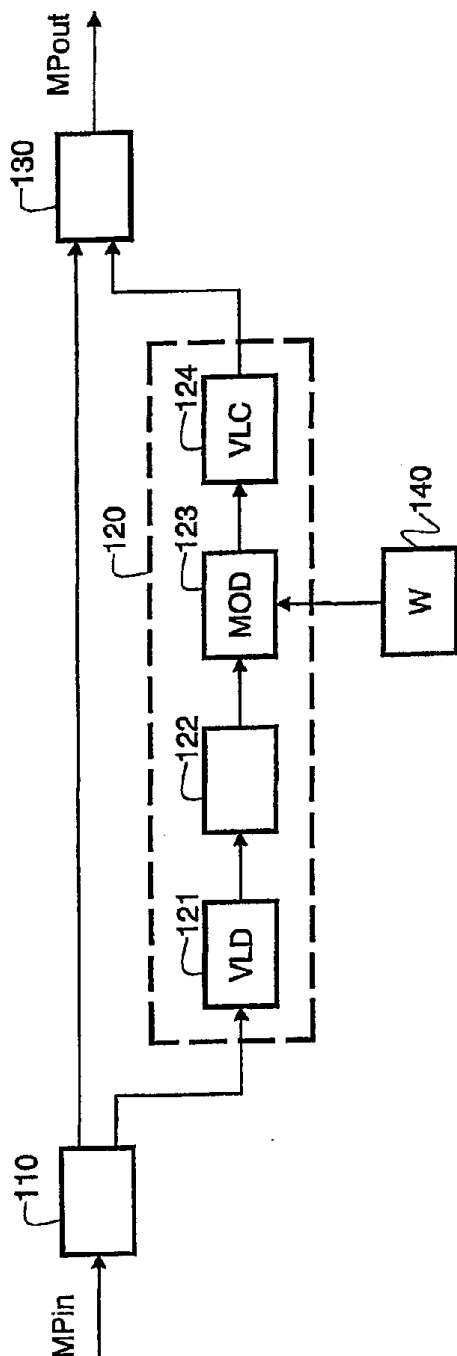
(72) Langelaar Gerrit C.

(54) Umieszczanie znaku wodnego w skompresowanym sygnale informacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do umieszczania znaku wodnego w strumieniu wizyjnym skompensowanym według schematu MPEG. Znak wodny (wzór szumu przestrzennego) jest umieszczany przez selektywne odrzucanie najmniejszych skwantowanych współczynników DCT. Odrzucone współczynniki są kolejno włączane w ciągu pozostałych współczynników. Decyzja dotycząca tego, czy współczynnik należy odrzucić, czy też nie, jest podejmowana na podstawie obliczonego wcześniej bufora znaku wodnego i liczby już odrzuconych współczynników przypadających na blok współczynników DCT o wymiarach 8x8. Zalety tego sposobu to (i) bardzo prosty

system kontroli szybkości transmisji, (ii) brak konieczności kompensacji dryfu. Algorytm może zostać zaimplementowany w bardzo efektywny sposób z uwzględnieniem wymagań dotyczących pamięci i złożoności obliczeniowej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 361818 (22) 2002 01 15 7(51) H04N 7/167
(86) 2002 01 15 PCT/IB02/00106
(87) 2002 07 18 WO02/056592 PCT Gazette nr 29/02
(71) NAGRACARD S.A.,
Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Nicolas Christophe

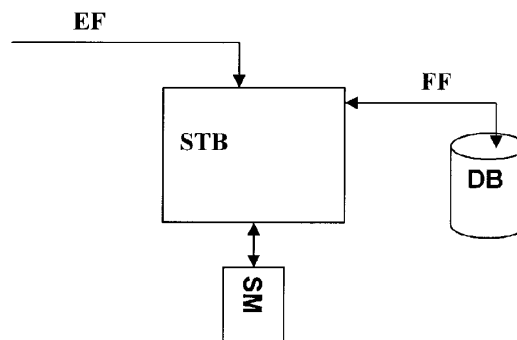
(54) Sposób zapisywania szyfrowanych danych

(57) Celem wynalazku jest zaproponowanie sposobu uniemożliwiającego użytkownikowi o złych zamiarach nielegalne korzystanie z produktu przez deszyfrowanie pliku kluczy grupy danych zapisanych w zespole pamięci (DB) dekodera (STB),

który zawiera moduł bezpieczeństwa. Sposób ten polega na uzyskaniu ze strumienia zaszyfrowanych danych tych danych, które mają być podane na zespół pamięci (DB) i ponownym zaszyfrowaniu ich przed przeniesieniem do zespołu pamięci (DB) za pomocą co najmniej jednego specyficznego klucza (K1, K2).

(7 zastrzeżeń)

1/1



A1 (21) 361744 (22) 2001 12 21 7(51) H05B 3/34
(31) 00 20021949 (32) 2000 12 23 (33) DE
(86) 2001 12 21 PCT/DE01/04879
(87) 2002 07 04 WO02/052899 PCT Gazette nr 27/02

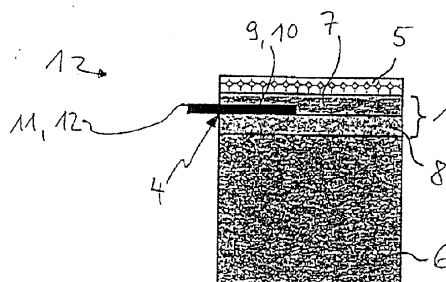
(71) BRAINCOM AG, Monachium, DE

(72) Diemer Stephan, Diemer Michael

(54) Powierzchniowy układ grzewczy,
sposób wytwarzania powierzchniowego
układu grzewczego i obiekt grzewczy
z powierzchniowym układem grzewczym

(57) Przedmiotem wynalazku jest powierzchniowy układ grzewczy (1), wyposażony w nośnik (8) i w warstwę grzejną (7), zawierającą przewodzący prąd elektryczny tworzywo sztuczne, przy czym warstwa grzejna (7) ma postać sprężystej błony, natomiast nośnik (8) jest wykonany ze sprężystego materiału oraz obiekt grzewczy z takim powierzchniowym układem grzewczym (1). Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania powierzchniowego układu grzewczego, którego warstwę grzejną, wyposażoną w przewodzący prąd elektryczny tworzywo sztuczne, łączy się z nośnikiem, przy czym warstwę grzejną wytwarza się najpierw przez naniesienie przewodzącego prądu elektrycznego, zwłaszcza spienionego albo piankowego tworzywa sztucznego na nośnik, a następnie przez utwardzenie tworzywa sztucznego na nośniku. Alternatywnie najpierw wytwarza się warstwę grzejną z przewodzącego prąd elektryczny, zwłaszcza spienionego albo piankowego tworzywa sztucznego, a następnie pokrywa się nią nośnik. W innym sposobie wytwarzania powierzchniowego układu grzewczego jako nośnik wytwarza się tkaninę, końcówki przewodów zasilających równocześnie albo potem osadza się w tkaninie, a następnie na nośnik i końcówki nanosi się warstwę grzejną.

(32 zastrzeżenia)



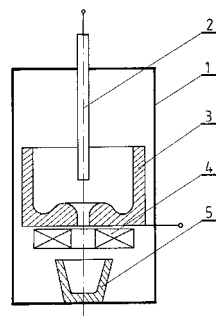
A1 (21) 359432 (22) 2003 03 31 7(51) H05B 7/144

(75) Cedzyńska Krystyna, Łódź; Kołaciński
Zbigniew, Łódź; Szymański Łukasz,
Piotrków Trybunalski

(54) **Reaktor plazmowy**

(57) Reaktor plazmowy posiada w swym korpusie (1) umieszczony, plazmotron (2) tygiel (3) z materiału przewodzącego prąd elektryczny a pod nim cewkę magnetyczną (4). W dnie tygla (3), w jego osi symetrii, jest przelotowy otwór.

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

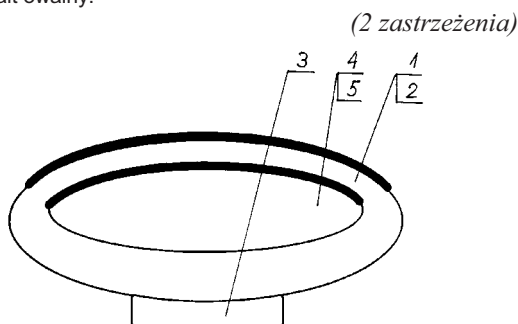
U1 (21) 113975 (22) 2003 03 27 7(51) A45F 5/00

(71) Rainbows Sp. z o.o., Warszawa

(72) Bieganik Andrzej

(54) **Uchwyt, zwłaszcza toreb reklamowych**

(57) Wzór użytkowy przedstawia prosty uchwyt służący do połączenia ze sobą wielu toreb reklamowych co ułatwia ich przenoszenie czy przewożenie. Uchwyt charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch ścianek (1) i (2) z otworem (4) i (5) usytuowanych w niewielkiej odległości od siebie, połączonych ze sobą w dolnej części, przy czym przestrzeń pomiędzy ściankami stanowi szczelinę zwężającą się ku górze, zaś ścianki mają korzystnie kształt owalny.



U1 (21) 113980 (22) 2003 04 02 7(51) A47C 1/14

(71) Drzewna Spółdzielnia Pracy
SPÓLNOTA, Białka

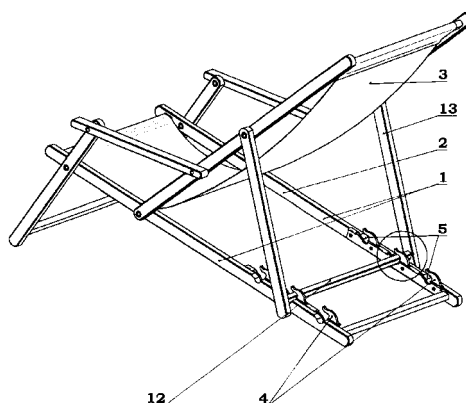
(72) Kowalski Wojciech, Semik Ryszard

(54) **Leżak**

(57) Leżak (3) ma przymocowane do wewnętrznej strony pobocznicy (1) ramy głównej (2) zespoły zatrzaskowe (4). Zespoły zatrzaskowe (4) mają co najmniej po trzy gniazda mocujące (5). W specjalnie ukształtowane gniazda mocujące (5) wchodzi poprzeczka (12) ramy pomocniczej (13), która ma ścięcie. Średnica poprzeczki (12) jest nieco większa od szczeliny między górnymi

wewnętrznymi krawędziami, a dolnymi wewnętrznymi krawędziami gniazd mocujących (5).

(5 zastrzeżeń)



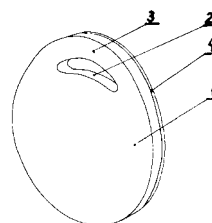
U1 (21) 113982 (22) 2003 04 02 7(51) A47C 25/00

(75) Grzymała-Sojecki Maciej, Częstochowa

(54) **Poduszka imprezowa do siedzenia**

(57) Poduszka przeznaczona jest do siedzenia, zwłaszcza dla uczestników imprez sportowych, a także może służyć jako środek reklamowy. Poduszkę stanowi płat pianki poliuretanowej (1), zaopatrzonej w łukowaty otwór (2) usytuowany w pobliżu brzoju. Jedna strona powierzchni poduszki ma warstwę nieprzemakalną (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 113986 (22) 2003 04 03 7(51) B29B 17/00
B29B 7/04

(71) PRET -Bełchów Sp. z o.o., Bełchów

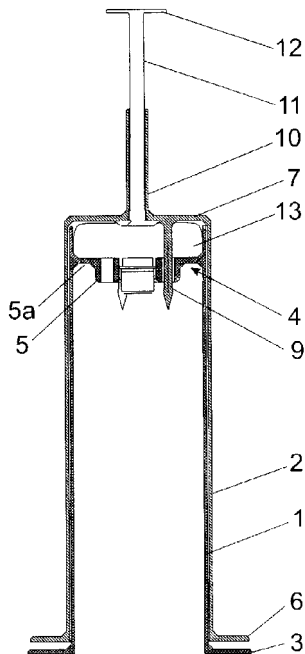
(72) Kalisiak Jerzy, Szulc Jerzy

(54) **Zgniatarka do opakowań, zwłaszcza do butelek z tworzywa sztucznego, puszek i opakowań kartonowych**

(57) Zgniatarka do opakowań, zwłaszcza do butelek z tworzywa sztucznego, puszek i opakowań, zwłaszcza do butelek

z tworzywa sztucznego, puszek i opakowań kartonowych charakteryzuje się tym, że składa się z wewnętrznego korpusu rurowego (1), wyposażonego u góry w gniazdo (4) na zginiatane opakowanie (13), oraz z zewnętrznego korpusu rurowego (2), nasadzanego suwliwie na wewnętrznym korpusie rurowym (1) oraz mającego u góry ściankę oporową (7), która wraz z gniazdem (4) na opakowanie (13) i ściankami bocznymi korpusów rurowych (1, 2) tworzy komorę zginiatania.

(11 zastrzeżeń)



U1 (21) 113974 (22) 2003 03 27 7(51) B60Q 1/50

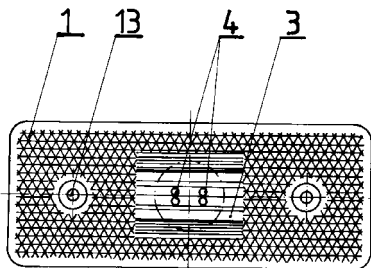
(71) Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych WAŚ Józef i Leszek Waś S.J., Oława

(72) Waś Józef, Waś Leszek

(54) **Lampa samochodowa**

(57) Lampa samochodowa pozycyjna boczna zawiera zespoloną obudowę (1) złożoną z urządzenia odbłaskowego z kloszem (3) i z zespołem soczewek (4) oraz z korpusu, w którym jest trwale osadzony zespół świecący. Zespół ten zawiera okrągłą płytkę druku, do której naprzeciw zespołu soczewek (4) są zamocowane skośnie i odchylone od siebie dwie i tylko dwie diody świecące. Do płytki druku są zamocowane także dwa rezystory, mostek prostowniczy i dwa przewody. Zespół świecący wraz z zespoloną obudową (1) stanowią szczelną całość i mogą pracować także w wodzie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113961 (22) 2003 03 24 7(51) B62B 3/00

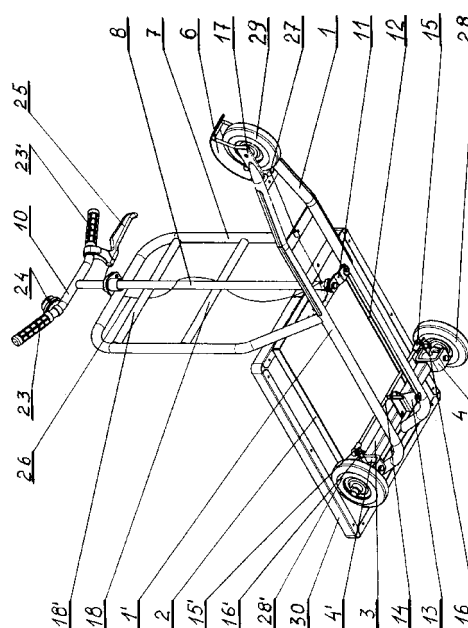
(75) Krzywonos Jan, Krotoszyn

(54) **Trójkółowa hulajnoga transportowa**

(57) Trójkółowa hulajnoga transportowa, z podstawą na kółkach, układem kierującym i pomostkiem charakteryzuje się

tym, że podstawa posiada dwie obok siebie pobocznicę (1) i (1'), z przodu o kształcie liter „J” połączonych na stałe z dolną ramą (2) o kształcie prostokątnym i z osią (3) mającą na końcach przednie obejmy (4) i (4') o kształcie ceownika oraz z tyłu o kształcie widełek połączonych płaskimi wspornikami i osłoną (6), przy czym w środkowej części ma na stałe zamontowaną prostopadłą ramę (7) o kształcie stylizowanej odwróconej litery „U”, a układ kierujący zawiera wałek (8) z kierownicą (10), górną płytką, mający rozłączne połączenie przez krótkie ramię (11), długi drążek (12), pośrednie ramię (11), długi krążek (12), pośrednie ramię (13), środkowy drążek (14), regulacyjne końcówki (15) i (15') z ramieniem zwrotnicy (16) i (16').

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113977 (22) 2003 03 30 7(51) B62K 5/02

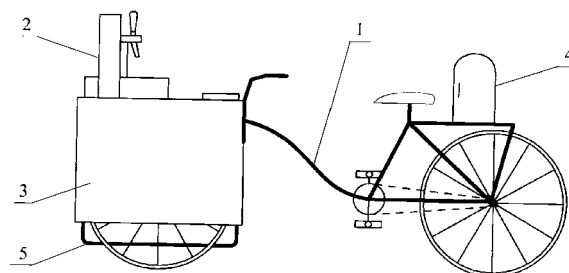
(71) BROWAR ŚLĄSKI 1209 Sp. z o.o., Lwówek Śląski

(72) Bauer Wolfgang

(54) **Riksza dystrybucyjna**

(57) Riksza dystrybucyjna, składająca się z ramy i kół jezdnych, pojedynczego tylnego koła i dwóch kół przednich charakteryzuje się tym, że z przodu ramy (1) jest umocowana lada (3) w kształcie prostopadłościanu z prostopadłościennym wycięciem środkowym, która w rzucie od góry ma kształt zbliżony do greckiej litery „Π” z ramionami zwróconymi do przodu.

(2 zastrzeżenia)



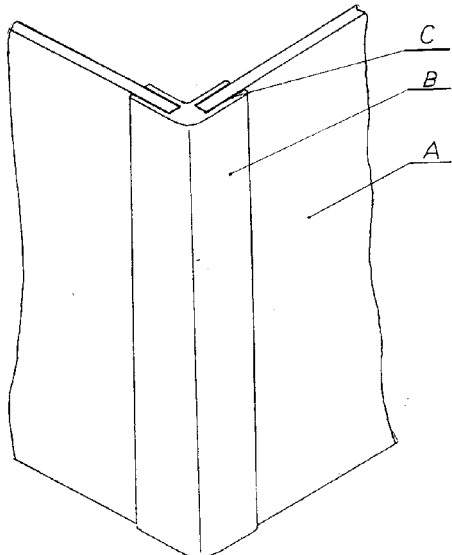
U1 (21) 113957 (22) 2003 03 20 7(51) B65D 25/20

(75) Czmoda Zbigniew, Lipniak

(54) Łączniki krawędziowe

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik krawędziowy „EdCon” z tworzywa sztucznego, przeznaczony do łączenia ścianek pudeł z tektury i materiałów tekturowodopodobnych z zastosowaniem kleju (C) na złączu ścianki (A) i łącznika (B); samozaciskowo za pomocą zaczepów i specjalnych otworów w ściankach pudeł.

(1 zastrzeżenia)



U1 (21) 113956 (22) 2003 03 20 7(51) B65D 85/72

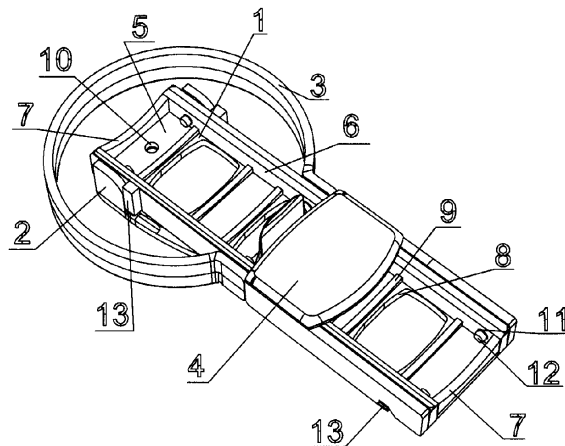
(71) PLASTVISION Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kuliński Grzegorz

(54) Uchwyt na napoje

(57) Uchwyt na napoje wykonany z tworzywa sztucznego, znamienny tym, że stanowią go cztery ruchomo połączone ze sobą elementy: korpus (1), który jest elementem łączącym poszczególne części uchwytu tj. zaczep (2) mający kształt odwróconej litery L, obejmę w kształcie pierścienia (3) i podstawkę (4).

(5 zastrzeżeń)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

U1 (21) 113972 (22) 2003 03 27 7(51) E04B 1/74

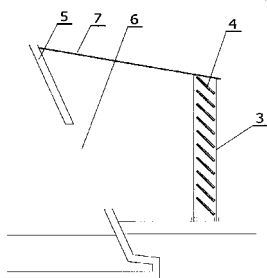
(71) Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJEKT Sp. z o.o., Gliwice

(72) Sneider Ernest

(54) Osłona akustyczna chłodni kominowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona akustyczna chłodni kominowej, zwłaszcza chłodni kominowych istniejących. Osłonę akustyczną chłodni kominowej tworzy szereg prostych szczelinowych ekranów, utworzonych z szeregu słupów (3), pomiędzy którymi i w gniazdach których skośnie osadzone są płaskie akustyczne pochłaniacze (4), pochylone w stronę otoczenia chłodni, a poszczególne ekrany okalają w kształt wieloboku otwartą pobocznice (5) chłodni.

(3 zastrzeżenia)



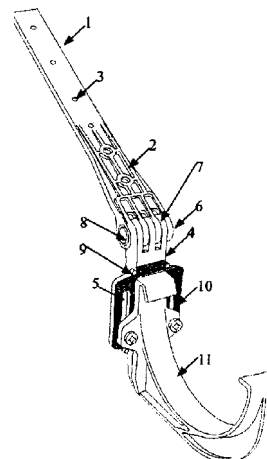
U1 (21) 113966 (22) 2003 03 25 7(51) E04D 13/072

(71) Plastmo Polska Sp. z o.o., Raszyn Janki

(72) Szcześniak Monika, Socharski Wojciech, Mirecki Stanisław

(54) Mechanizm regulacyjny

(57) Wzór użytkowy przedstawia mechanizm umożliwiający mocowanie rynien do dachu o dowolnym kącie nachylenia połaci



dachowych i precyzyjne usytuowanie wymaganego kąta nachylenia rynien w stosunku do poziomu. Istotą mechanizmu regulacyjnego jest to, że składa się z wydłużonego płaskownika (1) z otworami mocującymi (3) usytuowanymi wzdłuż jego osi oraz prostokątnego łącznika (4) z dwoma równoległymi rowkami mocującymi (5) przy czym oba elementy są połączone ze sobą przegubowo (6, 7, 8).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 113967 (22) 2003 03 25 7(51) E04D 13/072

(71) Plastmo Polska Sp. z o.o., Raszyn Janki

(72) Szczesniak Monika, Socharski Wojciech, Mirecki Stanisław

(54) Uchwyt rury spustowej

(57) Wzór użytkowy przedstawia uchwyt, którego konstrukcja umożliwia wariantowe usytuowanie obejmmy rury spustowej względem jej wspornika w pozycji zaciśniętej lub z luzem. Istotą uchwytu jest to, że ma wspornik z otworem mocującym w postaci dwóch równoległych ścianek (11) i (12) ze współosiowymi otworami (13) i (14). W jednej z nich (11) wykonane jest prostokątne wybranie (15), przy czym obejmmy rury ma elementy mocujące w postaci równoległe usytuowanych uch (3) i (4) ze współosiowymi otworami (5) i (6). W jednym z uch (3) znajduje się prostokątny wypstę o wymiarach odpowiadających wybraniu (15) ścianki wspornika, zaś we współosiowych otworach (5, 6) i (13, 14) obejmmy i wspornika usytuowany jest łączny element łączący obie części uchwytu ze sobą.

(1 zastrzeżenie)

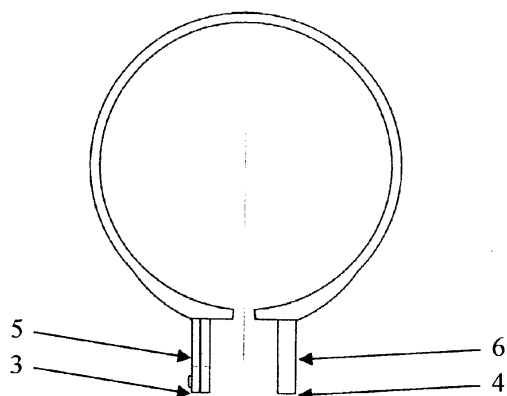


Fig. 2

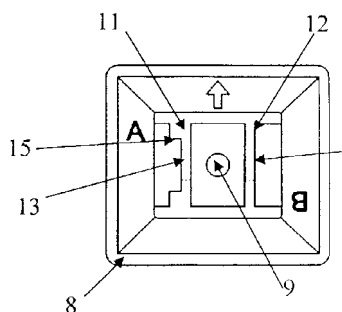


Fig. 4

U1 (21) 114724 (22) 2004 03 31 7(51) E04F 19/08
E04F 17/08

(31) 03 14106 (32) 2003 03 31 (33) CZ

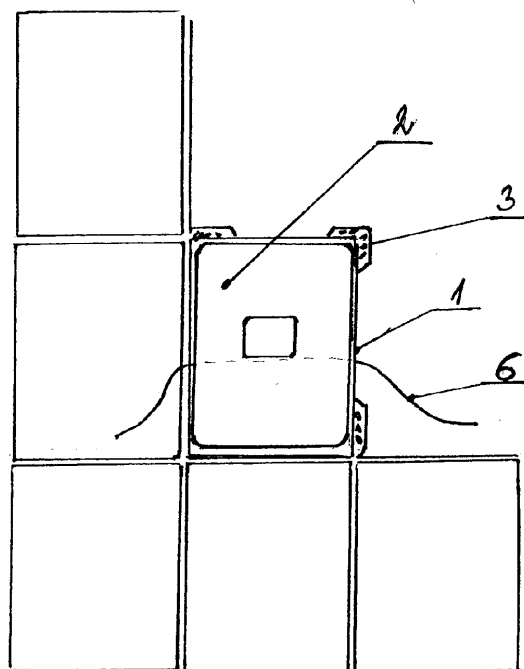
(71) HACO, spol. s.r.o., Liberec, CZ

(72) Havlin Martin

(54) Urządzenie zakrywające dostęp szczególnie do instalacji rozdzielczych znajdujących się pod okładziną

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie zakrywające dostęp, szczególnie do instalacji rozdzielczych znajdujących się pod okładziną, składające się z ramy (1), która jest zabudowana w ścianie, gdzie ma się wytworzyć dostęp pod okładziną ściany i płyty nośnej (2), do której przymocowana jest część okładziny zewnętrznej i osadzona jest w ramie (1) tak, że cała okładana powierzchnia tworzy jednolitą całość. Rama (1) wyposażona jest w uchwyty (3), z pomocą których jest osadzona w tynku, które są usytuowane w części lub na całym obwodzie ramy (1) w co najmniej jeden wypstę dla umocowania płyty nośnej (2), na której wykonane są wybrania o odpowiednim kształcie jak i w odpowiedniej ilości. Pod płytą nośną (2) znajduje się przyrząd do usuwania części nośnej z okładziną w przypadku potrzeby dostępu pod okładziną, na przykład sznurek (6), którego końce ułożone są w szczelinach.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 114496 (22) 2003 12 08 7(51) E05B 1/04
(31) 03 14092 (32) 2003 03 31 (33) CZ

(71) Ralbovsky Peter -SKOLA PC,
Havířov-Sumbark, CZ

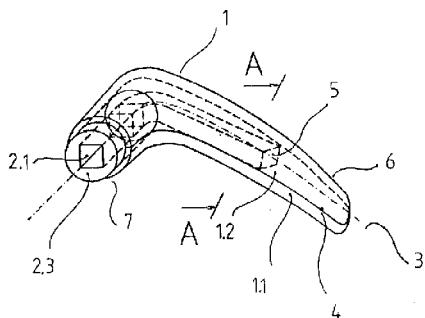
(72) Motyka Eduard

(54) Klamka, zwłaszcza do otwierania i zamykania okien i drzwi

(57) Klamka składa się z rękojeści (1), która wytworzona jest jako wzdłużnie dzielona drewniana tuleja kryjąca z wykojem (5), wykonana z dwu części (1.1 i 1.2). Płaszczyzna podziałowa (4) prowadzona jest w miejscu osi (3) klamki. W wykoju (5) ułożone jest metalowe wzmocnienie, które przedłużone jest aż do podłużnej części (6) rękojeści (1) i zgięte według osi (3) klamki. Na zewnętrznym końcu (7) wzmocnienie jest wyposażone w otwór dla czworoszczanu (2.1) oraz w pierścień prowadzący (2.3). Płaszczyzny stykowe dzielonej drewnianej tulei kryjącej rękojeści (1) sklejone są razem bezpośrednio bez faz fasetki. W taki sposób wytworzona drewniana rękojeść (1) wygląda jednolicie, spoina podziału wzdłużnego nie jest widoczna, widoczne są natomiast słoje w drewnie, które wraz ze spoiną wytwarzają spektakularny obraz. Klamka może być wykorzystana w różnych kształtach oraz w różnych obróbkach powierzchniowych zarówno na oknach lub drzwiach, ze szczególnym uwzględnieniem modnych trendów przejawiających się powrotem do naturalnych materiałów, jak i na

zewnątrz jako „ciepła” klamka furtki drewnianego plotu lub drzwi frontowych budynku.

(8 zastrzeżeń)



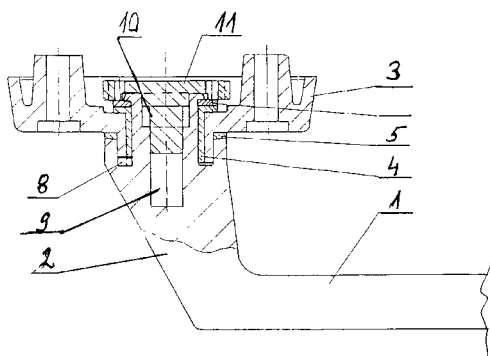
U1 (21) 113963 (22) 2003 03 24 7(51) E05B 3/00

(71) Przedsiębiorstwo Przemysłu Metalowego
PREMET Przedsiębiorstwo Państwowe,
Włodawa

(72) Wereszczyński Waldemar

(54) **Kłameczka do okien uchylno-rozwieralnych
i dachowych**

(57) Kłameczka charakteryzuje się tym, że posiada element oporowy (8), umieszczony w trzonie (2) uchwyty (1), oraz mechanizm zapadkowy składający się z wielokątnego trzpienia (10),



pierścienia (11) z występami o kształcie odpowiadającym zarysowi wycięć, usytuowanych w kołnierzu tarczy (3).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 113962 (22) 2003 03 24 7(51) E06B 9/00

(75) Paradowska Elżbieta, Łódź; Paradowski
Dariusz, Łódź

(54) **Karnisz**

(57) Karnisz charakteryzuje się tym, że do środkowej części wsporników (1) i równolegle do drążka (2) zamocowana jest obudowa (3) żaluzji (4). Do końców zewnętrznego drążka (2) mogą być zamocowane kinkiety (6), a zamiast żaluzji (4), do wsporników (1) może być zamocowana roleta (5).

(3 zastrzeżenia)

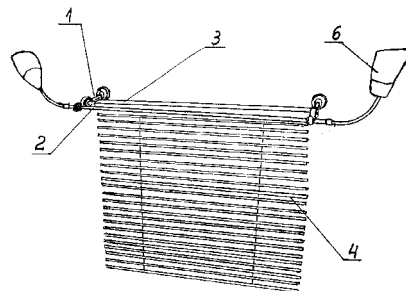


Fig. 1

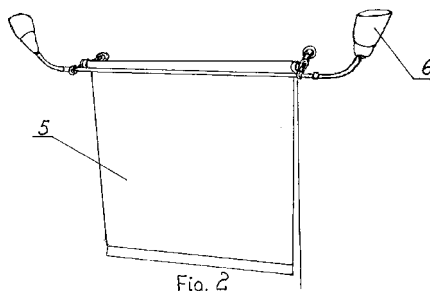


Fig. 2

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLЕНИЕ; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 113976 (22) 2003 03 28 7(51) F16B 45/00

(71) Michałek Piotr, Ruda Śląska

(72) Michałek Piotr

(54) **Uchwyt zaciskowy wiszący**

(57) Uchwyt zaciskowy wiszący, przeznaczony do zawieszania firan, zasłon, kotar itp. przesuwnie w karniszach, wykonany z tworzywa sztucznego, składający się z wieszaka (1), umocowanego rozłącznie w monolitycznych szczękach (10), obejmowanych przez przesuwą obręczkę (6), przy czym wieszak (1) posiada u góry kulisty zaczep (2), umieszczony na łączniku (3) w postaci krótkiego walca, a w dolnej części ma symetrycznie usytuowane, skośne powierzchnie (4), przedzielone w środku szczeliną (5), obręczka (6) stanowi w przekroju prostokąt i na dłuższych powierzchniach ma podłużne występy, zewnętrzne (7) i wewnętrzne (8), zaś monolityczne szczęki (10) w środkowej swej części mają zmniejszoną grubość, tworząc przegub (9),

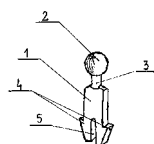


fig. 2

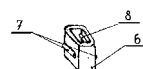


fig. 3

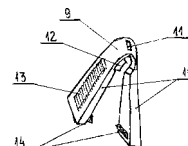


fig. 4

na szczycie którego jest podłużny otwór (11). Po wewnętrznej stronie przegubu (9) usytuowany jest z jednej strony podłużny występ (12), a w dolnej, wewnętrznej części monolitycznych szczęk (10) usytuowane są ząbki (14), przy czym na zewnątrz monolityczne szczęki (10) mają karbowanie (13).

(3 zastrzeżenia)

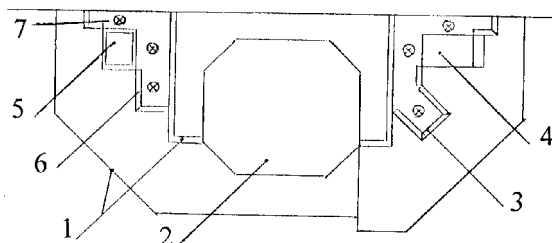
U1 (21) 113973 (22) 2003 03 27 7(51) F16F 7/00

(75) Banaszczyk Andrzej, Katowice

(54) Wibroizolator

(57) Wibroizolator do elastycznego mocowania urządzeń, składający się z podstawy (1) z tuleją (3) wewnętrzną oraz pokrywy (4) zamykającej z tuleją (5) zewnętrzną ma pierścień (6) prowadzący umieszczony pomiędzy tuleją (3) wewnętrzną z elementem (7) tłumiącym, a tuleją (5) zewnętrzną, przy czym pokrywa (4) zamykająca połączona jest z tuleją (8) centrującą z trzpieniem (9) mocującym.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113969 (22) 2003 03 26 7(51) F16J 12/00

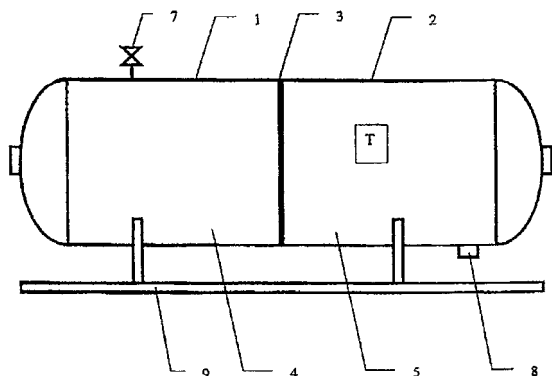
(71) BOHEMIA GAS, s.r.o., Praha, CZ

(72) Jakel Michael, Havlickova Marcela, Bina Miroslav

(54) Zbiornik dwukomorowy

(57) Zbiornik dwukomorowy na sprężone medium płynne ma postać stabilnego naczynia, utworzonego z dwóch połączonych ze sobą części (1, 2). W obszarze połączenia znajduje się stała przegroda (3), dzieląca zbiornik na dwie oddzielne, hermetyczne komory (4, 5), przy czym komora (4) ma zawór do poboru gazu (7), natomiast komora (5) wylot do poboru fazy ciekłej (8). Przegroda (3) znajduje się w pierścieniu, umieszczonym pomiędzy częściami (1, 2), oraz posiada radialne wzmocnienia. Zbiornik może być wykonany jako naziemny lub podziemny.

(5 zastrzeżeń)



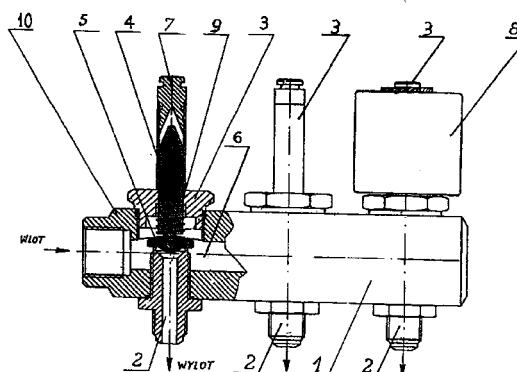
U1 (21) 113978 (22) 2003 03 31 7(51) F16K 31/00

(75) Szyling Stanisław, Dzierżoniów

(54) Zespół elektrozaworów

(57) Zespół elektrozaworów posiada główny korpus zespołu (1) mający wewnętrzny kanał (6) połączony z króćcem wlotowym (10). Prostopadle do głównego korpusu zespołu (1) wykonane są nagwintowane przelotowe otwory, w które są wkręcone, z jednej strony korpusy elektrozaworów (3, 4, 5, 7, 9), a z przeciwległej strony wkręcone są gniazda z króćcami wylotowymi (2). Korpus elektrozaworu ma gwintowaną tuleję (3) z rdzeniem nieruchomym (7), wewnątrz której znajduje się rdzeń ruchomy (4), połączony z grzybkim zaworowym (5), dociskany do przeciwległego króćca wylotowego (2) za pomocą sprężyny (9), oraz posiada cewkę elektromagnetyczną (8) osadzoną na tulei (3).

(3 zastrzeżenia)



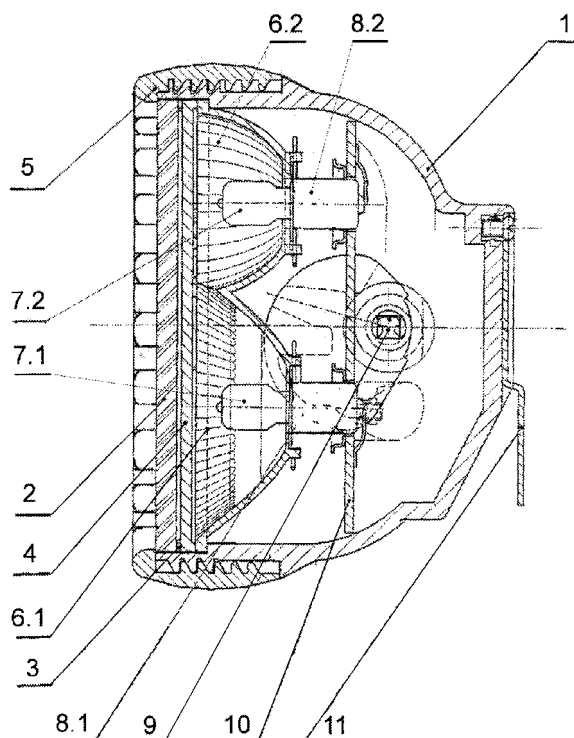
U1 (21) 114991 (22) 2003 03 24 7(51) F21S 9/02

(71) Przedsiębiorstwo Elektrotechniki Górniczej PEG S.A., Czeladź; Sot Ludek, Ostrava, CZ

(72) Sot Ludek, Sot Ludek, Stahalik Bohuslav

(54) Górnicza lampa akumulatorowa

(57) Górnicza lampa akumulatorowa, służąca jako osobista lampa pracownika do pracy w przestrzeni, gdzie istnieje niebezpieczeństwo wybuchu, przeznaczona jest do indywidualnego oświetlenia miejsca pracy, zwłaszcza w podziemiach kopalń. Lampa ma głowicę której korpus (1) jest zaopatrzony w zespolony



odbłyśnik (6) dla dwóch źródeł światła, podstawowego (7.1) oraz pomocniczego (7.2). Głowica ma w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do elipsy, zwężającej się w jednym końcu długiej osi, przy czym podstawowy reflektor (6.1) jest usytuowany w szerszej części głowicy, a pomocniczy reflektor (6.2) jest umieszczony w jej części przewężonej. Na obwodzie korpusu (1) głowicy, w jej części czołowej, jest wykonany gwint dla elastycznej nakrętki (5), mocującej ochronne szkło (2) oddzielone od zespolonego odbłyśnika zabezpieczającą podkładką (4). W tylnej części korpusu (1) głowicy, za zespolonym odbłyśnikiem jest umieszczona mocująca płytka (10) z gniazdami (8.1, 8.2) żarówek (7.1, 7.2), a na zewnątrz korpusu (1) jest umieszczony dwupołożeniowy przełącznik (9) do naprzemiennego włączania jednej z dwóch żarówek (7.1, 7.2). Tylina ściana korpusu (1) głowicy jest zaopatrzona w elastyczny zaczep (11) do zaczepiania głowicy w zaczepie puszkii akumulatora lub hełmie górniczym.

(5 zastrzeżeń)

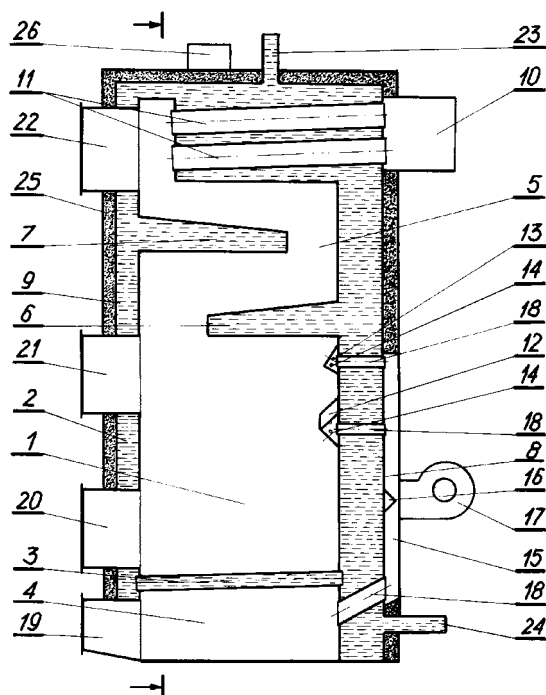
U1 (21) 113979 (22) 2003 03 31 7(51) F23L 1/00
F22B 9/12

(75) Wichłacz Jan, Pleszew; Mikołajczak Marek,
Szymanowice

(54) **Kocioł wodny centralnego ogrzewania**

(57) Kocioł wodny centralnego ogrzewania posiada komorę paleniskową (1), którą z przodu, tyłu i boków ograniczają ściany płaszczki wodnego (2), zaś od dołu ruszt wodny (3), poniżej którego znajduje się komora popielnikowa (4). Od góry komorę paleniskową (1) ogranicza część konwekcyjna (5), która składa się z trzech ciągów spalin, z których dwa wyznacza przegroda wodna, dolna (6) i górna (7), zaś trzeci stanowią dwa rzędy rur płomieniówkowych (11). Tylina ściana (8) komory paleniskowej (1) zaopatrzona jest w powietrzny kolektor dolny (12) i górny (13), które posiadają w przekroju poprzecznym kształt trójkąta. Górny kolektor powietrzny (13) posiada otwory nadmuchowe (14) w powierzchni górnej i bocznych, natomiast dolny kolektor powietrzny (12), w kształcie rozwartej litery „V”, w powierzchni dolnej. W tylnej części kotła znajduje się komora powietrzna (15), zaopatrzona w kierownicę (16), która rozdziela i kieruje powietrze z wentylatora nadmuchowego (17) poprzez kanały powietrzne (18) do kolektorów (12, 13) i jednocześnie pod ruszt wodny (3). Kocioł z przodu zaopatrzony jest od dołu we właz popielnikowy (19), paleniskowy (20), zasypowy (21) i wyczystny (22). Wszystkie ściany płaszczki wodnego (2) posiadają izolację termiczną (25), zaś pracą kotła steruje sterownik (26).

(5 zastrzeżeń)



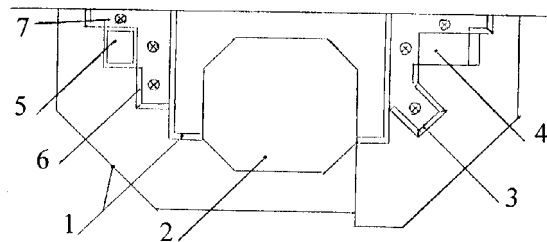
U1 (21) 113981 (22) 2003 04 01 7(51) F24B 1/18

(75) Gontowicz Jan, Witnica

(54) **Kominiek**

(57) Kominiek zbudowany jest z paleniska otwartego lub zamkniętego i obudowy w kształcie wielościanu, wykonanej z materiałów mineralnych, kamienia naturalnego, drewna, metalu, szkła lub tworzyw sztucznych. Obudowa (1) ma połączone z nią w sposób rozłączny lub na stałe elementy (3), (4), (5) i (6), przy czym element (3) stanowi skrzynka, a w jej środku umieszczone jest źródło światła (7), element (4) ma kształt wielościanu i oświetlony jest źródłami światła (7) umieszczonymi wewnątrz obudowy (1), element (5) ma kształt prostopadłościanu i oświetlony jest źródłami światła (7) umieszczonymi wewnątrz obudowy (1), element (6) stanowi trójsieczna skrzynka, a w jej środku usytuowane jest źródło światła (7).

(3 zastrzeżenia)



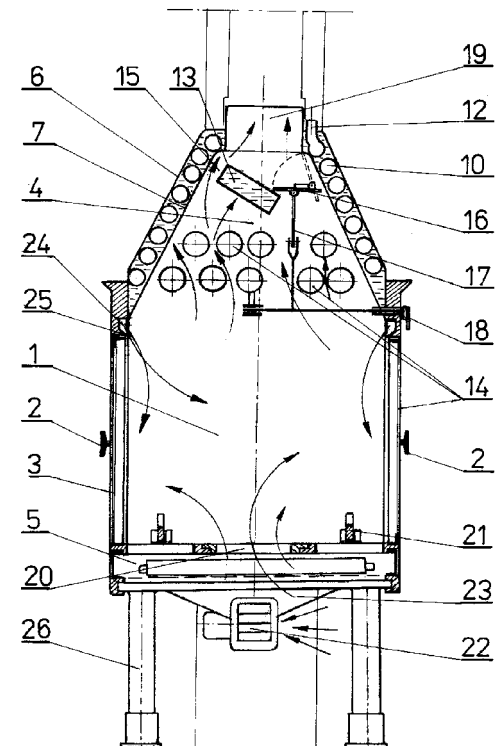
U1 (21) 114746 (22) 2004 04 13 7(51) F24B 1/183

(75) Wachała Krzysztof, Zakopane

(54) **Metalowy kominiek**

(57) Kominiek ma na obu przeciwnych ścianach przednich prostopadłościenną komorę spalania (1) drzwiczki (2) z szybą żaroodporną (3). Rozwiązanie wizualnie udostępnia z dwóch stron komorę spalania, umożliwiając aranżację wnętrza - przykładowo z symetryczną zabudową jednego kominika w ścianie między sąsiadującymi pomieszczeniami.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 114728 (22) 2004 04 01 7(51) F24F 13/08

(31) 03 14094 (32) 2003 04 01 (33) CZ

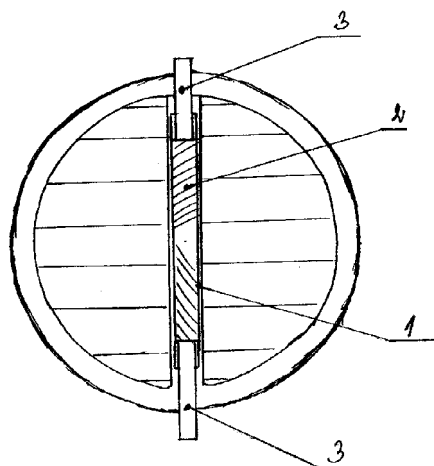
(71) HACO, spol. s.r.o., Liberec, CZ

(72) Havlin Martin

(54) **Kratka wentylacyjna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kratka wentylacyjna, mająca na swojej dolnej stronie wysokości lub długości, nastawny mechanizm mocujący (1) utworzony przez wałek (2) osadzony obrotowo i wyposażony w gwint, który od środka wałka (2) ma skręt odwrotny, przy czym na wałku (2) swobodnie osadzone dwa uchwyty (3) poruszające się przeciwsośnie dla umocowania kratki.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 114739 (22) 2004 04 08 7(51) F28G 9/00

(23) 2003 10 09 POLAGRA-FARM 2003

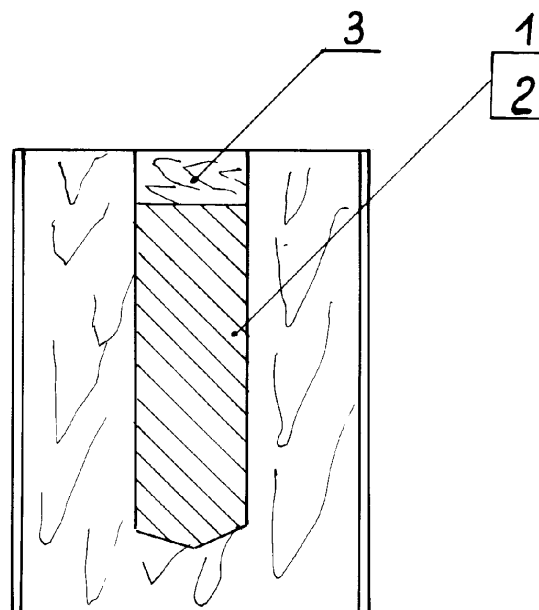
(71) Matuszewski Adam, Poznań

(72) Matuszewski Adam, Gromotka Grzegorz

(54) **Polano czyszczące, zwłaszcza wkład kominkowy oraz przewód kominowy**

(57) Polano zawiera cylindryczny otwór (1), wypełniony substancją chemiczną (2), wchodzącą w podwyższonej temperaturze w reakcję chemiczną z sadzą, który zamknięty jest zatyczką (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113983 (22) 2003 04 02 7(51) F41C 27/00

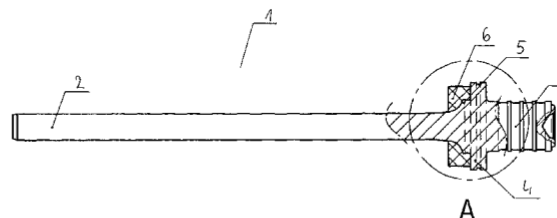
(71) Zakład Mechaniki Maszyn BUKPOL
Łagodziński Sp.j., Bukowiec

(72) Rogowski Zbigniew

(54) **Zespół tłoka osadzaka samorepetującego**

(57) Zespół tłoka osadzaka samorepetującego posiada za-trzaskowo osadzoną na występie (5) podkładkę ochronną (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 113959 (22) 2003 03 21 7(51) G01N 21/47

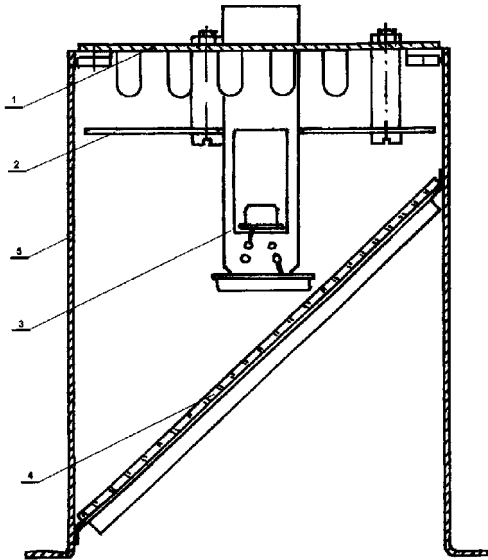
G01N 33/24

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji
Górnictwa EMAG, Katowice(72) Dziubiński Jarosław, Kryca Marek, Motyka
Ireneusz, Sikora Teresa(54) **Miernik zawartości części niepalnych w pyłach kopalnianych**

(57) Układ pomiarowy miernika zawartości części niepalnych w pyłach kopalnianych złożony ze źródła światła, płytki rozpraszającej i bloku detekcyjnego, usytuowanych w światłoszczelnej komorze charakteryzuje się tym, że płytka reflektora diodowego (1) z diodami LED stanowiąca źródło światła zamocowana

jest do wypustów ścian bocznych komina (5) w ich górnej części, zaś do niej równolegle przymocowana jest płytka rozpraszająca (2) usytuowana poniżej. W osi komina (5) umieszczony jest blok detekcyjny (3). Poniżej bloku detekcyjnego (3) znajduje się lustro rozdzielające (4), które jest usytuowane ukośnie względem osi układu pomiarowego, tworzonej przez reflektor diodowy (1) oraz blok detekcyjny (3) i przymocowane jest do bocznych ścianek komina (5) oraz jest uszczelnnione.

(1 zastrzeżenie)

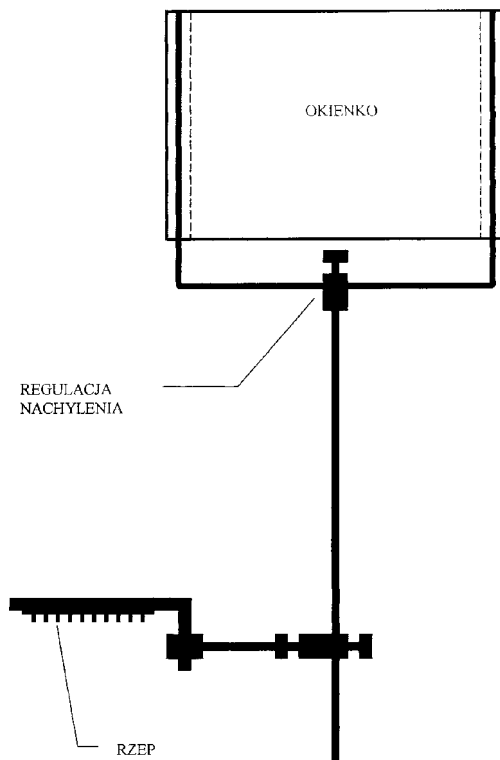


U1 (21) 113955 (22) 2003 03 20 7(51) G09F 7/18

(75) Różycka Agnieszka, Warszawa; Różycki Zbigniew, Warszawa

(54) Statyw reklamowy „automatyczna hostessa”

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest statyw reklamowy „automatyczna hostessa”. Statyw przedstawiony na rysunku składający się ze stelaża wykonanego z drutu oraz nasadzanego na drut okienka z przezroczystej folii, jest stojakiem reklamowym,



umożliwiającym prezentowanie informacji o reklamowanym produkcie we wszelkiego rodzaju punktach sprzedaży, poprzez mocowanie go w dowolnych miejscach do półki, blatu itp. Mocowanie statywu do półki za pomocą dwuwarstwowej taśmy typu rzep umożliwia wielokrotną zmianę umiejscowienia stojaka. Łącznik regulacji nachylenia konstrukcji stelaża pozwala na poruszanie w pionie i w poziomie ramienia statywu z okienkiem, co daje możliwość ustawiania okienka w różnych płaszczyznach.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 113984 (22) 2003 04 02 7(51) G09F 7/18

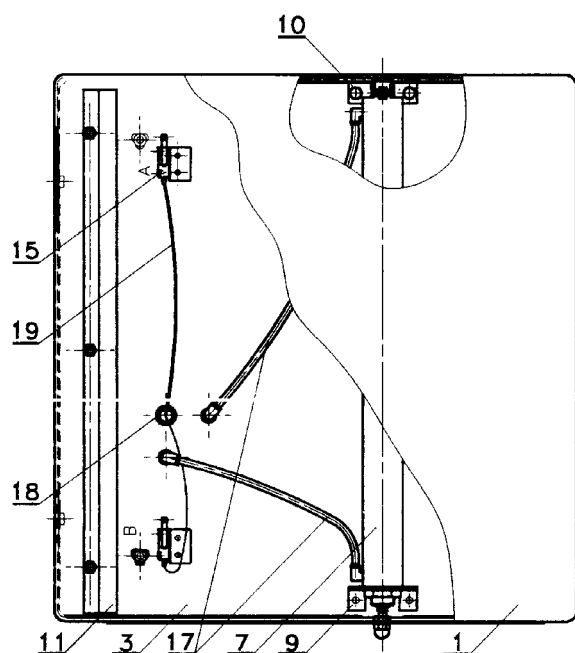
(71) Zakłady Samochodowe JELCZ S.A.,
Jelcz-Laskowice

(72) Dębowski Zdzisław, Omelak Zbigniew, Ożóg
Marek

(54) Tablica informacyjno-ostrzegawcza

(57) Tablica informacyjno - ostrzegawcza zbudowana z obudowy zewnętrznej w kształcie bryły prostopadłościennej z umieszczonym na niej znakiem informacyjnym, płyty nośnej z wywinętym wokół obrzeżem posiadającej otwory montażowe i usytuowanej pomiędzy nimi ruchomej płyty, z umieszczonym na powierzchni znakiem ostrzegawczym, mocowanej do końcówki tłoczyska siłownika pneumatycznego i wysuwanej w poziomie charakteryzuje się tym, że obudowa zewnętrzna (1) ma na powierzchni bocznej wyciętą podłużną szczelinę zamkniętą łagodnymi łukami. Sztynna płyta nośna (3) posiada poniżej osi symetrii przetłoczenie wzdłuż osi poziomej, w którym usytuowany jest siłownik (7) mocowany do niej za pomocą wsporników (9, 10), prowadnice (11) usytuowane wzdłuż obu krawędzi poziomych mocowane w sposób rozłączny, w narożach szpilki mocowane w sposób trwały. Wyposażona jest w mikrowłączniki z rolkami (15) oraz wyposażona jest w łączniki kątowe mocowane do niej w sposób rozłączny, które za pośrednictwem przewodów pneumatycznych (17) za pomocą szybkozłączy i wiązek przewodów elektrycznych (19) podłączonych do mikrowłączników z rolkami (15), a wyprowadzanych na zewnątrz poprzez otwór z przełotką (18). Płyta ruchoma posiada poziome krawędzie, zagięte pod kątem 360°, gdzie na jednej krawędzi poziomej przetłoczenie usytuowane na wysokości mikrowłączników (15), a przy drugiej wywinętą krawędź, która mocowana jest do tłoczyska siłownika (7).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 113964 (22) 2003 03 25 7(51) H01M 2/12

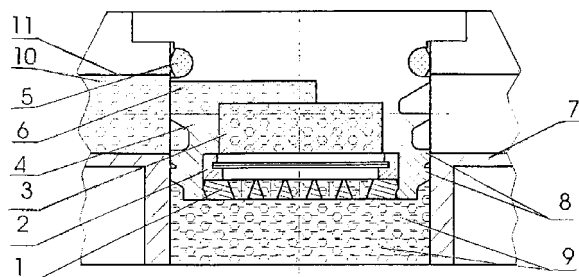
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
POMEL Sp. z o.o., Wyszaków

(72) Derecki Zbigniew

(54) **Korek zabezpieczający przed wydostaniem
się elektrolitu z akumulatora**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest korek zabezpieczający przed wydostaniem się elektrolitu z akumulatora. Korek zbudowany z korpusu (4) z kanałem (6) i membraną (2) charakteryzuje się tym, że w korpusie korka (4) osadzona jest blokada (1), powyżej której znajduje się membrana (2), a nad membraną (2) znajduje się wkładka porowata (3). W ścianie bocznej korpusu korka (4) znajduje się gniazdo oringu (5). Poniżej oringu (5), korpus korka (4) ma pierścień uszczelniający (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113965 (22) 2003 03 25 7(51) H01M 2/12

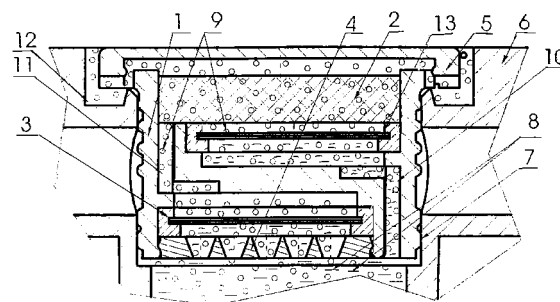
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
POMEL Sp. z o.o., Wyszaków

(72) Derecki Zbigniew

(54) **Korek do akumulatora
z zabezpieczeniem przed
wydostaniem się elektrolitu**

(57) Wzór użytkowy dotyczy korka do akumulatora z zabezpieczeniem przed wydostaniem się elektrolitu. Korek zbudowany z korpusu, z kanałem i membraną oraz pokrywką charakteryzuje się tym, że w dolnej części korpusu korka (1) osadzona jest blokada (4), nad którą znajduje się membrana dolna (3) i membrana górna (13), a nad membraną górną (13) znajduje się wkładka porowata (2). Bok korpusu korka (1) ma pierścień uszczelniający (7).

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
359249	C07C	52
359251	E04B	83
359252	A23L	6
359258	A61K	23
359259	G01F	101
359271	F16C	94
359272	F24C	97
359273	C10L	76
359275	B62D	41
359276	B28B	35
359277	B28B	35
359278	C08L	73
359279	C08L	73
359280	H01L	112
359283	H04L	118
359294	E21F	91
359295	C07D	61
359296	C07D	62
359297	B60K	38
359299	G10K	109
359300	G10K	109
359302	B09B	29
359303	E06B	88
359304	H03G	115
359305	G01N	103
359307	E21F	91
359308	B09B	30
359309	B41C	37
359310	E06B	89
359311	A24C	7
359322	F24D	98
359323	C07D	58
359347	A21B	4
359348	A21D	4
359349	A23B	4
359350	F22B	96
359351	C25B	79
359352	B01D	28
359374	E01C	82
359376	G08C	108
359377	G06F	106
359378	F24J	99
359395	H04M	118
359397	E04B	84
359398	B09B	30

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
359400	F16S	95
359401	A42B	8
359403	G09B	108
359404	A63B	26
359407	B60R	39
359408	G01N	102
359422	A61M	26
359423	E01H	83
359424	E21B	89
359425	C07F	69
359426	D03D	80
359427	E01D	82
359428	G09F	108
359429	B61G	41
359430	F02C	92
359431	H02N	115
359432	H05B	120
359433	B09B	30
359434	E21D	90
359435	H01F	112
359436	F24C	98
359437	F23D	96
359438	C04B	51
359439	C02F	49
359443	B23D	33
359444	C08G	71
359445	G12B	112
359449	A23G	5
359450	C03C	50
359451	B60T	40
359452	F02M	92
359456	B41K	38
359458	B62K	41
359468	F24F	98
359469	E05G	88
359470	A47K	9
359471	E06B	88
359472	B65D	44
359473	E06B	89
359474	B23D	34
359475	B23D	34
359477	A23L	6
359479	C07C	51
359481	C10L	76
359484	A63B	27

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
359485	B29D	37
359511	F02M	92
359512	F02M	92
359513	H01R	113
359514	C05C	51
359515	H01R	113
359516	B66D	47
359517	A61K	19
359518	A61K	20
360030	B09B	30
361228	E21C	89
361229	A47J	9
361230	A61K	18
361231	C10B	75
361232	C12N	76
361233	C07D	59
361234	A01N	2
361235	B26B	35
361236	A61M	26
361272	A61K	19
361273	G11B	110
361274	C08J	72
361275	B29C	36
361276	C07H	69
361277	A61K	21
361278	G06F	106
361279	C12Q	78
361280	A61F	12
361281	G01N	102
361282	C07D	60
361283	D06P	82
361284	A61K	18
361285	E04H	86
361286	E04D	85
361300	C07D	63
361301	B65D	45
361302	G05D	104
361303	A01N	2
361304	C07D	58
361305	E04C	84
361306	F27D	100
361307	A61K	23
361308	G01N	103
361309	C07D	59
361310	C07D	65

1	2	3
361311	E01B	82
361312	A61K	20
361313	A47L	10
361314	A61B	10
361334	C07D	68
361335	C07C	53
361336	B23K	34
361337	G05B	104
361338	A61B	12
361339	A61K	15
361340	B65B	42
361341	A61K	23
361342	A46B	8
361343	H01F	112
361354	C07D	57
361355	C07C	54
361356	C07D	64
361357	B23Q	35
361358	D06F	81
361359	C07D	59
361360	C07D	57
361361	C07D	61
361362	B61B	40
361363	C12N	76
361382	C07C	52
361383	C07D	60
361384	C07H	69
361385	B65H	46
361386	B60K	39
361387	C07D	57
361388	A01N	3
361389	A61K	24
361390	E04B	84
361391	A61L	25
361395	A61K	24
361396	A61K	16
361397	C07D	64
361398	B21D	31
361399	C07J	70
361400	G11B	110
361401	A61K	24
361402	E05F	87
361403	A23F	5
361404	A61K	20
361405	B32B	37
361406	A61K	14
361407	D06F	81
361408	C07D	57
361409	C07D	64
361419	H04L	116
361420	A23D	5
361421	A61B	11
361422	C07C	51
361423	C08F	71
361424	C07C	55
361425	A61K	20
361426	A61K	24
361427	C07C	54

1	2	3
361428	A61K	18
361452	A61K	16
361453	H04L	116
361454	F04B	93
361455	E05D	86
361456	B03D	29
361457	A47L	10
361458	C08L	74
361459	C12N	77
361460	C07D	63
361461	C09D	75
361462	A61K	17
361463	C07D	55
361464	F03D	93
361465	H04L	116
361466	H02M	114
361587	B65D	43
361588	C02F	50
361589	A47G	9
361590	A61K	15
361591	C08F	71
361592	G01N	102
361593	F01N	91
361594	A61K	15
361595	H04L	117
361596	H04L	117
361616	C07J	70
361617	A61K	21
361618	C07H	69
361619	C08L	74
361620	G11B	111
361621	B60J	38
361622	B22D	32
361623	C08L	73
361624	A01N	3
361625	G06K	106
361626	B01D	28
361627	F21V	96
361628	A61K	18
361629	C07C	53
361630	A61K	24
361631	C07D	63
361632	C07C	52
361633	C07D	58
361634	A61K	15
361635	A61K	20
361653	F16L	95
361654	H01M	113
361655	B01D	27
361656	C08G	72
361657	A01N	3
361658	A23B	5
361659	F23Q	97
361660	B65D	45
361661	B60R	40
361662	A61K	16
361663	A61K	16
361664	C07D	62

1	2	3
361665	G11B	111
361666	C07J	70
361667	A61K	25
361668	D01F	80
361669	C07C	53
361670	B65D	43
361671	A61K	15
361672	C07D	59
361673	A61K	17
361674	B21D	31
361675	C07D	62
361676	C07D	65
361687	C07D	66
361688	B22D	32
361689	A61K	22
361690	C07D	61
361691	C12N	77
361698	C07D	63
361699	C07C	53
361700	C01G	48
361701	G06F	104
361702	C07C	54
361703	B65D	43
361704	B61B	42
361705	C07C	55
361706	B65G	46
361707	C07D	68
361729	C07D	67
361730	C07J	70
361731	A61K	18
361732	A61L	25
361733	C07D	68
361734	A61K	18
361735	G02B	103
361736	C02F	49
361737	A61F	13
361738	B23C	33
361739	B23C	33
361740	C09D	75
361741	C07D	65
361742	C02F	50
361743	C23C	79
361744	H05B	119
361745	C07D	58
361746	B65D	44
361747	G05D	104
361748	C01B	48
361761	C08G	71
361762	G07D	107
361763	C07D	56
361764	H04N	118
361765	G11B	110
361766	C09K	75
361767	C07D	66
361768	B65G	46
361769	B41J	37
361770	H02B	114
361774	A61K	19

1	2	3
361775	G07F	108
361776	E02F	83
361777	C07D	67
361778	F42B	100
361779	G01N	102
361780	G06K	106
361781	B23P	34
361782	A61K	19
361783	C07C	54
361795	F24J	99
361796	A61B	11
361797	F23Q	97
361798	C07D	60
361799	A61K	25
361800	A61K	14
361801	E04F	85
361802	C09C	74
361803	C04B	51
361804	B32B	37
361805	A61K	21
361806	A61K	17
361807	A61K	23
361808	A01N	3
361809	A23L	6
361810	G01N	103
361811	C07D	64
361812	A61K	22
361813	G01F	101
361814	C08G	72
361815	F04B	93
361816	F23K	96
361817	G08G	108
361818	H04N	119
361819	C08K	73
361832	H01M	113
361833	C08K	73
361834	F25B	99
361835	C01B	48
361836	A01L	2
361837	C07D	67

1	2	3
361838	C08G	72
361839	C08L	74
361840	C01B	48
361841	C07F	69
361842	C07D	66
361843	F25C	100
361844	A61K	20
361845	A61K	14
361846	B21D	31
361847	G11B	109
361848	B01D	28
361849	C07C	55
361850	C07D	66
361851	C07D	56
361854	D04H	80
361855	A61K	24
361856	A61K	15
361857	A61C	12
361858	A61K	23
361859	A22C	4
361860	B01D	28
361861	G11B	111
361862	A61K	14
361863	B01D	28
361874	A61K	19
361875	A61K	19
361876	A62D	26
361877	B29C	36
361878	F21S	95
361879	A61K	24
361880	A61K	18
361881	C12N	77
361882	B65D	45
361883	D01D	79
361884	C07D	68
361885	C07D	61
361886	C07C	52
361887	C07D	56
361888	A01B	2
361889	C01B	47

1	2	3
361890	A61K	21
361891	C03C	50
361892	E04H	86
361893	C07D	63
361909	A61K	22
361910	C07D	61
361911	C08F	71
361912	C07C	52
361913	A61F	13
361914	C07D	68
361915	C07D	68
361927	C12N	77
362595	C08L	73
364547	E04D	85
366018	G06T	107
366277	G07B	107
366351	G06F	105
366352	E05F	88
366353	A24B	6
366440	G06F	105
366441	G06F	105
366442	D04H	81
366443	E05D	87
366449	A61B	11
366477	E21D	90
366506	C21D	78
366534	H04L	117
366535	H04L	117
366574	F16J	94
366653	B29B	35
366654	B65H	46
366655	B05C	29
366715	B01J	29
366751	B60N	39
366814	A24D	7
366815	A24D	7
366816	A24D	8
366886	B65B	42
367118	H02K	114

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113955	G09F	129
113956	B65D	123
113957	B65D	122
113959	G01N	128
113961	B62B	122
113962	E06B	125
113963	E05B	125
113964	H01M	130
113965	H01M	130
113966	E04D	123
113967	E04D	124

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113969	F16J	126
113972	E04B	123
113973	F16F	126
113974	B60Q	122
113975	A45F	121
113976	F16B	125
113977	B62K	122
113978	F16K	126
113979	F23L	127
113980	A47C	121
113981	F24B	127

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113982	A47C	121
113983	F41C	128
113984	G09F	129
113986	B29B	121
114496	E05B	124
114724	E04F	124
114728	F24F	128
114739	F28G	128
114746	F24B	127
114991	F21S	126

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2004066703 A2	20040812	NL04000050	20040121	BRAK KLASY
WO 2004066704 A2	20040812	US03037076	20031204	BRAK KLASY
WO 2004066705 A2	20040812	US04001839	20040123	BRAK KLASY
WO 2004066706 A2	20040812	US04002062	20040126	BRAK KLASY
WO 2004066707 A2	20040812	US04000872	20040113	BRAK KLASY
WO 2004066708 A2	20040812	US04001244	20040116	A 01B
WO 2004066709 A1	20040812	UA04000002	20040126	A 01C 1/06
WO 2004066710 A1	20040812	NL04000066	20040129	A 01C 1/08
WO 2004066713 A1	20040812	BY03000014	20031117	A 01F 15/07
WO 2004066714 A1	20040812	ES03000059	20030131	A 01G 9/02
WO 2004066715 A1	20040812	AU04000097	20040128	A 01G 17/02
WO 2004066716 A1	20040812	KR03001171	20030616	A 01G 27/04
WO 2004066717 A1	20040812	GB04000328	20040127	A 01G 31/00
WO 2004066718 A1	20040812	GB04000329	20040127	A 01G 31/00
WO 2004066719 A1	20040812	JP04000435	20040120	A 01H 1/02
WO 2004066720 A1	20040812	NZ04000015	20040130	A 01K 29/00
WO 2004066721 A1	20040812	US03008603	20030319	A 01K 29/00
WO 2004066722 A1	20040812	JP04000858	20040129	A 01K 63/04
WO 2004066723 A1	20040812	GB04000314	20040128	A 01K 67/027
WO 2004066725 A2	20040812	EP04000900	20040130	A 01N
WO 2004066726 A2	20040812	US04001175	20040116	A 01N
WO 2004066727 A1	20040812	AU04000047	20040116	A 01N 3/02
WO 2004066728 A1	20040812	CA04000121	20040129	A 01N 25/08
WO 2004066729 A1	20040812	JP04000700	20040127	A 01N 37/02
WO 2004066730 A1	20040812	EP03000840	20030127	A 01N 41/04
WO 2004066731 A1	20040812	GB04000056	20040112	A 01N 57/34
WO 2004066732 A1	20040812	US03002016	20030123	A 01N 59/00
WO 2004066733 A1	20040812	GB04000381	20040129	A 01N 63/00
WO 2004066734 A1	20040812	US04002065	20040128	A 01N 65/00
WO 2004066735 A1	20040812	AU04000106	20040130	A 21B 3/13
WO 2004066736 A1	20040812	US04001467	20040121	A 21D 13/00
WO 2004066737 A1	20040812	US03040709	20031219	A 22B 5/08
WO 2004066740 A1	20040812	DE04000086	20040122	A 22C 25/16
WO 2004066741 A1	20040812	CA04000071	20040122	A 23B 4/03
WO 2004066742 A1	20040812	DK04000060	20040129	A 23B 4/07
WO 2004066743 A1	20040812	AU04000114	20040130	A 23B 7/02
WO 2004066744 A1	20040812	NZ04000014	20040130	A 23C 7/04
WO 2004066745 A1	20040812	JP04000913	20040130	A 23F 5/24
WO 2004066746 A2	20040812	US04002124	20040126	A 23G
WO 2004066747 A1	20040812	EP04000692	20040127	A 23G 3/00
WO 2004066749 A2	20040812	US04002249	20040126	A 23L
WO 2004066750 A1	20040812	EP04000590	20040124	A 23L 1/00

1		2		3
WO 2004066751 A1	20040812	NL04000070	20040130	A 23L 1/01
WO 2004066752 A1	20040812	EP04000684	20040127	A 23L 1/0522
WO 2004066754 A1	20040812	IT04000023	20040129	A 23L 1/303
WO 2004066756 A1	20040812	EP04000642	20040126	A 23L 3/00
WO 2004066757 A1	20040812	RU04000038	20040129	A 23L 3/18
WO 2004066758 A1	20040812	US04001667	20040122	A 23L 3/3418
WO 2004066760 A2	20040812	IB03002500	20030502	A 23P 1/00
WO 2004066761 A1	20040812	JP04000836	20040129	A 24D 1/04
WO 2004066762 A2	20040812	US04002545	20040130	A 24F
WO 2004066763 A1	20040812	KR04000121	20040124	A 41B 9/00
WO 2004066764 A2	20040812	US04001256	20040120	A 41D
WO 2004066765 A1	20040812	IT04000027	20040130	A 41D 13/11
WO 2004066766 A1	20040812	IB04000102	20040119	A 41F 1/00
WO 2004066767 A2	20040812	US04000862	20040113	A 41H
WO 2004066768 A1	20040812	US03041585	20031229	A 42B 1/24
WO 2004066769 A2	20040812	SI04000003	20040130	A 43B
WO 2004066770 A1	20040812	GB04000355	20040128	A 43B 3/24
WO 2004066771 A1	20040812	US03037083	20031210	A 43B 13/26
WO 2004066772 A2	20040812	US04001277	20040120	A 43C
WO 2004066773 A1	20040812	DE03004245	20031222	A 44B 11/26
WO 2004066774 A1	20040812	JP03000766	20030128	A 44C 9/00
WO 2004066775 A1	20040812	KR04000128	20040126	A 45B 3/02
WO 2004066776 A2	20040812	US04000965	20040115	A 45C
WO 2004066777 A2	20040812	US04001761	20040123	A 45D
WO 2004066778 A2	20040812	US04001763	20040123	A 45D
WO 2004066779 A1	20040812	IB04000198	20040129	A 45D 20/12
WO 2004066780 A1	20040812	JP04000382	20040119	A 45D 27/46
WO 2004066781 A1	20040812	US03024713	20030808	A 45F 5/08
WO 2004066782 A1	20040812	US04002322	20040128	A 45F 5/10
WO 2004066783 A2	20040812	US04000160	20040106	A 46B
WO 2004066784 A2	20040812	US04000683	20040113	A 46B
WO 2004066785 A1	20040812	EP04000591	20040124	A 47B 96/20
WO 2004066786 A2	20040812	US04001900	20040126	A 47C
WO 2004066787 A2	20040812	US04000264	20040107	A 47C
WO 2004066788 A1	20040812	KR04000061	20040115	A 47D 9/02
WO 2004066789 A2	20040812	US04002517	20040130	A 47F
WO 2004066790 A1	20040812	EP03050008	20030131	A 47F 5/00
WO 2004066791 A1	20040812	GB04000227	20040120	A 47G 25/48
WO 2004066792 A1	20040812	GB04000320	20040126	A 47G 25/48
WO 2004066793 A1	20040812	CA04000123	20040129	A 47G 27/02
WO 2004066794 A1	20040812	CA04000116	20040129	A 47G 27/04
WO 2004066795 A2	20040812	CA04000117	20040129	A 47G 27/04
WO 2004066796 A2	20040812	IL04000076	20040127	A 47J
WO 2004066799 A1	20040812	JP03000964	20030131	A 47K 3/28
WO 2004066800 A1	20040812	US04001250	20040116	A 47K 10/38
WO 2004066801 A1	20040812	CN04000070	20040119	A 47L 7/02
WO 2004066802 A2	20040812	DK04000053	20040124	A 61B
WO 2004066803 A2	20040812	IB03006365	20031219	A 61B
WO 2004066804 A2	20040812	IB04000704	20040130	A 61B
WO 2004066805 A2	20040812	IL04000072	20040126	A 61B
WO 2004066806 A2	20040812	US03028773	20030911	A 61B
WO 2004066807 A2	20040812	US03039574	20031212	A 61B
WO 2004066808 A2	20040812	US03040547	20031219	A 61B

1		2		3
WO 2004066809 A2	20040812	US04001046	20040114	A 61B
WO 2004066810 A2	20040812	US04001295	20040120	A 61B
WO 2004066811 A2	20040812	US04001296	20040120	A 61B
WO 2004066812 A2	20040812	US04001447	20040121	A 61B
WO 2004066813 A2	20040812	US04001584	20040120	A 61B
WO 2004066814 A2	20040812	US04001814	20040123	A 61B
WO 2004066815 A2	20040812	US04001819	20040123	A 61B
WO 2004066816 A2	20040812	US04001830	20040123	A 61B
WO 2004066817 A2	20040812	US04001834	20040123	A 61B
WO 2004066818 A2	20040812	US04001949	20040123	A 61B
WO 2004066819 A2	20040812	US04002041	20040127	A 61B
WO 2004066820 A2	20040812	US04002251	20040126	A 61B
WO 2004066821 A2	20040812	US04002255	20040126	A 61B
WO 2004066822 A2	20040812	US04002476	20040129	A 61B
WO 2004066823 A2	20040812	US04002535	20040129	A 61B
WO 2004066824 A2	20040812	US04002563	20040126	A 61B
WO 2004066825 A2	20040812	US04002711	20040130	A 61B
WO 2004066826 A2	20040812	US04002756	20040130	A 61B
WO 2004066827 A2	20040812	US04000695	20040113	A 61B
WO 2004066828 A2	20040812	US04000760	20040113	A 61B
WO 2004066829 A2	20040812	US04000859	20040113	A 61B
WO 2004066830 A1	20040812	JP03015584	20031205	A 61B 1/00
WO 2004066831 A1	20040812	FR04000072	20040115	A 61B 1/005
WO 2004066832 A2	20040812	IT03000486	20030731	A 61B 5/00
WO 2004066833 A1	20040812	KR03002938	20031231	A 61B 5/00
WO 2004066834 A1	20040812	US04002172	20040127	A 61B 5/00
WO 2004066835 A1	20040812	SG04000027	20040129	A 61B 5/022
WO 2004066837 A1	20040812	EP04000780	20040129	A 61B 5/103
WO 2004066839 A1	20040812	US03002287	20030123	A 61B 5/11
WO 2004066840 A1	20040812	AT03000345	20031119	A 61B 5/15
WO 2004066842 A1	20040812	IB04000175	20040123	A 61B 6/12
WO 2004066843 A1	20040812	KR03001906	20030918	A 61B 8/00
WO 2004066844 A1	20040812	US03039156	20031210	A 61B 17/02
WO 2004066845 A1	20040812	FR04000121	20040120	A 61B 17/04
WO 2004066846 A1	20040812	US03040553	20031219	A 61B 17/04
WO 2004066848 A1	20040812	JP04000702	20040127	A 61B 17/06
WO 2004066849 A1	20040812	GB04000171	20040121	A 61B 17/122
WO 2004066850 A1	20040812	EP04000886	20040130	A 61B 17/16
WO 2004066851 A2	20040812	IL04000092	20040129	A 61B 17/17
WO 2004066852 A2	20040812	US04000177	20040106	A 61B 17/22
WO 2004066853 A2	20040812	GB04000338	20040128	A 61B 17/34
WO 2004066854 A1	20040812	GB04000340	20040127	A 61B 17/34
WO 2004066855 A1	20040812	HU04000003	20040122	A 61B 17/80
WO 2004066856 A1	20040812	JP04000812	20040129	A 61B 18/00
WO 2004066857 A1	20040812	US04002413	20040126	A 61B 19/02
WO 2004066859 A2	20040812	US04001825	20040123	A 61C
WO 2004066860 A1	20040812	EP04000686	20040127	A 61C 3/02
WO 2004066862 A2	20040812	US04001150	20040115	A 61D
WO 2004066863 A2	20040812	US04002250	20040126	A 61D
WO 2004066864 A1	20040812	US04000813	20040114	A 61D 1/00
WO 2004066865 A2	20040812	IB04000170	20040126	A 61F
WO 2004066866 A2	20040812	US04001079	20040115	A 61F
WO 2004066867 A2	20040812	US04001110	20040116	A 61F

1		2		3
WO 2004066868 A2	20040812	US04001165	20040116	A 61F
WO 2004066869 A2	20040812	US04002179	20040124	A 61F
WO 2004066870 A2	20040812	US04002189	20040127	A 61F
WO 2004066871 A2	20040812	US04002214	20040126	A 61F
WO 2004066873 A1	20040812	US04001942	20040126	A 61F 2/01
WO 2004066874 A1	20040812	US04002757	20040130	A 61F 2/01
WO 2004066877 A1	20040812	US03039543	20031212	A 61F 2/06
WO 2004066878 A1	20040812	US04001993	20040123	A 61F 2/06
WO 2004066879 A1	20040812	SE03000169	20030131	A 61F 2/26
WO 2004066880 A1	20040812	SE03000172	20030131	A 61F 2/26
WO 2004066881 A1	20040812	SE03000174	20030131	A 61F 2/26
WO 2004066882 A1	20040812	AU04000075	20040121	A 61F 2/38
WO 2004066883 A2	20040812	US04002672	20040130	A 61F 2/38
WO 2004066884 A1	20040812	IB04000171	20040126	A 61F 2/46
WO 2004066885 A1	20040812	SE03000170	20030131	A 61F 2/48
WO 2004066886 A1	20040812	SE03000171	20030131	A 61F 2/48
WO 2004066887 A1	20040812	SE03000173	20030131	A 61F 2/48
WO 2004066888 A1	20040812	US03012508	20030421	A 61F 2/52
WO 2004066889 A1	20040812	EP03014251	20031215	A 61F 5/01
WO 2004066890 A1	20040812	GB04000335	20040128	A 61F 5/01
WO 2004066891 A1	20040812	CN04000079	20040120	A 61F 5/042
WO 2004066892 A1	20040812	EP04000398	20040120	A 61F 5/058
WO 2004066893 A1	20040812	JP04000842	20040129	A 61F 7/00
WO 2004066894 A1	20040812	IB04000206	20040129	A 61F 9/007
WO 2004066895 A1	20040812	US04000507	20040108	A 61F 11/08
WO 2004066896 A1	20040812	GB04000376	20040129	A 61F 13/06
WO 2004066897 A1	20040812	JP04000602	20040123	A 61F 13/49
WO 2004066898 A1	20040812	CA04000128	20040129	A 61G 17/08
WO 2004066899 A2	20040812	US04000208	20040126	A 61H
WO 2004066900 A1	20040812	JP04000289	20040116	A 61H 5/00
WO 2004066901 A1	20040812	GB04000342	20040127	A 61H 31/00
WO 2004066902 A2	20040812	JP04000388	20040119	A 61H 39/04
WO 2004066903 A2	20040812	IL04000093	20040129	A 61J
WO 2004066905 A2	20040812	EP04000932	20040202	A 61K
WO 2004066906 A2	20040812	FR04000119	20040120	A 61K
WO 2004066907 A2	20040812	FR04000074	20040115	A 61K
WO 2004066908 A2	20040812	FR04000088	20040116	A 61K
WO 2004066909 A2	20040812	GB04000349	20040128	A 61K
WO 2004066910 A2	20040812	IB04000274	20040126	A 61K
WO 2004066911 A2	20040812	IB04000614	20040123	A 61K
WO 2004066912 A2	20040812	IL04000096	20040201	A 61K
WO 2004066913 A2	20040812	JP04000857	20040129	A 61K
WO 2004066914 A2	20040812	US03014919	20030512	A 61K
WO 2004066915 A2	20040812	US03018382	20030609	A 61K
WO 2004066916 A2	20040812	US03039094	20031210	A 61K
WO 2004066917 A2	20040812	US04001038	20040116	A 61K
WO 2004066918 A2	20040812	US04001071	20040116	A 61K
WO 2004066919 A2	20040812	US04001133	20040116	A 61K
WO 2004066920 A2	20040812	US04001191	20040116	A 61K
WO 2004066921 A2	20040812	US04001291	20040120	A 61K
WO 2004066922 A2	20040812	US04001313	20040120	A 61K
WO 2004066923 A2	20040812	US04001314	20040120	A 61K
WO 2004066924 A2	20040812	US04001434	20040121	A 61K

1		2		3
WO 2004066925 A2	20040812	US04001463	20040121	A 61K
WO 2004066926 A2	20040812	US04001714	20040123	A 61K
WO 2004066927 A2	20040812	US04001759	20040123	A 61K
WO 2004066928 A2	20040812	US04001773	20040123	A 61K
WO 2004066929 A2	20040812	US04001779	20040123	A 61K
WO 2004066930 A2	20040812	US04001865	20040126	A 61K
WO 2004066931 A2	20040812	US04002028	20040126	A 61K
WO 2004066932 A2	20040812	US04002039	20040126	A 61K
WO 2004066934 A2	20040812	US04000206	20040123	A 61K
WO 2004066935 A2	20040812	US04002093	20040126	A 61K
WO 2004066936 A2	20040812	US04002132	20040126	A 61K
WO 2004066937 A2	20040812	US04002133	20040126	A 61K
WO 2004066938 A2	20040812	US04002137	20040126	A 61K
WO 2004066939 A2	20040812	US04002142	20040126	A 61K
WO 2004066940 A2	20040812	US04002147	20040127	A 61K
WO 2004066942 A2	20040812	US04002200	20040127	A 61K
WO 2004066943 A2	20040812	US04002236	20040127	A 61K
WO 2004066944 A2	20040812	US04000224	20040107	A 61K
WO 2004066945 A2	20040812	US04002242	20040126	A 61K
WO 2004066946 A2	20040812	US04002261	20040128	A 61K
WO 2004066947 A2	20040812	US04002330	20040128	A 61K
WO 2004066948 A2	20040812	US04002338	20040128	A 61K
WO 2004066949 A2	20040812	US04002344	20040128	A 61K
WO 2004066952 A2	20040812	US04002473	20040129	A 61K
WO 2004066953 A2	20040812	US04002512	20040129	A 61K
WO 2004066954 A2	20040812	US04002536	20040129	A 61K
WO 2004066955 A2	20040812	US04002566	20040128	A 61K
WO 2004066956 A2	20040812	US04002700	20040130	A 61K
WO 2004066957 A2	20040812	US04002701	20040130	A 61K
WO 2004066958 A2	20040812	US04002730	20040130	A 61K
WO 2004066959 A2	20040812	US04002848	20040130	A 61K
WO 2004066960 A2	20040812	US04003565	20040126	A 61K
WO 2004066962 A2	20040812	US04000668	20040112	A 61K
WO 2004066963 A2	20040812	US04000689	20040113	A 61K
WO 2004066964 A2	20040812	US04000790	20040113	A 61K
WO 2004066965 A2	20040812	US04000880	20040115	A 61K
WO 2004066968 A2	20040812	EP04002029	20040130	A 61K 7/06
WO 2004066970 A1	20040812	US04002199	20040127	A 61K 7/075
WO 2004066971 A1	20040812	NL04000069	20040129	A 61K 7/42
WO 2004066972 A1	20040812	EP04000662	20040123	A 61K 7/48
WO 2004066973 A1	20040812	EP04000667	20040123	A 61K 7/48
WO 2004066974 A1	20040812	EP04001754	20040122	A 61K 9/00
WO 2004066975 A1	20040812	US03040423	20031217	A 61K 9/127
WO 2004066976 A1	20040812	EP03013059	20031121	A 61K 9/14
WO 2004066977 A1	20040812	JP04000892	20040130	A 61K 9/14
WO 2004066978 A1	20040812	US04001249	20040116	A 61K 9/14
WO 2004066979 A2	20040812	US04001718	20040123	A 61K 9/22
WO 2004066980 A2	20040812	US04001719	20040123	A 61K 9/22
WO 2004066982 A1	20040812	IB04000235	20040202	A 61K 9/30
WO 2004066983 A2	20040812	US04001848	20040123	A 61K 9/32
WO 2004066984 A2	20040812	IB04000331	20040129	A 61K 9/36
WO 2004066985 A1	20040812	JP04000641	20040126	A 61K 9/70
WO 2004066986 A1	20040812	US04002602	20040130	A 61K 9/70

1		2		3
WO 2004066987 A2	20040812	US04002826	20040130	A 61K 31/00
WO 2004066988 A1	20040812	JP04000366	20040119	A 61K 31/09
WO 2004066989 A1	20040812	EP04000897	20040130	A 61K 31/105
WO 2004066990 A2	20040812	US04002827	20040130	A 61K 31/135
WO 2004066991 A1	20040812	JP04000644	20040126	A 61K 31/18
WO 2004066992 A1	20040812	JP04000751	20040128	A 61K 31/235
WO 2004066993 A1	20040812	EP04000746	20040128	A 61K 31/335
WO 2004066994 A1	20040812	JP04000680	20040127	A 61K 31/366
WO 2004066995 A1	20040812	CN04000089	20040202	A 61K 31/4045
WO 2004066996 A1	20040812	US03038261	20031203	A 61K 31/4164
WO 2004066997 A2	20040812	SI04000001	20040129	A 61K 31/4178
WO 2004066998 A1	20040812	JP04000896	20040130	A 61K 31/4184
WO 2004066999 A1	20040812	US04002439	20040128	A 61K 31/4184
WO 2004067001 A1	20040812	JP04000754	20040128	A 61K 31/439
WO 2004067002 A2	20040812	EP04000951	20040130	A 61K 31/44
WO 2004067003 A1	20040812	JP04000861	20040129	A 61K 31/4422
WO 2004067004 A1	20040812	SE04000037	20040115	A 61K 31/4468
WO 2004067005 A1	20040812	EP04000888	20040130	A 61K 31/4747
WO 2004067006 A1	20040812	IB04000616	20040123	A 61K 31/52
WO 2004067007 A1	20040812	EP04000547	20040123	A 61K 31/54
WO 2004067008 A1	20040812	JP04000706	20040127	A 61K 31/553
WO 2004067009 A1	20040812	KR03000411	20030303	A 61K 31/56
WO 2004067011 A1	20040812	CA04000034	20040114	A 61K 31/7008
WO 2004067013 A1	20040812	US04001775	20040123	A 61K 31/7048
WO 2004067015 A1	20040812	JP04000907	20040130	A 61K 33/26
WO 2004067016 A1	20040812	CN03000099	20030129	A 61K 33/34
WO 2004067017 A1	20040812	CN03001089	20031219	A 61K 35/78
WO 2004067018 A1	20040812	IB03000293	20030130	A 61K 35/78
WO 2004067019 A1	20040812	JP03009208	20030718	A 61K 35/78
WO 2004067020 A1	20040812	KR04000177	20040130	A 61K 38/00
WO 2004067021 A1	20040812	US03002155	20030124	A 61K 38/00
WO 2004067023 A2	20040812	DK04000062	20040130	A 61K 38/17
WO 2004067024 A2	20040812	GB04000330	20040127	A 61K 38/17
WO 2004067025 A1	20040812	SE04000111	20040128	A 61K 38/17
WO 2004067026 A1	20040812	US04001139	20040116	A 61K 38/17
WO 2004067027 A2	20040812	IB04000577	20040129	A 61K 38/18
WO 2004067028 A1	20040812	UA04000003	20040129	A 61K 38/38
WO 2004067030 A2	20040812	IB04000651	20040130	A 61K 39/095
WO 2004067031 A1	20040812	IB04000146	20040115	A 61K 39/10
WO 2004067032 A2	20040812	US04002141	20040126	A 61K 39/285
WO 2004067033 A1	20040812	IB04000673	20040130	A 61K 39/385
WO 2004067034 A1	20040812	EP04001743	20040202	A 61K 39/395
WO 2004067035 A1	20040812	SE04000133	20040130	A 61K 39/395
WO 2004067037 A1	20040812	JP04000798	20040129	A 61K 45/00
WO 2004067038 A1	20040812	US04001367	20040120	A 61K 47/48
WO 2004067040 A1	20040812	JP04000975	20040130	A 61K 48/00
WO 2004067042 A2	20040812	US04001056	20040114	A 61L
WO 2004067043 A2	20040812	US04001767	20040123	A 61L
WO 2004067044 A2	20040812	US04001944	20040126	A 61L
WO 2004067045 A2	20040812	US04001945	20040126	A 61L
WO 2004067046 A2	20040812	US04002723	20040130	A 61L
WO 2004067047 A2	20040812	EP03013267	20031126	A 61L 2/00
WO 2004067048 A1	20040812	US03028218	20030903	A 61L 2/00

1		2		3
WO 2004067049 A1	20040812	US04002333	20040128	A 61L 2/00
WO 2004067050 A1	20040812	US04002404	20040127	A 61L 2/00
WO 2004067051 A1	20040812	FR04000103	20040119	A 61L 27/34
WO 2004067052 A1	20040812	GB04000326	20040127	A 61L 27/44
WO 2004067053 A2	20040812	EP04000465	20040121	A 61M
WO 2004067054 A2	20040812	FR04000109	20040120	A 61M
WO 2004067055 A2	20040812	IB04000177	20040119	A 61M
WO 2004067057 A2	20040812	US04001068	20040114	A 61M
WO 2004067058 A2	20040812	US04001901	20040123	A 61M
WO 2004067059 A2	20040812	US04002274	20040127	A 61M
WO 2004067061 A2	20040812	US04002389	20040127	A 61M
WO 2004067062 A2	20040812	US04002447	20040128	A 61M
WO 2004067063 A2	20040812	US04000902	20040114	A 61M
WO 2004067064 A1	20040812	IB04000022	20040109	A 61M 1/36
WO 2004067065 A1	20040812	KR04000123	20040120	A 61M 5/142
WO 2004067066 A1	20040812	IL04000099	20040202	A 61M 5/145
WO 2004067067 A1	20040812	US03002202	20030124	A 61M 5/20
WO 2004067068 A1	20040812	US03002197	20030124	A 61M 5/24
WO 2004067069 A2	20040812	FR04000114	20040120	A 61M 15/00
WO 2004067071 A1	20040812	GB04000352	20040129	A 61M 16/06
WO 2004067072 A1	20040812	US03001928	20030123	A 61M 21/00
WO 2004067073 A1	20040812	EP04000425	20040120	A 61M 25/00
WO 2004067076 A1	20040812	US04001115	20040116	A 61M 25/00
WO 2004067078 A2	20040812	US04002088	20040127	A 61M 25/01
WO 2004067079 A1	20040812	US04001158	20040120	A 61M 25/06
WO 2004067081 A2	20040812	US04001806	20040123	A 61N
WO 2004067082 A2	20040812	US04001948	20040123	A 61N
WO 2004067083 A2	20040812	US04001999	20040123	A 61N
WO 2004067084 A1	20040812	KR03001082	20030602	A 61N 1/00
WO 2004067085 A1	20040812	KR03001910	20030918	A 61N 1/00
WO 2004067086 A2	20040812	US04002148	20040127	A 61N 1/05
WO 2004067088 A1	20040812	EP04000768	20040129	A 61N 1/36
WO 2004067089 A1	20040812	US04002220	20040128	A 61N 1/39
WO 2004067090 A1	20040812	EP04050043	20040123	A 61N 2/02
WO 2004067091 A1	20040812	IB04000176	20040119	A 61N 5/10
WO 2004067092 A2	20040812	US04001280	20040120	A 61P
WO 2004067093 A2	20040812	EP04000752	20040126	A 61P 1/04
WO 2004067095 A1	20040812	GB04000185	20040121	A 62B 35/04
WO 2004067096 A2	20040812	IB04000564	20040129	A 63B
WO 2004067097 A2	20040812	IL04000089	20040129	A 63B
WO 2004067098 A2	20040812	US03040644	20031220	A 63B
WO 2004067099 A2	20040812	US04001082	20040115	A 63B
WO 2004067100 A2	20040812	US04001946	20040126	A 63B
WO 2004067101 A2	20040812	US04002092	20040126	A 63B
WO 2004067102 A2	20040812	US04002245	20040126	A 63B
WO 2004067103 A2	20040812	US04002410	20040127	A 63B
WO 2004067104 A1	20040812	CH03000284	20030502	A 63B 5/11
WO 2004067105 A1	20040812	CH03000378	20030611	A 63B 5/11
WO 2004067106 A1	20040812	SI04000002	20040130	A 63B 21/008
WO 2004067107 A1	20040812	GB04000275	20040122	A 63B 21/062
WO 2004067108 A1	20040812	US04001078	20040116	A 63B 23/00
WO 2004067109 A2	20040812	US04001126	20040115	A 63B 43/00
WO 2004067111 A2	20040812	DE04000143	20040130	A 63B 59/04

1		2		3
WO 2004067112 A1	20040812	US03031558	20031010	A 63B 67/02
WO 2004067113 A1	20040812	US03001721	20030121	A 63B 69/00
WO 2004067115 A1	20040812	US03013246	20030429	A 63B 69/36
WO 2004067116 A1	20040812	US03023757	20030730	A 63B 69/36
WO 2004067117 A2	20040812	US03041497	20031230	A 63C
WO 2004067118 A1	20040812	AT04000014	20040120	A 63C 5/12
WO 2004067119 A2	20040812	SI04000004	20040130	A 63C 9/20
WO 2004067120 A2	20040812	US04002845	20040129	A 63C 13/00
WO 2004067122 A2	20040812	US04002450	20040128	A 63F
WO 2004067124 A1	20040812	JP04000928	20040130	A 63F 7/02
WO 2004067125 A1	20040812	JP04000941	20040130	A 63F 7/02
WO 2004067126 A1	20040812	AU04000099	20040129	A 63G 1/44
WO 2004067128 A2	20040812	DK04000057	20040127	A 63H
WO 2004067129 A2	20040812	US04001076	20040116	A 63H
WO 2004067130 A2	20040812	EP04000529	20040123	B 01D
WO 2004067131 A2	20040812	IL04000084	20040129	B 01D
WO 2004067132 A2	20040812	NL04000014	20040109	B 01D
WO 2004067133 A2	20040812	US04001119	20040116	B 01D
WO 2004067134 A2	20040812	US04001743	20040122	B 01D
WO 2004067136 A2	20040812	US04002467	20040129	B 01D
WO 2004067137 A1	20040812	FR04000083	20040116	B 01D 3/32
WO 2004067138 A2	20040812	US04002254	20040126	B 01D 5/00
WO 2004067139 A1	20040812	JP04000437	20040120	B 01D 9/02
WO 2004067140 A1	20040812	EP04000191	20040114	B 01D 25/164
WO 2004067141 A1	20040812	EP04000192	20040114	B 01D 25/21
WO 2004067142 A1	20040812	EP04000193	20040114	B 01D 25/21
WO 2004067143 A1	20040812	EP04000194	20040114	B 01D 25/21
WO 2004067144 A1	20040812	EP04000195	20040114	B 01D 25/21
WO 2004067145 A1	20040812	US04002144	20040126	B 01D 37/02
WO 2004067146 A1	20040812	CH04000024	20040119	B 01D 37/04
WO 2004067147 A1	20040812	JP04000883	20040130	B 01D 39/20
WO 2004067148 A2	20040812	EP03012922	20031118	B 01D 45/00
WO 2004067149 A1	20040812	DE03004271	20031224	B 01D 46/42
WO 2004067151 A1	20040812	IB03003453	20030821	B 01D 53/04
WO 2004067152 A1	20040812	JP04000432	20040120	B 01D 53/68
WO 2004067153 A1	20040812	NL04000053	20040123	B 01D 53/86
WO 2004067154 A1	20040812	DE03003833	20031119	B 01D 71/02
WO 2004067157 A1	20040812	EP04000616	20040126	B 01F 7/04
WO 2004067158 A1	20040812	AU04000115	20040130	B 01F 11/00
WO 2004067159 A1	20040812	US04001117	20040116	B 01F 15/00
WO 2004067160 A2	20040812	US04001111	20040116	B 01J
WO 2004067161 A2	20040812	US04002456	20040128	B 01J
WO 2004067162 A2	20040812	US04002691	20040129	B 01J
WO 2004067163 A1	20040812	EP04000232	20040115	B 01J 8/04
WO 2004067164 A1	20040812	EP03000977	20030131	B 01J 8/06
WO 2004067165 A1	20040812	EP03000978	20030131	B 01J 8/06
WO 2004067166 A1	20040812	JP04000564	20040122	B 01J 20/20
WO 2004067169 A1	20040812	JP04000722	20040127	B 01J 23/825
WO 2004067170 A1	20040812	CN04000085	20040130	B 01J 27/198
WO 2004067171 A1	20040812	IB04000289	20040129	B 01J 35/04
WO 2004067172 A1	20040812	JP04000707	20040127	B 01J 38/00
WO 2004067173 A2	20040812	EP04000749	20040128	B 01L
WO 2004067174 A1	20040812	EP04000958	20040128	B 01L 3/00

1		2		3
WO 2004067175 A1	20040812	US04001636	20040121	B 01L 3/00
WO 2004067176 A1	20040812	US04000785	20040113	B 01L 3/00
WO 2004067177 A1	20040812	EP04000823	20040130	B 01L 3/02
WO 2004067178 A1	20040812	US03003696	20030207	B 02C 7/12
WO 2004067179 A1	20040812	GB04000248	20040122	B 02C 19/14
WO 2004067180 A1	20040812	EP04000229	20040115	B 02C 19/18
WO 2004067182 A2	20040812	JP04000672	20040126	B 03B
WO 2004067183 A1	20040812	KR04000126	20040126	B 03C 3/45
WO 2004067184 A2	20040812	US03040209	20031218	B 05B
WO 2004067185 A1	20040812	US03041059	20031218	B 05B 1/00
WO 2004067186 A1	20040812	US03040208	20031218	B 05B 1/34
WO 2004067187 A1	20040812	US04001663	20040122	B 05B 7/14
WO 2004067188 A1	20040812	EP04000406	20040119	B 05B 11/04
WO 2004067189 A1	20040812	US04002530	20040129	B 05B 15/06
WO 2004067190 A2	20040812	US04002426	20040129	B 05D
WO 2004067191 A2	20040812	US04002498	20040129	B 05D 3/14
WO 2004067192 A1	20040812	US03029104	20030916	B 05D 5/12
WO 2004067193 A1	20040812	EP04000840	20040130	B 07C 3/02
WO 2004067195 A1	20040812	EP04000830	20040130	B 08B 3/02
WO 2004067196 A1	20040812	EP04000267	20040115	B 08B 7/00
WO 2004067197 A1	20040812	JP04000797	20040129	B 09B 3/00
WO 2004067198 A1	20040812	US04001688	20040122	B 09B 3/00
WO 2004067199 A1	20040812	KR04000138	20040127	B 21C 37/06
WO 2004067200 A1	20040812	JP04000917	20040130	B 21D 24/02
WO 2004067201 A1	20040812	NL04000059	20040127	B 21D 28/00
WO 2004067202 A1	20040812	US04001156	20040116	B 21D 31/04
WO 2004067203 A1	20040812	JP04000726	20040128	B 21D 43/28
WO 2004067204 A1	20040812	IB03005534	20031201	B 21D 51/20
WO 2004067205 A1	20040812	US04000605	20040109	B 21D 53/28
WO 2004067206 A2	20040812	US03038920	20031209	B 21J 15/34
WO 2004067207 A1	20040812	US04000701	20040113	B 21K 1/58
WO 2004067208 A2	20040812	GB03005562	20031219	B 22D 25/00
WO 2004067209 A1	20040812	FR04000149	20040123	B 22D 29/00
WO 2004067210 A1	20040812	US03002004	20030122	B 22D 39/06
WO 2004067211 A1	20040812	JP04000081	20040108	B 22F 1/02
WO 2004067212 A2	20040812	DE04000129	20040129	B 22F 3/11
WO 2004067213 A1	20040812	SE04000095	20040126	B 23B 51/00
WO 2004067214 A2	20040812	US04001793	20040122	B 23D
WO 2004067215 A2	20040812	FR04000104	20040119	B 23F
WO 2004067216 A1	20040812	SE04000027	20040113	B 23G 5/18
WO 2004067217 A2	20040812	CA04000115	20040129	B 23K
WO 2004067218 A2	20040812	US04002836	20040130	B 23K
WO 2004067219 A1	20040812	GB04000363	20040130	B 23K 9/00
WO 2004067220 A1	20040812	KR04000169	20040130	B 23K 26/38
WO 2004067221 A1	20040812	JP04000632	20040123	B 23Q 1/01
WO 2004067222 A1	20040812	DE03003802	20031118	B 23Q 1/34
WO 2004067224 A1	20040812	JP04000365	20040119	B 23Q 3/00
WO 2004067225 A1	20040812	EP04000369	20040119	B 23Q 17/09
WO 2004067226 A2	20040812	US04001737	20040122	B 24B
WO 2004067228 A1	20040812	DE04000104	20040123	B 24B 37/04
WO 2004067230 A1	20040812	JP03000725	20030127	B 24D 3/00
WO 2004067232 A2	20040812	CA04000136	20040130	B 25J 9/16
WO 2004067233 A1	20040812	CA04000135	20040130	B 25J 15/00

1		2		3
WO 2004067234 A1	20040812	JP04000785	20040128	B 25J 15/06
WO 2004067235 A1	20040812	IB04050044	20040121	B 26B 19/04
WO 2004067237 A2	20040812	US04001510	20040121	B 26D 1/18
WO 2004067238 A1	20040812	EP04000476	20040122	B 27B 1/00
WO 2004067239 A1	20040812	EP04000592	20040124	B 27F 1/06
WO 2004067240 A1	20040812	NL04000065	20040129	B 27N 1/00
WO 2004067241 A1	20040812	EP03000878	20030128	B 28B 1/00
WO 2004067243 A1	20040812	JP04000780	20040128	B 28D 5/00
WO 2004067244 A1	20040812	JP04000945	20040130	B 29B 7/84
WO 2004067245 A1	20040812	EP04000506	20040122	B 29B 9/06
WO 2004067246 A2	20040812	US04001843	20040123	B 29C
WO 2004067247 A2	20040812	US04001956	20040123	B 29C
WO 2004067250 A2	20040812	US04002225	20040128	B 29C
WO 2004067251 A1	20040812	EP03014887	20031223	B 29C 31/04
WO 2004067252 A1	20040812	EP04000617	20040126	B 29C 45/00
WO 2004067253 A1	20040812	GB04000377	20040130	B 29C 45/14
WO 2004067254 A1	20040812	CH04000050	20040130	B 29C 45/16
WO 2004067256 A1	20040812	EP03012037	20031030	B 29C 45/34
WO 2004067258 A1	20040812	JP04000578	20040123	B 29C 45/83
WO 2004067259 A1	20040812	US03041148	20031223	B 29C 47/02
WO 2004067260 A1	20040812	JP03016533	20031224	B 29C 47/90
WO 2004067261 A1	20040812	IE04000011	20040123	B 29C 49/00
WO 2004067262 A1	20040812	US04000848	20040114	B 29C 49/00
WO 2004067263 A1	20040812	US04001841	20040123	B 29C 49/02
WO 2004067266 A1	20040812	JP03016534	20031224	B 29C 55/22
WO 2004067268 A2	20040812	CA04000118	20040129	B 29C 67/00
WO 2004067269 A2	20040812	EP04000876	20040202	B 29D
WO 2004067270 A2	20040812	US04002466	20040129	B 30B
WO 2004067271 A2	20040812	US04001284	20040120	B 32B
WO 2004067272 A1	20040812	US03001808	20030122	B 32B 3/00
WO 2004067273 A1	20040812	US04001712	20040123	B 32B 27/08
WO 2004067274 A1	20040812	JP03015130	20031127	B 32B 27/28
WO 2004067275 A1	20040812	EP04050022	20040116	B 41F 7/10
WO 2004067276 A1	20040812	US04001847	20040123	B 41F 15/42
WO 2004067278 A1	20040812	DE03003643	20031103	B 41F 31/30
WO 2004067280 A2	20040812	US04002457	20040128	B 41J 2/14
WO 2004067282 A1	20040812	US04002431	20040128	B 41J 2/175
WO 2004067283 A1	20040812	FR04050016	20040110	B 41J 3/407
WO 2004067284 A1	20040812	JP03001015	20030131	B 41J 11/04
WO 2004067288 A1	20040812	KR04000155	20040129	B 41M 5/26
WO 2004067289 A1	20040812	US04001805	20040123	B 41M 5/30
WO 2004067290 A1	20040812	US04001259	20040120	B 41M 5/36
WO 2004067291 A2	20040812	US04000579	20040113	B 44C 5/04
WO 2004067292 A2	20040812	US04001012	20040116	B 44F 9/02
WO 2004067295 A1	20040812	EP03014772	20031223	B 60B 21/10
WO 2004067296 A1	20040812	JP03014587	20031117	B 60B 27/00
WO 2004067297 A2	20040812	US04001506	20040121	B 60C
WO 2004067298 A1	20040812	CN03000118	20030131	B 60C 7/00
WO 2004067299 A1	20040812	JP04000643	20040126	B 60C 19/12
WO 2004067300 A1	20040812	JP04000407	20040120	B 60C 23/04
WO 2004067301 A2	20040812	US04001968	20040123	B 60G
WO 2004067302 A1	20040812	EP04000678	20040127	B 60H 1/34
WO 2004067303 A2	20040812	US04002264	20040128	B 60J

1		2		3
WO 2004067304 A2	20040812	US04000845	20040114	B 60J
WO 2004067305 A1	20040812	DE04000128	20040126	B 60J 5/04
WO 2004067306 A1	20040812	DE03003732	20031112	B 60J 7/185
WO 2004067307 A1	20040812	EP03000807	20030127	B 60K 28/16
WO 2004067309 A1	20040812	EP03014725	20031222	B 60K 31/04
WO 2004067310 A1	20040812	EP04000432	20040120	B 60K 37/02
WO 2004067311 A1	20040812	EP04000785	20040129	B 60K 41/20
WO 2004067312 A2	20040812	DE04000109	20040124	B 60K 41/24
WO 2004067313 A1	20040812	US04002244	20040126	B 60N 2/235
WO 2004067315 A1	20040812	GB04000325	20040128	B 60N 3/08
WO 2004067316 A2	20040812	US04002283	20040127	B 60P
WO 2004067317 A1	20040812	IT03000765	20031124	B 60P 1/48
WO 2004067318 A1	20040812	CA04000109	20040127	B 60P 7/08
WO 2004067319 A1	20040812	SI03000016	20030508	B 60Q 1/068
WO 2004067320 A1	20040812	DE03004269	20031230	B 60Q 3/02
WO 2004067322 A2	20040812	AT04000033	20040124	B 60R
WO 2004067324 A2	20040812	US04001614	20040120	B 60R
WO 2004067325 A2	20040812	US04002085	20040127	B 60R
WO 2004067326 A2	20040812	US04002436	20040128	B 60R
WO 2004067327 A2	20040812	US04002238	20040127	B 60R 9/06
WO 2004067328 A1	20040812	DE03004160	20031217	B 60R 16/00
WO 2004067331 A1	20040812	FR04000146	20040122	B 60R 21/045
WO 2004067333 A1	20040812	JP04000792	20040129	B 60R 21/16
WO 2004067334 A1	20040812	EP04000802	20040129	B 60R 21/20
WO 2004067335 A1	20040812	EP04000803	20040129	B 60R 21/20
WO 2004067336 A1	20040812	FR04000116	20040120	B 60R 21/20
WO 2004067337 A1	20040812	SE03001729	20031110	B 60R 21/22
WO 2004067338 A1	20040812	JP04000793	20040129	B 60R 22/28
WO 2004067339 A1	20040812	JP04000796	20040129	B 60R 22/28
WO 2004067340 A1	20040812	EP04000546	20040123	B 60R 22/34
WO 2004067341 A1	20040812	EP04000615	20040126	B 60S 1/40
WO 2004067342 A1	20040812	FR04000117	20040120	B 60T 7/10
WO 2004067343 A2	20040812	EP03014728	20031222	B 60T 8/00
WO 2004067345 A1	20040812	EP04000619	20040126	B 60T 13/575
WO 2004067346 A1	20040812	EP04000620	20040126	B 60T 13/575
WO 2004067347 A1	20040812	IB04000070	20040115	B 61B 9/00
WO 2004067348 A1	20040812	US04002653	20040130	B 61G 7/10
WO 2004067350 A1	20040812	SE04000107	20040128	B 62B 3/06
WO 2004067351 A1	20040812	SE04000106	20040126	B 62B 3/065
WO 2004067352 A1	20040812	GB04000257	20040122	B 62B 7/12
WO 2004067353 A1	20040812	US04003561	20040126	B 62B 13/18
WO 2004067355 A1	20040812	EP03014811	20031222	B 62D 1/06
WO 2004067357 A1	20040812	EP04000736	20040128	B 62D 3/12
WO 2004067358 A1	20040812	AU04000096	20040128	B 62D 5/12
WO 2004067360 A1	20040812	US04001760	20040123	B 62D 29/04
WO 2004067361 A1	20040812	US04002239	20040127	B 62D 29/04
WO 2004067362 A1	20040812	DE04000115	20040126	B 62D 33/02
WO 2004067364 A2	20040812	US04002360	20040128	B 62J
WO 2004067365 A1	20040812	IB04000199	20040128	B 62J 27/00
WO 2004067366 A2	20040812	US04000203	20040122	B 62K
WO 2004067367 A2	20040812	US04000576	20040113	B 62M
WO 2004067368 A1	20040812	IT03000036	20030130	B 62M 11/14
WO 2004067369 A1	20040812	AU04000119	20040202	B 63B 17/04

1		2		3
WO 2004067370 A1	20040812	GB04000234	20040123	B 63B 21/16
WO 2004067371 A1	20040812	FI04000045	20040130	B 63B 21/46
WO 2004067372 A1	20040812	NO04000021	20040126	B 63B 21/50
WO 2004067374 A1	20040812	FR04000102	20040119	B 63B 35/32
WO 2004067375 A1	20040812	US03001646	20030117	B 63B 35/44
WO 2004067377 A1	20040812	DE03004256	20031229	B 63H 1/16
WO 2004067378 A1	20040812	GB04000246	20040123	B 63H 9/06
WO 2004067379 A1	20040812	FI04000024	20040119	B 63H 25/42
WO 2004067380 A1	20040812	US03002049	20030123	B 64C 21/02
WO 2004067381 A2	20040812	DE04000204	20040130	B 64D 17/00
WO 2004067382 A2	20040812	US04002262	20040128	B 65B
WO 2004067383 A1	20040812	US04001885	20040123	B 65B 13/22
WO 2004067384 A1	20040812	US04002167	20040127	B 65B 31/02
WO 2004067385 A1	20040812	IT03000034	20030129	B 65C 3/06
WO 2004067387 A2	20040812	GB04000189	20040122	B 65D
WO 2004067389 A2	20040812	NO03000409	20031209	B 65D
WO 2004067390 A2	20040812	US04000130	20040105	B 65D
WO 2004067392 A2	20040812	EP04000660	20040121	B 65D 1/32
WO 2004067393 A1	20040812	ES04000039	20040129	B 65D 5/20
WO 2004067394 A1	20040812	DK04000063	20040130	B 65D 19/40
WO 2004067395 A1	20040812	ES04000038	20040129	B 65D 21/024
WO 2004067396 A1	20040812	EP04000524	20040122	B 65D 25/06
WO 2004067397 A1	20040812	JP04000456	20040121	B 65D 47/06
WO 2004067398 A1	20040812	KR04000146	20040128	B 65D 47/06
WO 2004067401 A1	20040812	EP04000613	20040126	B 65D 47/24
WO 2004067402 A1	20040812	AT04000035	20040129	B 65D 53/06
WO 2004067403 A1	20040812	GB04000354	20040129	B 65D 75/34
WO 2004067404 A1	20040812	TR03000080	20030905	B 65D 81/00
WO 2004067405 A1	20040812	JP04000763	20040128	B 65D 81/18
WO 2004067406 A1	20040812	US04001953	20040122	B 65D 83/14
WO 2004067407 A1	20040812	US03035700	20031107	B 65D 85/16
WO 2004067411 A2	20040812	US04001710	20040123	B 65G
WO 2004067412 A1	20040812	DK04000058	20040128	B 65G 17/16
WO 2004067413 A1	20040812	JP04000349	20040114	B 65G 27/24
WO 2004067414 A1	20040812	AU04000091	20040127	B 65G 33/20
WO 2004067417 A1	20040812	NZ04000016	20040130	B 65G 47/40
WO 2004067418 A1	20040812	DK04000040	20040122	B 65G 47/64
WO 2004067419 A1	20040812	US04001168	20040116	B 65G 47/91
WO 2004067421 A1	20040812	SE04000035	20040115	B 65G 51/30
WO 2004067422 A1	20040812	EP04000373	20040120	B 65G 53/32
WO 2004067423 A1	20040812	AT04000028	20040127	B 65G 59/02
WO 2004067424 A1	20040812	JP04000615	20040123	B 65H 5/00
WO 2004067425 A1	20040812	EP04000841	20040130	B 65H 31/06
WO 2004067426 A1	20040812	FR04000137	20040122	B 65H 54/28
WO 2004067427 A1	20040812	IB03001866	20030506	B 65H 75/10
WO 2004067429 A1	20040812	FI03000714	20031001	B 66B 11/08
WO 2004067431 A1	20040812	DE04000139	20040129	B 66B 23/24
WO 2004067432 A2	20040812	US04000931	20040114	B 66C
WO 2004067433 A1	20040812	GB04000225	20040121	B 66C 1/04
WO 2004067434 A1	20040812	NL04000061	20040128	B 66C 1/12
WO 2004067435 A1	20040812	NL04000074	20040202	B 66C 13/02
WO 2004067436 A2	20040812	US04002243	20040126	B 66F
WO 2004067438 A2	20040812	US04001842	20040123	B 67C

1		2		3
WO 2004067439 A2	20040812	US03039243	20031210	B 67D
WO 2004067440 A2	20040812	US04001170	20040116	B 67D
WO 2004067441 A2	20040812	US04001974	20040122	B 67D
WO 2004067442 A2	20040812	US04000547	20040112	B 67D
WO 2004067443 A1	20040812	US04000783	20040113	B 67D 1/00
WO 2004067444 A1	20040812	SE04000109	20040128	B 81B 1/00
WO 2004067445 A1	20040812	NZ04000020	20040202	B 82B 3/00
WO 2004067446 A2	20040812	JP04000678	20040127	C 01B
WO 2004067447 A1	20040812	JP04000882	20040130	C 01B 13/32
WO 2004067448 A1	20040812	US03001533	20030117	C 01B 21/36
WO 2004067450 A1	20040812	JP04000511	20040121	C 01G 51/00
WO 2004067451 A1	20040812	AT04000030	20040127	C 02F 1/04
WO 2004067452 A1	20040812	US04002430	20040128	C 02F 1/28
WO 2004067453 A1	20040812	JP03009881	20030804	C 02F 1/52
WO 2004067454 A1	20040812	JP04000874	20040129	C 02F 1/58
WO 2004067455 A1	20040812	AU03000094	20030131	C 02F 1/66
WO 2004067456 A1	20040812	CA03000463	20030403	C 02F 1/78
WO 2004067458 A2	20040812	EP04000419	20040120	C 03B
WO 2004067460 A2	20040812	EP04000340	20040119	C 03C
WO 2004067461 A1	20040812	FR04000150	20040122	C 03C 3/087
WO 2004067462 A1	20040812	JP04000718	20040127	C 03C 3/087
WO 2004067463 A1	20040812	IB04000132	20040121	C 03C 17/245
WO 2004067464 A1	20040812	IB04000133	20040121	C 03C 17/245
WO 2004067465 A1	20040812	JP04000937	20040130	C 03C 17/34
WO 2004067466 A1	20040812	US03039009	20031209	C 03C 25/10
WO 2004067467 A2	20040812	US04001850	20040123	C 04B
WO 2004067468 A1	20040812	ZA04000009	20040126	C 04B 18/08
WO 2004067469 A1	20040812	GB03001874	20030501	C 04B 24/16
WO 2004067470 A1	20040812	EP04000680	20040127	C 04B 24/26
WO 2004067471 A2	20040812	US04001684	20040122	C 04B 28/02
WO 2004067472 A1	20040812	IT03000168	20030321	C 04B 28/12
WO 2004067473 A1	20040812	JP04000970	20040130	C 04B 35/468
WO 2004067475 A1	20040812	JP04000755	20040128	C 04B 35/634
WO 2004067476 A1	20040812	AT04000025	20040126	C 04B 38/06
WO 2004067477 A2	20040812	US04001029	20040115	C 06B
WO 2004067478 A1	20040812	IB04000686	20040128	C 06B 31/30
WO 2004067479 A2	20040812	US04002237	20040127	C 07B
WO 2004067480 A2	20040812	GB04000238	20040122	C 07C
WO 2004067481 A2	20040812	US04001304	20040121	C 07C
WO 2004067482 A2	20040812	US04001985	20040123	C 07C
WO 2004067483 A2	20040812	US04002257	20040126	C 07C
WO 2004067484 A2	20040812	US04002475	20040129	C 07C
WO 2004067485 A2	20040812	US04000707	20040113	C 07C
WO 2004067486 A2	20040812	ZA04000012	20040130	C 07C
WO 2004067487 A2	20040812	EP03014308	20031216	C 07C 4/00
WO 2004067489 A2	20040812	US03041411	20031223	C 07C 31/22
WO 2004067490 A2	20040812	FR04000129	20040122	C 07C 45/46
WO 2004067491 A1	20040812	JP04000911	20040130	C 07C 67/26
WO 2004067493 A1	20040812	US04000557	20040112	C 07C 217/28
WO 2004067494 A1	20040812	JP03017016	20031226	C 07C 227/22
WO 2004067496 A1	20040812	US04000839	20040113	C 07C 231/24
WO 2004067497 A1	20040812	NL04000063	20040128	C 07C 249/14
WO 2004067498 A2	20040812	FR04000139	20040122	C 07C 271/10

1		2		3
WO 2004067499 A1	20040812	JP04000639	20040126	C 07C 275/62
WO 2004067500 A1	20040812	JP04000484	20040121	C 07C 275/70
WO 2004067501 A1	20040812	JP03000979	20030131	C 07C 305/18
WO 2004067502 A1	20040812	EP04000954	20040130	C 07C 317/44
WO 2004067504 A1	20040812	JP04001003	20040202	C 07C 401/00
WO 2004067506 A2	20040812	US04001096	20040116	C 07D
WO 2004067507 A2	20040812	US04001829	20040123	C 07D
WO 2004067508 A2	20040812	US04002101	20040126	C 07D
WO 2004067509 A1	20040812	JP04000886	20040130	C 07D 207/16
WO 2004067510 A1	20040812	IB03000256	20030128	C 07D 209/52
WO 2004067511 A1	20040812	IB04000233	20040130	C 07D 211/22
WO 2004067512 A1	20040812	KR04000136	20040127	C 07D 211/84
WO 2004067514 A1	20040812	EP03014849	20031223	C 07D 217/04
WO 2004067515 A1	20040812	EP04000344	20040119	C 07D 231/16
WO 2004067516 A1	20040812	US04002240	20040127	C 07D 239/48
WO 2004067517 A1	20040812	JP04000359	20040119	C 07D 239/52
WO 2004067518 A1	20040812	EP04000345	20040119	C 07D 239/60
WO 2004067519 A1	20040812	JP04000771	20040128	C 07D 265/34
WO 2004067520 A1	20040812	FR04000140	20040122	C 07D 277/46
WO 2004067521 A1	20040812	JP04000708	20040127	C 07D 277/46
WO 2004067522 A1	20040812	IB03000403	20030127	C 07D 295/20
WO 2004067523 A1	20040812	US03034611	20031030	C 07D 301/06
WO 2004067524 A1	20040812	GB04000347	20040129	C 07D 307/52
WO 2004067525 A1	20040812	JP04000815	20040129	C 07D 307/58
WO 2004067526 A1	20040812	JP04000817	20040129	C 07D 307/58
WO 2004067527 A1	20040812	EP04000388	20040120	C 07D 333/38
WO 2004067528 A1	20040812	US04003568	20040121	C 07D 401/04
WO 2004067530 A1	20040812	IB04000122	20040115	C 07D 417/12
WO 2004067531 A1	20040812	IB04000259	20040123	C 07D 471/04
WO 2004067532 A1	20040812	JP04000990	20040202	C 07D 487/04
WO 2004067533 A1	20040812	AU04000111	20040130	C 07D 487/22
WO 2004067534 A1	20040812	EP04000899	20040130	C 07D 493/22
WO 2004067535 A1	20040812	JP04000741	20040128	C 07D 495/04
WO 2004067536 A2	20040812	EP04000683	20040127	C 07D 501/00
WO 2004067537 A1	20040812	JP04000914	20040130	C 07D 513/04
WO 2004067538 A2	20040812	US04001260	20040120	C 07F
WO 2004067539 A1	20040812	EP03015038	20031219	C 07F 7/08
WO 2004067540 A1	20040812	JP04000884	20040130	C 07F 7/18
WO 2004067541 A1	20040812	HU04000009	20040127	C 07F 9/58
WO 2004067542 A1	20040812	JP04000879	20040129	C 07H 15/203
WO 2004067543 A1	20040812	EP04000890	20040130	C 07H 17/08
WO 2004067544 A1	20040812	JP04000969	20040130	C 07H 19/06
WO 2004067546 A1	20040812	DE04000151	20040128	C 07J 41/00
WO 2004067547 A2	20040812	DE04000152	20040128	C 07J 75/00
WO 2004067548 A2	20040812	CA04000131	20040130	C 07K
WO 2004067549 A2	20040812	DE04000169	20040129	C 07K
WO 2004067550 A2	20040812	FR04000151	20040122	C 07K
WO 2004067551 A2	20040812	US03041819	20031231	C 07K
WO 2004067552 A2	20040812	US04002032	20040126	C 07K
WO 2004067553 A2	20040812	US04002562	20040129	C 07K
WO 2004067554 A2	20040812	US04002643	20040128	C 07K
WO 2004067555 A2	20040812	US04003574	20040130	C 07K
WO 2004067556 A1	20040812	EP04000953	20040129	C 07K 1/113

1		2		3
WO 2004067558 A1	20040812	FR04000127	20040121	C 07K 14/435
WO 2004067559 A1	20040812	DK03000938	20031230	C 07K 14/445
WO 2004067560 A2	20040812	EP04000681	20040127	C 07K 14/47
WO 2004067561 A1	20040812	EP04000927	20040202	C 07K 14/47
WO 2004067562 A1	20040812	KR04000137	20040127	C 07K 14/47
WO 2004067563 A1	20040812	NL04000060	20040127	C 07K 14/47
WO 2004067564 A2	20040812	US04003194	20040129	C 07K 14/47
WO 2004067565 A1	20040812	ES03000048	20030129	C 07K 14/495
WO 2004067566 A1	20040812	KR03002277	20031027	C 07K 14/755
WO 2004067567 A2	20040812	EP04000896	20040130	C 07K 16/10
WO 2004067568 A2	20040812	US04000019	20040121	C 07K 16/24
WO 2004067569 A1	20040812	EP03050004	20030127	C 07K 16/28
WO 2004067570 A2	20040812	CA04000127	20040128	C 07K 16/30
WO 2004067571 A1	20040812	CN03000114	20030130	C 07K 16/30
WO 2004067572 A1	20040812	CH04000037	20040126	C 08B 1/00
WO 2004067573 A1	20040812	SE04000041	20040116	C 08B 11/193
WO 2004067574 A1	20040812	FR04000089	20040116	C 08B 37/00
WO 2004067575 A1	20040812	IB03000321	20030131	C 08B 37/08
WO 2004067576 A2	20040812	EP04000664	20040126	C 08F
WO 2004067577 A2	20040812	US03041221	20031219	C 08F
WO 2004067579 A1	20040812	JP04000459	20040121	C 08F 2/16
WO 2004067580 A1	20040812	JP04000693	20040127	C 08F 2/50
WO 2004067581 A2	20040812	EP04000694	20040127	C 08F 4/625
WO 2004067582 A1	20040812	EP04000649	20040126	C 08F 8/00
WO 2004067583 A1	20040812	EP04000689	20040127	C 08F 8/00
WO 2004067584 A1	20040812	IB04000200	20040122	C 08F 8/00
WO 2004067585 A1	20040812	JP04000735	20040128	C 08F 8/00
WO 2004067587 A1	20040812	EP04000240	20040115	C 08F 10/02
WO 2004067588 A1	20040812	US03040145	20031205	C 08F 14/18
WO 2004067590 A1	20040812	JP04000421	20040120	C 08F 36/04
WO 2004067591 A1	20040812	EP04000643	20040123	C 08F 112/08
WO 2004067592 A1	20040812	JP04000813	20040129	C 08F 220/34
WO 2004067593 A2	20040812	JP04000855	20040129	C 08F 257/02
WO 2004067594 A2	20040812	US04001951	20040122	C 08G
WO 2004067595 A2	20040812	US04002744	20040129	C 08G
WO 2004067596 A1	20040812	EP04000333	20040117	C 08G 18/34
WO 2004067597 A1	20040812	US04000796	20040113	C 08G 18/48
WO 2004067598 A1	20040812	JP04000654	20040126	C 08G 18/66
WO 2004067599 A1	20040812	EP04000452	20040121	C 08G 18/67
WO 2004067600 A1	20040812	JP04000837	20040129	C 08G 59/42
WO 2004067601 A1	20040812	JP04000902	20040130	C 08G 61/00
WO 2004067602 A1	20040812	FR04000100	20040119	C 08G 63/06
WO 2004067603 A1	20040812	EP04000239	20040115	C 08G 67/02
WO 2004067604 A1	20040812	US04001593	20040122	C 08G 67/02
WO 2004067605 A1	20040812	EP03014488	20031218	C 08G 77/26
WO 2004067606 A1	20040812	JP04000007	20040105	C 08G 79/00
WO 2004067607 A2	20040812	EP04000459	20040121	C 08J
WO 2004067608 A2	20040812	US04002209	20040126	C 08J
WO 2004067609 A1	20040812	JP04000394	20040120	C 08J 3/12
WO 2004067610 A1	20040812	SE03000151	20030130	C 08J 3/20
WO 2004067611 A1	20040812	FR04050025	20040122	C 08J 5/22
WO 2004067612 A1	20040812	JP04000732	20040128	C 08J 5/24
WO 2004067613 A1	20040812	FR03003616	20031208	C 08J 7/04

1		2		3
WO 2004067614 A1	20040812	EP03000949	20030130	C 08J 9/36
WO 2004067615 A2	20040812	US04001066	20040114	C 08K
WO 2004067617 A1	20040812	US03030898	20030929	C 08K 3/08
WO 2004067618 A1	20040812	US03040862	20031222	C 08K 3/26
WO 2004067619 A1	20040812	JP04000673	20040127	C 08K 5/42
WO 2004067620 A1	20040812	FR03003618	20031208	C 08K 5/55
WO 2004067621 A1	20040812	US03041827	20031218	C 08K 7/02
WO 2004067622 A1	20040812	US04000535	20040112	C 08K 13/02
WO 2004067623 A2	20040812	KR04000145	20040128	C 08L
WO 2004067624 A2	20040812	US04001732	20040122	C 08L
WO 2004067625 A1	20040812	JP04000920	20040130	C 08L 9/00
WO 2004067626 A1	20040812	JP04000881	20040130	C 08L 23/00
WO 2004067627 A1	20040812	JP04000292	20040116	C 08L 23/10
WO 2004067628 A1	20040812	JP04000588	20040123	C 08L 25/14
WO 2004067629 A1	20040812	EP04000697	20040127	C 08L 33/06
WO 2004067630 A1	20040812	US04002354	20040128	C 08L 45/00
WO 2004067632 A1	20040812	EP04000458	20040121	C 08L 67/00
WO 2004067633 A1	20040812	JP04000737	20040128	C 08L 71/02
WO 2004067634 A1	20040812	JP04000554	20040122	C 08L 71/12
WO 2004067635 A1	20040812	US04002263	20040128	C 08L 81/00
WO 2004067636 A1	20040812	GB04000392	20040130	C 08L 97/02
WO 2004067637 A1	20040812	JP04000713	20040127	C 08L 101/00
WO 2004067638 A1	20040812	JP04000725	20040127	C 08L 101/00
WO 2004067639 A1	20040812	JP04000885	20040130	C 08L 101/00
WO 2004067640 A2	20040812	FR04050026	20040122	C 08L 101/12
WO 2004067641 A1	20040812	EP04000424	20040120	C 09B 47/04
WO 2004067642 A1	20040812	EP03051087	20031222	C 09B 48/00
WO 2004067643 A1	20040812	US04001113	20040116	C 09B 67/00
WO 2004067644 A1	20040812	JP04000827	20040129	C 09B 67/46
WO 2004067645 A2	20040812	US04000692	20040112	C 09C
WO 2004067646 A1	20040812	US03030028	20030924	C 09C 1/02
WO 2004067647 A2	20040812	US04002313	20040127	C 09D
WO 2004067648 A1	20040812	ES03000654	20031223	C 09D 4/02
WO 2004067649 A1	20040812	US04001813	20040123	C 09D 5/00
WO 2004067650 A2	20040812	EP04000913	20040202	C 09D 5/03
WO 2004067651 A1	20040812	US04003570	20040121	C 09D 5/44
WO 2004067652 A1	20040812	EP03051086	20031222	C 09D 11/00
WO 2004067653 A2	20040812	US04001809	20040123	C 09D 11/00
WO 2004067654 A1	20040812	SE04000105	20040128	C 09D 123/08
WO 2004067655 A1	20040812	JP04000739	20040128	C 09D 127/12
WO 2004067656 A1	20040812	US03038113	20031201	C 09D 127/12
WO 2004067657 A1	20040812	JP03009974	20030806	C 09D 201/00
WO 2004067658 A1	20040812	JP04000525	20040122	C 09D 201/00
WO 2004067659 A1	20040812	KR03000192	20030128	C 09G 1/00
WO 2004067660 A1	20040812	US04001132	20040116	C 09G 1/02
WO 2004067661 A2	20040812	EP04000093	20040109	C 09J
WO 2004067662 A2	20040812	US04001493	20040121	C 09J
WO 2004067663 A1	20040812	EP03014396	20031217	C 09J 7/00
WO 2004067664 A1	20040812	EP04000679	20040127	C 09J 7/00
WO 2004067665 A1	20040812	EP03014622	20031219	C 09J 7/02
WO 2004067666 A1	20040812	JP04000757	20040128	C 09J 7/02
WO 2004067667 A1	20040812	JP04000888	20040130	C 09J 133/00
WO 2004067668 A1	20040812	FR04000082	20040116	C 09J 153/00

1		2		3
WO 2004067669 A1	20040812	JP04000876	20040129	C 09K 3/16
WO 2004067670 A1	20040812	US04001835	20040123	C 09K 3/30
WO 2004067674 A1	20040812	JP04000645	20040126	C 09K 11/06
WO 2004067675 A2	20040812	US04001101	20040116	C 09K 11/06
WO 2004067676 A1	20040812	CA04000097	20040126	C 09K 11/08
WO 2004067677 A1	20040812	KR04000153	20040129	C 09K 11/59
WO 2004067678 A1	20040812	JP04000699	20040127	C 09K 15/02
WO 2004067679 A1	20040812	NL04000057	20040126	C 09K 17/52
WO 2004067680 A2	20040812	EP04000440	20040121	C 10B
WO 2004067681 A2	20040812	US04001756	20040122	C 10G
WO 2004067682 A1	20040812	US03001517	20030117	C 10G 19/02
WO 2004067685 A1	20040812	EP04000740	20040128	C 10L 5/44
WO 2004067686 A1	20040812	SI03000031	20030905	C 10L 5/44
WO 2004067687 A2	20040812	US04001095	20040116	C 10M
WO 2004067688 A2	20040812	JP04000776	20040128	C 11B
WO 2004067689 A1	20040812	EP04000659	20040121	C 11D 1/22
WO 2004067690 A1	20040812	JP04000770	20040128	C 11D 3/20
WO 2004067692 A1	20040812	IB03001720	20030502	C 11D 3/39
WO 2004067693 A2	20040812	US04001251	20040116	C 11D 17/04
WO 2004067694 A1	20040812	EP04000889	20040130	C 12G 1/06
WO 2004067695 A1	20040812	CN04000075	20040120	C 12M 1/36
WO 2004067698 A2	20040812	BR04000005	20040130	C 12N
WO 2004067699 A2	20040812	EP04000742	20040127	C 12N
WO 2004067700 A2	20040812	GB04000383	20040130	C 12N
WO 2004067702 A2	20040812	GB04000390	20040130	C 12N
WO 2004067703 A2	20040812	IB04000172	20040120	C 12N
WO 2004067704 A2	20040812	IL04000088	20040129	C 12N
WO 2004067705 A2	20040812	IN04000022	20040129	C 12N
WO 2004067706 A2	20040812	US03041261	20031224	C 12N
WO 2004067707 A2	20040812	US03041335	20031224	C 12N
WO 2004067708 A2	20040812	US04001034	20040116	C 12N
WO 2004067709 A2	20040812	US04001099	20040116	C 12N
WO 2004067710 A2	20040812	US04001109	20040116	C 12N
WO 2004067711 A2	20040812	US04001221	20040116	C 12N
WO 2004067712 A2	20040812	US04001653	20040121	C 12N
WO 2004067713 A2	20040812	US04001833	20040123	C 12N
WO 2004067714 A2	20040812	US04001889	20040123	C 12N
WO 2004067715 A2	20040812	US04001898	20040126	C 12N
WO 2004067716 A2	20040812	US04001965	20040123	C 12N
WO 2004067717 A2	20040812	US04002029	20040126	C 12N
WO 2004067718 A2	20040812	US04002056	20040126	C 12N
WO 2004067719 A2	20040812	US04002134	20040126	C 12N
WO 2004067720 A2	20040812	US04002293	20040127	C 12N
WO 2004067721 A2	20040812	US04002321	20040128	C 12N
WO 2004067722 A2	20040812	US04002352	20040128	C 12N
WO 2004067723 A2	20040812	US04002422	20040129	C 12N
WO 2004067724 A2	20040812	US04002608	20040130	C 12N
WO 2004067725 A2	20040812	US04002649	20040130	C 12N
WO 2004067726 A2	20040812	US04002718	20040129	C 12N
WO 2004067727 A2	20040812	US04000394	20040107	C 12N
WO 2004067728 A2	20040812	US04000423	20040109	C 12N
WO 2004067729 A1	20040812	SE04000102	20040127	C 12N 1/00
WO 2004067730 A1	20040812	NZ04000018	20040202	C 12N 1/14

1		2		3
WO 2004067731 A1	20040812	SE04000098	20040127	C 12N 1/20
WO 2004067733 A1	20040812	GB04000397	20040130	C 12N 5/00
WO 2004067734 A1	20040812	EP04000717	20040128	C 12N 5/06
WO 2004067735 A1	20040812	CN04000014	20040105	C 12N 9/14
WO 2004067736 A2	20040812	IB04000827	20040128	C 12N 9/22
WO 2004067737 A2	20040812	DK04000066	20040130	C 12N 9/54
WO 2004067739 A2	20040812	DK04000050	20040126	C 12N 9/98
WO 2004067740 A1	20040812	ES04070001	20040121	C 12N 15/09
WO 2004067742 A1	20040812	JP04001004	20040202	C 12N 15/11
WO 2004067743 A1	20040812	US03041269	20031224	C 12N 15/11
WO 2004067744 A1	20040812	JP04000790	20040128	C 12N 15/12
WO 2004067748 A1	20040812	EP04000891	20040130	C 12N 15/82
WO 2004067749 A1	20040812	EP04000892	20040130	C 12N 15/82
WO 2004067750 A2	20040812	US04000314	20040107	C 12N 15/82
WO 2004067751 A1	20040812	EP04000760	20040128	C 12N 15/85
WO 2004067752 A1	20040812	JP04000944	20040130	C 12N 15/86
WO 2004067753 A2	20040812	IB04000848	20040128	C 12N 15/90
WO 2004067754 A2	20040812	US04000917	20040113	C 12P
WO 2004067755 A2	20040812	US04002342	20040128	C 12P 5/02
WO 2004067756 A1	20040812	CA04000132	20040129	C 12P 7/62
WO 2004067757 A1	20040812	EP03014271	20031216	C 12P 13/06
WO 2004067758 A2	20040812	EP04000658	20040123	C 12Q
WO 2004067759 A2	20040812	GB04000375	20040129	C 12Q
WO 2004067760 A2	20040812	US03041400	20031229	C 12Q
WO 2004067762 A2	20040812	US04002187	20040127	C 12Q
WO 2004067763 A2	20040812	US04002406	20040127	C 12Q
WO 2004067764 A2	20040812	US04002719	20040129	C 12Q
WO 2004067765 A2	20040812	US04002720	20040129	C 12Q
WO 2004067766 A1	20040812	IB04000148	20040115	C 12Q 1/00
WO 2004067767 A1	20040812	FI04000044	20040129	C 12Q 1/02
WO 2004067768 A2	20040812	NL04000067	20040129	C 12Q 1/37
WO 2004067769 A1	20040812	CN03000087	20030127	C 12Q 1/68
WO 2004067770 A1	20040812	CN04000058	20040116	C 12Q 1/68
WO 2004067772 A1	20040812	EP04001742	20040123	C 12Q 1/68
WO 2004067773 A1	20040812	EP04000273	20040116	C 12Q 1/68
WO 2004067774 A2	20040812	EP04000539	20040123	C 12Q 1/68
WO 2004067775 A2	20040812	EP04000856	20040130	C 12Q 1/68
WO 2004067777 A1	20040812	US04001987	20040123	C 12Q 1/68
WO 2004067778 A2	20040812	US04002341	20040128	C 12Q 1/68
WO 2004067779 A2	20040812	US04002652	20040130	C 12Q 1/68
WO 2004067780 A1	20040812	IB03000292	20030130	C 12R 1/00
WO 2004067781 A1	20040812	EP04000454	20040121	C 14C 3/16
WO 2004067782 A1	20040812	EP04000491	20040122	C 14C 3/16
WO 2004067783 A2	20040812	US04001519	20040121	C 21B
WO 2004067784 A1	20040812	JP04000866	20040129	C 21B 13/00
WO 2004067785 A1	20040812	AT04000012	20040119	C 21C 7/00
WO 2004067786 A2	20040812	US04002335	20040128	C 21D
WO 2004067787 A1	20040812	AU04000113	20040130	C 22B 3/14
WO 2004067788 A1	20040812	EP04000504	20040122	C 22C 19/05
WO 2004067789 A1	20040812	JP04000715	20040127	C 22C 38/00
WO 2004067790 A1	20040812	JP04000786	20040128	C 22C 38/00
WO 2004067791 A2	20040812	IB04000129	20040121	C 23C
WO 2004067792 A2	20040812	US04002162	20040127	C 23C

1		2		3
WO 2004067793 A2	20040812	US04002314	20040129	C 23C
WO 2004067794 A2	20040812	US04002582	20040129	C 23C
WO 2004067795 A2	20040812	EP03011577	20031018	C 23C 2/00
WO 2004067796 A1	20040812	US04000897	20040114	C 23C 14/02
WO 2004067797 A1	20040812	EP03014342	20031216	C 23C 14/08
WO 2004067800 A1	20040812	US04002171	20040127	C 23C 16/44
WO 2004067802 A1	20040812	JP04000951	20040130	C 23C 22/42
WO 2004067804 A2	20040812	EP04000656	20040127	C 23C 30/00
WO 2004067805 A1	20040812	KR04000022	20040109	C 25D 1/02
WO 2004067806 A1	20040812	GB04000318	20040127	C 25D 1/08
WO 2004067807 A1	20040812	JP04000684	20040127	C 25D 11/06
WO 2004067808 A2	20040812	DE04000103	20040123	C 25D 13/02
WO 2004067810 A1	20040812	KR04000139	20040127	C 25F 5/00
WO 2004067811 A1	20040812	KR04000140	20040127	C 25F 5/00
WO 2004067812 A1	20040812	JP04000532	20040122	C 30B 29/04
WO 2004067813 A1	20040812	JP04000747	20040128	C 30B 29/28
WO 2004067814 A1	20040812	JP04000688	20040127	C 30B 29/38
WO 2004067816 A1	20040812	EP04000511	20040122	D 01D 1/06
WO 2004067817 A2	20040812	US04001621	20040121	D 01F
WO 2004067818 A2	20040812	US04002837	20040130	D 01F
WO 2004067819 A2	20040812	US04001820	20040123	D 01G
WO 2004067820 A1	20040812	EP03011768	20031024	D 01H 1/115
WO 2004067822 A2	20040812	US04000051	20040106	D 03D
WO 2004067824 A2	20040812	US04000749	20040114	D 04H
WO 2004067825 A1	20040812	JP04000108	20040109	D 04H 1/42
WO 2004067826 A1	20040812	EP03014891	20031224	D 04H 1/45
WO 2004067827 A1	20040812	GB04000388	20040130	D 05C 15/20
WO 2004067829 A1	20040812	CA04000077	20040126	D 06F 75/26
WO 2004067831 A1	20040812	IB04000288	20040129	D 06M 15/39
WO 2004067832 A2	20040812	CA04000119	20040129	D 06N 7/00
WO 2004067833 A2	20040812	US04003567	20040129	D 21B
WO 2004067834 A1	20040812	SE03001915	20031209	D 21C 9/02
WO 2004067835 A1	20040812	SE03001916	20031209	D 21C 9/02
WO 2004067838 A1	20040812	FI04000037	20040127	D 21F 1/66
WO 2004067839 A1	20040812	FI04050006	20040127	D 21G 3/00
WO 2004067840 A2	20040812	US04000711	20040113	D 21H
WO 2004067843 A1	20040812	EP03009226	20030820	E 01B 1/00
WO 2004067846 A2	20040812	US04001512	20040121	E 01C
WO 2004067847 A1	20040812	CZ04000002	20040121	E 01C 11/24
WO 2004067848 A1	20040812	US04002052	20040126	E 01C 19/28
WO 2004067849 A2	20040812	US04001163	20040119	E 01F 9/012
WO 2004067850 A1	20040812	GB04000364	20040128	E 01F 9/07
WO 2004067851 A1	20040812	SE04000112	20040129	E 01F 15/06
WO 2004067852 A1	20040812	JP04000854	20040129	E 02B 9/04
WO 2004067853 A1	20040812	CH04000033	20040123	E 02B 15/04
WO 2004067857 A1	20040812	FR04000110	20040119	E 03B 3/28
WO 2004067858 A2	20040812	US04000786	20040113	E 03C
WO 2004067859 A1	20040812	KR04000148	20040128	E 03C 1/046
WO 2004067860 A1	20040812	FR04000169	20040126	E 03C 1/23
WO 2004067861 A2	20040812	US04001010	20040115	E 03D
WO 2004067862 A1	20040812	EP03013492	20031203	E 03D 9/03
WO 2004067863 A1	20040812	HU04000007	20040126	E 03F 5/22
WO 2004067864 A1	20040812	HU04000008	20040126	E 03F 5/22

1		2		3
WO 2004067865 A2	20040812	US03040886	20031222	E 04B
WO 2004067866 A1	20040812	CH03000813	20031211	E 04B 1/24
WO 2004067867 A1	20040812	FI04050005	20040126	E 04B 1/343
WO 2004067868 A1	20040812	CA04000099	20040127	E 04B 1/348
WO 2004067869 A1	20040812	JP04000412	20040120	E 04B 1/58
WO 2004067870 A1	20040812	CA04000112	20040128	E 04B 1/86
WO 2004067871 A1	20040812	CN04000044	20040114	E 04B 1/90
WO 2004067872 A1	20040812	EP04000607	20040124	E 04C 2/42
WO 2004067873 A1	20040812	IB04000253	20040130	E 04C 5/065
WO 2004067874 A2	20040812	IB04000884	20040128	E 04F
WO 2004067875 A2	20040812	US04001307	20040121	E 04F
WO 2004067876 A1	20040812	GB04000323	20040127	E 04F 21/18
WO 2004067877 A2	20040812	US04002357	20040128	E 04G
WO 2004067878 A1	20040812	ES03000046	20030129	E 04G 21/20
WO 2004067879 A1	20040812	GB04000370	20040129	E 04G 21/32
WO 2004067880 A2	20040812	CH04000038	20040123	E 04H
WO 2004067881 A2	20040812	US04000636	20040112	E 04H
WO 2004067882 A2	20040812	IL04000095	20040201	E 05B
WO 2004067883 A2	20040812	US04002053	20040126	E 05B
WO 2004067884 A1	20040812	IB04000183	20040123	E 05B 47/00
WO 2004067885 A1	20040812	IT04000033	20040130	E 05B 47/06
WO 2004067887 A1	20040812	IL04000059	20040122	E 05B 73/00
WO 2004067888 A1	20040812	US03002173	20030123	E 05D 7/04
WO 2004067889 A1	20040812	DK04000054	20040126	E 05D 11/00
WO 2004067890 A1	20040812	EP04000795	20040129	E 05D 15/02
WO 2004067891 A2	20040812	US04002531	20040129	E 06B
WO 2004067892 A1	20040812	EP04000103	20040109	E 06B 9/17
WO 2004067893 A1	20040812	DK04000056	20040127	E 06B 9/303
WO 2004067894 A1	20040812	EP04000361	20040119	E 06B 9/36
WO 2004067895 A1	20040812	JP04000743	20040128	E 06C 9/08
WO 2004067896 A2	20040812	US04001285	20040120	E 21B
WO 2004067897 A2	20040812	US04001867	20040126	E 21B
WO 2004067898 A2	20040812	US04000884	20040112	E 21B
WO 2004067899 A1	20040812	CA04000101	20040127	E 21B 7/28
WO 2004067900 A1	20040812	SE04000116	20040129	E 21B 10/22
WO 2004067901 A1	20040812	GB04000166	20040121	E 21B 17/02
WO 2004067902 A1	20040812	SE04000085	20040126	E 21B 17/043
WO 2004067903 A1	20040812	CA04000126	20040130	E 21B 21/10
WO 2004067904 A1	20040812	US04002328	20040128	E 21B 23/00
WO 2004067905 A2	20040812	US04002265	20040128	E 21B 33/127
WO 2004067906 A1	20040812	US04002327	20040128	E 21B 33/14
WO 2004067907 A1	20040812	US04000696	20040113	E 21B 34/02
WO 2004067908 A1	20040812	GB03005714	20031230	E 21B 34/14
WO 2004067909 A1	20040812	GB03005360	20031210	E 21B 43/26
WO 2004067910 A1	20040812	GB03005421	20031212	E 21B 43/26
WO 2004067911 A2	20040812	IB04000182	20040127	E 21B 43/267
WO 2004067912 A1	20040812	US04002533	20040129	E 21B 47/022
WO 2004067916 A1	20040812	AU04000112	20040130	F 01C 1/22
WO 2004067917 A2	20040812	US04001272	20040120	F 01C 5/02
WO 2004067918 A2	20040812	US04000952	20040114	F 01K
WO 2004067919 A2	20040812	RO03000011	20030724	F 01L
WO 2004067920 A2	20040812	US04001235	20040115	F 01L
WO 2004067921 A1	20040812	EP04000568	20040123	F 01L 1/32

1		2		3
WO 2004067922 A1	20040812	DE04000079	20040121	F 01L 13/00
WO 2004067924 A1	20040812	EP04000124	20040110	F 01L 13/00
WO 2004067925 A1	20040812	US03036731	20031117	F 01M 13/04
WO 2004067926 A1	20040812	IB04000251	20040129	F 01N 3/04
WO 2004067927 A1	20040812	KR03002276	20031027	F 01N 3/10
WO 2004067928 A1	20040812	JP04000445	20040121	F 02B 23/10
WO 2004067931 A1	20040812	IB03000319	20030131	F 02B 37/18
WO 2004067932 A1	20040812	IB03000320	20030131	F 02B 37/18
WO 2004067933 A2	20040812	US04001281	20040120	F 02B 43/02
WO 2004067934 A1	20040812	IB03006264	20031223	F 02B 51/02
WO 2004067935 A1	20040812	CH04000044	20040127	F 02B 77/13
WO 2004067936 A2	20040812	FR04050024	20040122	F 02D
WO 2004067937 A2	20040812	US04002117	20040126	F 02D
WO 2004067938 A1	20040812	EP04000031	20040105	F 02D 41/00
WO 2004067939 A1	20040812	JP04000852	20040129	F 02D 45/00
WO 2004067940 A1	20040812	KR03000173	20030127	F 02F 3/00
WO 2004067942 A1	20040812	IB03004980	20030911	F 02G 1/043
WO 2004067944 A2	20040812	US04001243	20040116	F 02M
WO 2004067945 A1	20040812	SE03001972	20031217	F 02M 25/07
WO 2004067949 A1	20040812	JP04000611	20040123	F 02N 11/08
WO 2004067950 A1	20040812	FR04000130	20040121	F 02N 15/06
WO 2004067951 A1	20040812	NO04000009	20040115	F 03B 13/16
WO 2004067952 A1	20040812	GB04000372	20040128	F 03B 17/04
WO 2004067954 A1	20040812	EP03012447	20031107	F 03D 1/00
WO 2004067955 A1	20040812	EP04000518	20040122	F 03D 1/00
WO 2004067956 A1	20040812	EP04000687	20040127	F 03D 1/06
WO 2004067957 A1	20040812	NO04000026	20040128	F 03D 3/06
WO 2004067958 A1	20040812	US04001774	20040123	F 03D 7/04
WO 2004067959 A1	20040812	EP04000918	20040202	F 03D 11/00
WO 2004067960 A1	20040812	EP03013517	20031201	F 03G 7/10
WO 2004067962 A2	20040812	CA04000114	20040129	F 04B 9/14
WO 2004067964 A1	20040812	CN03000563	20030714	F 04B 43/14
WO 2004067965 A1	20040812	JP03017013	20031226	F 04B 45/047
WO 2004067966 A1	20040812	US03002043	20030124	F 04B 49/00
WO 2004067967 A1	20040812	IB04000219	20040130	F 15B
WO 2004067968 A1	20040812	EP04000230	20040115	F 15B 1/24
WO 2004067969 A1	20040812	DE04000032	20040114	F 15B 7/00
WO 2004067970 A1	20040812	EP04000735	20040128	F 15B 15/06
WO 2004067971 A1	20040812	JP04000863	20040129	F 15B 15/26
WO 2004067973 A1	20040812	JP04000824	20040129	F 16B 39/22
WO 2004067974 A2	20040812	US03040918	20031219	F 16C
WO 2004067975 A2	20040812	DE04000138	20040129	F 16C 11/04
WO 2004067977 A1	20040812	FR04000135	20040122	F 16C 11/06
WO 2004067978 A1	20040812	FI04050008	20040129	F 16C 13/00
WO 2004067979 A1	20040812	JP04000898	20040130	F 16C 33/34
WO 2004067980 A1	20040812	EP03014688	20031220	F 16C 33/54
WO 2004067982 A1	20040812	KR04000154	20040129	F 16D 27/10
WO 2004067983 A1	20040812	DE04000108	20040124	F 16D 48/06
WO 2004067984 A1	20040812	IT03000039	20030130	F 16D 55/227
WO 2004067985 A1	20040812	JP04000562	20040122	F 16D 65/00
WO 2004067986 A1	20040812	JP03014536	20031114	F 16D 65/12
WO 2004067987 A1	20040812	US04001969	20040123	F 16D 69/02
WO 2004067988 A1	20040812	AT03000367	20031211	F 16F 7/09

1		2		3
WO 2004067989 A1	20040812	US04000730	20040113	F 16F 9/05
WO 2004067990 A1	20040812	IT03000045	20030131	F 16F 9/50
WO 2004067991 A1	20040812	JP03004583	20030410	F 16F 13/26
WO 2004067992 A1	20040812	JP03004584	20030410	F 16F 13/26
WO 2004067993 A1	20040812	JP03004585	20030410	F 16F 13/26
WO 2004067994 A1	20040812	JP03004586	20030410	F 16F 13/26
WO 2004067995 A1	20040812	AT04000029	20040127	F 16F 15/26
WO 2004067996 A1	20040812	GB04000152	20040120	F 16G 3/04
WO 2004067997 A2	20040812	US04001020	20040116	F 16H
WO 2004067998 A1	20040812	US04002157	20040127	F 16H 1/28
WO 2004067999 A1	20040812	EP04000536	20040123	F 16H 7/08
WO 2004068000 A1	20040812	DE03004164	20031217	F 16H 15/42
WO 2004068001 A1	20040812	CN04000059	20040116	F 16H 39/04
WO 2004068002 A1	20040812	IT03000044	20030131	F 16H 48/30
WO 2004068003 A1	20040812	JP04000744	20040128	F 16H 61/12
WO 2004068004 A1	20040812	EP03014615	20031219	F 16H 61/46
WO 2004068005 A2	20040812	EP04000492	20040122	F 16H 61/46
WO 2004068006 A1	20040812	FR04000157	20040123	F 16H 63/20
WO 2004068007 A1	20040812	KR03002484	20031118	F 16H 63/30
WO 2004068009 A2	20040812	GB04000154	20040119	F 16K
WO 2004068010 A1	20040812	GB04000266	20040126	F 16K 31/06
WO 2004068011 A1	20040812	US04000550	20040112	F 16K 47/02
WO 2004068012 A2	20040812	GB04000398	20040130	F 16L
WO 2004068013 A2	20040812	US04002534	20040129	F 16L
WO 2004068014 A1	20040812	NL04000068	20040129	F 16L 1/14
WO 2004068015 A1	20040812	FR03003627	20031208	F 16L 1/20
WO 2004068016 A2	20040812	CA04000105	20040126	F 16L 11/08
WO 2004068017 A2	20040812	FR04050018	20040115	F 16L 11/10
WO 2004068018 A1	20040812	DE03003971	20031203	F 16L 13/14
WO 2004068020 A1	20040812	EP04000723	20040127	F 16L 37/084
WO 2004068021 A2	20040812	CA04000111	20040128	F 16M
WO 2004068026 A2	20040812	US04002043	20040127	F 17C
WO 2004068027 A1	20040812	IB04000134	20040116	F 17C 13/04
WO 2004068028 A1	20040812	DE04000048	20040116	F 21S 8/10
WO 2004068029 A1	20040812	US03039373	20031211	F 21V 17/00
WO 2004068030 A1	20040812	IB04000184	20040121	F 21V 19/00
WO 2004068031 A1	20040812	IB04050019	20040114	F 21V 19/00
WO 2004068032 A1	20040812	EP03013879	20031208	F 22B 1/18
WO 2004068033 A1	20040812	JP04000738	20040128	F 22B 1/28
WO 2004068034 A1	20040812	JP04000872	20040129	F 23J 13/02
WO 2004068035 A2	20040812	EP03014008	20031210	F 23R
WO 2004068036 A1	20040812	IB04000244	20040128	F 24D 3/12
WO 2004068037 A1	20040812	IB03001742	20030505	F 24F 3/08
WO 2004068038 A1	20040812	NL04000073	20040202	F 24F 11/00
WO 2004068039 A1	20040812	IB03006366	20031224	F 24F 13/062
WO 2004068040 A1	20040812	SE04000072	20040122	F 24F 13/065
WO 2004068041 A2	20040812	US04002048	20040127	F 24H
WO 2004068042 A1	20040812	ZA03000112	20030815	F 24H 1/14
WO 2004068043 A1	20040812	FR04000112	20040120	F 24J 2/04
WO 2004068044 A1	20040812	FR04000113	20040120	F 24J 2/04
WO 2004068045 A1	20040812	KR04000143	20040128	F 25B 49/02
WO 2004068046 A1	20040812	US04001931	20040123	F 25B 49/02
WO 2004068047 A1	20040812	SE04000054	20040115	F 25D 23/02

1		2		3
WO 2004068048 A1	20040812	NZ04000019	20040202	F 25D 017/08
WO 2004068049 A1	20040812	EP04050055	20040130	F 25J 1/02
WO 2004068050 A1	20040812	EP04000733	20040127	F 27D 1/10
WO 2004068051 A2	20040812	US04002408	20040127	F 28D
WO 2004068052 A1	20040812	EP03014954	20031230	F 28D 9/00
WO 2004068053 A1	20040812	SE04000083	20040126	F 28F 1/42
WO 2004068054 A1	20040812	NZ04000008	20040129	F 28F 13/12
WO 2004068055 A1	20040812	JP04000712	20040127	F 28F 21/08
WO 2004068056 A1	20040812	AT04000020	20040121	F 41A 5/12
WO 2004068057 A1	20040812	IL03000069	20030128	F 41C 23/12
WO 2004068058 A1	20040812	EP03014884	20031224	F 41G 1/387
WO 2004068059 A1	20040812	JP04000727	20040128	F 41H 1/00
WO 2004068060 A1	20040812	SE04000121	20040130	F 41J 1/12
WO 2004068061 A1	20040812	AT04000031	20040128	F 42B 5/02
WO 2004068062 A1	20040812	FR04050032	20040126	F 42B 15/38
WO 2004068063 A1	20040812	FR02004571	20021227	F 42B 39/14
WO 2004068064 A2	20040812	EP04050045	20040128	G 01B
WO 2004068065 A2	20040812	US04002156	20040127	G 01B
WO 2004068066 A2	20040812	US04002449	20040128	G 01B
WO 2004068067 A1	20040812	US03033208	20031020	G 01B 3/10
WO 2004068068 A1	20040812	EP03014584	20031219	G 01B 5/012
WO 2004068069 A1	20040812	AU04000110	20040130	G 01B 11/00
WO 2004068071 A1	20040812	EP04000696	20040127	G 01B 11/24
WO 2004068072 A1	20040812	US04002042	20040127	G 01B 11/275
WO 2004068073 A1	20040812	JP04000977	20040130	G 01C 3/06
WO 2004068074 A1	20040812	AT04000026	20040126	G 01C 9/12
WO 2004068075 A1	20040812	US04000846	20040114	G 01C 19/56
WO 2004068076 A1	20040812	JP04000721	20040127	G 01D 5/249
WO 2004068077 A2	20040812	EP04000110	20040109	G 01D 7/00
WO 2004068079 A2	20040812	US04001197	20040116	G 01F
WO 2004068080 A2	20040812	US04002291	20040127	G 01F 1/74
WO 2004068081 A1	20040812	SE04000110	20040128	G 01F 23/284
WO 2004068083 A1	20040812	EP04000827	20040130	G 01G 19/04
WO 2004068084 A1	20040812	EP04000435	20040121	G 01G 19/44
WO 2004068085 A2	20040812	EP04000857	20040130	G 01H 3/12
WO 2004068086 A2	20040812	US04002229	20040127	G 01J
WO 2004068087 A2	20040812	US04002409	20040127	G 01J
WO 2004068088 A2	20040812	US04002411	20040127	G 01J
WO 2004068089 A1	20040812	US03038611	20031203	G 01J 1/00
WO 2004068092 A1	20040812	US03037058	20031120	G 01J 5/20
WO 2004068094 A2	20040812	IB04000246	20040202	G 01L
WO 2004068096 A1	20040812	JP04000810	20040129	G 01L 9/00
WO 2004068097 A1	20040812	JP04000720	20040127	G 01L 9/08
WO 2004068099 A1	20040812	EP04000161	20040113	G 01M 3/20
WO 2004068100 A1	20040812	DE04000095	20040123	G 01M 13/04
WO 2004068101 A2	20040812	DE04000089	20040122	G 01N
WO 2004068102 A2	20040812	FR04000090	20040116	G 01N
WO 2004068103 A2	20040812	GB04000120	20040115	G 01N
WO 2004068105 A2	20040812	US03031353	20031002	G 01N
WO 2004068106 A2	20040812	US03034486	20031029	G 01N
WO 2004068107 A2	20040812	US04001275	20040120	G 01N
WO 2004068108 A2	20040812	US04001338	20040116	G 01N
WO 2004068109 A2	20040812	US04002191	20040127	G 01N

1		2		3
WO 2004068110 A2	20040812	US04002215	20040126	G 01N
WO 2004068111 A2	20040812	US04002316	20040129	G 01N
WO 2004068112 A2	20040812	US04002412	20040127	G 01N
WO 2004068113 A2	20040812	US04002469	20040129	G 01N
WO 2004068114 A2	20040812	US04002472	20040129	G 01N
WO 2004068115 A2	20040812	US04002618	20040130	G 01N
WO 2004068117 A1	20040812	NZ04000011	20040129	G 01N 1/08
WO 2004068118 A1	20040812	JP04000973	20040130	G 01N 3/08
WO 2004068121 A1	20040812	US04002021	20040123	G 01N 21/35
WO 2004068122 A1	20040812	EP04000290	20040116	G 01N 21/53
WO 2004068123 A1	20040812	GB04000020	20040108	G 01N 21/55
WO 2004068124 A1	20040812	FR04000076	20040115	G 01N 21/64
WO 2004068125 A1	20040812	JP04001001	20040202	G 01N 21/64
WO 2004068126 A1	20040812	IL04000083	20040129	G 01N 21/65
WO 2004068127 A1	20040812	IB04000234	20040130	G 01N 21/85
WO 2004068128 A1	20040812	JP04000580	20040123	G 01N 27/28
WO 2004068129 A1	20040812	JP03016840	20031225	G 01N 27/416
WO 2004068131 A1	20040812	JP04000843	20040129	G 01N 27/64
WO 2004068132 A1	20040812	EP04000822	20040129	G 01N 29/24
WO 2004068133 A1	20040812	US04002754	20040130	G 01N 30/26
WO 2004068135 A2	20040812	US01017853	20010601	G 01N 33/48
WO 2004068137 A2	20040812	JP04000723	20040127	G 01N 33/483
WO 2004068138 A1	20040812	EP04000595	20040124	G 01N 33/49
WO 2004068139 A2	20040812	US04000529	20040109	G 01N 33/50
WO 2004068140 A1	20040812	IB04000150	20040122	G 01N 33/52
WO 2004068142 A1	20040812	DE04000145	20040130	G 01N 33/58
WO 2004068143 A1	20040812	GB04000395	20040130	G 01N 33/68
WO 2004068144 A1	20040812	JP04000904	20040130	G 01N 35/00
WO 2004068145 A1	20040812	JP04000724	20040127	G 01N 35/04
WO 2004068146 A1	20040812	DE04000096	20040123	G 01P 13/04
WO 2004068147 A2	20040812	US04002136	20040126	G 01R
WO 2004068148 A2	20040812	US04002196	20040127	G 01R
WO 2004068149 A2	20040812	US04002348	20040128	G 01R
WO 2004068151 A1	20040812	IE03000015	20030131	G 01R 15/14
WO 2004068152 A1	20040812	EP03001517	20030131	G 01R 15/20
WO 2004068154 A1	20040812	JP03001033	20030131	G 01R 31/26
WO 2004068155 A1	20040812	JP04000631	20040123	G 01R 31/302
WO 2004068156 A1	20040812	IB03006113	20031218	G 01R 31/3185
WO 2004068157 A1	20040812	DE04000144	20040130	G 01R 31/36
WO 2004068158 A1	20040812	EP03001518	20030131	G 01R 33/035
WO 2004068159 A1	20040812	AU04000108	20040130	G 01R 33/44
WO 2004068160 A2	20040812	EP04000912	20040202	G 01S 1/00
WO 2004068161 A1	20040812	EP04000433	20040120	G 01S 5/00
WO 2004068162 A2	20040812	US04002036	20040122	G 01S 5/20
WO 2004068164 A2	20040812	DE04000140	20040130	G 01S 13/93
WO 2004068165 A1	20040812	IB04000192	20040128	G 01S 13/93
WO 2004068167 A1	20040812	GB04000373	20040129	G 01S 17/66
WO 2004068168 A1	20040812	IB04050046	20040122	G 01T 1/20
WO 2004068169 A1	20040812	IB03002026	20030327	G 01V 1/22
WO 2004068170 A1	20040812	GB04000280	20040123	G 01V 1/36
WO 2004068171 A1	20040812	EP04050037	20040123	G 01V 1/42
WO 2004068173 A1	20040812	JP04000628	20040123	G 01V 3/12
WO 2004068174 A1	20040812	AU04000109	20040130	G 01V 3/38

1		2		3
WO 2004068175 A1	20040812	JP04000626	20040123	G 01V 8/14
WO 2004068176 A1	20040812	FR04000077	20040115	G 01V 11/00
WO 2004068177 A2	20040812	IB04000186	20040121	G 02B
WO 2004068178 A2	20040812	RU04000027	20040130	G 02B
WO 2004068179 A2	20040812	US04001832	20040123	G 02B
WO 2004068180 A2	20040812	US04001896	20040126	G 02B
WO 2004068181 A2	20040812	US04001938	20040126	G 02B
WO 2004068182 A2	20040812	US04002035	20040122	G 02B
WO 2004068183 A2	20040812	US04002087	20040127	G 02B
WO 2004068184 A2	20040812	US04002118	20040126	G 02B
WO 2004068185 A2	20040812	US04002119	20040126	G 02B
WO 2004068186 A2	20040812	US04002165	20040127	G 02B
WO 2004068187 A2	20040812	US04002166	20040127	G 02B
WO 2004068188 A2	20040812	US04002174	20040127	G 02B
WO 2004068189 A2	20040812	US04002272	20040127	G 02B
WO 2004068190 A2	20040812	US04002315	20040129	G 02B
WO 2004068191 A2	20040812	US04002524	20040130	G 02B
WO 2004068192 A2	20040812	US04000520	20040109	G 02B
WO 2004068193 A2	20040812	US04000795	20040113	G 02B
WO 2004068194 A2	20040812	US04000973	20040115	G 02B
WO 2004068195 A1	20040812	JP04000107	20040109	G 02B 1/02
WO 2004068196 A1	20040812	US04001266	20040120	G 02B 1/04
WO 2004068197 A1	20040812	JP04000668	20040126	G 02B 5/04
WO 2004068199 A1	20040812	JP04000535	20040122	G 02B 5/22
WO 2004068200 A1	20040812	IB04050018	20040114	G 02B 5/30
WO 2004068201 A1	20040812	JP04000636	20040126	G 02B 5/30
WO 2004068202 A1	20040812	JP04000698	20040127	G 02B 6/00
WO 2004068203 A1	20040812	KR04000152	20040129	G 02B 6/04
WO 2004068204 A1	20040812	US04001122	20040115	G 02B 6/04
WO 2004068205 A1	20040812	JP03016515	20031224	G 02B 6/12
WO 2004068206 A1	20040812	JP04000799	20040129	G 02B 6/12
WO 2004068207 A1	20040812	US04000976	20040115	G 02B 7/00
WO 2004068208 A1	20040812	IB04050008	20040112	G 02B 26/02
WO 2004068209 A1	20040812	JP04000705	20040127	G 02B 26/08
WO 2004068210 A1	20040812	SE04000124	20040130	G 02B 26/08
WO 2004068211 A1	20040812	EP04000475	20040122	G 02B 26/10
WO 2004068212 A1	20040812	EP03014943	20031229	G 02B 27/01
WO 2004068214 A1	20040812	EP04000738	20040128	G 02C 7/04
WO 2004068215 A1	20040812	JP04000052	20040107	G 02C 7/04
WO 2004068216 A1	20040812	EP04000600	20040124	G 02C 13/00
WO 2004068217 A2	20040812	US04001939	20040126	G 02F
WO 2004068218 A2	20040812	US04001986	20040123	G 02F
WO 2004068219 A2	20040812	US04002176	20040122	G 02F
WO 2004068220 A1	20040812	NO04000024	20040128	G 02F 1/03
WO 2004068223 A1	20040812	KR04000131	20040127	G 02F 1/1335
WO 2004068224 A1	20040812	US03041301	20031223	G 02F 1/1335
WO 2004068225 A1	20040812	KR04000132	20040127	G 02F 1/13363
WO 2004068226 A1	20040812	KR04000133	20040127	G 02F 1/13363
WO 2004068227 A1	20040812	JP04000828	20040129	G 02F 1/1337
WO 2004068228 A1	20040812	KR03000759	20030415	G 02F 1/1339
WO 2004068229 A1	20040812	JP04000819	20040129	G 02F 1/1345
WO 2004068230 A1	20040812	JP03000732	20030127	G 02F 1/135
WO 2004068232 A1	20040812	JP04000775	20040128	G 02F 1/167

1		2		3
WO 2004068233 A1	20040812	US04001692	20040121	G 02F 1/167
WO 2004068234 A1	20040812	US04002918	20040127	G 02F 1/167
WO 2004068235 A1	20040812	JP03000736	20030127	G 02F 1/295
WO 2004068236 A1	20040812	JP03000987	20030131	G 03C 1/06
WO 2004068237 A1	20040812	JP03000986	20030131	G 03C 1/34
WO 2004068238 A1	20040812	JP03000989	20030131	G 03C 1/34
WO 2004068239 A1	20040812	JP03000988	20030131	G 03C 7/20
WO 2004068240 A2	20040812	US04001312	20040120	G 03F
WO 2004068241 A1	20040812	JP04000778	20040128	G 03F 1/08
WO 2004068242 A1	20040812	JP04000704	20040127	G 03F 7/038
WO 2004068243 A1	20040812	US03028770	20030911	G 03F 7/38
WO 2004068245 A2	20040812	JP04000805	20040129	G 03G 15/20
WO 2004068246 A1	20040812	JP04000719	20040127	G 03G 21/00
WO 2004068247 A1	20040812	JP04000398	20040120	G 04F 8/02
WO 2004068248 A1	20040812	GB03005695	20031230	G 04G 9/02
WO 2004068250 A2	20040812	US04000709	20040113	G 05B
WO 2004068251 A2	20040812	US04002303	20040127	G 05B 19/042
WO 2004068252 A2	20040812	GB04000391	20040130	G 05D 23/13
WO 2004068254 A2	20040812	US04002120	20040126	G 05G 1/14
WO 2004068255 A2	20040812	BR03000011	20030128	G 06F
WO 2004068256 A2	20040812	CA04000140	20040130	G 06F
WO 2004068257 A2	20040812	CA04000079	20040130	G 06F
WO 2004068258 A2	20040812	EP04000467	20040121	G 06F
WO 2004068260 A2	20040812	FR04000118	20040120	G 06F
WO 2004068261 A2	20040812	IB04000141	20040122	G 06F
WO 2004068262 A2	20040812	IB04000168	20040123	G 06F
WO 2004068263 A2	20040812	IB04000196	20040126	G 06F
WO 2004068264 A2	20040812	IB04000249	20040130	G 06F
WO 2004068265 A2	20040812	IB04000250	20040126	G 06F
WO 2004068266 A2	20040812	IB04000254	20040126	G 06F
WO 2004068267 A2	20040812	IB04050053	20040126	G 06F
WO 2004068268 A2	20040812	IB04000711	20040121	G 06F
WO 2004068269 A2	20040812	IB04000791	20040128	G 06F
WO 2004068270 A2	20040812	IL04000035	20040114	G 06F
WO 2004068271 A2	20040812	US03036225	20031112	G 06F
WO 2004068272 A2	20040812	US03039439	20031211	G 06F
WO 2004068273 A2	20040812	US03040000	20031216	G 06F
WO 2004068274 A2	20040812	US03040864	20031222	G 06F
WO 2004068275 A2	20040812	US03041238	20031223	G 06F
WO 2004068276 A2	20040812	US03041376	20031223	G 06F
WO 2004068277 A2	20040812	US03000976	20030114	G 06F
WO 2004068278 A2	20040812	US04001022	20040115	G 06F
WO 2004068279 A2	20040812	US04001224	20040116	G 06F
WO 2004068280 A2	20040812	US04000147	20040106	G 06F
WO 2004068281 A2	20040812	US04001591	20040120	G 06F
WO 2004068282 A2	20040812	US04001662	20040122	G 06F
WO 2004068283 A2	20040812	US04001702	20040123	G 06F
WO 2004068284 A2	20040812	US04001703	20040122	G 06F
WO 2004068285 A2	20040812	US04001709	20040123	G 06F
WO 2004068286 A2	20040812	US04001762	20040123	G 06F
WO 2004068287 A2	20040812	US04001784	20040123	G 06F
WO 2004068288 A2	20040812	US04001788	20040123	G 06F
WO 2004068289 A2	20040812	US04000018	20040120	G 06F

1		2		3
WO 2004068290 A2	20040812	US04001801	20040123	G 06F
WO 2004068291 A2	20040812	US04001802	20040123	G 06F
WO 2004068293 A2	20040812	US04001845	20040123	G 06F
WO 2004068295 A2	20040812	US04001874	20040126	G 06F
WO 2004068296 A2	20040812	US04001897	20040126	G 06F
WO 2004068297 A2	20040812	US04001903	20040123	G 06F
WO 2004068299 A2	20040812	US04001959	20040123	G 06F
WO 2004068300 A2	20040812	US04001962	20040123	G 06F
WO 2004068301 A2	20040812	US04001966	20040123	G 06F
WO 2004068302 A2	20040812	US04001992	20040123	G 06F
WO 2004068303 A2	20040812	US04000202	20040121	G 06F
WO 2004068304 A2	20040812	US04002030	20040126	G 06F
WO 2004068305 A2	20040812	US04002089	20040127	G 06F
WO 2004068306 A2	20040812	US04002095	20040126	G 06F
WO 2004068307 A2	20040812	US04002100	20040126	G 06F
WO 2004068308 A2	20040812	US04002121	20040126	G 06F
WO 2004068309 A2	20040812	US04002203	20040127	G 06F
WO 2004068311 A2	20040812	US04002317	20040129	G 06F
WO 2004068312 A2	20040812	US04002359	20040128	G 06F
WO 2004068313 A2	20040812	US04002392	20040127	G 06F
WO 2004068314 A2	20040812	US04002399	20040127	G 06F
WO 2004068315 A2	20040812	US04002415	20040129	G 06F
WO 2004068316 A2	20040812	US04002462	20040128	G 06F
WO 2004068317 A2	20040812	US04002556	20040128	G 06F
WO 2004068318 A2	20040812	US04002623	20040129	G 06F
WO 2004068319 A2	20040812	US04003238	20040130	G 06F
WO 2004068320 A2	20040812	US04000344	20040108	G 06F
WO 2004068321 A2	20040812	US04000552	20040111	G 06F
WO 2004068322 A2	20040812	US04000767	20040112	G 06F
WO 2004068323 A2	20040812	FI04000042	20040129	G 06F 1/00
WO 2004068324 A1	20040812	CA04000133	20040130	G 06F 1/26
WO 2004068326 A1	20040812	JP04000539	20040122	G 06F 3/00
WO 2004068327 A2	20040812	FR04000095	20040116	G 06F 3/02
WO 2004068328 A1	20040812	JP03015175	20031127	G 06F 3/02
WO 2004068329 A1	20040812	IB03004062	20030820	G 06F 3/023
WO 2004068330 A1	20040812	UA03000045	20031107	G 06F 3/023
WO 2004068331 A1	20040812	JP03000868	20030130	G 06F 3/03
WO 2004068332 A2	20040812	US03037161	20031120	G 06F 3/03
WO 2004068333 A1	20040812	JP04000782	20040128	G 06F 3/12
WO 2004068334 A1	20040812	JP04000804	20040129	G 06F 3/12
WO 2004068335 A1	20040812	JP04000856	20040129	G 06F 3/12
WO 2004068336 A2	20040812	GB04000343	20040127	G 06F 9/318
WO 2004068338 A1	20040812	SE04000103	20040127	G 06F 9/38
WO 2004068339 A2	20040812	US04002325	20040128	G 06F 9/38
WO 2004068340 A2	20040812	US04002326	20040128	G 06F 9/38
WO 2004068341 A1	20040812	US04000477	20040109	G 06F 9/38
WO 2004068345 A2	20040812	DE04000127	20040128	G 06F 11/36
WO 2004068346 A1	20040812	DE04000087	20040122	G 06F 11/36
WO 2004068347 A1	20040812	EP03050989	20031211	G 06F 11/36
WO 2004068348 A1	20040812	JP03013383	20031020	G 06F 12/00
WO 2004068349 A1	20040812	JP04000671	20040126	G 06F 12/06
WO 2004068351 A1	20040812	JP04000826	20040129	G 06F 12/14
WO 2004068353 A1	20040812	JP03016083	20031216	G 06F 13/00

1		2		3
WO 2004068354 A1	20040812	JP03016085	20031216	G 06F 13/00
WO 2004068355 A1	20040812	JP03016086	20031216	G 06F 13/00
WO 2004068357 A1	20040812	EP03014527	20031218	G 06F 13/28
WO 2004068358 A1	20040812	JP04000677	20040127	G 06F 15/00
WO 2004068359 A1	20040812	JP04000683	20040127	G 06F 15/00
WO 2004068360 A1	20040812	JP04000709	20040127	G 06F 15/00
WO 2004068362 A1	20040812	GB04000255	20040126	G 06F 15/80
WO 2004068364 A1	20040812	JP04000640	20040126	G 06F 17/10
WO 2004068367 A2	20040812	IB03006400	20031202	G 06F 17/30
WO 2004068368 A1	20040812	JP04000710	20040127	G 06F 17/30
WO 2004068369 A1	20040812	KR04000129	20040127	G 06F 17/30
WO 2004068370 A2	20040812	US04001812	20040123	G 06F 17/30
WO 2004068371 A1	20040812	AU04000098	20040129	G 06F 17/40
WO 2004068372 A2	20040812	EP04000737	20040128	G 06F 17/50
WO 2004068373 A1	20040812	IB03006360	20031216	G 06F 17/50
WO 2004068375 A2	20040812	CA04000050	20040120	G 06F 17/60
WO 2004068376 A1	20040812	CH04000015	20040114	G 06F 17/60
WO 2004068377 A2	20040812	EP04000920	20040202	G 06F 17/60
WO 2004068379 A1	20040812	JP03015759	20031210	G 06F 17/60
WO 2004068383 A1	20040812	US03001567	20030117	G 06F 17/60
WO 2004068384 A1	20040812	US03019164	20030617	G 06F 17/60
WO 2004068385 A1	20040812	US04000869	20040113	G 06F 17/60
WO 2004068387 A1	20040812	US03001774	20030120	G 06F 19/00
WO 2004068388 A2	20040812	FR04000092	20040116	G 06K
WO 2004068389 A2	20040812	GB04000358	20040128	G 06K
WO 2004068390 A2	20040812	JP04000806	20040129	G 06K
WO 2004068391 A1	20040812	US04002943	20040130	G 06K 7/00
WO 2004068392 A1	20040812	FR04000097	20040116	G 06K 7/10
WO 2004068393 A1	20040812	DE04000126	20040128	G 06K 9/00
WO 2004068394 A1	20040812	FR04000093	20040116	G 06K 9/00
WO 2004068395 A2	20040812	US04002217	20040124	G 06K 9/00
WO 2004068396 A1	20040812	IB04000193	20040128	G 06K 19/08
WO 2004068397 A2	20040812	US04001286	20040120	G 06N
WO 2004068399 A1	20040812	JP04000971	20040130	G 06N 5/00
WO 2004068400 A2	20040812	GB04000311	20040126	G 06T
WO 2004068401 A2	20040812	IB04000189	20040123	G 06T
WO 2004068402 A2	20040812	US04001035	20040116	G 06T
WO 2004068403 A2	20040812	US04001053	20040114	G 06T
WO 2004068404 A2	20040812	US04001064	20040114	G 06T
WO 2004068405 A2	20040812	US04001707	20040123	G 06T
WO 2004068406 A2	20040812	US04002604	20040130	G 06T
WO 2004068407 A1	20040812	JP03000802	20030128	G 06T 1/00
WO 2004068408 A1	20040812	JP04000701	20040127	G 06T 1/00
WO 2004068409 A1	20040812	US04001174	20040116	G 06T 3/40
WO 2004068410 A1	20040812	FR03000834	20030314	G 06T 5/00
WO 2004068412 A1	20040812	IB04000185	20040123	G 06T 7/00
WO 2004068413 A1	20040812	JP03000774	20030128	G 06T 7/00
WO 2004068415 A1	20040812	SE04000075	20040122	G 06T 17/00
WO 2004068416 A1	20040812	JP03001040	20030131	G 07B 1/00
WO 2004068417 A1	20040812	SE04000115	20040129	G 07B 15/00
WO 2004068418 A2	20040812	US04000826	20040114	G 07C
WO 2004068420 A2	20040812	DE04000137	20040129	G 07C 9/00
WO 2004068421 A2	20040812	US04001360	20040120	G 07D 7/00

1		2		3
WO 2004068422 A1	20040812	US04001102	20040115	G 07D 11/00
WO 2004068424 A2	20040812	US04002441	20040128	G 07F
WO 2004068425 A1	20040812	EP04000690	20040127	G 07F 7/10
WO 2004068426 A1	20040812	JP04000961	20040130	G 07F 7/10
WO 2004068428 A2	20040812	IL04000024	20040111	G 08B
WO 2004068429 A2	20040812	US04000066	20040106	G 08B
WO 2004068431 A1	20040812	JP04000697	20040127	G 08B 13/22
WO 2004068432 A1	20040812	GB04000331	20040126	G 08B 13/24
WO 2004068433 A1	20040812	EP03014942	20031229	G 08B 15/00
WO 2004068434 A1	20040812	FI04000030	20040121	G 08B 21/02
WO 2004068435 A2	20040812	IB04000252	20040201	G 08C
WO 2004068437 A1	20040812	NO04000025	20040128	G 08C 23/06
WO 2004068438 A1	20040812	CN04000087	20040130	G 08G 1/00
WO 2004068440 A1	20040812	EP04000349	20040119	G 08G 1/16
WO 2004068441 A1	20040812	SG03000285	20031216	G 09B 5/00
WO 2004068442 A2	20040812	US04002388	20040127	G 09F
WO 2004068443 A2	20040812	US03041485	20031230	G 09F 3/02
WO 2004068445 A1	20040812	JP04000814	20040129	G 09F 9/00
WO 2004068446 A1	20040812	JP04000648	20040126	G 09F 9/30
WO 2004068447 A1	20040812	AT03000385	20031223	G 09F 9/33
WO 2004068448 A1	20040812	US04002510	20040129	G 09F 9/33
WO 2004068449 A1	20040812	IB04050017	20040113	G 09F 9/37
WO 2004068451 A1	20040812	JP03000834	20030129	G 09F 13/18
WO 2004068452 A2	20040812	US04001159	20040120	G 09F 19/22
WO 2004068453 A2	20040812	JP04000978	20040129	G 09G
WO 2004068454 A2	20040812	US04001067	20040114	G 09G
WO 2004068455 A2	20040812	US04001459	20040121	G 09G
WO 2004068456 A2	20040812	US04000731	20040113	G 09G
WO 2004068457 A2	20040812	US04000827	20040114	G 09G
WO 2004068458 A1	20040812	IB03006127	20031218	G 09G 3/00
WO 2004068459 A1	20040812	IB04050028	20040116	G 09G 3/00
WO 2004068460 A1	20040812	IB04050016	20040113	G 09G 3/20
WO 2004068461 A1	20040812	US03020993	20030707	G 09G 3/22
WO 2004068462 A1	20040812	JP04000649	20040126	G 10H 1/00
WO 2004068463 A2	20040812	FR04000115	20040120	G 10L
WO 2004068464 A2	20040812	US04002634	20040130	G 10L
WO 2004068466 A1	20040812	US04001520	20040121	G 10L 15/26
WO 2004068467 A1	20040812	DK04000061	20040129	G 10L 21/02
WO 2004068468 A2	20040812	IB04000636	20040128	G 11B
WO 2004068469 A2	20040812	US04000840	20040113	G 11B
WO 2004068470 A2	20040812	US04000930	20040114	G 11B
WO 2004068472 A1	20040812	JP03000737	20030127	G 11B 5/66
WO 2004068473 A1	20040812	US04002645	20040130	G 11B 5/66
WO 2004068474 A1	20040812	JP04000839	20040129	G 11B 5/84
WO 2004068475 A1	20040812	CA04000095	20040116	G 11B 7/00
WO 2004068476 A1	20040812	KR03002026	20031001	G 11B 7/00
WO 2004068477 A1	20040812	KR03002029	20031001	G 11B 7/00
WO 2004068478 A1	20040812	KR04000170	20040130	G 11B 7/007
WO 2004068479 A1	20040812	GB03005722	20031224	G 11B 7/085
WO 2004068480 A1	20040812	JP04000689	20040127	G 11B 7/09
WO 2004068481 A1	20040812	JP04000555	20040122	G 11B 7/135
WO 2004068482 A1	20040812	JP04000949	20040130	G 11B 7/135
WO 2004068483 A1	20040812	JP04000908	20040130	G 11B 7/24

1		2		3
WO 2004068484 A1	20040812	JP04000929	20040130	G 11B 7/24
WO 2004068485 A1	20040812	JP03001037	20030131	G 11B 11/105
WO 2004068487 A1	20040812	JP04000601	20040123	G 11B 11/105
WO 2004068488 A1	20040812	JP04000808	20040129	G 11B 20/10
WO 2004068489 A1	20040812	JP04000822	20040129	G 11B 20/10
WO 2004068490 A1	20040812	KR03002099	20031011	G 11B 20/10
WO 2004068491 A1	20040812	JP03000920	20030130	G 11B 20/18
WO 2004068492 A1	20040812	JP03000914	20030130	G 11B 21/21
WO 2004068493 A1	20040812	GB03005500	20031218	G 11B 23/28
WO 2004068494 A1	20040812	JP04000943	20040130	G 11B 23/28
WO 2004068495 A1	20040812	EP04000825	20040130	G 11B 27/038
WO 2004068497 A2	20040812	US04002266	20040128	G 11C
WO 2004068498 A1	20040812	IB04050022	20040114	G 11C 11/15
WO 2004068499 A1	20040812	EP04000039	20040107	G 11C 11/22
WO 2004068501 A2	20040812	EP03014555	20031218	G 12B 21/06
WO 2004068502 A2	20040812	EP03014557	20031218	G 12B 21/06
WO 2004068503 A2	20040812	US03038101	20031202	G 21C 3/00
WO 2004068504 A1	20040812	EP04000732	20040127	G 21C 9/06
WO 2004068506 A1	20040812	JP03014445	20031113	H 01B 1/22
WO 2004068507 A1	20040812	FI04000028	20040121	H 01B 3/44
WO 2004068509 A2	20040812	US04001081	20040115	H 01F
WO 2004068511 A2	20040812	US04002190	20040127	H 01F
WO 2004068512 A1	20040812	NL03000059	20030129	H 01F 1/01
WO 2004068513 A1	20040812	JP04000750	20040128	H 01F 1/04
WO 2004068516 A1	20040812	JP04000950	20040130	H 01G 4/12
WO 2004068517 A1	20040812	JP04000925	20040130	H 01G 9/04
WO 2004068518 A2	20040812	US04002463	20040129	H 01H
WO 2004068519 A1	20040812	JP03016770	20031225	H 01H 11/00
WO 2004068520 A1	20040812	IT03000043	20030131	H 01H 13/18
WO 2004068521 A1	20040812	EP03010541	20030922	H 01H 13/70
WO 2004068523 A2	20040812	US04001810	20040123	H 01J
WO 2004068524 A2	20040812	IB03006116	20031218	H 01J 9/395
WO 2004068525 A1	20040812	KR04000171	20040130	H 01J 17/49
WO 2004068526 A1	20040812	KR04000172	20040130	H 01J 17/49
WO 2004068527 A1	20040812	KR04000173	20040130	H 01J 17/49
WO 2004068528 A2	20040812	FR03050209	20031223	H 01J 29/00
WO 2004068529 A2	20040812	JP04000711	20040127	H 01J 37/244
WO 2004068530 A1	20040812	US03039176	20031209	H 01J 37/32
WO 2004068532 A2	20040812	IB04050025	20040114	H 01J 61/067
WO 2004068533 A2	20040812	DE04000063	20040117	H 01L
WO 2004068534 A2	20040812	EP04000221	20040114	H 01L
WO 2004068535 A2	20040812	GB04000404	20040129	H 01L
WO 2004068536 A2	20040812	IB04000221	20040130	H 01L
WO 2004068537 A2	20040812	IB04050045	20040122	H 01L
WO 2004068538 A2	20040812	JP04000963	20040130	H 01L
WO 2004068541 A2	20040812	US04001128	20040116	H 01L
WO 2004068542 A2	20040812	US04001207	20040116	H 01L
WO 2004068543 A2	20040812	US04001225	20040116	H 01L
WO 2004068544 A2	20040812	US04001477	20040120	H 01L
WO 2004068545 A2	20040812	US04001787	20040123	H 01L
WO 2004068546 A2	20040812	US04001811	20040123	H 01L
WO 2004068547 A2	20040812	US04001890	20040123	H 01L
WO 2004068548 A2	20040812	US04000201	20040121	H 01L

1		2		3
WO 2004068550 A2	20040812	US04002125	20040126	H 01L
WO 2004068551 A2	20040812	US04002126	20040126	H 01L
WO 2004068552 A2	20040812	US04002206	20040127	H 01L
WO 2004068553 A2	20040812	US04002212	20040126	H 01L
WO 2004068554 A2	20040812	US04002235	20040127	H 01L
WO 2004068555 A2	20040812	US04002252	20040126	H 01L
WO 2004068556 A2	20040812	US04002282	20040127	H 01L
WO 2004068557 A2	20040812	US04002310	20040127	H 01L
WO 2004068558 A2	20040812	US04002464	20040129	H 01L
WO 2004068559 A2	20040812	US04002597	20040130	H 01L
WO 2004068560 A2	20040812	US04002716	20040130	H 01L
WO 2004068561 A2	20040812	US04000980	20040113	H 01L
WO 2004068563 A2	20040812	US04002402	20040127	H 01L 21/00
WO 2004068564 A1	20040812	JP03017043	20031226	H 01L 21/027
WO 2004068565 A1	20040812	JP04000681	20040127	H 01L 21/027
WO 2004068566 A1	20040812	JP04000823	20040129	H 01L 21/027
WO 2004068567 A1	20040812	DE04000121	20040127	H 01L 21/20
WO 2004068569 A1	20040812	JP04000679	20040127	H 01L 21/304
WO 2004068570 A1	20040812	JP04000916	20040130	H 01L 21/304
WO 2004068571 A1	20040812	US04000966	20040115	H 01L 21/336
WO 2004068572 A2	20040812	DE04000123	20040127	H 01L 21/58
WO 2004068575 A1	20040812	IB03006321	20031216	H 01L 21/762
WO 2004068576 A2	20040812	US03041185	20031222	H 01L 21/768
WO 2004068577 A1	20040812	JP04000637	20040126	H 01L 21/82
WO 2004068578 A2	20040812	DE04000042	20040115	H 01L 21/8247
WO 2004068582 A1	20040812	JP03016355	20031219	H 01L 27/12
WO 2004068583 A1	20040812	EP03051023	20031216	H 01L 27/146
WO 2004068584 A1	20040812	GB04000315	20040130	H 01L 27/15
WO 2004068585 A1	20040812	US04000967	20040115	H 01L 29/10
WO 2004068586 A1	20040812	US04000981	20040113	H 01L 29/10
WO 2004068589 A1	20040812	US04000963	20040115	H 01L 29/786
WO 2004068593 A2	20040812	US03039327	20031210	H 01L 31/058
WO 2004068594 A1	20040812	DE04000136	20040129	H 01L 33/00
WO 2004068595 A1	20040812	JP03016537	20031224	H 01L 33/00
WO 2004068596 A1	20040812	KR04000120	20040124	H 01L 33/00
WO 2004068597 A2	20040812	US04002086	20040127	H 01L 33/00
WO 2004068598 A2	20040812	US04002161	20040127	H 01L 33/00
WO 2004068599 A1	20040812	US04002168	20040127	H 01L 33/00
WO 2004068600 A1	20040812	US04002169	20040127	H 01L 33/00
WO 2004068601 A1	20040812	US04002170	20040127	H 01L 33/00
WO 2004068602 A2	20040812	US04002205	20040127	H 01L 33/00
WO 2004068603 A2	20040812	US04002208	20040127	H 01L 33/00
WO 2004068604 A1	20040812	JP04000845	20040129	H 01L 37/00
WO 2004068605 A1	20040812	JP04000964	20040130	H 01L 41/09
WO 2004068606 A1	20040812	IB03006374	20031223	H 01L 41/113
WO 2004068607 A1	20040812	JP04000594	20040123	H 01L 43/08
WO 2004068608 A2	20040812	DE03004036	20031208	H 01L 51/00
WO 2004068609 A1	20040812	IB04050055	20040127	H 01L 51/40
WO 2004068610 A2	20040812	CA04000129	20040129	H 01M
WO 2004068611 A2	20040812	IB04001214	20040126	H 01M
WO 2004068612 A2	20040812	IN04000006	20040112	H 01M
WO 2004068613 A2	20040812	US04001315	20040120	H 01M
WO 2004068614 A2	20040812	US04001983	20040123	H 01M

1		2		3
WO 2004068615 A2	20040812	US04002218	20040124	H 01M
WO 2004068616 A2	20040812	US04002470	20040129	H 01M
WO 2004068617 A2	20040812	US04002567	20040128	H 01M
WO 2004068618 A2	20040812	US04002829	20040130	H 01M
WO 2004068619 A2	20040812	US04001112	20040116	H 01M 4/24
WO 2004068620 A1	20040812	JP04000919	20040130	H 01M 4/58
WO 2004068621 A1	20040812	JP03016957	20031226	H 01M 4/88
WO 2004068622 A2	20040812	JP04000779	20040128	H 01M 8/02
WO 2004068623 A1	20040812	JP04000341	20040116	H 01M 8/06
WO 2004068624 A2	20040812	DE03004186	20031218	H 01M 8/12
WO 2004068625 A1	20040812	JP04000811	20040129	H 01M 10/30
WO 2004068626 A1	20040812	KR04000134	20040127	H 01M 10/38
WO 2004068627 A1	20040812	JP03016938	20031226	H 01M 14/00
WO 2004068628 A1	20040812	JP04000012	20040105	H 01P 3/16
WO 2004068629 A2	20040812	US04002037	20040122	H 01Q
WO 2004068630 A2	20040812	US04002127	20040122	H 01Q
WO 2004068631 A2	20040812	US04002241	20040126	H 01Q
WO 2004068632 A2	20040812	FR04050001	20040106	H 01Q 1/22
WO 2004068634 A1	20040812	US03021018	20030702	H 01Q 9/16
WO 2004068635 A1	20040812	JP04000274	20040116	H 01Q 11/12
WO 2004068636 A1	20040812	JP03000947	20030130	H 01Q 15/08
WO 2004068638 A2	20040812	US04001199	20040116	H 01R
WO 2004068639 A2	20040812	US04002818	20040129	H 01R
WO 2004068640 A1	20040812	US04002622	20040129	H 01R 4/02
WO 2004068641 A1	20040812	US04002819	20040129	H 01R 4/02
WO 2004068642 A1	20040812	US04002820	20040129	H 01R 4/02
WO 2004068643 A1	20040812	GB04000207	20040121	H 01R 4/62
WO 2004068644 A1	20040812	FR03003364	20031113	H 01R 9/24
WO 2004068646 A1	20040812	JP04000942	20040130	H 01R 12/28
WO 2004068647 A1	20040812	GB04000256	20040127	H 01R 13/639
WO 2004068648 A1	20040812	GB04000261	20040127	H 01R 13/639
WO 2004068649 A1	20040812	JP04000650	20040126	H 01R 24/00
WO 2004068650 A1	20040812	JP04000037	20040107	H 01R 31/06
WO 2004068651 A2	20040812	EP04000672	20040127	H 01S
WO 2004068652 A2	20040812	US04001121	20040115	H 01S
WO 2004068653 A2	20040812	US04001955	20040123	H 01S
WO 2004068654 A2	20040812	US04000490	20040108	H 01S
WO 2004068655 A1	20040812	EP04000548	20040123	H 01S 3/03
WO 2004068656 A2	20040812	EP04000730	20040128	H 01S 3/08
WO 2004068657 A1	20040812	EP04000673	20040127	H 01S 3/081
WO 2004068659 A1	20040812	US03023373	20030725	H 01S 5/00
WO 2004068663 A1	20040812	FR04050019	20040121	H 02B 5/02
WO 2004068665 A2	20040812	US04001790	20040123	H 02G
WO 2004068666 A1	20040812	GB04000306	20040127	H 02G 3/12
WO 2004068670 A1	20040812	IL04000073	20040127	H 02H 9/02
WO 2004068671 A2	20040812	US04002248	20040126	H 02J
WO 2004068672 A1	20040812	SE04000101	20040126	H 02J 3/24
WO 2004068673 A2	20040812	JP04000452	20040121	H 02K
WO 2004068674 A2	20040812	US04001770	20040123	H 02K
WO 2004068675 A1	20040812	US04001439	20040121	H 02K 3/26
WO 2004068678 A1	20040812	SE04000100	20040127	H 02K 7/08
WO 2004068681 A1	20040812	GB03005100	20031124	H 02K 35/02
WO 2004068682 A1	20040812	EP04000633	20040126	H 02K 55/04

1		2		3
WO 2004068686 A1	20040812	JP04000089	20040109	H 02M 3/28
WO 2004068688 A1	20040812	JP04000687	20040127	H 02M 7/06
WO 2004068689 A1	20040812	DE04000135	20040129	H 02M 7/217
WO 2004068690 A1	20040812	JP04000999	20040202	H 02N 11/00
WO 2004068692 A2	20040812	US04001381	20040120	H 02P
WO 2004068693 A2	20040812	US04003557	20040123	H 02P
WO 2004068695 A1	20040812	IB03000317	20030130	H 02P 6/16
WO 2004068696 A2	20040812	US04002379	20040129	H 02P 6/18
WO 2004068697 A1	20040812	EP04000677	20040127	H 03B 21/02
WO 2004068698 A2	20040812	US04001127	20040116	H 03D
WO 2004068699 A1	20040812	IB03006097	20031218	H 03D 7/14
WO 2004068700 A2	20040812	US04001642	20040121	H 03F
WO 2004068701 A1	20040812	US04000905	20040114	H 03F 1/02
WO 2004068703 A1	20040812	EP04000797	20040129	H 03F 3/217
WO 2004068704 A2	20040812	DE04000168	20040129	H 03G 3/00
WO 2004068705 A1	20040812	JP04000647	20040126	H 03G 3/20
WO 2004068706 A2	20040812	US04002715	20040130	H 03K
WO 2004068707 A2	20040812	US04002311	20040127	H 03K 3/037
WO 2004068708 A2	20040812	IE04000009	20040123	H 03K 4/02
WO 2004068709 A1	20040812	JP04000029	20040107	H 03K 17/08
WO 2004068711 A2	20040812	EP04000583	20040123	H 03L
WO 2004068712 A1	20040812	US03009040	20030326	H 03L 7/00
WO 2004068714 A2	20040812	US04002022	20040123	H 03M
WO 2004068716 A1	20040812	US04001716	20040123	H 03M 1/06
WO 2004068717 A2	20040812	US04001717	20040123	H 03M 1/06
WO 2004068718 A1	20040812	GB04000341	20040127	H 03M 1/14
WO 2004068719 A1	20040812	US03009041	20030326	H 03M 1/36
WO 2004068720 A2	20040812	IB04000213	20040129	H 04B
WO 2004068721 A2	20040812	IL04000080	20040128	H 04B
WO 2004068722 A2	20040812	US04001458	20040121	H 04B
WO 2004068723 A2	20040812	US04001715	20040123	H 04B
WO 2004068724 A2	20040812	US04001864	20040123	H 04B
WO 2004068725 A2	20040812	US04002228	20040128	H 04B
WO 2004068726 A2	20040812	US04002233	20040127	H 04B
WO 2004068727 A2	20040812	US04002494	20040129	H 04B
WO 2004068728 A2	20040812	US04000703	20040113	H 04B
WO 2004068729 A2	20040812	US04000919	20040114	H 04B
WO 2004068730 A1	20040812	US03001932	20030123	H 04B 1/00
WO 2004068731 A2	20040812	US04002055	20040126	H 04B 1/10
WO 2004068732 A2	20040812	JP04000959	20040130	H 04B 1/38
WO 2004068733 A1	20040812	JP04000934	20040130	H 04B 1/40
WO 2004068734 A1	20040812	EP03014530	20031218	H 04B 1/707
WO 2004068735 A1	20040812	EP04000693	20040127	H 04B 1/707
WO 2004068736 A1	20040812	CH03000060	20030127	H 04B 3/54
WO 2004068737 A1	20040812	DE03003871	20031121	H 04B 5/00
WO 2004068738 A1	20040812	EP03000992	20030131	H 04B 7/005
WO 2004068739 A1	20040812	US03035256	20031105	H 04B 7/216
WO 2004068741 A1	20040812	EP03014526	20031218	H 04B 7/26
WO 2004068743 A1	20040812	JP04000310	20040116	H 04B 7/26
WO 2004068745 A1	20040812	US04001123	20040115	H 04B 10/10
WO 2004068747 A1	20040812	JP04000589	20040123	H 04B 10/18
WO 2004068748 A1	20040812	KR03002937	20031231	H 04B 13/00
WO 2004068750 A1	20040812	KR04000168	20040130	H 04B 17/00

1		2		3
WO 2004068751 A2	20040812	US04002222	20040127	H 04H
WO 2004068752 A2	20040812	US04002223	20040127	H 04H
WO 2004068753 A1	20040812	IB04050051	20040126	H 04H 1/10
WO 2004068755 A1	20040812	JP04000825	20040129	H 04J 1/06
WO 2004068757 A1	20040812	JP04000458	20040121	H 04J 11/00
WO 2004068758 A1	20040812	JP04000692	20040127	H 04J 11/00
WO 2004068759 A1	20040812	CN03001112	20031224	H 04J 13/00
WO 2004068760 A1	20040812	CN03000115	20030131	H 04J 13/00
WO 2004068761 A1	20040812	CN03000116	20030131	H 04J 13/00
WO 2004068762 A1	20040812	CN03000117	20030131	H 04J 13/00
WO 2004068763 A1	20040812	CN03000088	20030127	H 04J 13/00
WO 2004068765 A1	20040812	IB04000599	20040121	H 04J 14/02
WO 2004068766 A2	20040812	US03037095	20031219	H 04L
WO 2004068767 A2	20040812	US04001288	20040120	H 04L
WO 2004068768 A2	20040812	US04001289	20040120	H 04L
WO 2004068770 A2	20040812	US04001873	20040126	H 04L
WO 2004068771 A2	20040812	US04002083	20040127	H 04L
WO 2004068772 A2	20040812	US04002150	20040127	H 04L
WO 2004068773 A2	20040812	US04002230	20040127	H 04L
WO 2004068774 A2	20040812	US04002232	20040127	H 04L
WO 2004068775 A2	20040812	US04002275	20040127	H 04L
WO 2004068776 A2	20040812	US04002714	20040130	H 04L
WO 2004068777 A2	20040812	US04000882	20040113	H 04L
WO 2004068778 A2	20040812	US04000915	20040114	H 04L
WO 2004068779 A1	20040812	CN03000101	20030129	H 04L 1/20
WO 2004068780 A1	20040812	CH03000064	20030128	H 04L 5/02
WO 2004068781 A1	20040812	IB04050054	20040127	H 04L 5/20
WO 2004068782 A1	20040812	FI04000043	20040129	H 04L 9/00
WO 2004068783 A1	20040812	EP04000813	20040129	H 04L 9/06
WO 2004068784 A1	20040812	AU04000081	20040127	H 04L 9/08
WO 2004068786 A1	20040812	IB04000187	20040128	H 04L 12/24
WO 2004068788 A1	20040812	CN03000674	20030813	H 04L 12/28
WO 2004068789 A1	20040812	CN03000675	20030813	H 04L 12/28
WO 2004068790 A1	20040812	CN03000676	20030813	H 04L 12/28
WO 2004068791 A1	20040812	CN03000677	20030813	H 04L 12/28
WO 2004068793 A2	20040812	EP03014819	20031223	H 04L 12/28
WO 2004068794 A1	20040812	JP03016313	20031219	H 04L 12/28
WO 2004068795 A1	20040812	JP03000855	20030129	H 04L 12/28
WO 2004068796 A2	20040812	US04002110	20040126	H 04L 12/28
WO 2004068797 A2	20040812	US04002312	20040127	H 04L 12/28
WO 2004068798 A2	20040812	IB03006333	20031216	H 04L 12/46
WO 2004068799 A1	20040812	CA04000130	20040130	H 04L 12/56
WO 2004068800 A1	20040812	EP03000850	20030128	H 04L 12/56
WO 2004068801 A1	20040812	GB03004645	20031028	H 04L 12/56
WO 2004068802 A1	20040812	GB04000293	20040123	H 04L 12/56
WO 2004068804 A1	20040812	JP03000863	20030129	H 04L 12/56
WO 2004068805 A1	20040812	JP04000818	20040129	H 04L 12/56
WO 2004068806 A1	20040812	JP04000834	20040129	H 04L 12/56
WO 2004068808 A1	20040812	US04000742	20040112	H 04L 12/56
WO 2004068809 A1	20040812	FR04000106	20040119	H 04L 12/58
WO 2004068810 A1	20040812	CN03001157	20031231	H 04L 12/64
WO 2004068811 A2	20040812	US03036182	20031114	H 04L 12/64
WO 2004068812 A2	20040812	IB04050052	20040126	H 04L 25/02

1		2		3
WO 2004068813 A2	20040812	DE03004277	20031223	H 04L 25/03
WO 2004068814 A1	20040812	JP04000909	20040130	H 04L 25/40
WO 2004068815 A1	20040812	US04002082	20040127	H 04L 27/152
WO 2004068816 A1	20040812	EP04000412	20040113	H 04L 29/06
WO 2004068820 A2	20040812	US04000408	20040109	H 04L 29/06
WO 2004068821 A1	20040812	GB04000121	20040114	H 04L 29/12
WO 2004068822 A2	20040812	JP04000666	20040126	H 04M
WO 2004068824 A2	20040812	US04001031	20040115	H 04M
WO 2004068826 A1	20040812	JP04000783	20040128	H 04M 1/00
WO 2004068827 A1	20040812	IL04000094	20040129	H 04M 1/02
WO 2004068828 A1	20040812	US03041225	20031223	H 04M 1/64
WO 2004068829 A1	20040812	IB04000119	20040120	H 04M 1/725
WO 2004068830 A1	20040812	DE03004171	20031217	H 04M 3/42
WO 2004068832 A1	20040812	EP04000261	20040115	H 04M 15/00
WO 2004068833 A1	20040812	IB04000216	20040130	H 04M 15/08
WO 2004068834 A1	20040812	IL03000994	20031125	H 04M 19/08
WO 2004068835 A2	20040812	IB04000173	20040121	H 04N
WO 2004068836 A2	20040812	US03041071	20031229	H 04N
WO 2004068837 A2	20040812	US03041416	20031223	H 04N
WO 2004068838 A2	20040812	US04001746	20040122	H 04N
WO 2004068839 A2	20040812	US04001777	20040123	H 04N
WO 2004068840 A2	20040812	US04002588	20040129	H 04N
WO 2004068841 A2	20040812	US04002703	20040130	H 04N
WO 2004068842 A2	20040812	US04000992	20040114	H 04N
WO 2004068843 A1	20040812	JP03016084	20031216	H 04N 1/387
WO 2004068845 A1	20040812	US04002364	20040129	H 04N 1/60
WO 2004068846 A1	20040812	US03041773	20031231	H 04N 3/15
WO 2004068847 A1	20040812	IB03006359	20031216	H 04N 5/00
WO 2004068848 A1	20040812	EP04000781	20040129	H 04N 5/225
WO 2004068849 A1	20040812	US04002713	20040130	H 04N 5/232
WO 2004068851 A1	20040812	US04001776	20040123	H 04N 5/33
WO 2004068852 A1	20040812	JP04000575	20040123	H 04N 5/335
WO 2004068853 A2	20040812	IB03006112	20031218	H 04N 5/76
WO 2004068854 A1	20040812	JP04000891	20040130	H 04N 5/92
WO 2004068856 A1	20040812	IB03006373	20031218	H 04N 7/15
WO 2004068857 A1	20040812	JP04000865	20040129	H 04N 7/16
WO 2004068858 A2	20040812	FR04050027	20040123	H 04N 7/167
WO 2004068860 A1	20040812	JP04000010	20040105	H 04N 7/173
WO 2004068861 A1	20040812	IB03006326	20031216	H 04N 7/26
WO 2004068862 A1	20040812	JP03012868	20031008	H 04N 9/07
WO 2004068863 A2	20040812	US04000079	20040102	H 04N 9/31
WO 2004068865 A1	20040812	US03002285	20030124	H 04N 13/00
WO 2004068866 A1	20040812	EP04000750	20040128	H 04N 17/00
WO 2004068867 A2	20040812	IB04000181	20040123	H 04Q
WO 2004068868 A2	20040812	IB04000218	20040123	H 04Q
WO 2004068869 A2	20040812	IB04000701	20040129	H 04Q
WO 2004068870 A2	20040812	US04001103	20040115	H 04Q
WO 2004068871 A2	20040812	US04002069	20040127	H 04Q
WO 2004068872 A2	20040812	US04000207	20040123	H 04Q
WO 2004068873 A2	20040812	US04002302	20040127	H 04Q
WO 2004068874 A2	20040812	US04002334	20040128	H 04Q
WO 2004068876 A1	20040812	CN04000084	20040129	H 04Q 7/20
WO 2004068877 A1	20040812	US03041631	20031230	H 04Q 7/20

1		2		3
WO 2004068878 A1	20040812	EP04000073	20040108	H 04Q 7/22
WO 2004068879 A1	20040812	IB04000056	20040109	H 04Q 7/22
WO 2004068880 A1	20040812	KR04000141	20040128	H 04Q 7/24
WO 2004068881 A1	20040812	GB04000394	20040130	H 04Q 7/32
WO 2004068882 A1	20040812	EP03014170	20031212	H 04Q 7/34
WO 2004068883 A1	20040812	JP04000307	20040116	H 04Q 7/36
WO 2004068885 A1	20040812	FI04000040	20040128	H 04Q 7/38
WO 2004068886 A1	20040812	GB04000369	20040129	H 04Q 7/38
WO 2004068887 A1	20040812	JP04000136	20040113	H 04Q 7/38
WO 2004068888 A2	20040812	TR03000106	20031230	H 04Q 7/38
WO 2004068889 A1	20040812	JP03016311	20031219	H 04Q 9/00
WO 2004068890 A1	20040812	JP03016312	20031219	H 04Q 9/00
WO 2004068891 A1	20040812	KR04000176	20040130	H 04Q 9/00
WO 2004068892 A1	20040812	CA04000098	20040127	H 04Q 11/00
WO 2004068893 A2	20040812	US04001282	20040120	H 04R
WO 2004068894 A2	20040812	US04002277	20040127	H 04R
WO 2004068895 A2	20040812	US04002280	20040127	H 04R
WO 2004068896 A2	20040812	US04002675	20040129	H 04R
WO 2004068897 A1	20040812	JP04000820	20040129	H 04R 3/14
WO 2004068898 A1	20040812	EP03012940	20031119	H 04R 7/12
WO 2004068899 A1	20040812	JP04000714	20040127	H 04R 9/02
WO 2004068900 A1	20040812	JP04000066	20040108	H 04R 15/00
WO 2004068903 A2	20040812	US04002149	20040127	H 05B
WO 2004068904 A2	20040812	JP04000853	20040129	H 05B 6/06
WO 2004068905 A1	20040812	JP04000862	20040129	H 05B 6/14
WO 2004068906 A1	20040812	FR04000132	20040121	H 05B 6/80
WO 2004068907 A1	20040812	FR04000134	20040121	H 05B 6/80
WO 2004068908 A1	20040812	CN03000662	20030813	H 05B 33/00
WO 2004068909 A1	20040812	JP03016428	20031222	H 05B 33/00
WO 2004068910 A1	20040812	JP04000204	20040114	H 05B 33/04
WO 2004068911 A1	20040812	JP04000206	20040114	H 05B 33/12
WO 2004068913 A1	20040812	JP04000455	20040121	H 05B 33/22
WO 2004068915 A2	20040812	US04000075	20040106	H 05G
WO 2004068917 A1	20040812	JP04000665	20040126	H 05H 1/46
WO 2004068918 A2	20040812	IB04000230	20040129	H 05K
WO 2004068919 A2	20040812	US04002434	20040128	H 05K
WO 2004068920 A1	20040812	IB03006111	20031218	H 05K 1/02
WO 2004068921 A2	20040812	DE04000111	20040126	H 05K 1/18
WO 2004068923 A1	20040812	JP04000748	20040128	H 05K 3/46
WO 2004068924 A1	20040812	SE04000128	20040130	H 05K 7/10
WO 2004068926 A1	20040812	EP04000219	20040114	H 05K 13/04
WO 2004068927 A2	20040819	CH04000055	20040202	BRAK KLASY
WO 2004068928 A2	20040819	GB04000473	20040206	BRAK KLASY
WO 2004068929 A2	20040819	US04003075	20040204	BRAK KLASY
WO 2004068930 A2	20040819	US04003259	20040203	BRAK KLASY
WO 2004068931 A2	20040819	US04004176	20040206	BRAK KLASY
WO 2004068932 A1	20040819	IB04000797	20040121	A 01B 63/108
WO 2004068933 A1	20040819	ES04000033	20040128	A 01D 46/00
WO 2004068934 A2	20040819	EP04050085	20040205	A 01G
WO 2004068935 A2	20040819	IL04000075	20040127	A 01G
WO 2004068936 A1	20040819	NL04000011	20040108	A 01G 9/12
WO 2004068937 A2	20040819	NL04000089	20040209	A 01K
WO 2004068938 A1	20040819	NL03000942	20031224	A 01K 1/00

1		2		3
WO 2004068939 A1	20040819	KR03000246	20030204	A 01K 1/02
WO 2004068940 A1	20040819	SE04000122	20040130	A 01K 1/12
WO 2004068941 A1	20040819	US03002250	20030127	A 01K 61/00
WO 2004068942 A1	20040819	NO04000030	20040204	A 01K 89/016
WO 2004068943 A1	20040819	ES04000015	20040115	A 01K 97/06
WO 2004068944 A2	20040819	IL04000109	20040204	A 01M
WO 2004068945 A1	20040819	US04002591	20040130	A 01M 1/20
WO 2004068946 A2	20040819	EP04000709	20040128	A 01N
WO 2004068947 A2	20040819	US04002983	20040203	A 01N
WO 2004068948 A1	20040819	DK04000067	20040202	A 01N 37/44
WO 2004068949 A1	20040819	US04001991	20040122	A 21D 6/00
WO 2004068950 A1	20040819	NL04000044	20040119	A 22B 5/00
WO 2004068951 A1	20040819	GB03000444	20030203	A 22C 13/00
WO 2004068952 A1	20040819	DK04000080	20040204	A 22C 15/00
WO 2004068954 A1	20040819	JP04001013	20040202	A 22C 25/16
WO 2004068955 A2	20040819	FR04000248	20040203	A 23B
WO 2004068956 A1	20040819	EP04000407	20040119	A 23B 4/005
WO 2004068957 A1	20040819	US03027237	20030829	A 23C 9/00
WO 2004068959 A1	20040819	EP04000414	20040115	A 23D 7/00
WO 2004068960 A1	20040819	US03040494	20031219	A 23D 9/02
WO 2004068961 A1	20040819	JP03016555	20031224	A 23F 3/16
WO 2004068962 A1	20040819	JP03016849	20031225	A 23G 1/10
WO 2004068964 A1	20040819	DK03000070	20030204	A 23G 3/30
WO 2004068965 A1	20040819	DK04000081	20040204	A 23G 3/30
WO 2004068968 A1	20040819	GB04000518	20040209	A 23L 1/29
WO 2004068969 A1	20040819	NL04000082	20040205	A 23L 1/30
WO 2004068970 A2	20040819	US04002361	20040128	A 23L 1/30
WO 2004068971 A1	20040819	GB04000437	20040206	A 23L 1/308
WO 2004068972 A1	20040819	EP04000745	20040119	A 23L 1/40
WO 2004068973 A2	20040819	US04002546	20040130	A 24B
WO 2004068975 A1	20040819	KR04000206	20040204	A 24D 1/04
WO 2004068976 A2	20040819	DE04000130	20040129	A 41B 11/00
WO 2004068977 A1	20040819	FR04000206	20040129	A 41C 3/10
WO 2004068978 A2	20040819	US04001673	20040122	A 41D
WO 2004068979 A2	20040819	US04002063	20040128	A 41D
WO 2004068980 A2	20040819	US04002625	20040130	A 41D
WO 2004068981 A1	20040819	US04002023	20040123	A 41D 13/01
WO 2004068983 A1	20040819	FR04000207	20040129	A 41D 27/24
WO 2004068984 A1	20040819	US04000866	20040113	A 41G 5/00
WO 2004068985 A2	20040819	US04002382	20040127	A 43B
WO 2004068986 A1	20040819	DE04000026	20040114	A 43B 3/24
WO 2004068987 A1	20040819	KR03002299	20031030	A 43B 13/18
WO 2004068988 A1	20040819	AT04000038	20040205	A 44B 17/00
WO 2004068989 A1	20040819	US03039357	20031211	A 44B 18/00
WO 2004068990 A1	20040819	GB04000468	20040206	A 44C 5/00
WO 2004068992 A2	20040819	DE04000191	20040205	A 45C
WO 2004068993 A2	20040819	EP04001010	20040203	A 45C
WO 2004068994 A1	20040819	US03001085	20030205	A 45C 13/22
WO 2004068995 A2	20040819	FR04000225	20040102	A 45D
WO 2004068996 A2	20040819	FR04000226	20040202	A 45D
WO 2004068997 A2	20040819	FR04000227	20040202	A 45D
WO 2004068998 A2	20040819	FR04000228	20040202	A 45D
WO 2004068999 A1	20040819	CA04000103	20040130	A 46B 5/00

1		2		3
WO 2004069000 A2	20040819	US04002885	20040202	A 47B
WO 2004069001 A1	20040819	KR04000245	20040207	A 47B 21/00
WO 2004069003 A1	20040819	SE04000149	20040205	A 47B 47/00
WO 2004069004 A1	20040819	EP04001070	20040205	A 47B 88/08
WO 2004069005 A1	20040819	CH04000006	20040113	A 47C 4/54
WO 2004069006 A2	20040819	CA04000155	20040209	A 47C 20/04
WO 2004069007 A1	20040819	JP04000490	20040121	A 47C 20/04
WO 2004069008 A1	20040819	KR04000255	20040210	A 47G 7/02
WO 2004069009 A1	20040819	NL03000949	20031230	A 47G 7/06
WO 2004069010 A1	20040819	FR04000183	20040128	A 47G 9/10
WO 2004069013 A2	20040819	TR04000005	20040206	A 47J 31/56
WO 2004069014 A1	20040819	FR03000050	20030109	A 47J 36/06
WO 2004069015 A2	20040819	CA04000153	20040205	A 47J 37/07
WO 2004069016 A1	20040819	EP04001035	20040204	A 47J 37/12
WO 2004069017 A1	20040819	FR03003479	20031125	A 47J 43/28
WO 2004069018 A1	20040819	EP04000655	20040127	A 47K 3/28
WO 2004069019 A2	20040819	KR04000231	20040206	A 47L
WO 2004069020 A2	20040819	KR04000233	20040206	A 47L
WO 2004069021 A1	20040819	SE04000136	20040130	A 47L 5/24
WO 2004069022 A1	20040819	US03031070	20030929	A 47L 13/12
WO 2004069023 A2	20040819	IL04000129	20040210	A 61B
WO 2004069024 A2	20040819	US03041151	20031223	A 61B
WO 2004069025 A2	20040819	US04001935	20040123	A 61B
WO 2004069026 A2	20040819	US04000211	20040129	A 61B
WO 2004069027 A2	20040819	US04002367	20040129	A 61B
WO 2004069028 A2	20040819	US04002423	20040129	A 61B
WO 2004069029 A2	20040819	US04002490	20040129	A 61B
WO 2004069030 A2	20040819	US04002547	20040130	A 61B
WO 2004069031 A2	20040819	US04002573	20040130	A 61B
WO 2004069032 A2	20040819	US04002583	20040129	A 61B
WO 2004069033 A2	20040819	US04002666	20040130	A 61B
WO 2004069034 A2	20040819	US04000279	20040107	A 61B
WO 2004069035 A2	20040819	US04002971	20040202	A 61B
WO 2004069036 A2	20040819	US04002994	20040204	A 61B
WO 2004069037 A2	20040819	US04003007	20040203	A 61B
WO 2004069038 A2	20040819	US04003024	20040203	A 61B
WO 2004069039 A2	20040819	US04003029	20040203	A 61B
WO 2004069040 A2	20040819	US04003068	20040204	A 61B
WO 2004069041 A2	20040819	US04003133	20040204	A 61B
WO 2004069042 A2	20040819	US04000361	20040109	A 61B
WO 2004069043 A1	20040819	JP04001105	20040204	A 61B 1/00
WO 2004069044 A1	20040819	JP04000794	20040129	A 61B 3/10
WO 2004069045 A1	20040819	JP04001309	20040209	A 61B 3/11
WO 2004069046 A1	20040819	IB04000217	20040130	A 61B 5/00
WO 2004069047 A1	20040819	IB04000242	20040202	A 61B 5/00
WO 2004069048 A1	20040819	SE04000137	20040202	A 61B 5/01
WO 2004069049 A1	20040819	JP04001435	20040210	A 61B 5/0225
WO 2004069050 A1	20040819	SE04000158	20040205	A 61B 5/03
WO 2004069051 A1	20040819	US03027711	20030906	A 61B 5/044
WO 2004069052 A1	20040819	JP04001344	20040209	A 61B 5/055
WO 2004069054 A2	20040819	US04001585	20040120	A 61B 17/00
WO 2004069056 A1	20040819	BR03000015	20030204	A 61B 17/04
WO 2004069058 A1	20040819	JP04001283	20040206	A 61B 17/12

1		2		3
WO 2004069059 A2	20040819	US03038464	20031202	A 61B 17/12
WO 2004069060 A1	20040819	CA04000106	20040126	A 61B 17/135
WO 2004069061 A1	20040819	GB04000421	20040204	A 61B 17/15
WO 2004069062 A2	20040819	GB04000406	20040203	A 61B 17/16
WO 2004069063 A1	20040819	HU04000004	20040122	A 61B 17/17
WO 2004069064 A2	20040819	US04002893	20040202	A 61B 17/22
WO 2004069065 A1	20040819	EP04001235	20040210	A 61B 17/74
WO 2004069066 A1	20040819	CH03000852	20031231	A 61B 17/80
WO 2004069067 A1	20040819	FR04000070	20040115	A 61B 17/80
WO 2004069068 A1	20040819	NL04000086	20040206	A 61B 17/82
WO 2004069069 A1	20040819	US04002734	20040130	A 61B 18/14
WO 2004069070 A1	20040819	EP04001024	20040204	A 61B 18/16
WO 2004069071 A2	20040819	US04001858	20040123	A 61B 18/20
WO 2004069072 A2	20040819	US04003141	20040203	A 61B 18/24
WO 2004069073 A2	20040819	CA04000159	20040204	A 61B 19/00
WO 2004069074 A1	20040819	EP04000778	20040129	A 61B 19/00
WO 2004069075 A2	20040819	IB04001058	20040204	A 61C
WO 2004069076 A2	20040819	IL04000123	20040208	A 61C
WO 2004069077 A2	20040819	US03041829	20031231	A 61C
WO 2004069078 A2	20040819	US04002895	20040203	A 61C
WO 2004069080 A1	20040819	FR04000197	20040128	A 61C 1/08
WO 2004069083 A1	20040819	KR04000174	20040130	A 61C 11/02
WO 2004069084 A1	20040819	EP04001103	20040206	A 61C 17/06
WO 2004069085 A2	20040819	CA04000102	20040128	A 61D
WO 2004069087 A2	20040819	DE04000192	20040205	A 61F
WO 2004069089 A2	20040819	EP04000941	20040203	A 61F
WO 2004069091 A2	20040819	FR04000037	20040109	A 61F
WO 2004069092 A2	20040819	RU04000035	20040205	A 61F
WO 2004069093 A2	20040819	US04001913	20040126	A 61F
WO 2004069094 A2	20040819	US04002480	20040128	A 61F
WO 2004069095 A2	20040819	US04002680	20040130	A 61F
WO 2004069096 A2	20040819	US04002863	20040202	A 61F
WO 2004069097 A2	20040819	US04003192	20040202	A 61F
WO 2004069098 A2	20040819	US04002587	20040130	A 61F 2/01
WO 2004069099 A1	20040819	JP04001068	20040203	A 61F 2/08
WO 2004069100 A2	20040819	US04003302	20040204	A 61F 2/08
WO 2004069101 A1	20040819	FR03003942	20031230	A 61F 2/16
WO 2004069103 A1	20040819	EP04000274	20040106	A 61F 2/38
WO 2004069104 A1	20040819	GB04000507	20040209	A 61F 2/38
WO 2004069105 A1	20040819	US04003065	20040204	A 61F 2/38
WO 2004069106 A1	20040819	CH03000089	20030206	A 61F 2/44
WO 2004069107 A1	20040819	GB04000405	20040203	A 61F 2/46
WO 2004069108 A2	20040819	US04002776	20040130	A 61F 5/01
WO 2004069109 A2	20040819	US04000802	20040112	A 61F 5/01
WO 2004069110 A1	20040819	DK04000092	20040209	A 61F 5/08
WO 2004069111 A1	20040819	DK04000068	20040203	A 61F 5/24
WO 2004069112 A1	20040819	JP03001395	20030210	A 61F 5/37
WO 2004069113 A1	20040819	DK04000084	20040204	A 61F 5/445
WO 2004069114 A1	20040819	DK04000071	20040203	A 61F 5/449
WO 2004069115 A1	20040819	DK04000072	20040203	A 61F 5/449
WO 2004069116 A1	20040819	DK04000073	20040203	A 61F 5/449
WO 2004069117 A1	20040819	DK04000074	20040203	A 61F 5/449
WO 2004069118 A1	20040819	DK04000075	20040203	A 61F 5/449

1		2		3
WO 2004069119 A1	20040819	EP04001234	20040210	A 61F 11/00
WO 2004069120 A1	20040819	US03032659	20031014	A 61F 13/00
WO 2004069121 A1	20040819	IL03001118	20031230	A 61F 13/15
WO 2004069122 A1	20040819	US04002770	20040130	A 61F 13/64
WO 2004069125 A1	20040819	DK04000070	20040203	A 61G 7/10
WO 2004069126 A1	20040819	EP04001006	20040204	A 61G 7/10
WO 2004069127 A2	20040819	IL04000097	20040201	A 61H
WO 2004069128 A1	20040819	KR04000232	20040206	A 61H 23/02
WO 2004069129 A1	20040819	KR03001909	20030918	A 61H 39/02
WO 2004069130 A1	20040819	IB04000296	20040203	A 61J 3/00
WO 2004069131 A1	20040819	EP04001033	20040204	A 61J 7/00
WO 2004069132 A2	20040819	AT04000039	20040206	A 61K
WO 2004069133 A2	20040819	EP04001045	20040205	A 61K
WO 2004069134 A2	20040819	EP04004526	20040203	A 61K
WO 2004069135 A2	20040819	EP04050035	20040121	A 61K
WO 2004069136 A2	20040819	EP04050082	20040204	A 61K
WO 2004069137 A2	20040819	EP04050091	20040206	A 61K
WO 2004069138 A2	20040819	EP04000925	20040202	A 61K
WO 2004069139 A2	20040819	EP04000971	20040203	A 61K
WO 2004069140 A2	20040819	FR04000190	20040128	A 61K
WO 2004069141 A2	20040819	GB04000403	20040205	A 61K
WO 2004069142 A2	20040819	GB04000471	20040206	A 61K
WO 2004069144 A2	20040819	IB04002083	20040209	A 61K
WO 2004069146 A2	20040819	IL04000103	20040203	A 61K
WO 2004069147 A2	20040819	IL04000104	20040203	A 61K
WO 2004069148 A2	20040819	IL04000108	20040204	A 61K
WO 2004069149 A2	20040819	IL04000121	20040205	A 61K
WO 2004069150 A2	20040819	IL04000131	20040210	A 61K
WO 2004069151 A2	20040819	US03013281	20030429	A 61K
WO 2004069152 A2	20040819	US03013938	20030505	A 61K
WO 2004069154 A2	20040819	US03002234	20030128	A 61K
WO 2004069155 A2	20040819	US03038641	20031203	A 61K
WO 2004069156 A2	20040819	US03041547	20031218	A 61K
WO 2004069157 A2	20040819	US04001580	20040120	A 61K
WO 2004069158 A2	20040819	US04001927	20040123	A 61K
WO 2004069159 A2	20040819	US04002070	20040127	A 61K
WO 2004069160 A2	20040819	US04002076	20040127	A 61K
WO 2004069161 A2	20040819	US04002273	20040127	A 61K
WO 2004069162 A2	20040819	US04002309	20040127	A 61K
WO 2004069163 A2	20040819	US04002383	20040127	A 61K
WO 2004069164 A2	20040819	US04002387	20040127	A 61K
WO 2004069165 A2	20040819	US04002390	20040128	A 61K
WO 2004069168 A2	20040819	US04002427	20040129	A 61K
WO 2004069169 A2	20040819	US04002523	20040130	A 61K
WO 2004069170 A2	20040819	US04002529	20040129	A 61K
WO 2004069171 A2	20040819	US04002543	20040130	A 61K
WO 2004069173 A2	20040819	US04002646	20040130	A 61K
WO 2004069174 A2	20040819	US04002704	20040130	A 61K
WO 2004069175 A2	20040819	US04002724	20040130	A 61K
WO 2004069176 A2	20040819	US04002763	20040202	A 61K
WO 2004069177 A2	20040819	US04002767	20040202	A 61K
WO 2004069178 A2	20040819	US04002789	20040130	A 61K
WO 2004069179 A2	20040819	US04002795	20040131	A 61K

1		2		3
WO 2004069180 A2	20040819	US04002833	20040130	A 61K
WO 2004069181 A2	20040819	US04002834	20040130	A 61K
WO 2004069182 A2	20040819	US04002856	20040131	A 61K
WO 2004069183 A2	20040819	US04002864	20040202	A 61K
WO 2004069184 A2	20040819	US04002867	20040202	A 61K
WO 2004069185 A2	20040819	US04002868	20040202	A 61K
WO 2004069186 A2	20040819	US04002870	20040202	A 61K
WO 2004069187 A2	20040819	US04002920	20040202	A 61K
WO 2004069188 A2	20040819	US04002931	20040202	A 61K
WO 2004069189 A2	20040819	US04002941	20040204	A 61K
WO 2004069190 A2	20040819	US04002973	20040202	A 61K
WO 2004069191 A2	20040819	US04002987	20040203	A 61K
WO 2004069192 A2	20040819	US04003004	20040203	A 61K
WO 2004069193 A2	20040819	US04003020	20040203	A 61K
WO 2004069194 A2	20040819	US04003035	20040203	A 61K
WO 2004069195 A2	20040819	US04003038	20040203	A 61K
WO 2004069196 A2	20040819	US04003040	20040203	A 61K
WO 2004069197 A2	20040819	US04003041	20040203	A 61K
WO 2004069198 A2	20040819	US04003055	20040204	A 61K
WO 2004069199 A2	20040819	US04003083	20040202	A 61K
WO 2004069200 A2	20040819	US04003136	20040204	A 61K
WO 2004069201 A2	20040819	US04003143	20040203	A 61K
WO 2004069203 A2	20040819	US04003562	20040129	A 61K
WO 2004069204 A2	20040819	US04003861	20040204	A 61K
WO 2004069205 A2	20040819	US04003863	20040204	A 61K
WO 2004069206 A2	20040819	US04003864	20040204	A 61K
WO 2004069207 A2	20040819	US04003865	20040204	A 61K
WO 2004069208 A2	20040819	US04003866	20040204	A 61K
WO 2004069209 A2	20040819	US04000073	20040106	A 61K
WO 2004069211 A2	20040819	NL03000876	20031210	A 61K 7/00
WO 2004069212 A1	20040819	EP04000838	20040130	A 61K 7/032
WO 2004069213 A2	20040819	IB04000291	20040112	A 61K 7/06
WO 2004069214 A1	20040819	KR03000823	20030423	A 61K 7/09
WO 2004069215 A2	20040819	US03041406	20031229	A 61K 7/16
WO 2004069216 A1	20040819	EP03010685	20030925	A 61K 7/42
WO 2004069217 A1	20040819	FR03003938	20031230	A 61K 7/48
WO 2004069218 A1	20040819	FR04000252	20040203	A 61K 7/48
WO 2004069219 A1	20040819	FR04000028	20040108	A 61K 7/48
WO 2004069220 A1	20040819	GB04000481	20040206	A 61K 7/48
WO 2004069221 A1	20040819	IB04000240	20040122	A 61K 7/48
WO 2004069222 A1	20040819	US04002362	20040128	A 61K 7/48
WO 2004069223 A2	20040819	GB04000447	20040206	A 61K 9/00
WO 2004069224 A2	20040819	US04003157	20040203	A 61K 9/127
WO 2004069225 A1	20040819	US04002980	20040203	A 61K 9/14
WO 2004069226 A1	20040819	GB04000401	20040202	A 61K 9/16
WO 2004069227 A1	20040819	GB04000402	20040202	A 61K 9/16
WO 2004069230 A1	20040819	GB04000477	20040206	A 61K 9/48
WO 2004069231 A1	20040819	EP04000490	20040122	A 61K 9/70
WO 2004069232 A2	20040819	GB04000469	20040206	A 61K 31/00
WO 2004069233 A1	20040819	JP04001054	20040203	A 61K 31/121
WO 2004069235 A1	20040819	EP04000779	20040129	A 61K 31/185
WO 2004069237 A1	20040819	GB04000457	20040206	A 61K 31/20
WO 2004069238 A1	20040819	JP04000989	20040202	A 61K 31/202

1		2		3
WO 2004069239 A1	20040819	IT04000014	20040123	A 61K 31/205
WO 2004069242 A1	20040819	AU04000126	20040204	A 61K 31/277
WO 2004069243 A1	20040819	JP04001067	20040203	A 61K 31/277
WO 2004069244 A1	20040819	IB04000209	20040127	A 61K 31/421
WO 2004069245 A1	20040819	IB04000231	20040127	A 61K 31/422
WO 2004069246 A1	20040819	CN04000104	20040209	A 61K 31/435
WO 2004069247 A1	20040819	GB04000474	20040206	A 61K 31/436
WO 2004069248 A1	20040819	US03038987	20031209	A 61K 31/47
WO 2004069249 A1	20040819	GB04000367	20040130	A 61K 31/4709
WO 2004069250 A1	20040819	GB04000396	20040130	A 61K 31/4709
WO 2004069251 A1	20040819	IB04000313	20040129	A 61K 31/472
WO 2004069252 A1	20040819	EP04050024	20040119	A 61K 31/48
WO 2004069253 A1	20040819	EP04000710	20040128	A 61K 31/496
WO 2004069254 A2	20040819	EP04001091	20040206	A 61K 31/505
WO 2004069255 A2	20040819	CA04000151	20040204	A 61K 31/517
WO 2004069256 A1	20040819	EP04001081	20040205	A 61K 31/519
WO 2004069257 A1	20040819	EP04001126	20040206	A 61K 31/519
WO 2004069258 A2	20040819	EP04001048	20040205	A 61K 31/55
WO 2004069259 A1	20040819	JP04001279	20040206	A 61K 31/5517
WO 2004069260 A1	20040819	GB04000414	20040203	A 61K 31/5685
WO 2004069263 A1	20040819	KR04000259	20040210	A 61K 35/78
WO 2004069264 A1	20040819	AU04000142	20040209	A 61K 38/00
WO 2004069265 A1	20040819	NL03000084	20030207	A 61K 38/01
WO 2004069266 A2	20040819	EP04000550	20040123	A 61K 38/04
WO 2004069267 A1	20040819	EP04001179	20040209	A 61K 38/13
WO 2004069269 A1	20040819	US04002775	20040130	A 61K 38/17
WO 2004069270 A1	20040819	US03002627	20030129	A 61K 38/18
WO 2004069272 A2	20040819	IB04000864	20040205	A 61K 39/39
WO 2004069273 A1	20040819	NL04000079	20040205	A 61K 41/00
WO 2004069274 A2	20040819	EP04001177	20040209	A 61K 45/00
WO 2004069275 A1	20040819	JP04001100	20040204	A 61K 45/00
WO 2004069276 A1	20040819	JP04001111	20040204	A 61K 45/00
WO 2004069277 A1	20040819	GB04000416	20040202	A 61K 47/14
WO 2004069278 A1	20040819	US03040676	20031218	A 61K 47/34
WO 2004069279 A1	20040819	FR03003951	20031231	A 61K 47/42
WO 2004069280 A1	20040819	GB04000422	20040206	A 61K 47/48
WO 2004069281 A1	20040819	US04002693	20040130	A 61K 49/00
WO 2004069282 A1	20040819	EP03014922	20031222	A 61K 49/06
WO 2004069283 A1	20040819	FR04000193	20040128	A 61K 49/22
WO 2004069285 A1	20040819	GB04000443	20040209	A 61K 51/04
WO 2004069286 A2	20040819	EP04000944	20040203	A 61L
WO 2004069287 A2	20040819	US04001274	20040120	A 61L
WO 2004069288 A2	20040819	US04001318	20040121	A 61L
WO 2004069289 A2	20040819	US04002269	20040127	A 61L
WO 2004069290 A2	20040819	US04002673	20040130	A 61L
WO 2004069292 A1	20040819	GB04000336	20040127	A 61L 9/12
WO 2004069293 A1	20040819	JP04001294	20040206	A 61L 15/60
WO 2004069294 A1	20040819	FR04000003	20040105	A 61L 27/26
WO 2004069295 A1	20040819	JP04001274	20040206	A 61L 27/38
WO 2004069296 A1	20040819	US04003034	20040202	A 61L 27/44
WO 2004069297 A1	20040819	US04002371	20040129	A 61L 29/08
WO 2004069298 A1	20040819	EP04001108	20040206	A 61L 31/04
WO 2004069299 A2	20040819	IB04000105	20040119	A 61M

1		2		3
WO 2004069300 A2	20040819	IL04000100	20040203	A 61M
WO 2004069303 A2	20040819	US04002884	20040202	A 61M
WO 2004069304 A2	20040819	US04000546	20040112	A 61M
WO 2004069305 A2	20040819	US04000906	20040114	A 61M
WO 2004069306 A1	20040819	CH04000061	20040205	A 61M 1/06
WO 2004069307 A1	20040819	EP04000967	20040203	A 61M 1/16
WO 2004069308 A1	20040819	IB04000104	20040119	A 61M 1/16
WO 2004069309 A1	20040819	IB04000055	20040113	A 61M 1/16
WO 2004069310 A2	20040819	IB04000069	20040114	A 61M 1/16
WO 2004069311 A1	20040819	IB04000062	20040114	A 61M 1/34
WO 2004069312 A1	20040819	IB04000061	20040114	A 61M 1/36
WO 2004069313 A1	20040819	IB04000368	20040203	A 61M 5/30
WO 2004069314 A1	20040819	DK04000044	20040123	A 61M 5/315
WO 2004069315 A1	20040819	US04002281	20040127	A 61M 5/32
WO 2004069316 A2	20040819	US04002809	20040202	A 61M 16/04
WO 2004069317 A1	20040819	US03037236	20031121	A 61M 16/12
WO 2004069318 A1	20040819	NZ04000021	20040203	A 61M 16/16
WO 2004069319 A1	20040819	GB04000438	20040204	A 61M 21/00
WO 2004069320 A1	20040819	US04001672	20040122	A 61M 25/00
WO 2004069321 A1	20040819	GB04000472	20040206	A 61M 35/00
WO 2004069322 A1	20040819	GB04000478	20040206	A 61M 35/00
WO 2004069323 A1	20040819	KR03000281	20030208	A 61M 35/00
WO 2004069324 A1	20040819	US03041157	20031223	A 61M 39/12
WO 2004069325 A2	20040819	IL04000101	20040203	A 61N
WO 2004069327 A2	20040819	US04002976	20040202	A 61N
WO 2004069328 A2	20040819	US04003158	20040203	A 61N
WO 2004069329 A1	20040819	US04002160	20040127	A 61N 1/05
WO 2004069330 A1	20040819	US04002841	20040130	A 61N 1/36
WO 2004069331 A2	20040819	US04002847	20040130	A 61N 1/36
WO 2004069332 A1	20040819	US04002849	20040130	A 61N 1/36
WO 2004069333 A2	20040819	US04002332	20040128	A 61N 1/368
WO 2004069334 A1	20040819	US04002173	20040127	A 61N 1/37
WO 2004069335 A2	20040819	US04002386	20040127	A 61N 2/06
WO 2004069336 A1	20040819	DE04000236	20040204	A 61N 5/10
WO 2004069337 A1	20040819	US04002219	20040128	A 61N 5/10
WO 2004069338 A1	20040819	US04002370	20040129	A 61P 17/04
WO 2004069339 A1	20040819	US04002793	20040129	A 61P 25/00
WO 2004069340 A1	20040819	FR04000200	20040129	A 62B 3/00
WO 2004069341 A1	20040819	JP03014433	20031113	A 62D 3/00
WO 2004069342 A2	20040819	US04001981	20040122	A 63B
WO 2004069343 A2	20040819	US04002059	20040126	A 63B
WO 2004069344 A1	20040819	EC03000002	20030528	A 63B 43/00
WO 2004069346 A1	20040819	KR03001980	20030929	A 63B 57/00
WO 2004069347 A1	20040819	IE03000078	20030521	A 63B 69/36
WO 2004069348 A2	20040819	US03041496	20031230	A 63C
WO 2004069349 A2	20040819	US04002292	20040127	A 63C
WO 2004069350 A2	20040819	US04002299	20040127	A 63C
WO 2004069351 A2	20040819	US04002381	20040127	A 63C
WO 2004069352 A1	20040819	EP04001078	20040205	A 63C 5/12
WO 2004069353 A2	20040819	US04001893	20040123	A 63F
WO 2004069355 A2	20040819	US04002619	20040130	A 63F
WO 2004069356 A1	20040819	US04002593	20040130	A 63F 1/18
WO 2004069357 A1	20040819	JP04001289	20040206	A 63F 13/00

1		2		3
WO 2004069358 A1	20040819	IB03000460	20030207	A 63F 13/12
WO 2004069359 A2	20040819	US04002581	20040129	A 63H
WO 2004069360 A2	20040819	US04003050	20040204	A 63H
WO 2004069361 A1	20040819	LV04000001	20040206	A 63H 3/04
WO 2004069362 A1	20040819	EP04001066	20040205	A 63H 17/36
WO 2004069363 A1	20040819	JP04001285	20040206	A 63H 33/08
WO 2004069364 A1	20040819	US03002819	20030130	A 63H 33/38
WO 2004069365 A1	20040819	GB04000524	20040210	A 65K 51/04
WO 2004069366 A2	20040819	US04000210	20040127	B 01D
WO 2004069367 A2	20040819	US04002102	20040126	B 01D
WO 2004069368 A2	20040819	US04003064	20040204	B 01D
WO 2004069369 A2	20040819	US04000779	20040113	B 01D
WO 2004069370 A1	20040819	JP04000027	20040107	B 01D 1/00
WO 2004069371 A1	20040819	JP04001140	20040204	B 01D 15/08
WO 2004069372 A2	20040819	DE04000234	20040210	B 01D 25/12
WO 2004069373 A1	20040819	US04002074	20040127	B 01D 29/96
WO 2004069374 A1	20040819	GB04000150	20040120	B 01D 33/03
WO 2004069375 A1	20040819	EP03001098	20030205	B 01D 33/21
WO 2004069376 A2	20040819	US04002071	20040127	B 01D 35/30
WO 2004069377 A1	20040819	CH04000023	20040119	B 01D 37/04
WO 2004069378 A2	20040819	DE04000163	20040203	B 01D 39/08
WO 2004069379 A2	20040819	US03040613	20031219	B 01D 46/00
WO 2004069380 A1	20040819	US04002857	20040202	B 01D 53/00
WO 2004069381 A1	20040819	US03002696	20030128	B 01D 53/02
WO 2004069382 A1	20040819	US03002542	20030129	B 01D 53/04
WO 2004069383 A1	20040819	US03002543	20030129	B 01D 53/047
WO 2004069384 A1	20040819	EP04050102	20040209	B 01D 53/14
WO 2004069385 A1	20040819	FI04000057	20040204	B 01D 53/86
WO 2004069386 A1	20040819	NL04000076	20040203	B 01D 53/86
WO 2004069387 A1	20040819	NL04000077	20040203	B 01D 53/86
WO 2004069389 A1	20040819	US04001271	20040120	B 01D 53/94
WO 2004069390 A1	20040819	US03041664	20031231	B 01D 59/42
WO 2004069391 A1	20040819	JP03012195	20030925	B 01D 63/04
WO 2004069392 A1	20040819	ES03000334	20030704	B 01D 67/00
WO 2004069393 A2	20040819	US04002968	20040203	B 01F
WO 2004069394 A2	20040819	US04003215	20040203	B 01F
WO 2004069395 A1	20040819	CH04000075	20040210	B 01F 3/04
WO 2004069396 A1	20040819	EP04000980	20040203	B 01F 13/00
WO 2004069397 A2	20040819	US04001656	20040121	B 01J
WO 2004069398 A2	20040819	US04002947	20040203	B 01J
WO 2004069399 A1	20040819	JP04001058	20040203	B 01J 3/06
WO 2004069400 A1	20040819	EP04001121	20040206	B 01J 13/00
WO 2004069401 A2	20040819	EP04001124	20040206	B 01J 19/00
WO 2004069403 A1	20040819	KR02002113	20021112	B 01J 19/08
WO 2004069404 A1	20040819	JP04001358	20040209	B 01J 20/26
WO 2004069405 A1	20040819	JP04000758	20040128	B 01J 23/74
WO 2004069406 A1	20040819	US04003006	20040203	B 01J 31/00
WO 2004069407 A1	20040819	RU03000568	20031219	B 01J 37/04
WO 2004069408 A2	20040819	CA04000143	20040203	B 01L
WO 2004069409 A2	20040819	US04002717	20040130	B 01L
WO 2004069410 A2	20040819	US04000609	20040108	B 01L
WO 2004069411 A1	20040819	AT04000036	20040204	B 01L 3/00
WO 2004069412 A1	20040819	US04002435	20040128	B 01L 3/00

1		2		3
WO 2004069413 A1	20040819	US04002499	20040129	B 01L 3/02
WO 2004069414 A1	20040819	DE03000242	20030130	B 01L 9/06
WO 2004069415 A1	20040819	SE04000152	20040206	B 02C 2/04
WO 2004069417 A2	20040819	US04002967	20040203	B 05B
WO 2004069418 A1	20040819	NL04000096	20040210	B 05B 7/00
WO 2004069419 A1	20040819	US03002481	20030129	B 05B 7/32
WO 2004069420 A1	20040819	JP04000867	20040129	B 05B 11/00
WO 2004069422 A1	20040819	KR04000261	20040210	B 05B 17/04
WO 2004069423 A2	20040819	JP04001160	20040204	B 05C
WO 2004069424 A2	20040819	EP04001161	20040209	B 05C 5/00
WO 2004069425 A1	20040819	US03002738	20030130	B 05C 5/02
WO 2004069426 A2	20040819	US04003129	20040204	B 05C 17/02
WO 2004069427 A1	20040819	EP04001165	20040204	B 05D 1/02
WO 2004069428 A1	20040819	AU04000122	20040203	B 05D 3/00
WO 2004069429 A1	20040819	GB04000423	20040204	B 07B 1/46
WO 2004069430 A1	20040819	SE04000132	20040202	B 07B 13/07
WO 2004069431 A2	20040819	US04002331	20040128	B 07C
WO 2004069432 A1	20040819	SE01002867	20011220	B 07C 5/00
WO 2004069434 A2	20040819	US04001875	20040126	B 08B
WO 2004069435 A2	20040819	US04003009	20040203	B 08B
WO 2004069436 A1	20040819	DK03000072	20030205	B 08B 3/02
WO 2004069437 A1	20040819	EP04000328	20040117	B 08B 3/12
WO 2004069438 A1	20040819	CN03000121	20030208	B 08B 5/02
WO 2004069440 A1	20040819	EP04000832	20040130	B 21B 1/46
WO 2004069441 A1	20040819	EP04000833	20040130	B 21B 38/00
WO 2004069442 A1	20040819	EP04000834	20040130	B 21B 39/32
WO 2004069443 A2	20040819	US04002759	20040129	B 21C
WO 2004069445 A1	20040819	KR04000190	20040203	B 21F 27/02
WO 2004069447 A1	20040819	JP04000604	20040123	B 22C 7/02
WO 2004069448 A2	20040819	EP02013183	20021123	B 22D
WO 2004069449 A2	20040819	EP04000854	20040131	B 22D
WO 2004069450 A1	20040819	EP03014904	20031224	B 22D 1/00
WO 2004069452 A2	20040819	IB04050037	20040120	B 22F
WO 2004069453 A2	20040819	US04002695	20040130	B 22F
WO 2004069454 A2	20040819	US04002445	20040128	B 23B
WO 2004069455 A1	20040819	SE04000151	20040205	B 23B 27/00
WO 2004069456 A1	20040819	US04001631	20040122	B 23B 51/02
WO 2004069457 A1	20040819	SE04000126	20040129	B 23C 5/10
WO 2004069458 A1	20040819	EP04000207	20040114	B 23D 31/00
WO 2004069461 A1	20040819	DE04000118	20040127	B 23K 1/008
WO 2004069462 A1	20040819	EP04000804	20040129	B 23K 26/12
WO 2004069463 A1	20040819	EP04000805	20040129	B 23K 26/12
WO 2004069465 A1	20040819	JP04001278	20040206	B 23K 37/04
WO 2004069466 A1	20040819	EP03013153	20031122	B 23P 21/00
WO 2004069468 A1	20040819	EP04000734	20040128	B 23Q 3/18
WO 2004069470 A2	20040819	IB04000343	20040209	B 24B
WO 2004069471 A2	20040819	EP04000887	20040130	B 24B 3/02
WO 2004069472 A1	20040819	EP04000930	20040202	B 24B 5/42
WO 2004069473 A1	20040819	JP04001331	20040209	B 24B 9/00
WO 2004069474 A1	20040819	US04002135	20040126	B 24B 19/22
WO 2004069475 A1	20040819	EP04001067	20040205	B 24B 37/04
WO 2004069476 A1	20040819	IB04000385	20040209	B 24B 37/04
WO 2004069477 A1	20040819	US03041302	20031223	B 24B 51/00

1		2		3
WO 2004069478 A2	20040819	IB04050041	20040120	B 24B 53/00
WO 2004069480 A2	20040819	US04002737	20040130	B 25B
WO 2004069481 A1	20040819	US04001308	20040121	B 25B 13/14
WO 2004069482 A1	20040819	GB04000525	20040210	B 25B 13/48
WO 2004069483 A2	20040819	EP04000793	20040129	B 25B 21/00
WO 2004069484 A1	20040819	EP04000794	20040129	B 25B 23/00
WO 2004069485 A2	20040819	US03041308	20031224	B 25C
WO 2004069486 A1	20040819	SE04000120	20040130	B 25C 5/00
WO 2004069487 A1	20040819	JP04001273	20040206	B 25C 5/15
WO 2004069488 A1	20040819	CH04000045	20040128	B 25F 1/00
WO 2004069489 A1	20040819	IB04000247	20040203	B 25F 1/00
WO 2004069491 A1	20040819	JP04001224	20040205	B 25J 13/08
WO 2004069492 A2	20040819	EP04000651	20040127	B 25J 15/04
WO 2004069493 A1	20040819	JP04001177	20040205	B 25J 17/00
WO 2004069494 A2	20040819	US04002444	20040128	B 26B
WO 2004069495 A1	20040819	US04002192	20040127	B 26B 21/22
WO 2004069496 A1	20040819	US04003032	20040203	B 26B 21/40
WO 2004069497 A1	20040819	FR03003905	20031226	B 26B 29/02
WO 2004069498 A2	20040819	US04002874	20040202	B 26D
WO 2004069499 A1	20040819	GB04000399	20040130	B 26D 1/00
WO 2004069503 A2	20040819	IT04000034	20040202	B 28B
WO 2004069504 A1	20040819	EP04000850	20040130	B 28B 1/087
WO 2004069505 A1	20040819	IT04000036	20040202	B 28B 7/36
WO 2004069506 A1	20040819	US03027099	20030828	B 28C 5/42
WO 2004069507 A1	20040819	EP04001004	20040204	B 29B 9/06
WO 2004069508 A2	20040819	EP04000855	20040201	B 29C
WO 2004069509 A2	20040819	NL04000043	20040119	B 29C
WO 2004069510 A1	20040819	IB03004732	20031027	B 29C 33/00
WO 2004069511 A1	20040819	IB03004774	20031028	B 29C 33/34
WO 2004069512 A1	20040819	JP04000543	20040122	B 29C 39/36
WO 2004069514 A2	20040819	EP04000942	20040203	B 29C 44/14
WO 2004069515 A1	20040819	US04000386	20040108	B 29C 44/18
WO 2004069516 A1	20040819	US03003207	20030203	B 29C 45/20
WO 2004069518 A1	20040819	EP04000715	20040128	B 29C 45/50
WO 2004069520 A1	20040819	ES03000071	20030210	B 29C 47/88
WO 2004069521 A1	20040819	US04002692	20040130	B 29C 49/00
WO 2004069522 A1	20040819	IB03004787	20031029	B 29C 51/26
WO 2004069523 A1	20040819	JP04001178	20040205	B 29C 51/36
WO 2004069524 A1	20040819	US04000007	20040107	B 29C 57/00
WO 2004069525 A1	20040819	GB04000417	20040205	B 29C 65/18
WO 2004069526 A1	20040819	IT03000067	20030210	B 29C 70/44
WO 2004069527 A1	20040819	GB04000157	20040119	B 29C 70/54
WO 2004069528 A1	20040819	JP04001320	20040209	B 29D 30/32
WO 2004069529 A1	20040819	US03008594	20030321	B 31C 3/00
WO 2004069530 A2	20040819	US04002664	20040130	B 32B
WO 2004069532 A1	20040819	US03038432	20031203	B 32B 13/02
WO 2004069533 A1	20040819	US04001872	20040126	B 32B 27/08
WO 2004069534 A1	20040819	JP04001387	20040210	B 32B 27/30
WO 2004069535 A1	20040819	JP04001236	20040206	B 32B 27/36
WO 2004069536 A1	20040819	US03039980	20031210	B 32B 015/04
WO 2004069537 A1	20040819	IL03001071	20031216	B 41C 1/10
WO 2004069538 A2	20040819	IB04000239	20040121	B 41F
WO 2004069539 A2	20040819	IB04000282	20040203	B 41F

1		2		3
WO 2004069540 A1	20040819	KR04000085	20040119	B 41F 13/02
WO 2004069541 A1	20040819	CH04000057	20040204	B 41F 33/00
WO 2004069542 A1	20040819	FR04050020	20040121	B 41J 2/01
WO 2004069543 A1	20040819	JP04000469	20040121	B 41J 2/01
WO 2004069545 A1	20040819	JP04001084	20040203	B 41J 2/175
WO 2004069546 A1	20040819	JP04001379	20040210	B 41J 2/265
WO 2004069548 A1	20040819	GB04000191	20040121	B 41M 5/00
WO 2004069549 A1	20040819	JP04001019	20040202	B 41M 5/00
WO 2004069550 A1	20040819	JP04001270	20040206	B 41M 5/00
WO 2004069551 A1	20040819	IL03001072	20031216	B 41M 7/00
WO 2004069552 A1	20040819	JP04001033	20040203	B 41N 1/14
WO 2004069553 A2	20040819	FR04000251	20040203	B 42D
WO 2004069554 A2	20040819	GB04000427	20040204	B 42D
WO 2004069555 A2	20040819	US04002349	20040128	B 42D
WO 2004069556 A1	20040819	JP04001018	20040202	B 42D 11/00
WO 2004069557 A1	20040819	KR04000127	20040126	B 42F 7/00
WO 2004069560 A2	20040819	DE04000007	20040120	B 44F 1/12
WO 2004069561 A2	20040819	US04001596	20040120	B 60B
WO 2004069562 A2	20040819	US04003197	20040204	B 60C
WO 2004069563 A1	20040819	JP04001159	20040204	B 60C 7/10
WO 2004069564 A1	20040819	GB04000428	20040204	B 60C 17/04
WO 2004069565 A1	20040819	EP04000919	20040202	B 60C 17/10
WO 2004069566 A1	20040819	JP04001175	20040205	B 60C 29/02
WO 2004069569 A1	20040819	DE04000094	20040123	B 60G 17/015
WO 2004069570 A1	20040819	KR04000224	20040206	B 60J 3/02
WO 2004069571 A2	20040819	EP04000861	20040131	B 60K
WO 2004069573 A1	20040819	NL04000080	20040205	B 60K 6/04
WO 2004069574 A1	20040819	US03024653	20030805	B 60K 15/03
WO 2004069575 A1	20040819	US04001996	20040123	B 60K 15/077
WO 2004069578 A2	20040819	EP04000911	20040202	B 60K 37/06
WO 2004069579 A1	20040819	EP04000965	20040203	B 60L 5/39
WO 2004069580 A2	20040819	EP04000949	20040203	B 60N
WO 2004069581 A2	20040819	US04002193	20040127	B 60N
WO 2004069582 A2	20040819	US04002194	20040127	B 60N
WO 2004069583 A2	20040819	US04002952	20040203	B 60N
WO 2004069585 A1	20040819	EP04000543	20040123	B 60N 2/015
WO 2004069586 A1	20040819	JP04001083	20040203	B 60N 2/42
WO 2004069587 A1	20040819	JP04001085	20040203	B 60N 2/42
WO 2004069588 A1	20040819	DE04000202	20040130	B 60N 2/48
WO 2004069589 A1	20040819	HR03000005	20030210	B 60P 1/02
WO 2004069595 A2	20040819	IL04000090	20040129	B 60R
WO 2004069596 A2	20040819	US04002624	20040129	B 60R
WO 2004069598 A1	20040819	JP04001221	20040205	B 60R 7/04
WO 2004069599 A1	20040819	SE04000140	20040203	B 60R 11/02
WO 2004069600 A1	20040819	EP04000287	20040116	B 60R 16/04
WO 2004069601 A1	20040819	SE04000141	20040203	B 60R 16/08
WO 2004069607 A1	20040819	EP04001123	20040206	B 60R 21/01
WO 2004069608 A1	20040819	EP04000533	20040123	B 60R 21/01
WO 2004069609 A1	20040819	DE04000131	20040123	B 60R 21/16
WO 2004069610 A1	20040819	US03003339	20030203	B 60R 21/18
WO 2004069611 A1	20040819	EP04001049	20040205	B 60R 21/20
WO 2004069613 A1	20040819	ES04000047	20040204	B 60R 22/32
WO 2004069614 A1	20040819	EP04000761	20040129	B 60R 22/46

1		2		3
WO 2004069615 A1	20040819	JP04000295	20040116	B 60R 22/48
WO 2004069616 A1	20040819	US04003057	20040204	B 60S 1/04
WO 2004069618 A1	20040819	EP04001007	20040204	B 60S 1/40
WO 2004069619 A1	20040819	US04002369	20040129	B 60S 1/58
WO 2004069620 A1	20040819	KR03002112	20031013	B 60S 1/66
WO 2004069624 A2	20040819	EP04000862	20040131	B 60T 10/02
WO 2004069625 A2	20040819	US04002911	20040202	B 61D
WO 2004069627 A1	20040819	EP03014711	20031222	B 62B 9/08
WO 2004069629 A1	20040819	EP04001023	20040204	B 62D 1/18
WO 2004069630 A1	20040819	JP04001206	20040205	B 62D 1/20
WO 2004069631 A1	20040819	JP04001070	20040203	B 62D 5/04
WO 2004069633 A1	20040819	DK04000052	20040124	B 62D 7/15
WO 2004069635 A1	20040819	NL04000045	20040120	B 62H 5/10
WO 2004069638 A1	20040819	JP04001152	20040204	B 62J 9/00
WO 2004069639 A1	20040819	FR04000057	20040114	B 62M 25/04
WO 2004069641 A2	20040819	IL04000074	20040127	B 63B
WO 2004069642 A2	20040819	US04001395	20040120	B 63B
WO 2004069643 A1	20040819	NO04000029	20040203	B 63B 35/44
WO 2004069646 A1	20040819	FR04000025	20040108	B 63C 7/06
WO 2004069647 A1	20040819	FR04000201	20040129	B 63C 7/16
WO 2004069648 A1	20040819	SE04000143	20040204	B 63C 9/08
WO 2004069649 A1	20040819	GB04000418	20040203	B 63C 11/04
WO 2004069650 A1	20040819	NZ04000022	20040203	B 63H 9/06
WO 2004069651 A1	20040819	DE04000162	20040203	B 64C 3/38
WO 2004069654 A1	20040819	RU04000021	20040126	B 64C 25/68
WO 2004069655 A1	20040819	EP03014216	20031213	B 64C 27/00
WO 2004069656 A1	20040819	DE04000213	20040206	B 64D 11/00
WO 2004069657 A1	20040819	NL04000071	20040202	B 64D 11/00
WO 2004069659 A1	20040819	US04000219	20040202	B 65B 11/02
WO 2004069660 A1	20040819	IB04000255	20040203	B 65B 25/00
WO 2004069661 A1	20040819	KR03001700	20030822	B 65B 31/02
WO 2004069662 A1	20040819	JP03015131	20031127	B 65B 57/00
WO 2004069663 A1	20040819	EP04001001	20040204	B 65C 9/10
WO 2004069664 A2	20040819	GB04000337	20040127	B 65D
WO 2004069665 A2	20040819	NL04000094	20040210	B 65D
WO 2004069666 A2	20040819	US04002557	20040128	B 65D
WO 2004069667 A2	20040819	US04002656	20040130	B 65D
WO 2004069668 A2	20040819	US04002779	20040130	B 65D
WO 2004069669 A1	20040819	US03037689	20031125	B 65D 1/02
WO 2004069670 A1	20040819	US04003247	20040204	B 65D 19/00
WO 2004069671 A1	20040819	AU04000131	20040205	B 65D 19/18
WO 2004069672 A1	20040819	JP03001296	20030207	B 65D 19/44
WO 2004069673 A1	20040819	EP04000585	20040123	B 65D 21/02
WO 2004069674 A2	20040819	DE04000195	20040205	B 65D 23/00
WO 2004069675 A1	20040819	EP04000820	20040130	B 65D 23/10
WO 2004069676 A1	20040819	ES03000668	20031230	B 65D 39/00
WO 2004069677 A1	20040819	FR04000214	20040130	B 65D 39/00
WO 2004069678 A1	20040819	IB03000435	20030207	B 65D 47/18
WO 2004069679 A1	20040819	IB03000473	20030207	B 65D 47/18
WO 2004069680 A1	20040819	SE04000131	20040202	B 65D 63/10
WO 2004069681 A1	20040819	EP04000744	20040128	B 65D 71/16
WO 2004069682 A1	20040819	DK04000076	20040203	B 65D 75/00
WO 2004069683 A1	20040819	FR03000044	20030108	B 65D 75/32

1		2		3
WO 2004069684 A1	20040819	SE04000161	20040209	B 65D 75/58
WO 2004069685 A1	20040819	KR04000195	20040203	B 65D 77/28
WO 2004069686 A1	20040819	EP03012677	20031113	B 65D 81/32
WO 2004069688 A2	20040819	GB04000451	20040205	B 65D 83/04
WO 2004069690 A1	20040819	JP04001282	20040206	B 65D 85/57
WO 2004069691 A1	20040819	GB04000344	20040128	B 65F 1/06
WO 2004069692 A1	20040819	ES04000049	20040205	B 65F 1/14
WO 2004069694 A2	20040819	US04001728	20040122	B 65G
WO 2004069695 A2	20040819	US04002340	20040128	B 65G
WO 2004069696 A2	20040819	US04002688	20040130	B 65G
WO 2004069697 A2	20040819	US04002787	20040130	B 65G
WO 2004069698 A2	20040819	US04002859	20040202	B 65G
WO 2004069699 A2	20040819	US04000971	20040114	B 65G
WO 2004069700 A1	20040819	FR04000241	20040203	B 65G 47/14
WO 2004069702 A1	20040819	JP04000980	20040202	B 65G 61/00
WO 2004069703 A1	20040819	EP04001214	20040210	B 65G 69/00
WO 2004069704 A2	20040819	DE03003697	20031107	B 65H
WO 2004069705 A1	20040819	IB03004754	20031027	B 65H 16/02
WO 2004069706 A1	20040819	KR03000273	20030207	B 65H 19/18
WO 2004069707 A2	20040819	FR04000029	20040108	B 65H 20/24
WO 2004069708 A1	20040819	DE03004192	20031219	B 65H 23/32
WO 2004069711 A1	20040819	GB04000446	20040205	B 65H 35/00
WO 2004069712 A1	20040819	EP04000786	20040129	B 65H 49/12
WO 2004069713 A1	20040819	JP04001276	20040206	B 65H 54/38
WO 2004069716 A1	20040819	US04001474	20040115	B 66B 7/08
WO 2004069717 A1	20040819	US04002097	20040126	B 66B 11/00
WO 2004069718 A1	20040819	JP04001032	20040203	B 66B 11/04
WO 2004069719 A1	20040819	US04002098	20040126	B 66B 19/00
WO 2004069720 A1	20040819	EP03001256	20030207	B 66B 23/00
WO 2004069721 A1	20040819	EP03001255	20030207	B 66B 23/02
WO 2004069723 A1	20040819	EP03001257	20030207	B 66B 23/22
WO 2004069725 A1	20040819	EP03001252	20030207	B 66B 29/06
WO 2004069726 A1	20040819	JP03001084	20030203	B 66B 29/06
WO 2004069727 A2	20040819	IL04000082	20040128	B 66D
WO 2004069729 A1	20040819	JP04001171	20040205	B 66D 5/26
WO 2004069731 A2	20040819	FR04000216	20040130	B 67D
WO 2004069733 A1	20040819	GB04000410	20040202	B 67D 1/08
WO 2004069734 A1	20040819	US04002227	20040128	B 67D 5/37
WO 2004069735 A1	20040819	NZ04000012	20040129	B 82B 3/00
WO 2004069736 A2	20040819	US04002319	20040129	C 01B
WO 2004069737 A2	20040819	US04002320	20040129	C 01B
WO 2004069738 A1	20040819	JP04001208	20040205	C 01B 3/32
WO 2004069739 A1	20040819	EP04001077	20040205	C 01B 3/48
WO 2004069740 A1	20040819	JP04001186	20040205	C 01B 13/32
WO 2004069742 A1	20040819	EP04000952	20040128	C 01B 31/02
WO 2004069743 A1	20040819	JP04001381	20040210	C 01B 31/02
WO 2004069744 A1	20040819	JP04001384	20040210	C 01B 31/02
WO 2004069745 A1	20040819	SE04000104	20040127	C 01B 31/30
WO 2004069746 A1	20040819	JP04001009	20040202	C 01B 33/00
WO 2004069747 A1	20040819	JP04001204	20040205	C 01B 37/02
WO 2004069748 A2	20040819	US04001497	20040121	C 01C
WO 2004069749 A2	20040819	US04001796	20040121	C 01C
WO 2004069750 A2	20040819	US04003156	20040203	C 01F

1		2		3
WO 2004069751 A2	20040819	US04002984	20040203	C 02F
WO 2004069752 A2	20040819	US04003078	20040203	C 02F
WO 2004069753 A1	20040819	NO04000034	20040204	C 02F 1/20
WO 2004069754 A1	20040819	JP04001382	20040210	C 02F 1/78
WO 2004069755 A1	20040819	KR04000189	20040203	C 02F 3/26
WO 2004069756 A1	20040819	AT04000037	20040205	C 02F 3/32
WO 2004069757 A2	20040819	US04002999	20040204	C 03B
WO 2004069758 A1	20040819	FR04000002	20040105	C 03C 3/14
WO 2004069759 A1	20040819	EP04001090	20040206	C 03C 17/32
WO 2004069760 A1	20040819	JP04001041	20040203	C 03C 23/00
WO 2004069761 A2	20040819	DE04000196	20040205	C 04B
WO 2004069762 A2	20040819	US04001213	20040116	C 04B
WO 2004069763 A2	20040819	US04001479	20040116	C 04B
WO 2004069764 A2	20040819	US04002794	20040202	C 04B
WO 2004069765 A1	20040819	SE04000148	20040204	C 04B 7/14
WO 2004069768 A1	20040819	CH04000052	20040202	C 04B 35/563
WO 2004069769 A1	20040819	FR04000202	20040129	C 04B 41/87
WO 2004069770 A1	20040819	IE04000017	20040203	C 05D 3/02
WO 2004069771 A1	20040819	IB04000292	20040205	C 06C 7/00
WO 2004069772 A1	20040819	JP04001367	20040210	C 07B 39/00
WO 2004069773 A1	20040819	CA04000152	20040205	C 07B 59/00
WO 2004069774 A2	20040819	GB04000419	20040204	C 07B 59/00
WO 2004069775 A2	20040819	US03041473	20031230	C 07C
WO 2004069776 A1	20040819	US03002301	20030127	C 07C 5/22
WO 2004069777 A1	20040819	JP04001322	20040209	C 07C 29/10
WO 2004069778 A1	20040819	AU04000123	20040203	C 07C 35/37
WO 2004069779 A1	20040819	EP04000773	20040129	C 07C 37/11
WO 2004069780 A1	20040819	JP04001403	20040210	C 07C 55/14
WO 2004069781 A2	20040819	US04003160	20040203	C 07C 59/64
WO 2004069783 A1	20040819	JP04001036	20040203	C 07C 67/03
WO 2004069784 A1	20040819	EP04001215	20040210	C 07C 67/035
WO 2004069785 A1	20040819	JP04000774	20040128	C 07C 209/62
WO 2004069787 A1	20040819	EP03014921	20031222	C 07C 227/18
WO 2004069788 A1	20040819	JP04001262	20040206	C 07C 235/42
WO 2004069790 A2	20040819	EP04050064	20040202	C 07D
WO 2004069791 A2	20040819	IB04000321	20040203	C 07D
WO 2004069792 A2	20040819	IB04000785	20040202	C 07D
WO 2004069793 A2	20040819	US04002296	20040127	C 07D
WO 2004069794 A2	20040819	US04002858	20040202	C 07D
WO 2004069795 A2	20040819	US04002881	20040202	C 07D
WO 2004069796 A2	20040819	US04003149	20040203	C 07D
WO 2004069797 A1	20040819	EP04001128	20040206	C 07D 207/16
WO 2004069798 A1	20040819	JP04001326	20040209	C 07D 211/26
WO 2004069799 A1	20040819	IB04000265	20040127	C 07D 211/34
WO 2004069800 A1	20040819	JP03001372	20030210	C 07D 213/16
WO 2004069801 A1	20040819	AU04000132	20040205	C 07D 213/53
WO 2004069802 A1	20040819	JP04000995	20040202	C 07D 213/73
WO 2004069803 A2	20040819	EP04001044	20040205	C 07D 213/90
WO 2004069805 A1	20040819	EP04000711	20040128	C 07D 231/14
WO 2004069806 A2	20040819	EP04000394	20040120	C 07D 233/50
WO 2004069807 A1	20040819	FR04000059	20040114	C 07D 233/60
WO 2004069808 A1	20040819	JP04001181	20040205	C 07D 233/64
WO 2004069809 A1	20040819	EP03001038	20030203	C 07D 233/90

1		2		3
WO 2004069811 A1	20040819	EP04000395	20040120	C 07D 235/30
WO 2004069813 A1	20040819	US04002131	20040126	C 07D 241/44
WO 2004069814 A1	20040819	EP04000538	20040123	C 07D 251/18
WO 2004069815 A1	20040819	JP04001133	20040204	C 07D 263/12
WO 2004069816 A1	20040819	IB03000429	20030207	C 07D 263/20
WO 2004069818 A1	20040819	US04001147	20040116	C 07D 277/64
WO 2004069822 A1	20040819	JP04001173	20040205	C 07D 311/72
WO 2004069824 A1	20040819	JP04001259	20040206	C 07D 401/04
WO 2004069825 A1	20040819	US03025594	20030814	C 07D 401/04
WO 2004069826 A1	20040819	EP04000674	20040127	C 07D 401/06
WO 2004069827 A1	20040819	GB04000386	20040130	C 07D 401/12
WO 2004069828 A1	20040819	JP04001114	20040204	C 07D 401/14
WO 2004069829 A1	20040819	US04000437	20040109	C 07D 403/04
WO 2004069830 A1	20040819	EP04001072	20040205	C 07D 403/12
WO 2004069831 A1	20040819	IB04000330	20040210	C 07D 405/12
WO 2004069832 A2	20040819	IB04000237	20040127	C 07D 413/04
WO 2004069833 A1	20040819	JP04001169	20040205	C 07D 471/04
WO 2004069834 A1	20040819	JP04001197	20040205	C 07D 471/04
WO 2004069835 A1	20040819	IB03000416	20030207	C 07D 471/08
WO 2004069837 A1	20040819	IB04000269	20040126	C 07D 487/04
WO 2004069838 A1	20040819	IB04000286	20040128	C 07D 487/04
WO 2004069839 A1	20040819	JP04001416	20040210	C 07D 487/04
WO 2004069840 A2	20040819	EP04001009	20040204	C 07D 491/04
WO 2004069841 A1	20040819	EP04000037	20040107	C 07D 491/10
WO 2004069842 A1	20040819	GB04000359	20040128	C 07D 493/04
WO 2004069843 A1	20040819	FR04000234	20040203	C 07D 513/04
WO 2004069844 A1	20040819	FR04000235	20040203	C 07D 515/04
WO 2004069846 A1	20040819	EP04000708	20040128	C 07D 521/00
WO 2004069847 A1	20040819	EP04001212	20040210	C 07F 7/18
WO 2004069848 A2	20040819	US03028786	20030911	C 07H
WO 2004069849 A2	20040819	US04002484	20040128	C 07H
WO 2004069852 A1	20040819	EP04000972	20040203	C 07H 17/08
WO 2004069853 A1	20040819	EP04000977	20040203	C 07H 17/08
WO 2004069854 A1	20040819	US03035697	20031107	C 07H 17/08
WO 2004069855 A1	20040819	JP04001092	20040203	C 07H 19/10
WO 2004069856 A1	20040819	NZ04000017	20040130	C 07H 19/23
WO 2004069857 A2	20040819	GB04000470	20040206	C 07K
WO 2004069858 A2	20040819	KR04000225	20040206	C 07K
WO 2004069860 A2	20040819	US04002966	20040203	C 07K
WO 2004069861 A1	20040819	EP04000211	20040114	C 07K 7/06
WO 2004069862 A1	20040819	JP04001293	20040206	C 07K 7/08
WO 2004069865 A2	20040819	NL04000083	20040206	C 07K 14/415
WO 2004069866 A1	20040819	AU04000147	20040210	C 07K 14/435
WO 2004069867 A2	20040819	EP04000884	20040131	C 07K 14/47
WO 2004069868 A1	20040819	JP04001220	20040205	C 07K 14/47
WO 2004069869 A1	20040819	JP04001424	20040210	C 07K 14/47
WO 2004069870 A2	20040819	NL04000092	20040210	C 07K 14/52
WO 2004069871 A1	20040819	AU04000117	20040205	C 07K 14/61
WO 2004069872 A1	20040819	DK04000086	20040206	C 07K 16/00
WO 2004069873 A2	20040819	IB04001083	20040205	C 07K 16/00
WO 2004069874 A1	20040819	EP04001789	20040203	C 07K 16/20
WO 2004069875 A2	20040819	GB04000444	20040205	C 07K 16/28
WO 2004069876 A2	20040819	EP04001068	20040205	C 07K 19/00

1		2		3
WO 2004069877 A1	20040819	NL04000093	20040210	C 08B 30/00
WO 2004069879 A1	20040819	EP04000999	20040204	C 08F 2/22
WO 2004069880 A1	20040819	KR04000213	20040205	C 08F 4/60
WO 2004069881 A1	20040819	EP04001050	20040205	C 08F 4/64
WO 2004069882 A1	20040819	US04000123	20040105	C 08F 6/00
WO 2004069884 A1	20040819	EP04000392	20040120	C 08F 220/00
WO 2004069885 A1	20040819	EP04000393	20040120	C 08F 220/00
WO 2004069886 A1	20040819	US03040170	20031217	C 08F 220/00
WO 2004069887 A2	20040819	EP04050063	20040202	C 08F 291/00
WO 2004069889 A2	20040819	US04001065	20040114	C 08G
WO 2004069890 A2	20040819	US04003233	20040204	C 08G
WO 2004069891 A1	20040819	JP04001196	20040205	C 08G 18/50
WO 2004069892 A1	20040819	US04002731	20040130	C 08G 18/65
WO 2004069893 A1	20040819	JP04000994	20040202	C 08G 59/04
WO 2004069894 A1	20040819	JP03001221	20030206	C 08G 59/40
WO 2004069895 A1	20040819	JP04000988	20040202	C 08G 61/08
WO 2004069896 A1	20040819	EP04000179	20040114	C 08G 63/82
WO 2004069897 A1	20040819	EP04000541	20040123	C 08G 63/91
WO 2004069898 A1	20040819	AT04000023	20040122	C 08G 73/02
WO 2004069899 A1	20040819	EP04001738	20040204	C 08G 77/26
WO 2004069900 A2	20040819	US04002584	20040129	C 08J
WO 2004069901 A2	20040819	US04002926	20040131	C 08J
WO 2004069902 A1	20040819	JP04001000	20040202	C 08J 5/02
WO 2004069903 A1	20040819	JP04000860	20040129	C 08J 5/18
WO 2004069904 A1	20040819	EP03013866	20031206	C 08J 7/04
WO 2004069905 A1	20040819	EP04000701	20040128	C 08J 7/04
WO 2004069907 A1	20040819	JP04001053	20040203	C 08J 9/26
WO 2004069908 A2	20040819	US04001971	20040122	C 08K
WO 2004069909 A2	20040819	US04002519	20040130	C 08K
WO 2004069910 A1	20040819	EP04000180	20040114	C 08K 3/22
WO 2004069911 A1	20040819	EP04001147	20040209	C 08K 5/10
WO 2004069912 A1	20040819	EP04000774	20040129	C 08K 5/103
WO 2004069913 A1	20040819	DE04000181	20040204	C 08K 5/3435
WO 2004069914 A1	20040819	EP04000450	20040121	C 08K 5/523
WO 2004069915 A2	20040819	JP04001007	20040202	C 08L
WO 2004069916 A2	20040819	US03038409	20031202	C 08L
WO 2004069917 A2	20040819	US04001824	20040123	C 08L
WO 2004069918 A2	20040819	US04002914	20040202	C 08L
WO 2004069919 A2	20040819	US04003195	20040203	C 08L
WO 2004069920 A1	20040819	JP03001312	20030207	C 08L 23/16
WO 2004069921 A1	20040819	JP04001103	20040204	C 08L 23/16
WO 2004069922 A1	20040819	JP04001251	20040206	C 08L 23/26
WO 2004069923 A1	20040819	JP04000356	20040119	C 08L 33/12
WO 2004069924 A1	20040819	JP04001163	20040205	C 08L 33/16
WO 2004069925 A1	20040819	US04002752	20040129	C 08L 37/00
WO 2004069926 A1	20040819	US04002753	20040129	C 08L 37/00
WO 2004069927 A1	20040819	JP04000791	20040129	C 08L 51/04
WO 2004069928 A1	20040819	JP03016667	20031225	C 08L 63/00
WO 2004069929 A1	20040819	JP04001183	20040205	C 08L 67/00
WO 2004069930 A1	20040819	JP04001126	20040204	C 08L 67/02
WO 2004069931 A1	20040819	US03040442	20031217	C 08L 67/02
WO 2004069932 A1	20040819	JP04000841	20040129	C 08L 67/04
WO 2004069934 A1	20040819	JP04000873	20040129	C 08L 69/00

1		2		3
WO 2004069935 A1	20040819	JP04001161	20040205	C 08L 101/00
WO 2004069936 A1	20040819	JP04001355	20040209	C 08L 101/00
WO 2004069937 A1	20040819	EP04000676	20040127	C 09B 62/01
WO 2004069938 A1	20040819	US04001589	20040120	C 09B 69/02
WO 2004069939 A2	20040819	US04002960	20040203	C 09C
WO 2004069940 A2	20040819	EP04001032	20040204	C 09D
WO 2004069941 A2	20040819	US04002294	20040127	C 09D
WO 2004069942 A1	20040819	US04003196	20040203	C 09D 5/24
WO 2004069943 A1	20040819	JP04000997	20040202	C 09D 11/00
WO 2004069944 A2	20040819	US04003120	20040204	C 09D 11/16
WO 2004069945 A1	20040819	JP04001057	20040203	C 09D 163/00
WO 2004069946 A1	20040819	JP04001366	20040210	C 09D 185/00
WO 2004069948 A2	20040819	EP04001073	20040205	C 09J
WO 2004069949 A1	20040819	JP04001218	20040205	C 09J 5/00
WO 2004069950 A1	20040819	EP04001146	20040209	C 09J 7/00
WO 2004069951 A1	20040819	JP04001038	20040203	C 09J 7/02
WO 2004069952 A2	20040819	IB04000300	20040128	C 09J 171/02
WO 2004069953 A1	20040819	JP04001215	20040205	C 09K 3/10
WO 2004069954 A1	20040819	JP04001162	20040205	C 09K 3/14
WO 2004069955 A1	20040819	JP04001166	20040205	C 09K 3/18
WO 2004069956 A1	20040819	JP04001238	20040206	C 09K 3/18
WO 2004069957 A1	20040819	FI04000053	20040203	C 09K 5/10
WO 2004069958 A1	20040819	US04002969	20040203	C 09K 7/06
WO 2004069959 A2	20040819	JP04000807	20040129	C 10G
WO 2004069960 A2	20040819	US04002508	20040129	C 10G
WO 2004069961 A2	20040819	US04002690	20040129	C 10G
WO 2004069962 A1	20040819	EP04000602	20040124	C 10G 9/00
WO 2004069963 A1	20040819	US04000369	20040108	C 10G 29/22
WO 2004069964 A2	20040819	US04002689	20040129	C 10L
WO 2004069965 A1	20040819	HU04000001	20040113	C 10L 1/30
WO 2004069966 A1	20040819	JP04001093	20040204	C 10M 135/26
WO 2004069967 A1	20040819	JP04000910	20040130	C 10M 171/02
WO 2004069968 A1	20040819	JP04001062	20040203	C 10M 173/02
WO 2004069969 A2	20040819	EP04000446	20040121	C 11C
WO 2004069970 A1	20040819	JP04001127	20040204	C 11D 1/83
WO 2004069971 A1	20040819	US04001988	20040123	C 11D 3/10
WO 2004069979 A2	20040819	EP04000668	20040123	C 11D 3/37
WO 2004069981 A2	20040819	EP04000675	20040127	C 11D 17/00
WO 2004069982 A1	20040819	GB04000409	20040203	C 11D 17/04
WO 2004069983 A2	20040819	US03025943	20030819	C 12M
WO 2004069984 A2	20040819	US04003239	20040130	C 12M
WO 2004069985 A1	20040819	US04002405	20040127	C 12M 1/22
WO 2004069986 A2	20040819	FR04000024	20040108	C 12M 1/34
WO 2004069988 A1	20040819	JP03001247	20030206	C 12M 3/04
WO 2004069989 A2	20040819	CA04000167	20040209	C 12N
WO 2004069990 A2	20040819	DK04000095	20040210	C 12N
WO 2004069991 A2	20040819	DK04000096	20040210	C 12N
WO 2004069992 A2	20040819	DK04000097	20040210	C 12N
WO 2004069993 A2	20040819	EP04001101	20040206	C 12N
WO 2004069994 A2	20040819	EP04001220	20040210	C 12N
WO 2004069995 A2	20040819	EP04001222	20040210	C 12N
WO 2004069996 A2	20040819	EP04000772	20040129	C 12N
WO 2004069997 A2	20040819	FR04000217	20040130	C 12N

1		2		3
WO 2004069998 A2	20040819	GB04000426	20040203	C 12N
WO 2004069999 A2	20040819	JP04001073	20040203	C 12N
WO 2004070001 A2	20040819	US03036240	20031112	C 12N
WO 2004070003 A2	20040819	US03038441	20031203	C 12N
WO 2004070004 A2	20040819	US04001928	20040123	C 12N
WO 2004070005 A2	20040819	US04002485	20040128	C 12N
WO 2004070006 A2	20040819	US04002542	20040130	C 12N
WO 2004070007 A2	20040819	US04002571	20040128	C 12N
WO 2004070008 A2	20040819	US04002609	20040130	C 12N
WO 2004070009 A2	20040819	US04002816	20040202	C 12N
WO 2004070010 A2	20040819	US04002892	20040202	C 12N
WO 2004070011 A2	20040819	US04002894	20040202	C 12N
WO 2004070012 A2	20040819	US04002974	20040202	C 12N
WO 2004070013 A2	20040819	US04002978	20040202	C 12N
WO 2004070014 A2	20040819	US04003077	20040203	C 12N
WO 2004070015 A2	20040819	US04003116	20040204	C 12N
WO 2004070016 A2	20040819	US04003169	20040203	C 12N
WO 2004070017 A2	20040819	US04003181	20040204	C 12N
WO 2004070018 A2	20040819	US04003316	20040204	C 12N
WO 2004070019 A2	20040819	US04003573	20040130	C 12N
WO 2004070020 A2	20040819	US04000812	20040114	C 12N
WO 2004070021 A1	20040819	ES04070005	20040206	C 12N 1/12
WO 2004070022 A2	20040819	EP04001173	20040205	C 12N 1/14
WO 2004070023 A1	20040819	JP03001248	20030206	C 12N 5/06
WO 2004070024 A1	20040819	JP04001441	20040210	C 12N 9/00
WO 2004070025 A2	20040819	EP04001074	20040205	C 12N 9/12
WO 2004070026 A1	20040819	CA04000158	20040209	C 12N 11/04
WO 2004070027 A2	20040819	EP04050092	20040206	C 12N 15/00
WO 2004070028 A1	20040819	JP04001006	20040202	C 12N 15/00
WO 2004070029 A1	20040819	KR03001093	20030604	C 12N 15/00
WO 2004070030 A1	20040819	JP04001066	20040203	C 12N 15/09
WO 2004070031 A1	20040819	JP04000485	20040121	C 12N 15/09
WO 2004070032 A1	20040819	JP04000960	20040131	C 12N 15/10
WO 2004070033 A1	20040819	CA04000175	20040210	C 12N 15/11
WO 2004070034 A2	20040819	DE04000263	20040209	C 12N 15/11
WO 2004070035 A2	20040819	EP04000964	20040203	C 12N 15/29
WO 2004070036 A1	20040819	JP04001064	20040203	C 12N 15/29
WO 2004070037 A1	20040819	CA04000166	20040206	C 12N 15/33
WO 2004070038 A1	20040819	EP04000699	20040128	C 12N 15/54
WO 2004070039 A2	20040819	EP04050081	20040204	C 12N 15/82
WO 2004070040 A1	20040819	EP04000968	20040203	C 12N 15/82
WO 2004070042 A1	20040819	EP04001221	20040210	C 12N 15/90
WO 2004070043 A1	20040819	AU04000153	20040210	C 12N 001/10
WO 2004070044 A1	20040819	FR04000064	20040114	C 12P 1/04
WO 2004070045 A1	20040819	JP04001432	20040210	C 12P 17/18
WO 2004070046 A1	20040819	JP04001048	20040203	C 12P 19/28
WO 2004070047 A1	20040819	JP04001364	20040210	C 12P 21/00
WO 2004070048 A1	20040819	IB04000308	20040127	C 12P 33/06
WO 2004070049 A1	20040819	KR04000211	20040205	C 12P 41/00
WO 2004070050 A2	20040819	FR04000188	20040128	C 12Q
WO 2004070051 A2	20040819	US03003320	20030203	C 12Q
WO 2004070053 A2	20040819	US04003005	20040203	C 12Q
WO 2004070054 A2	20040819	US04003193	20040203	C 12Q

1		2		3
WO 2004070055 A1	20040819	AU04000127	20040204	C 12Q 1/68
WO 2004070056 A2	20040819	CA04000170	20040209	C 12Q 1/68
WO 2004070057 A2	20040819	EP04001051	20040205	C 12Q 1/68
WO 2004070058 A1	20040819	EP04000542	20040123	C 12Q 1/68
WO 2004070059 A2	20040819	GB04000420	20040204	C 12Q 1/68
WO 2004070060 A1	20040819	GB04000522	20040210	C 12Q 1/68
WO 2004070061 A1	20040819	US03014799	20030508	C 12Q 1/68
WO 2004070062 A2	20040819	US04003371	20040204	C 12Q 1/68
WO 2004070063 A1	20040819	EP04000777	20040129	C 14C 3/22
WO 2004070064 A2	20040819	FR04000058	20040114	C 21D 8/02
WO 2004070065 A1	20040819	FI04050001	20040114	C 21D 9/38
WO 2004070066 A1	20040819	CA04000165	20040206	C 22B 1/08
WO 2004070067 A2	20040819	US04002569	20040129	C 22C
WO 2004070068 A1	20040819	IB04000245	20040203	C 22C 1/00
WO 2004070069 A1	20040819	AT04000041	20040209	C 22C 1/05
WO 2004070070 A1	20040819	JP04001150	20040204	C 22C 9/00
WO 2004070071 A2	20040819	US03038324	20031202	C 23C
WO 2004070072 A2	20040819	US04001526	20040122	C 23C
WO 2004070073 A2	20040819	US04002488	20040130	C 23C
WO 2004070074 A2	20040819	US04003349	20040204	C 23C
WO 2004070075 A1	20040819	JP04001209	20040205	C 23C 2/06
WO 2004070076 A1	20040819	JP04000652	20040126	C 23C 4/10
WO 2004070077 A1	20040819	JP04001347	20040209	C 23C 10/36
WO 2004070078 A1	20040819	US04003046	20040203	C 23C 16/40
WO 2004070079 A1	20040819	JP04001125	20040204	C 23C 16/44
WO 2004070080 A1	20040819	JP04000802	20040129	C 23C 22/00
WO 2004070081 A2	20040819	US04002886	20040130	C 23C 22/03
WO 2004070082 A1	20040819	FR04000068	20040115	C 23C 22/52
WO 2004070083 A1	20040819	JP03016675	20031225	C 23C 22/62
WO 2004070084 A1	20040819	FR04000013	20040107	C 23F 13/04
WO 2004070085 A1	20040819	US03041665	20031231	C 25B 9/00
WO 2004070087 A1	20040819	JP04001107	20040204	C 25D 7/06
WO 2004070088 A1	20040819	IB03000404	20030207	C 25F 3/16
WO 2004070089 A2	20040819	GB04000454	20040205	C 30B 7/00
WO 2004070091 A1	20040819	JP04000760	20040128	C 30B 29/28
WO 2004070092 A1	20040819	EP04000787	20040129	D 01D 5/096
WO 2004070093 A2	20040819	US04001483	20040116	D 01F
WO 2004070095 A1	20040819	JP04001400	20040210	D 01F 9/127
WO 2004070096 A1	20040819	IN03000022	20030207	D 01G 15/02
WO 2004070097 A2	20040819	US04002540	20040129	D 02G
WO 2004070098 A2	20040819	CH04000049	20040130	D 03D
WO 2004070099 A1	20040819	JP04001017	20040202	D 04B 15/00
WO 2004070103 A1	20040819	CH04000054	20040202	D 06H 7/22
WO 2004070104 A1	20040819	IT04000041	20040205	D 06M 11/54
WO 2004070105 A1	20040819	US03041129	20031223	D 06M 15/576
WO 2004070106 A1	20040819	JP04001291	20040206	D 06M 16/00
WO 2004070107 A2	20040819	BE03000021	20030206	D 06N
WO 2004070108 A2	20040819	US04001181	20040116	D 06N
WO 2004070109 A1	20040819	US04002072	20040127	D 06P 5/00
WO 2004070110 A1	20040819	CA04000144	20040203	D 21C 9/10
WO 2004070111 A1	20040819	US03036249	20031110	D 21F 1/00
WO 2004070112 A1	20040819	FR04000014	20040107	D 21H 13/40
WO 2004070113 A1	20040819	FI04000060	20040209	D 21H 23/36

1		2		3
WO 2004070114 A2	20040819	US03036154	20031112	E 01C
WO 2004070115 A1	20040819	DE04000031	20040114	E 01C 5/04
WO 2004070116 A1	20040819	EP04001046	20040205	E 01F 9/04
WO 2004070117 A1	20040819	GB04000517	20040209	E 01F 13/02
WO 2004070118 A1	20040819	ES03000636	20031216	E 02B 15/04
WO 2004070119 A1	20040819	FR04000012	20040107	E 02B 17/00
WO 2004070120 A1	20040819	FI04000056	20040204	E 02D 9/00
WO 2004070121 A1	20040819	GB04000448	20040206	E 02D 9/00
WO 2004070122 A2	20040819	US04002424	20040129	E 02F
WO 2004070123 A2	20040819	KR04000252	20040209	E 03B
WO 2004070124 A1	20040819	ES04000036	20040129	E 03D 1/14
WO 2004070125 A1	20040819	AU04000130	20040205	E 03D 3/02
WO 2004070126 A1	20040819	GB04000450	20040205	E 03D 9/052
WO 2004070128 A1	20040819	NL04000081	20040205	E 04B 9/02
WO 2004070129 A2	20040819	US04002925	20040202	E 04C
WO 2004070131 A1	20040819	SE04000167	20040209	E 04C 3/293
WO 2004070132 A2	20040819	US04001590	20040120	E 04D
WO 2004070133 A1	20040819	EP04000747	20040128	E 04F 13/08
WO 2004070134 A1	20040819	IT03000068	20030210	E 04F 15/02
WO 2004070135 A1	20040819	CH03000092	20030206	E 04G 1/15
WO 2004070136 A1	20040819	CH03000093	20030206	E 04G 5/08
WO 2004070137 A1	20040819	JP04001055	20040203	E 04G 11/50
WO 2004070140 A1	20040819	GB04000456	20040205	E 04G 21/18
WO 2004070141 A1	20040819	JP04001170	20040205	E 04H 9/02
WO 2004070142 A1	20040819	GB04000475	20040206	E 05B 9/08
WO 2004070143 A1	20040819	SI04000007	20040210	E 05B 17/14
WO 2004070144 A1	20040819	DE04000177	20040204	E 05B 75/00
WO 2004070145 A1	20040819	EP03013475	20031129	E 05C 3/04
WO 2004070146 A1	20040819	EP03013331	20031127	E 05D 15/52
WO 2004070148 A2	20040819	EP04000922	20040202	E 06B
WO 2004070149 A2	20040819	NZ04000024	20040205	E 06B
WO 2004070150 A2	20040819	PL04000008	20040210	E 06B
WO 2004070151 A2	20040819	US04000014	20040114	E 06B
WO 2004070153 A1	20040819	CA03001975	20031224	E 06B 1/60
WO 2004070155 A1	20040819	GB04000430	20040204	E 06B 7/10
WO 2004070156 A1	20040819	IL04000039	20040115	E 06B 9/06
WO 2004070158 A2	20040819	US04001538	20040121	E 21B
WO 2004070159 A2	20040819	US04003164	20040202	E 21B
WO 2004070160 A1	20040819	US03034660	20031031	E 21B 3/00
WO 2004070161 A1	20040819	DE03000088	20030115	E 21B 7/02
WO 2004070162 A1	20040819	GB04000334	20040203	E 21B 33/068
WO 2004070163 A1	20040819	US04002804	20040202	E 21B 33/127
WO 2004070164 A1	20040819	CA03001052	20030710	E 21B 41/00
WO 2004070165 A1	20040819	FR04000192	20040128	E 21B 43/01
WO 2004070166 A1	20040819	GB03005484	20031216	E 21B 43/26
WO 2004070167 A1	20040819	GB03005515	20031218	E 21B 47/12
WO 2004070168 A2	20040819	US04002397	20040128	E 21F
WO 2004070170 A1	20040819	US03022335	20030702	F 01D 5/00
WO 2004070172 A1	20040819	DK04000069	20040203	F 01K 7/40
WO 2004070173 A1	20040819	US04003025	20040203	F 01K 25/06
WO 2004070174 A1	20040819	EP04001026	20040204	F 01N 1/08
WO 2004070175 A1	20040819	GB04000504	20040209	F 01N 3/01
WO 2004070176 A1	20040819	US04002374	20040129	F 01N 3/021

1		2		3
WO 2004070177 A1	20040819	FR04000007	20040106	F 01N 3/025
WO 2004070178 A1	20040819	FR04000006	20040106	F 01N 3/035
WO 2004070179 A1	20040819	JP03016685	20031225	F 02D 29/00
WO 2004070180 A1	20040819	JP03016914	20031226	F 02D 29/00
WO 2004070181 A1	20040819	JP04000773	20040128	F 02D 29/00
WO 2004070182 A1	20040819	JP04000889	20040130	F 02D 41/20
WO 2004070184 A1	20040819	EP04000220	20040114	F 02D 41/34
WO 2004070185 A1	20040819	JP04000166	20040113	F 02D 45/00
WO 2004070186 A1	20040819	JP04000772	20040128	F 02D 45/00
WO 2004070187 A1	20040819	JP04001081	20040203	F 02G 1/055
WO 2004070188 A2	20040819	EP04000525	20040122	F 02M
WO 2004070189 A2	20040819	US04002621	20040129	F 02M
WO 2004070190 A1	20040819	US03002743	20030130	F 02M 37/04
WO 2004070196 A1	20040819	EP04000906	20040130	F 02M 61/16
WO 2004070199 A1	20040819	EP04000526	20040122	F 02M 61/18
WO 2004070202 A1	20040819	RO04000001	20040205	F 03B 3/12
WO 2004070203 A2	20040819	EP04000368	20040120	F 03D 11/00
WO 2004070204 A2	20040819	US04003079	20040203	F 03G
WO 2004070205 A1	20040819	EP04000799	20040129	F 04B 1/12
WO 2004070206 A1	20040819	FR03050167	20031212	F 04B 49/06
WO 2004070208 A1	20040819	CA04000179	20040210	F 04D 29/54
WO 2004070209 A1	20040819	JP04001040	20040203	F 04D 29/58
WO 2004070210 A1	20040819	EP04000762	20040129	F 15B 1/02
WO 2004070211 A1	20040819	JP04000168	20040114	F 15B 11/02
WO 2004070212 A1	20040819	US03035114	20031105	F 15C 1/00
WO 2004070214 A2	20040819	US04000209	20040127	F 16B
WO 2004070215 A1	20040819	SE03001785	20031117	F 16B 2/06
WO 2004070216 A1	20040819	JP03005102	20030422	F 16B 31/04
WO 2004070217 A1	20040819	FR03003899	20031224	F 16B 37/04
WO 2004070218 A1	20040819	JP03016495	20031222	F 16B 37/10
WO 2004070219 A1	20040819	JP04001130	20040204	F 16C 17/02
WO 2004070220 A1	20040819	JP04001184	20040205	F 16C 17/04
WO 2004070221 A1	20040819	JP04001029	20040203	F 16C 33/76
WO 2004070222 A1	20040819	JP04001185	20040205	F 16C 43/06
WO 2004070223 A1	20040819	JP04001188	20040205	F 16C 43/06
WO 2004070224 A1	20040819	EP04000914	20040202	F 16D 37/02
WO 2004070225 A1	20040819	CA04000145	20040204	F 16D 41/20
WO 2004070226 A1	20040819	US04002899	20040202	F 16D 65/56
WO 2004070227 A2	20040819	US04002031	20040126	F 16F
WO 2004070228 A1	20040819	EP03001190	20030206	F 16F 1/373
WO 2004070229 A1	20040819	JP03001402	20030210	F 16F 1/38
WO 2004070231 A2	20040819	EP04001042	20040205	F 16H
WO 2004070232 A1	20040819	EP04000863	20040131	F 16H 3/12
WO 2004070233 A1	20040819	JP04001156	20040204	F 16H 15/22
WO 2004070234 A1	20040819	FR04000198	20040129	F 16H 29/00
WO 2004070235 A1	20040819	HU03000051	20030623	F 16H 37/08
WO 2004070236 A1	20040819	SI04000005	20040206	F 16H 61/36
WO 2004070237 A2	20040819	US04002565	20040128	F 16J
WO 2004070238 A2	20040819	US04003090	20040203	F 16J
WO 2004070239 A2	20040819	US04002514	20040130	F 16K
WO 2004070240 A1	20040819	US03039855	20031215	F 16K 1/22
WO 2004070241 A1	20040819	US03025578	20030814	F 16K 11/10
WO 2004070242 A1	20040819	KR04000208	20040204	F 16K 21/00

1		2		3
WO 2004070244 A1	20040819	US03031520	20031027	F 16K 31/06
WO 2004070245 A1	20040819	NL04000075	20040202	F 16K 31/383
WO 2004070246 A1	20040819	US03039297	20031210	F 16K 37/00
WO 2004070247 A1	20040819	US03039331	20031210	F 16K 37/00
WO 2004070248 A2	20040819	TR04000001	20040114	F 16L
WO 2004070249 A2	20040819	US04002288	20040127	F 16L
WO 2004070250 A1	20040819	SE04000024	20040114	F 16L 5/08
WO 2004070251 A1	20040819	JP04001034	20040203	F 16L 9/02
WO 2004070252 A1	20040819	FI04000051	20040202	F 16L 9/133
WO 2004070253 A1	20040819	DE04000004	20040107	F 16L 37/00
WO 2004070254 A1	20040819	DE04000209	20040206	F 16L 55/07
WO 2004070256 A2	20040819	US04000829	20040114	F 16M
WO 2004070257 A1	20040819	DK03000066	20030203	F 16M 11/06
WO 2004070258 A1	20040819	JP04001091	20040203	F 17C 1/06
WO 2004070259 A1	20040819	KR04000234	20040206	F 17C 13/02
WO 2004070260 A1	20040819	KR04000164	20040130	F 17C 13/12
WO 2004070261 A1	20040819	KR04000165	20040130	F 17C 13/12
WO 2004070262 A2	20040819	US04003108	20040204	F 21S
WO 2004070263 A1	20040819	US03025349	20030812	F 21S 8/10
WO 2004070264 A1	20040819	US04002801	20040202	F 21V 1/06
WO 2004070265 A1	20040819	KR03001516	20030729	F 21V 8/00
WO 2004070267 A1	20040819	KR04000212	20040205	F 21V 35/00
WO 2004070268 A2	20040819	FR04000199	20040128	F 21W
WO 2004070269 A2	20040819	CA04000156	20040209	F 22B
WO 2004070270 A2	20040819	US04003300	20040204	F 22D
WO 2004070271 A1	20040819	JP04001142	20040204	F 23G 5/027
WO 2004070272 A1	20040819	US04000637	20040112	F 23G 7/06
WO 2004070273 A2	20040819	US04002106	20040126	F 23K
WO 2004070274 A1	20040819	FR04000035	20040109	F 23Q 2/16
WO 2004070276 A1	20040819	JP04001198	20040205	F 24C 7/04
WO 2004070277 A1	20040819	EP04000979	20040203	F 24C 15/04
WO 2004070278 A1	20040819	BR04000004	20040129	F 24C 15/08
WO 2004070280 A1	20040819	IT03000054	20030204	F 24D 3/10
WO 2004070281 A1	20040819	AU04000094	20040128	F 24D 5/04
WO 2004070282 A2	20040819	US03037609	20031124	F 24F
WO 2004070283 A1	20040819	DK03000077	20030207	F 24F 1/00
WO 2004070284 A1	20040819	KR03000236	20030203	F 24F 3/147
WO 2004070285 A1	20040819	AU04000148	20040210	F 24F 13/28
WO 2004070286 A2	20040819	US04000540	20040112	F 24H
WO 2004070287 A1	20040819	EP04000034	20040107	F 24J 2/24
WO 2004070288 A1	20040819	IB03000410	20030203	F 24J 2/34
WO 2004070289 A1	20040819	CA04000162	20040206	F 24J 2/46
WO 2004070290 A1	20040819	FR04000211	20040130	F 24J 3/00
WO 2004070291 A2	20040819	US04001393	20040120	F 25B
WO 2004070292 A2	20040819	US04003191	20040203	F 25B
WO 2004070293 A1	20040819	JP04001148	20040204	F 25B 45/00
WO 2004070294 A1	20040819	DE04000217	20040209	F 25D 3/08
WO 2004070295 A1	20040819	EP04001071	20040205	F 25D 29/00
WO 2004070297 A1	20040819	EP04050077	20040204	F 25J 3/06
WO 2004070298 A1	20040819	NL04000072	20040202	F 26B 3/24
WO 2004070299 A1	20040819	NL04000087	20040206	F 26B 17/02
WO 2004070300 A1	20040819	KR04000217	20040205	F 27B 7/02
WO 2004070301 A1	20040819	JP03016684	20031225	F 27D 3/08

1		2		3
WO 2004070303 A1	20040819	US03035514	20031106	F 28D 15/00
WO 2004070304 A2	20040819	US04001044	20040114	F 28F
WO 2004070306 A1	20040819	GR04000008	20040206	F 41A 3/86
WO 2004070307 A1	20040819	AU04000141	20040210	F 41A 19/66
WO 2004070308 A2	20040819	IB04000540	20040210	F 41C
WO 2004070309 A1	20040819	HU03000010	20030206	F 41G 3/26
WO 2004070310 A1	20040819	SE04000071	20040123	F 41J 2/02
WO 2004070311 A2	20040819	IL04000085	20040129	F 42B
WO 2004070312 A1	20040819	KR03000245	20030204	F 42F 3/147
WO 2004070314 A1	20040819	FR04050036	20040130	G 01B 11/16
WO 2004070315 A1	20040819	IL04000119	20040205	G 01B 11/25
WO 2004070316 A1	20040819	KR04000204	20040205	G 01B 11/25
WO 2004070317 A1	20040819	CH04000041	20040127	G 01C 5/00
WO 2004070318 A1	20040819	SE03000835	20030522	G 01C 21/16
WO 2004070320 A1	20040819	EP04001040	20040204	G 01D 3/08
WO 2004070322 A2	20040819	US04002468	20040129	G 01F
WO 2004070323 A1	20040819	SE04000097	20040126	G 01F 1/58
WO 2004070324 A1	20040819	IN03000281	20030826	G 01F 1/688
WO 2004070325 A1	20040819	JP04001147	20040204	G 01F 23/22
WO 2004070326 A1	20040819	JP04001412	20040210	G 01F 23/22
WO 2004070327 A1	20040819	NL03000944	20031224	G 01F 25/00
WO 2004070330 A1	20040819	AU04000145	20040210	G 01J 3/18
WO 2004070331 A1	20040819	SE04000155	20040206	G 01J 3/52
WO 2004070332 A2	20040819	US04002872	20040202	G 01L
WO 2004070333 A2	20040819	EP04001080	20040205	G 01L 1/14
WO 2004070334 A1	20040819	CH04000064	20040205	G 01L 1/16
WO 2004070335 A1	20040819	GB04000455	20040205	G 01L 1/16
WO 2004070336 A1	20040819	AU04000138	20040209	G 01L 5/00
WO 2004070337 A1	20040819	DE04000184	20040204	G 01L 5/00
WO 2004070339 A1	20040819	GB04000278	20040123	G 01L 11/02
WO 2004070340 A1	20040819	DE04000183	20040204	G 01M 1/22
WO 2004070341 A1	20040819	CA03000151	20030206	G 01M 11/00
WO 2004070343 A2	20040819	CA04000150	20040204	G 01N
WO 2004070344 A2	20040819	EP04000641	20040127	G 01N
WO 2004070345 A2	20040819	GB04000125	20040115	G 01N
WO 2004070346 A2	20040819	GB04000197	20040120	G 01N
WO 2004070347 A2	20040819	GB04000413	20040203	G 01N
WO 2004070348 A2	20040819	GB04000424	20040204	G 01N
WO 2004070350 A2	20040819	US04001319	20040120	G 01N
WO 2004070351 A2	20040819	US04002008	20040206	G 01N
WO 2004070352 A2	20040819	US04002077	20040127	G 01N
WO 2004070353 A2	20040819	US04002578	20040129	G 01N
WO 2004070354 A2	20040819	US04002780	20040130	G 01N
WO 2004070355 A2	20040819	US04003003	20040203	G 01N
WO 2004070356 A2	20040819	US04003048	20040204	G 01N
WO 2004070358 A2	20040819	GB04000425	20040204	G 01N 11/00
WO 2004070359 A1	20040819	US04003339	20040204	G 01N 11/14
WO 2004070360 A1	20040819	SE04000169	20040209	G 01N 13/02
WO 2004070361 A1	20040819	EP04001031	20040204	G 01N 15/14
WO 2004070362 A1	20040819	EP04001034	20040204	G 01N 15/14
WO 2004070363 A1	20040819	NZ04000009	20040129	G 01N 21/01
WO 2004070364 A1	20040819	JP04001267	20040205	G 01N 21/19
WO 2004070365 A1	20040819	NZ04000010	20040129	G 01N 21/21

1		2		3
WO 2004070367 A1	20040819	US04003087	20040203	G 01N 21/64
WO 2004070368 A1	20040819	IB04050034	20040119	G 01N 21/65
WO 2004070369 A1	20040819	EP04001170	20040209	G 01N 21/85
WO 2004070370 A1	20040819	JP04001264	20040206	G 01N 21/956
WO 2004070371 A1	20040819	JP04001420	20040210	G 01N 24/08
WO 2004070372 A1	20040819	JP04001228	20040205	G 01N 27/327
WO 2004070373 A1	20040819	US03003084	20030131	G 01N 27/327
WO 2004070374 A1	20040819	US03034867	20031101	G 01N 27/406
WO 2004070375 A2	20040819	US04002522	20040130	G 01N 27/447
WO 2004070376 A1	20040819	GB04000432	20040204	G 01N 29/26
WO 2004070377 A2	20040819	US03039219	20031209	G 01N 30/00
WO 2004070378 A1	20040819	JP04000766	20040128	G 01N 30/48
WO 2004070379 A1	20040819	JP04001260	20040206	G 01N 30/88
WO 2004070380 A1	20040819	NL04000084	20040206	G 01N 33/00
WO 2004070381 A1	20040819	US03041783	20031231	G 01N 33/48
WO 2004070382 A2	20040819	DE04000165	20040203	G 01N 33/487
WO 2004070383 A2	20040819	EP03013597	20031202	G 01N 33/50
WO 2004070384 A1	20040819	US04002146	20040127	G 01N 33/50
WO 2004070385 A1	20040819	EP04001106	20040206	G 01N 33/569
WO 2004070386 A2	20040819	GB04000439	20040205	G 01N 33/574
WO 2004070387 A1	20040819	US04003076	20040203	G 01N 33/576
WO 2004070388 A1	20040819	EP04000916	20040202	G 01N 33/68
WO 2004070389 A1	20040819	GB04000480	20040206	G 01N 33/68
WO 2004070390 A1	20040819	EP04002028	20040202	G 01N 35/04
WO 2004070392 A2	20040819	IB04050056	20040128	G 01P
WO 2004070393 A1	20040819	JP04001138	20040204	G 01P 3/36
WO 2004070394 A2	20040819	FR04000018	20040107	G 01R
WO 2004070395 A2	20040819	IB04050057	20040128	G 01R
WO 2004070396 A2	20040819	IL04000045	20040115	G 01R
WO 2004070397 A2	20040819	US04001869	20040126	G 01R
WO 2004070398 A2	20040819	US04003343	20040204	G 01R
WO 2004070399 A1	20040819	SG03000022	20030205	G 01R 1/067
WO 2004070403 A1	20040819	JP04000788	20040128	G 01R 31/00
WO 2004070404 A1	20040819	JP04001115	20040204	G 01R 31/28
WO 2004070405 A1	20040819	SG03000023	20030205	G 01R 31/28
WO 2004070406 A1	20040819	JP04001106	20040204	G 01R 31/319
WO 2004070408 A1	20040819	JP04001098	20040204	G 01R 33/02
WO 2004070409 A1	20040819	IB04000224	20040130	G 01R 33/28
WO 2004070410 A1	20040819	US04002782	20040130	G 01R 33/28
WO 2004070411 A1	20040819	IB04000180	20040122	G 01R 33/385
WO 2004070412 A1	20040819	IB04050061	20040129	G 01R 33/385
WO 2004070413 A2	20040819	US04002094	20040126	G 01S
WO 2004070414 A2	20040819	US04003234	20040204	G 01S
WO 2004070416 A1	20040819	US04002671	20040130	G 01S 7/521
WO 2004070417 A1	20040819	US04002185	20040127	G 01S 13/53
WO 2004070418 A1	20040819	DE04000153	20040202	G 01S 13/95
WO 2004070419 A1	20040819	GB04000324	20040127	G 01S 17/10
WO 2004070421 A2	20040819	US04002525	20040130	G 01T
WO 2004070423 A2	20040819	US04002295	20040127	G 01V
WO 2004070425 A1	20040819	US03040345	20031218	G 01V 3/38
WO 2004070428 A2	20040819	US03040201	20031218	G 02B
WO 2004070430 A2	20040819	US03005635	20030228	G 02B
WO 2004070431 A2	20040819	US04001293	20040116	G 02B

1		2		3
WO 2004070432 A2	20040819	US04003043	20040203	G 02B
WO 2004070433 A2	20040819	US04003054	20040204	G 02B
WO 2004070434 A2	20040819	US04003062	20040204	G 02B
WO 2004070435 A1	20040819	JP04000691	20040127	G 02B 1/04
WO 2004070436 A1	20040819	JP04001269	20040206	G 02B 1/10
WO 2004070437 A1	20040819	IL04000102	20040203	G 02B 3/00
WO 2004070438 A1	20040819	US04001870	20040126	G 02B 3/00
WO 2004070439 A1	20040819	JP04000667	20040126	G 02B 5/30
WO 2004070440 A1	20040819	JP04000669	20040126	G 02B 5/30
WO 2004070441 A1	20040819	CN03000127	20030209	G 02B 6/06
WO 2004070442 A1	20040819	JP04001108	20040204	G 02B 6/10
WO 2004070443 A1	20040819	GB04000452	20040205	G 02B 6/12
WO 2004070444 A1	20040819	US04001937	20040126	G 02B 6/16
WO 2004070445 A1	20040819	FR04050035	20040129	G 02B 6/293
WO 2004070447 A1	20040819	JP04001002	20040202	G 02B 7/04
WO 2004070448 A1	20040819	JP04001005	20040202	G 02B 7/04
WO 2004070449 A1	20040819	EP04000848	20040130	G 02B 23/12
WO 2004070450 A1	20040819	FR04050034	20040128	G 02B 26/08
WO 2004070451 A1	20040819	GB04000366	20040204	G 02B 27/22
WO 2004070452 A2	20040819	US04001789	20040123	G 02C
WO 2004070453 A1	20040819	US04001550	20040122	G 02C 7/04
WO 2004070454 A1	20040819	AU04000129	20040205	G 02C 9/02
WO 2004070455 A2	20040819	US04001899	20040126	G 02F
WO 2004070456 A2	20040819	US04002764	20040130	G 02F
WO 2004070457 A2	20040819	US04003383	20040206	G 02F
WO 2004070458 A1	20040819	US04000245	20040107	G 02F 1/01
WO 2004070460 A1	20040819	FR04000010	20040106	G 02F 1/1333
WO 2004070461 A1	20040819	CN03000120	20030208	G 02F 1/1335
WO 2004070462 A1	20040819	JP04000878	20040129	G 02F 1/1335
WO 2004070463 A1	20040819	KR04000226	20040206	G 02F 1/1335
WO 2004070464 A1	20040819	IB04050038	20040120	G 02F 1/13357
WO 2004070466 A2	20040819	GB04000433	20040204	G 02F 1/1343
WO 2004070467 A2	20040819	GB04000374	20040204	G 02F 1/29
WO 2004070469 A1	20040819	JP04000336	20040116	G 03B 3/00
WO 2004070470 A1	20040819	JP04001153	20040204	G 03B 21/16
WO 2004070471 A2	20040819	US04001924	20040123	G 03F
WO 2004070472 A1	20040819	JP04000992	20040202	G 03F 1/14
WO 2004070473 A1	20040819	JP04001203	20040205	G 03F 7/039
WO 2004070474 A1	20040819	JP04001252	20040206	G 03G 5/06
WO 2004070475 A1	20040819	EP04001114	20040206	G 03G 15/08
WO 2004070476 A2	20040819	EP04000931	20040202	G 04B 17/04
WO 2004070477 A1	20040819	FR03003885	20031223	G 04B 37/14
WO 2004070478 A2	20040819	IB04000400	20040204	G 04C
WO 2004070480 A2	20040819	US04002395	20040127	G 05B
WO 2004070481 A1	20040819	EP04000599	20040124	G 05B 19/042
WO 2004070482 A1	20040819	IB04000277	20040203	G 05B 19/042
WO 2004070484 A1	20040819	CA04000154	20040206	G 05B 19/418
WO 2004070486 A1	20040819	US03029947	20030923	G 05B 21/02
WO 2004070487 A2	20040819	DE04000330	20040209	G 05B 23/02
WO 2004070488 A1	20040819	EP04001116	20040206	G 05D 7/06
WO 2004070489 A1	20040819	EP03013361	20031127	G 05G 9/047
WO 2004070490 A2	20040819	CH04000058	20040204	G 06F
WO 2004070491 A2	20040819	EP04001092	20040206	G 06F

1		2		3
WO 2004070492 A2	20040819	EP04000168	20040113	G 06F
WO 2004070493 A2	20040819	EP04000322	20040116	G 06F
WO 2004070494 A2	20040819	EP04050044	20040127	G 06F
WO 2004070495 A2	20040819	EP04050072	20040203	G 06F
WO 2004070496 A2	20040819	EP04000519	20040122	G 06F
WO 2004070497 A2	20040819	EP04000522	20040122	G 06F
WO 2004070498 A2	20040819	EP04000810	20040129	G 06F
WO 2004070499 A2	20040819	EP04000970	20040203	G 06F
WO 2004070500 A2	20040819	GB04000243	20040122	G 06F
WO 2004070501 A2	20040819	GB04000440	20040205	G 06F
WO 2004070502 A2	20040819	IB04002069	20040130	G 06F
WO 2004070503 A2	20040819	IB04000262	20040130	G 06F
WO 2004070504 A2	20040819	IB04000270	20040130	G 06F
WO 2004070505 A2	20040819	IB04000283	20040204	G 06F
WO 2004070507 A2	20040819	IB04000720	20040206	G 06F
WO 2004070508 A2	20040819	IB04000074	20040112	G 06F
WO 2004070509 A2	20040819	IL04000114	20040205	G 06F
WO 2004070510 A2	20040819	IL04000116	20040205	G 06F
WO 2004070511 A2	20040819	IL04000117	20040205	G 06F
WO 2004070512 A2	20040819	IL04000065	20040122	G 06F
WO 2004070513 A2	20040819	KR04000198	20040204	G 06F
WO 2004070514 A2	20040819	KR04000229	20040206	G 06F
WO 2004070515 A2	20040819	NL04000085	20040206	G 06F
WO 2004070516 A2	20040819	RU04000033	20040202	G 06F
WO 2004070517 A2	20040819	US03033149	20031021	G 06F
WO 2004070518 A2	20040819	US03038856	20031208	G 06F
WO 2004070519 A2	20040819	US03041180	20031222	G 06F
WO 2004070520 A2	20040819	US03041247	20031224	G 06F
WO 2004070521 A2	20040819	US04001016	20040116	G 06F
WO 2004070522 A2	20040819	US04001090	20040116	G 06F
WO 2004070524 A2	20040819	US04001273	20040120	G 06F
WO 2004070525 A2	20040819	US04001322	20040116	G 06F
WO 2004070526 A2	20040819	US04001534	20040121	G 06F
WO 2004070527 A2	20040819	US04001544	20040121	G 06F
WO 2004070528 A2	20040819	US04001822	20040123	G 06F
WO 2004070529 A2	20040819	US04002025	20040123	G 06F
WO 2004070530 A2	20040819	US04002027	20040126	G 06F
WO 2004070531 A2	20040819	US04000213	20040128	G 06F
WO 2004070532 A2	20040819	US04000215	20040129	G 06F
WO 2004070533 A2	20040819	US04002154	20040127	G 06F
WO 2004070534 A2	20040819	US04002270	20040127	G 06F
WO 2004070535 A2	20040819	US04002271	20040127	G 06F
WO 2004070536 A2	20040819	US04002287	20040127	G 06F
WO 2004070537 A2	20040819	US04002343	20040128	G 06F
WO 2004070538 A2	20040819	US04002356	20040128	G 06F
WO 2004070539 A2	20040819	US04002358	20040128	G 06F
WO 2004070540 A2	20040819	US04002420	20040129	G 06F
WO 2004070541 A2	20040819	US04002421	20040129	G 06F
WO 2004070542 A2	20040819	US04002443	20040128	G 06F
WO 2004070544 A2	20040819	US04002509	20040129	G 06F
WO 2004070545 A2	20040819	US04002518	20040130	G 06F
WO 2004070546 A2	20040819	US04002590	20040130	G 06F
WO 2004070548 A2	20040819	US04002627	20040130	G 06F

1		2		3
WO 2004070549 A2	20040819	US04002632	20040130	G 06F
WO 2004070550 A2	20040819	US04002635	20040130	G 06F
WO 2004070551 A2	20040819	US04002657	20040130	G 06F
WO 2004070552 A2	20040819	US04002668	20040129	G 06F
WO 2004070553 A2	20040819	US04002669	20040130	G 06F
WO 2004070554 A2	20040819	US04002670	20040130	G 06F
WO 2004070555 A2	20040819	US04002726	20040130	G 06F
WO 2004070556 A2	20040819	US04002728	20040130	G 06F
WO 2004070557 A2	20040819	US04002729	20040130	G 06F
WO 2004070558 A2	20040819	US04002748	20040129	G 06F
WO 2004070559 A2	20040819	US04002774	20040130	G 06F
WO 2004070561 A2	20040819	US04002799	20040202	G 06F
WO 2004070562 A2	20040819	US04002821	20040130	G 06F
WO 2004070563 A2	20040819	US04002835	20040130	G 06F
WO 2004070564 A2	20040819	US04002838	20040130	G 06F
WO 2004070565 A2	20040819	US04002843	20040130	G 06F
WO 2004070566 A2	20040819	US04002846	20040129	G 06F
WO 2004070567 A2	20040819	US04002887	20040129	G 06F
WO 2004070568 A2	20040819	US04002902	20040202	G 06F
WO 2004070570 A2	20040819	US04002934	20040202	G 06F
WO 2004070571 A2	20040819	US04002950	20040203	G 06F
WO 2004070572 A2	20040819	US04002965	20040203	G 06F
WO 2004070573 A2	20040819	US04002993	20040204	G 06F
WO 2004070574 A2	20040819	US04003014	20040203	G 06F
WO 2004070575 A2	20040819	US04003047	20040204	G 06F
WO 2004070576 A2	20040819	US04003060	20040204	G 06F
WO 2004070577 A2	20040819	US04003066	20040204	G 06F
WO 2004070578 A2	20040819	US04003067	20040204	G 06F
WO 2004070579 A2	20040819	US04003103	20040203	G 06F
WO 2004070580 A2	20040819	US04003130	20040204	G 06F
WO 2004070581 A2	20040819	US04003132	20040204	G 06F
WO 2004070582 A2	20040819	US04003175	20040204	G 06F
WO 2004070583 A2	20040819	US04003212	20040203	G 06F
WO 2004070584 A2	20040819	US04003532	20040204	G 06F
WO 2004070585 A2	20040819	US04000355	20040108	G 06F
WO 2004070586 A1	20040819	FI04050010	20040202	G 06F 1/00
WO 2004070589 A1	20040819	IB03000458	20030207	G 06F 1/00
WO 2004070590 A1	20040819	JP03001119	20030204	G 06F 1/00
WO 2004070591 A1	20040819	SE04000146	20040203	G 06F 1/00
WO 2004070592 A2	20040819	EP04001155	20040209	G 06F 1/16
WO 2004070593 A1	20040819	JP04001225	20040205	G 06F 1/26
WO 2004070597 A2	20040819	SE03002061	20031222	G 06F 3/00
WO 2004070599 A1	20040819	KR03000282	20030210	G 06F 3/02
WO 2004070600 A1	20040819	CN03001079	20031217	G 06F 3/023
WO 2004070601 A2	20040819	CN04000105	20040209	G 06F 3/023
WO 2004070602 A1	20040819	CN04000068	20040119	G 06F 3/03
WO 2004070603 A1	20040819	ES03000061	20030203	G 06F 3/033
WO 2004070604 A2	20040819	IB04000228	20040123	G 06F 3/033
WO 2004070605 A1	20040819	JP04001201	20040205	G 06F 3/033
WO 2004070606 A1	20040819	JP04001263	20040206	G 06F 3/033
WO 2004070607 A1	20040819	FR04000023	20040108	G 06F 3/12
WO 2004070609 A1	20040819	JP04001021	20040202	G 06F 7/00
WO 2004070610 A2	20040819	EP04001120	20040206	G 06F 9/445

1		2		3
WO 2004070611 A2	20040819	DE04000194	20040205	G 06F 9/46
WO 2004070612 A1	20040819	JP04001011	20040202	G 06F 12/14
WO 2004070613 A1	20040819	JP04000953	20040130	G 06F 12/14
WO 2004070615 A1	20040819	EP04000722	20040128	G 06F 13/42
WO 2004070616 A1	20040819	JP03001066	20030203	G 06F 15/00
WO 2004070617 A1	20040819	US03006266	20030303	G 06F 15/00
WO 2004070618 A1	20040819	US03002470	20030127	G 06F 15/16
WO 2004070619 A2	20040819	US03034834	20031030	G 06F 15/16
WO 2004070620 A1	20040819	US02028160	20020904	G 06F 17/00
WO 2004070621 A1	20040819	FR04000178	20040127	G 06F 17/10
WO 2004070623 A1	20040819	KR04000220	20040206	G 06F 17/28
WO 2004070624 A1	20040819	AU04000137	20040206	G 06F 17/30
WO 2004070626 A2	20040819	EP04000910	20040202	G 06F 17/30
WO 2004070627 A1	20040819	GB04000143	20040120	G 06F 17/30
WO 2004070628 A1	20040819	GB04000201	20040120	G 06F 17/30
WO 2004070629 A2	20040819	GB04000379	20040204	G 06F 17/30
WO 2004070631 A1	20040819	JP04001214	20040205	G 06F 17/30
WO 2004070633 A1	20040819	JP04001365	20040210	G 06F 17/50
WO 2004070634 A1	20040819	US03002964	20030131	G 06F 17/50
WO 2004070635 A1	20040819	EP03013420	20031128	G 06F 17/60
WO 2004070636 A2	20040819	EP04001000	20040204	G 06F 17/60
WO 2004070637 A1	20040819	EP04000170	20040113	G 06F 17/60
WO 2004070638 A1	20040819	ES03000060	20030203	G 06F 17/60
WO 2004070639 A1	20040819	JP04001121	20040204	G 06F 17/60
WO 2004070640 A2	20040819	JP04001297	20040206	G 06F 17/60
WO 2004070641 A1	20040819	JP04000657	20040126	G 06F 17/60
WO 2004070642 A1	20040819	US03038056	20031201	G 06F 17/60
WO 2004070643 A2	20040819	IB04000757	20040206	G 06F 19/00
WO 2004070644 A1	20040819	SE04000168	20040209	G 06F 19/00
WO 2004070646 A2	20040819	US04003011	20040203	G 06K
WO 2004070647 A2	20040819	US04003049	20040204	G 06K
WO 2004070648 A1	20040819	US03032740	20031106	G 06K 9/00
WO 2004070649 A1	20040819	US03041159	20031223	G 06K 9/00
WO 2004070650 A1	20040819	IB04000263	20040203	G 06N 5/00
WO 2004070651 A2	20040819	FR04000187	20040128	G 06T
WO 2004070652 A2	20040819	IL04000079	20040128	G 06T
WO 2004070653 A2	20040819	US04002633	20040130	G 06T
WO 2004070654 A2	20040819	US04002972	20040202	G 06T
WO 2004070656 A2	20040819	US04000595	20040109	G 06T
WO 2004070657 A1	20040819	JP04001222	20040205	G 06T 1/20
WO 2004070658 A1	20040819	IB04000304	20040203	G 06T 5/20
WO 2004070659 A1	20040819	IB04050033	20040119	G 06T 7/00
WO 2004070660 A1	20040819	JP04001257	20040206	G 06T 7/20
WO 2004070661 A1	20040819	EP04000754	20040128	G 06T 11/00
WO 2004070662 A1	20040819	JP03012526	20030930	G 06T 15/00
WO 2004070663 A1	20040819	EP04001018	20040204	G 07B 17/00
WO 2004070664 A1	20040819	IB04000340	20040205	G 07C 9/00
WO 2004070665 A1	20040819	EP04001022	20040204	G 07C 13/00
WO 2004070666 A1	20040819	EP04001119	20040206	G 07D 7/00
WO 2004070667 A2	20040819	EP04001087	20040205	G 07D 7/04
WO 2004070668 A1	20040819	SE04000081	20040123	G 07D 11/00
WO 2004070669 A1	20040819	FR04000004	20040106	G 07F 7/00
WO 2004070670 A1	20040819	EP04050041	20040123	G 07F 7/10

1		2		3
WO 2004070671 A1	20040819	EP04050042	20040123	G 07F 7/10
WO 2004070672 A1	20040819	IB04050084	20040209	G 08B 15/00
WO 2004070673 A1	20040819	GB04000321	20040202	G 08B 17/10
WO 2004070674 A2	20040819	KR04000209	20040204	G 08G
WO 2004070675 A2	20040819	US04002128	20040122	G 08G
WO 2004070676 A1	20040819	US04002175	20040127	G 08G 1/01
WO 2004070677 A2	20040819	US04003119	20040204	G 08G 5/00
WO 2004070678 A2	20040819	IL04000098	20040201	G 09B
WO 2004070679 A1	20040819	US03006039	20030228	G 09B 19/00
WO 2004070680 A1	20040819	GB04000495	20040209	G 09B 23/28
WO 2004070681 A2	20040819	JP03015253	20031128	G 09C 1/00
WO 2004070682 A2	20040819	EP04001002	20040204	G 09F
WO 2004070683 A2	20040819	US04002372	20040129	G 09F
WO 2004070684 A2	20040819	US04002921	20040202	G 09F
WO 2004070685 A1	20040819	JP04000789	20040128	G 09F 9/30
WO 2004070686 A1	20040819	US03032758	20031015	G 09F 9/33
WO 2004070687 A1	20040819	NZ04000023	20040205	G 09F 11/23
WO 2004070688 A1	20040819	AU04000116	20040203	G 09F 19/00
WO 2004070689 A1	20040819	DK04000079	20040204	G 09F 19/22
WO 2004070690 A1	20040819	GB04000509	20040209	G 09F 21/04
WO 2004070692 A2	20040819	US03041843	20031231	G 09G
WO 2004070693 A2	20040819	US04003217	20040203	G 09G
WO 2004070694 A2	20040819	US04003342	20040204	G 09G
WO 2004070695 A1	20040819	JP04001219	20040205	G 09G 3/28
WO 2004070696 A1	20040819	JP04000367	20040119	G 09G 3/30
WO 2004070697 A1	20040819	JP04000966	20040130	G 09G 3/36
WO 2004070698 A1	20040819	US03002512	20030129	G 09G 5/00
WO 2004070699 A1	20040819	JP04001301	20040206	G 09G 5/02
WO 2004070700 A1	20040819	US03002544	20030129	G 10H 1/02
WO 2004070702 A1	20040819	EP04000527	20040122	G 10L 15/18
WO 2004070704 A1	20040819	IB04050036	20040120	G 10L 19/00
WO 2004070705 A1	20040819	FR04000184	20040127	G 10L 19/02
WO 2004070707 A2	20040819	IL04000120	20040204	G 11B
WO 2004070708 A2	20040819	KR04000228	20040206	G 11B
WO 2004070709 A1	20040819	JP04001281	20040206	G 11B 5/62
WO 2004070710 A1	20040819	JP03001264	20030206	G 11B 5/64
WO 2004070711 A1	20040819	US04002487	20040130	G 11B 5/64
WO 2004070712 A1	20040819	JP03001263	20030206	G 11B 5/65
WO 2004070713 A1	20040819	JP04001097	20040204	G 11B 5/73
WO 2004070714 A1	20040819	JP04001250	20040206	G 11B 7/0065
WO 2004070715 A1	20040819	KR04000193	20040203	G 11B 7/007
WO 2004070716 A1	20040819	JP04001314	20040209	G 11B 7/095
WO 2004070717 A1	20040819	JP04000536	20040122	G 11B 7/24
WO 2004070718 A1	20040819	US04001726	20040122	G 11B 7/24
WO 2004070719 A1	20040819	IB04000302	20040130	G 11B 17/04
WO 2004070720 A1	20040819	JP04001086	20040203	G 11B 17/26
WO 2004070721 A1	20040819	KR04000201	20040204	G 11B 19/02
WO 2004070722 A1	20040819	IB04050032	20040119	G 11B 20/00
WO 2004070723 A1	20040819	KR04000205	20040204	G 11B 20/10
WO 2004070724 A1	20040819	JP04000868	20040129	G 11B 20/14
WO 2004070725 A1	20040819	IB04050031	20040119	G 11B 27/034
WO 2004070726 A2	20040819	US04002418	20040129	G 11C
WO 2004070727 A2	20040819	US04000495	20040108	G 11C

1		2		3
WO 2004070728 A1	20040819	JP04001144	20040204	G 11C 7/00
WO 2004070731 A1	20040819	US03040361	20031218	G 11C 16/34
WO 2004070732 A2	20040819	US04001795	20040122	G 21F
WO 2004070734 A1	20040819	EP03001237	20030207	H 01B 1/02
WO 2004070735 A1	20040819	DE04000231	20040205	H 01B 1/04
WO 2004070736 A1	20040819	JP04001061	20040203	H 01B 3/12
WO 2004070737 A1	20040819	JP04000987	20040202	H 01B 5/14
WO 2004070738 A1	20040819	JP04001179	20040205	H 01B 13/00
WO 2004070739 A2	20040819	US03039979	20031210	H 01F
WO 2004070740 A2	20040819	US04001211	20040116	H 01F
WO 2004070741 A2	20040819	US04002559	20040128	H 01F
WO 2004070742 A2	20040819	US04002560	20040128	H 01F
WO 2004070743 A2	20040819	US04002561	20040128	H 01F
WO 2004070744 A2	20040819	US04002564	20040128	H 01F
WO 2004070745 A1	20040819	CA04000147	20040204	H 01F 1/22
WO 2004070747 A1	20040819	JP04001241	20040206	H 01F 41/18
WO 2004070748 A1	20040819	JP04001047	20040203	H 01G 4/12
WO 2004070749 A1	20040819	JP04001235	20040206	H 01G 9/028
WO 2004070750 A1	20040819	JP04001402	20040210	H 01G 9/028
WO 2004070751 A2	20040819	US04002575	20040130	H 01H
WO 2004070752 A2	20040819	US04002596	20040130	H 01H
WO 2004070753 A2	20040819	US04002709	20040130	H 01H
WO 2004070754 A2	20040819	US04002877	20040202	H 01H
WO 2004070755 A2	20040819	US04002878	20040202	H 01H
WO 2004070756 A1	20040819	EP04000630	20040126	H 01H 1/58
WO 2004070757 A1	20040819	AU04000120	20040203	H 01H 3/00
WO 2004070758 A1	20040819	JP04001129	20040204	H 01H 37/76
WO 2004070759 A1	20040819	JP04000905	20040130	H 01H 37/76
WO 2004070760 A1	20040819	DE04000203	20040130	H 01H 53/01
WO 2004070761 A2	20040819	US04001914	20040126	H 01J
WO 2004070762 A2	20040819	US04002532	20040129	H 01J
WO 2004070764 A2	20040819	US03040296	20031218	H 01J 29/00
WO 2004070765 A1	20040819	IB03000913	20030313	H 01J 37/00
WO 2004070766 A1	20040819	JP04001035	20040203	H 01J 37/073
WO 2004070767 A1	20040819	CN03000499	20030627	H 01J 61/00
WO 2004070768 A2	20040819	CA04000125	20040130	H 01L
WO 2004070769 A2	20040819	DE04000164	20040203	H 01L
WO 2004070770 A2	20040819	EP04000520	20040122	H 01L
WO 2004070771 A2	20040819	EP04005397	20040209	H 01L
WO 2004070772 A2	20040819	EP04000994	20040204	H 01L
WO 2004070773 A2	20040819	GB04000434	20040204	H 01L
WO 2004070775 A2	20040819	US03032156	20031009	H 01L
WO 2004070776 A2	20040819	US03040155	20031208	H 01L
WO 2004070777 A2	20040819	US03040454	20031217	H 01L
WO 2004070778 A2	20040819	US04002080	20040127	H 01L
WO 2004070779 A2	20040819	US04000212	20040127	H 01L
WO 2004070780 A2	20040819	US04002213	20040126	H 01L
WO 2004070781 A2	20040819	US04002216	20040126	H 01L
WO 2004070782 A2	20040819	US04002297	20040127	H 01L
WO 2004070783 A2	20040819	US04002308	20040127	H 01L
WO 2004070784 A2	20040819	US04002486	20040130	H 01L
WO 2004070785 A2	20040819	US04002576	20040129	H 01L
WO 2004070786 A2	20040819	US04002612	20040130	H 01L

1		2		3
WO 2004070788 A2	20040819	US04002792	20040129	H 01L
WO 2004070790 A2	20040819	US04002985	20040203	H 01L
WO 2004070791 A2	20040819	US04003051	20040204	H 01L
WO 2004070792 A2	20040819	US04003170	20040203	H 01L
WO 2004070793 A2	20040819	US04003187	20040204	H 01L
WO 2004070794 A2	20040819	US04003188	20040204	H 01L
WO 2004070795 A2	20040819	US04003253	20040204	H 01L
WO 2004070796 A2	20040819	US04003442	20040204	H 01L
WO 2004070797 A1	20040819	JP04001231	20040205	H 01L 21/00
WO 2004070798 A1	20040819	JP04000869	20040129	H 01L 21/02
WO 2004070799 A1	20040819	JP04001118	20040204	H 01L 21/027
WO 2004070800 A1	20040819	JP03001242	20030206	H 01L 21/20
WO 2004070802 A1	20040819	JP04001110	20040204	H 01L 21/205
WO 2004070803 A1	20040819	KR03000264	20030206	H 01L 21/205
WO 2004070804 A1	20040819	JP04001315	20040209	H 01L 21/28
WO 2004070805 A1	20040819	JP04001059	20040203	H 01L 21/304
WO 2004070806 A1	20040819	JP04001143	20040204	H 01L 21/304
WO 2004070807 A1	20040819	JP04000859	20040129	H 01L 21/304
WO 2004070808 A1	20040819	JP04001042	20040203	H 01L 21/3065
WO 2004070809 A1	20040819	JP04000900	20040130	H 01L 21/3065
WO 2004070810 A1	20040819	JP04000930	20040130	H 01L 21/3065
WO 2004070811 A1	20040819	JP04000932	20040130	H 01L 21/3065
WO 2004070813 A1	20040819	JP04001135	20040204	H 01L 21/31
WO 2004070814 A1	20040819	JP04001253	20040206	H 01L 21/31
WO 2004070815 A1	20040819	JP04001122	20040204	H 01L 21/316
WO 2004070816 A1	20040819	JP04001180	20040205	H 01L 21/316
WO 2004070818 A1	20040819	IB04000303	20040203	H 01L 21/3213
WO 2004070819 A1	20040819	JP04000895	20040130	H 01L 21/3213
WO 2004070820 A1	20040819	JP04000897	20040130	H 01L 21/3213
WO 2004070821 A1	20040819	JP04000899	20040130	H 01L 21/3213
WO 2004070822 A1	20040819	JP04000915	20040130	H 01L 21/3213
WO 2004070823 A1	20040819	JP04000918	20040130	H 01L 21/3213
WO 2004070824 A1	20040819	KR04000183	20040202	H 01L 21/324
WO 2004070827 A1	20040819	JP04001157	20040204	H 01L 21/60
WO 2004070828 A1	20040819	JP03013271	20031016	H 01L 21/66
WO 2004070829 A1	20040819	EP04050083	20040205	H 01L 21/68
WO 2004070830 A1	20040819	EP04001787	20040123	H 01L 21/768
WO 2004070831 A1	20040819	IB04050026	20040115	H 01L 21/768
WO 2004070833 A1	20040819	IB04050027	20040115	H 01L 21/8234
WO 2004070834 A1	20040819	IB04050030	20040116	H 01L 21/8238
WO 2004070835 A1	20040819	DE03000419	20030213	H 01L 21/98
WO 2004070836 A1	20040819	JP04000996	20040202	H 01L 23/02
WO 2004070837 A1	20040819	DE04000173	20040203	H 01L 23/15
WO 2004070838 A2	20040819	NL04000005	20040106	H 01L 23/28
WO 2004070839 A2	20040819	IB04000203	20040129	H 01L 25/075
WO 2004070840 A1	20040819	NL03000937	20031224	H 01L 27/00
WO 2004070841 A2	20040819	DE04000186	20040204	H 01L 27/115
WO 2004070842 A1	20040819	JP04000983	20040202	H 01L 27/12
WO 2004070843 A1	20040819	KR03002928	20031231	H 01L 27/146
WO 2004070844 A1	20040819	GB04000360	20040202	H 01L 27/15
WO 2004070846 A1	20040819	JP04001296	20040206	H 01L 29/45
WO 2004070847 A1	20040819	JP04001321	20040209	H 01L 29/78
WO 2004070848 A1	20040819	EP04001107	20040206	H 01L 29/786

1		2		3
WO 2004070849 A1	20040819	EP04000577	20040123	H 01L 29/808
WO 2004070850 A2	20040819	US04002489	20040129	H 01L 31/18
WO 2004070851 A1	20040819	JP04001338	20040209	H 01L 33/00
WO 2004070852 A2	20040819	IB04000202	20040129	H 01L 35/00
WO 2004070853 A1	20040819	US03002833	20030131	H 01L 39/24
WO 2004070854 A1	20040819	US04001086	20040115	H 01L 51/30
WO 2004070855 A2	20040819	US03039147	20031210	H 01M
WO 2004070856 A2	20040819	US03039158	20031210	H 01M
WO 2004070857 A2	20040819	US04002663	20040130	H 01M
WO 2004070858 A2	20040819	US04002865	20040202	H 01M
WO 2004070859 A1	20040819	US03039144	20031210	H 01M 2/00
WO 2004070860 A1	20040819	IB04000248	20040203	H 01M 2/10
WO 2004070862 A2	20040819	IT04000038	20040204	H 01M 4/58
WO 2004070863 A1	20040819	JP04000358	20040119	H 01M 4/58
WO 2004070864 A2	20040819	US03040525	20031219	H 01M 8/02
WO 2004070865 A1	20040819	JP04001306	20040206	H 01M 8/04
WO 2004070866 A2	20040819	DE04000212	20040206	H 01M 8/06
WO 2004070868 A1	20040819	JP04001336	20040209	H 01M 14/00
WO 2004070869 A1	20040819	DE04000172	20040203	H 01P 1/213
WO 2004070870 A2	20040819	US04003082	20040203	H 01Q
WO 2004070872 A1	20040819	IB04000222	20040126	H 01Q 1/24
WO 2004070876 A1	20040819	IB03002269	20030422	H 01Q 9/16
WO 2004070877 A1	20040819	EP04000567	20040123	H 01Q 21/00
WO 2004070878 A1	20040819	US03002752	20030131	H 01Q 21/08
WO 2004070879 A1	20040819	JP04000890	20040130	H 01Q 21/24
WO 2004070880 A2	20040819	US04001778	20040123	H 01R
WO 2004070881 A2	20040819	US04001933	20040126	H 01R
WO 2004070882 A2	20040819	US04002376	20040129	H 01R
WO 2004070883 A2	20040819	US04002942	20040130	H 01R
WO 2004070884 A1	20040819	ES03000587	20031119	H 01R 4/18
WO 2004070885 A1	20040819	EP04000570	20040123	H 01R 4/34
WO 2004070886 A1	20040819	US04002839	20040130	H 01R 9/24
WO 2004070887 A1	20040819	EP03014829	20031223	H 01R 12/04
WO 2004070888 A1	20040819	EP04000814	20040129	H 01R 12/08
WO 2004070889 A1	20040819	JP04000036	20040107	H 01R 12/18
WO 2004070890 A1	20040819	JP03001381	20030210	H 01R 13/22
WO 2004070891 A1	20040819	AU03000133	20030210	H 01R 13/62
WO 2004070892 A1	20040819	IB03006235	20031230	H 01R 13/646
WO 2004070893 A2	20040819	IL04000115	20040205	H 01S
WO 2004070894 A2	20040819	US04002448	20040128	H 01S
WO 2004070895 A2	20040819	US04002478	20040129	H 01S
WO 2004070896 A2	20040819	US04003036	20040203	H 01S
WO 2004070900 A1	20040819	US04001871	20040126	H 01S 5/323
WO 2004070901 A2	20040819	US04002879	20040202	H 02G
WO 2004070902 A1	20040819	CA04000148	20040204	H 02G 1/02
WO 2004070903 A1	20040819	EP04000725	20040128	H 02G 3/00
WO 2004070905 A2	20040819	US04000218	20040130	H 02H
WO 2004070906 A2	20040819	US04002727	20040130	H 02H
WO 2004070907 A2	20040819	US04003301	20040204	H 02J
WO 2004070908 A1	20040819	JP04000651	20040126	H 02J 7/00
WO 2004070909 A1	20040819	AU04000121	20040203	H 02J 7/04
WO 2004070911 A1	20040819	EP04000217	20040114	H 02J 7/14
WO 2004070912 A1	20040819	NO04000038	20040210	H 02J 9/08

1		2		3
WO 2004070913 A2	20040819	US04002298	20040127	H 02K
WO 2004070914 A2	20040819	US04002378	20040129	H 02K
WO 2004070915 A2	20040819	US04002919	20040128	H 02K
WO 2004070916 A1	20040819	DE03003393	20031013	H 02K 1/17
WO 2004070917 A1	20040819	DE03003391	20031013	H 02K 1/27
WO 2004070919 A1	20040819	US04001380	20040120	H 02K 9/06
WO 2004070920 A1	20040819	RU04000026	20040129	H 02K 19/22
WO 2004070921 A1	20040819	DE03003440	20031017	H 02K 21/16
WO 2004070922 A1	20040819	JP03006435	20030522	H 02K 21/22
WO 2004070925 A2	20040819	US04001804	20040123	H 02M
WO 2004070926 A2	20040819	US04003091	20040203	H 02M
WO 2004070927 A2	20040819	US04003308	20040204	H 02M
WO 2004070928 A1	20040819	US03041154	20031223	H 02M 1/00
WO 2004070929 A1	20040819	EP04000975	20040203	H 02N
WO 2004070930 A1	20040819	JP04001016	20040202	H 02N 2/06
WO 2004070931 A1	20040819	JP04001310	20040209	H 02N 11/00
WO 2004070933 A1	20040819	FI04000041	20040129	H 02P 7/29
WO 2004070934 A1	20040819	US04002377	20040129	H 02P 7/63
WO 2004070935 A1	20040819	JP04001243	20040206	H 02P 9/00
WO 2004070936 A1	20040819	DK03000078	20030207	H 02P 9/10
WO 2004070937 A2	20040819	IB04000268	20040204	H 03B
WO 2004070939 A1	20040819	JP04001327	20040209	H 03D 7/00
WO 2004070940 A1	20040819	US04001704	20040123	H 03D 7/16
WO 2004070941 A2	20040819	US04003161	20040203	H 03F
WO 2004070944 A1	20040819	US04001198	20040116	H 03F 3/50
WO 2004070946 A1	20040819	JP03016068	20031216	H 03H 9/25
WO 2004070949 A1	20040819	US04002824	20040130	H 03L 1/00
WO 2004070950 A2	20040819	EP04050078	20040204	H 03M
WO 2004070951 A2	20040819	IB04050082	20040206	H 03M
WO 2004070952 A2	20040819	US04001528	20040121	H 03M
WO 2004070953 A2	20040819	US04001769	20040123	H 03M
WO 2004070954 A1	20040819	JP03001196	20030205	H 03M 1/36
WO 2004070955 A1	20040819	JP04000563	20040122	H 03M 7/30
WO 2004070957 A2	20040819	KR04000203	20040204	H 04B
WO 2004070958 A2	20040819	US04002318	20040129	H 04B
WO 2004070959 A1	20040819	JP04001044	20040203	H 04B 1/04
WO 2004070961 A1	20040819	KR03000300	20030212	H 04B 1/38
WO 2004070963 A1	20040819	KR04000197	20040204	H 04B 1/40
WO 2004070964 A1	20040819	KR04000263	20040210	H 04B 1/40
WO 2004070966 A1	20040819	JP04001077	20040203	H 04B 1/59
WO 2004070970 A1	20040819	US03020605	20030630	H 04B 7/00
WO 2004070971 A1	20040819	DK04000082	20040204	H 04B 7/10
WO 2004070972 A1	20040819	CA04000146	20040204	H 04B 7/26
WO 2004070973 A1	20040819	JP04001090	20040203	H 04B 7/26
WO 2004070976 A1	20040819	JP04001266	20040206	H 04B 10/12
WO 2004070977 A1	20040819	US04001554	20040115	H 04B 17/00
WO 2004070978 A2	20040819	IL04000091	20040129	H 04J
WO 2004070979 A2	20040819	US04002614	20040130	H 04J
WO 2004070980 A1	20040819	JP04001193	20040205	H 04J 11/00
WO 2004070981 A1	20040819	JP04001168	20040205	H 04J 13/00
WO 2004070982 A2	20040819	EP04000270	20040115	H 04L
WO 2004070983 A2	20040819	NO04000033	20040204	H 04L
WO 2004070984 A2	20040819	US04001083	20040115	H 04L

1		2		3
WO 2004070985 A2	20040819	US04001287	20040120	H 04L
WO 2004070986 A2	20040819	US04001583	20040120	H 04L
WO 2004070987 A2	20040819	US04001697	20040121	H 04L
WO 2004070988 A2	20040819	US04001860	20040123	H 04L
WO 2004070989 A2	20040819	US04002107	20040126	H 04L
WO 2004070990 A2	20040819	US04002276	20040127	H 04L
WO 2004070991 A2	20040819	US04002526	20040129	H 04L
WO 2004070992 A2	20040819	US04002527	20040129	H 04L
WO 2004070993 A2	20040819	US04002598	20040130	H 04L
WO 2004070994 A2	20040819	US04002629	20040130	H 04L
WO 2004070995 A2	20040819	US04002630	20040130	H 04L
WO 2004070996 A2	20040819	US04002937	20040202	H 04L
WO 2004070997 A2	20040819	US04002955	20040203	H 04L
WO 2004070998 A2	20040819	US04000300	20040108	H 04L
WO 2004070999 A2	20040819	US04003008	20040203	H 04L
WO 2004071000 A2	20040819	US04003213	20040203	H 04L
WO 2004071001 A1	20040819	CA04000137	20040202	H 04L 1/06
WO 2004071002 A1	20040819	EP04000909	20040202	H 04L 1/20
WO 2004071003 A1	20040819	US04002078	20040127	H 04L 1/20
WO 2004071005 A1	20040819	US04002927	20040202	H 04L 5/06
WO 2004071006 A1	20040819	JP04001076	20040203	H 04L 9/08
WO 2004071007 A2	20040819	EP04000969	20040203	H 04L 9/32
WO 2004071008 A1	20040819	FI04000059	20040206	H 04L 9/32
WO 2004071009 A1	20040819	CN04000067	20040118	H 04L 12/00
WO 2004071011 A1	20040819	CA04000157	20040209	H 04L 12/14
WO 2004071012 A1	20040819	KR04000260	20040210	H 04L 12/14
WO 2004071016 A1	20040819	US04001283	20040120	H 04L 12/26
WO 2004071017 A1	20040819	EP04000469	20040121	H 04L 12/28
WO 2004071018 A2	20040819	EP04050089	20040205	H 04L 12/28
WO 2004071020 A1	20040819	JP04001027	20040203	H 04L 12/28
WO 2004071021 A1	20040819	JP04001028	20040203	H 04L 12/28
WO 2004071022 A1	20040819	JP04001065	20040203	H 04L 12/28
WO 2004071023 A1	20040819	US04000250	20040107	H 04L 12/28
WO 2004071024 A1	20040819	EP04000523	20040122	H 04L 12/437
WO 2004071025 A1	20040819	EP04000934	20040202	H 04L 12/46
WO 2004071026 A1	20040819	JP04000703	20040127	H 04L 12/46
WO 2004071027 A1	20040819	US03002565	20030128	H 04L 12/54
WO 2004071028 A1	20040819	DE03000912	20030319	H 04L 12/56
WO 2004071031 A2	20040819	IB04000675	20040126	H 04L 12/56
WO 2004071032 A1	20040819	JP04001246	20040206	H 04L 12/56
WO 2004071033 A1	20040819	JP04000981	20040202	H 04L 12/56
WO 2004071034 A1	20040819	JP04000986	20040202	H 04L 12/56
WO 2004071035 A1	20040819	US04002928	20040202	H 04L 12/58
WO 2004071036 A1	20040819	IB04000232	20040202	H 04L 12/66
WO 2004071037 A1	20040819	JP04001099	20040204	H 04L 12/66
WO 2004071038 A1	20040819	JP04001124	20040204	H 04L 12/66
WO 2004071039 A1	20040819	JP04001298	20040206	H 04L 25/49
WO 2004071043 A1	20040819	IB04000322	20040209	H 04L 29/00
WO 2004071045 A1	20040819	JP04001088	20040203	H 04L 29/02
WO 2004071047 A1	20040819	EP04001065	20040205	H 04L 29/06
WO 2004071049 A1	20040819	FR04000222	20040202	H 04L 29/06
WO 2004071050 A1	20040819	GB04000513	20040209	H 04L 29/06
WO 2004071051 A2	20040819	IB04001082	20040204	H 04L 29/08

1		2		3
WO 2004071052 A1	20040819	IB04000256	20040203	H 04L 29/12
WO 2004071053 A2	20040819	US04001947	20040126	H 04M
WO 2004071054 A2	20040819	US04002674	20040130	H 04M
WO 2004071055 A2	20040819	US04002844	20040130	H 04M
WO 2004071056 A1	20040819	IB03000393	20030206	H 04M 1/05
WO 2004071057 A1	20040819	TR03000107	20031230	H 04M 1/663
WO 2004071058 A1	20040819	DE03004219	20031219	H 04M 1/725
WO 2004071059 A1	20040819	EP04001166	20040204	H 04M 3/22
WO 2004071060 A1	20040819	IB04050020	20040114	H 04M 3/42
WO 2004071061 A1	20040819	IE04000018	20040205	H 04M 7/00
WO 2004071064 A2	20040819	US04001620	20040121	H 04N
WO 2004071065 A2	20040819	US04001713	20040123	H 04N
WO 2004071066 A2	20040819	US04002577	20040129	H 04N
WO 2004071067 A2	20040819	US04002617	20040130	H 04N
WO 2004071068 A2	20040819	US04002912	20040202	H 04N
WO 2004071069 A2	20040819	US04002963	20040203	H 04N
WO 2004071070 A2	20040819	US04002970	20040202	H 04N
WO 2004071071 A1	20040819	JP04001132	20040204	H 04N 1/40
WO 2004071072 A1	20040819	JP04001145	20040204	H 04N 1/40
WO 2004071073 A1	20040819	JP04000871	20040129	H 04N 5/222
WO 2004071076 A1	20040819	JP03016621	20031224	H 04N 5/232
WO 2004071077 A1	20040819	JP04001226	20040205	H 04N 5/235
WO 2004071078 A1	20040819	KR04000236	20040207	H 04N 5/335
WO 2004071079 A1	20040819	KR04000237	20040207	H 04N 5/335
WO 2004071080 A1	20040819	JP04001191	20040205	H 04N 5/44
WO 2004071081 A1	20040819	JP04001075	20040203	H 04N 5/66
WO 2004071082 A1	20040819	IB04050029	20040116	H 04N 5/76
WO 2004071083 A1	20040819	JP03015205	20031128	H 04N 5/91
WO 2004071084 A1	20040819	IB04050040	20040120	H 04N 7/08
WO 2004071085 A1	20040819	JP04001015	20040202	H 04N 7/08
WO 2004071086 A1	20040819	KR03000284	20030210	H 04N 7/10
WO 2004071088 A1	20040819	IB04050048	20040123	H 04N 7/16
WO 2004071089 A1	20040819	JP04001176	20040205	H 04N 7/16
WO 2004071090 A2	20040819	FR04050033	20040128	H 04N 7/167
WO 2004071091 A1	20040819	IB04050039	20040120	H 04N 7/167
WO 2004071092 A1	20040819	DE04000239	20040210	H 04N 7/173
WO 2004071093 A1	20040819	IB04000267	20040130	H 04N 7/173
WO 2004071094 A1	20040819	US03003005	20030203	H 04N 7/173
WO 2004071096 A2	20040819	JP04001082	20040203	H 04N 7/18
WO 2004071097 A1	20040819	EP04000959	20040128	H 04N 7/24
WO 2004071099 A1	20040819	IB04000266	20040130	H 04N 7/26
WO 2004071100 A1	20040819	US04001008	20040115	H 04N 7/30
WO 2004071102 A1	20040819	JP04000376	20040119	H 04N 13/00
WO 2004071103 A2	20040819	IB04000142	20040121	H 04Q
WO 2004071104 A2	20040819	IB04000334	20040210	H 04Q
WO 2004071105 A2	20040819	IB04000337	20040210	H 04Q
WO 2004071106 A2	20040819	IB04000344	20040205	H 04Q
WO 2004071107 A2	20040819	KR04000235	20040207	H 04Q
WO 2004071108 A2	20040819	US04002539	20040129	H 04Q
WO 2004071109 A1	20040819	EP04000976	20040203	H 04Q 3/00
WO 2004071110 A1	20040819	US04003171	20040203	H 04Q 3/00
WO 2004071111 A1	20040819	KR04000192	20040203	H 04Q 7/24
WO 2004071112 A1	20040819	DE03002641	20030806	H 04Q 7/32

1		2		3
WO 2004071113 A1	20040819	IB03000395	20030206	H 04Q 7/32
WO 2004071116 A1	20040819	EP04000268	20040115	H 04Q 7/38
WO 2004071117 A1	20040819	EP04000050	20040107	H 04Q 7/38
WO 2004071118 A1	20040819	EP04000634	20040126	H 04Q 7/38
WO 2004071120 A1	20040819	GB04000281	20040123	H 04Q 7/38
WO 2004071121 A2	20040819	IB04000323	20040209	H 04Q 7/38
WO 2004071123 A1	20040819	JP04001072	20040203	H 04Q 7/38
WO 2004071124 A1	20040819	KR04000214	20040205	H 04Q 7/38
WO 2004071125 A2	20040819	US04002935	20040202	H 04Q 7/38
WO 2004071126 A2	20040819	US04002936	20040202	H 04Q 7/38
WO 2004071127 A2	20040819	US04002938	20040202	H 04Q 7/38
WO 2004071130 A1	20040819	JP04001261	20040206	H 04R 3/00
WO 2004071131 A2	20040819	US04002180	20040123	H 05B
WO 2004071132 A1	20040819	EP03014764	20031223	H 05B 6/06
WO 2004071133 A1	20040819	JP04001205	20040205	H 05B 6/72
WO 2004071134 A1	20040819	JP04000985	20040202	H 05B 33/10
WO 2004071135 A1	20040819	EP04000921	20040202	H 05B 41/295
WO 2004071136 A1	20040819	IB04050021	20040114	H 05B 41/392
WO 2004071137 A1	20040819	ES03000069	20030207	H 05G 1/10
WO 2004071138 A1	20040819	FR04050030	20040126	H 05H 1/22
WO 2004071139 A2	20040819	US04001047	20040114	H 05K
WO 2004071140 A2	20040819	US04002615	20040130	H 05K
WO 2004071141 A2	20040819	JP04001195	20040205	H 05K 1/00
WO 2004071143 A1	20040819	JP04001008	20040202	H 05K 7/20
WO 2004071144 A1	20040819	EP03014798	20031219	H 05K 9/00
WO 2004071145 A1	20040819	FI04050004	20040123	H 05K 9/00
WO 2004071146 A1	20040819	JP04001211	20040205	H 05K 9/00
WO 2004071147 A1	20040819	KR03001745	20030828	H 05K 9/00
WO 2004071149 A1	20040819	JP04001340	20040209	H 05K 13/04

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 33 i 34 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/07020	361335
WO01/07339	361272
WO01/08940	361661
WO01/12639	361841
WO01/34568	361304
WO01/36337	361889
WO01/38071	361877
WO01/50952	361421
WO01/52175	361625
WO01/52821	361396
WO01/54625	361280
WO01/60971	361808
WO01/64234	361307
WO01/64403	361235
WO01/66330	361275
WO01/66875	361801
WO01/67196	361337
WO01/68643	361850
WO01/70024	361234
WO01/70377	361626
WO01/76602	361672
WO01/85003	361313
WO01/85620	361736
WO01/87329	361341
WO01/89507	361284
WO01/89932	361340
WO01/90051	361355
WO01/90081	361282
WO01/90082	361361
WO01/90450	361883
WO01/91797	361426
WO01/92648	361776
WO01/93254	361273
WO01/93353	361832
WO01/94690	361283
WO01/95027	361735
WO02/00676	361384

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO02/02513	361699
WO02/02661	361911
WO02/036292	361622
WO02/038582	361399
WO02/041881	361620
WO02/044661	361813
WO02/051387	361662
WO02/051407	361663
WO02/051527	361862
WO02/051563	361846
WO02/051746	361840
WO02/051818	361885
WO02/051840	361837
WO02/051848	361733
WO02/051898	361779
WO02/052255	361308
WO02/052515	361775
WO02/052689	361654
WO02/052899	361744
WO02/053201	361732
WO02/053470	361706
WO02/054358	361762
WO02/054973	361857
WO02/054994	361913
WO02/055400	361882
WO02/055420	361385
WO02/055481	361669
WO02/055596	361819
WO02/055926	361878
WO02/055934	361659
WO02/056307	361847
WO02/056592	361818
WO02/056694	361658
WO02/057054	361781
WO02/057256	361741
WO02/057342	361274
WO02/058031	361817

1	2
WO02/058682	361734
WO02/058683	361880
WO02/058873	361730
WO02/058872	361739
WO02/059087	361763
WO02/059126	361914
WO02/059139	361730
WO02/059224	361766
WO02/059890	361765
WO02/060182	361764
WO02/060421	361731
WO02/060897	361767
WO02/06160	361700
WO02/062351	361909
WO02/064160	361879
WO02/067910	361689
WO02/070586	361656
WO02/073250	361804
WO02/08190	361354
WO02/08199	361233
WO02/093103	361778
WO02/10152	361356
WO02/10343	361232
WO02/12206	361910
WO02/12551	361279
WO02/14267	361783
WO02/14280	361360
WO02/14296	361460
WO02/15690	361388
WO02/15856	361339
WO02/15945	361391
WO02/16321	361387
WO02/16329	361383
WO02/16687	361407
WO02/16695	361311
WO02/16706	361286
WO02/17716	361624
WO02/17747	361342
WO02/18358	361300
WO02/20467	361702
WO02/22009	361796
WO02/22134	361844
WO02/22167	361401
WO02/22168	361395
WO02/22464	361660

1	2
WO02/22568	361424
WO02/22577	361408
WO02/22598	361698
WO02/22607	361676
WO02/22688	361423
WO02/22735	361591
WO02/22802	361691
WO02/22956	361362
WO02/23339	361701
WO02/24186	361428
WO02/24638	361705
WO02/24679	361811
WO02/24680	361397
WO02/24698	361729
WO02/24702	361707
WO02/25648	361400
WO02/26636	361588
WO02/26694	361382
WO02/26733	361687
WO02/26759	361666
WO02/27626	361278
WO02/28243	361229
WO02/28405	361858
WO02/28817	361632
WO02/28956	361891
WO02/29345	361231
WO02/29699	361228
WO02/30393	361671
WO02/30414	361425
WO02/30415	361230
WO02/30428	361807
WO02/30429	361874
WO02/30854	361427
WO02/30871	361629
WO02/30922	361310
WO02/30933	361915
WO02/30934	361777
WO02/31489	361281
WO02/31954	361466
WO02/32423	361312
WO02/32484	361236
WO02/32617	361357
WO02/32863	361887
WO02/32876	361359
WO02/32888	361675

1	2
WO02/33201	361285
WO02/33315	361627
WO02/33332	361795
WO02/33499	361302
WO02/34217	361845
WO02/34234	361673
WO02/34259	361635
WO02/34724	361309
WO02/34829	361619
WO02/34994	361358
WO02/35668	361770
WO02/35930	361303
WO02/35939	361403
WO02/36135	361389
WO02/36156	361630
WO02/36349	361769
WO02/36374	361621
WO02/36407	361454
WO02/36542	361912
WO02/36581	361631
WO02/36678	361623
WO02/36789	361927
WO02/36943	361593
WO02/37039	361843
WO02/37044	361306
WO02/38022	361457
WO02/38049	361338
WO02/38116	361594
WO02/38186	361667
WO02/38277	361456
WO02/38464	361301
WO02/38526	361422
WO02/38541	361463
WO02/38561	361409
WO02/38584	361616
WO02/38878	361390
WO02/38884	361305
WO02/38897	361455
WO02/38900	361402
WO02/39098	361592
WO02/39451	361665
WO02/39858	361589
WO02/39879	361875
WO02/39892	361314
WO02/39964	361406
WO02/39966	361590

1	2
WO02/39978	361634
WO02/39988	361462
WO02/39989	361617
WO02/40007	361404
WO02/40102	361876
WO02/40190	361398
WO02/40213	361336
WO02/40353	361704
WO02/40365	361703
WO02/40456	361690
WO02/40496	361618
WO02/40610	361405
WO02/40650	361881
WO02/40862	361464
WO02/41229	361419
WO02/41279	361595
WO02/41338	361343
WO02/41567	361465
WO02/41569	361596
WO02/41570	361453
WO02/41683	361836
WO02/41699	361420
WO02/41896	361277
WO02/42108	361386
WO02/42170	361587
WO02/42271	361633
WO02/42298	361842
WO02/42315	361276
WO02/42379	361458
WO02/42480	361459
WO02/42512	361743
WO02/42530	361668
WO02/42642	361815
WO02/43468	361888
WO02/43501	361859
WO02/43738	361774
WO02/43743	361782
WO02/43886	361674
WO02/44037	361746
WO02/44059	361768
WO02/44083	361835
WO02/44123	361886
WO02/44243	361838
WO02/44350	361363
WO02/44501	361892
WO02/45526	361809

1	2
WO02/45639	361737
WO02/45678	361856
WO02/45700	361806
WO02/45716	361890
WO02/46151	361851
WO02/46181	361893
WO02/46196	361884
WO02/46267	361814
WO02/46269	361761
WO02/46739	361810
WO02/47072	361620
WO02/47617	361862
WO02/47641	361800
WO02/47801	361860
WO02/47802	361848
WO02/47850	361688
WO02/47990	361670
WO02/48066	361803
WO02/48099	361849
WO02/48248	361833
WO02/48261	361839
WO02/48270	361802
WO02/48440	361854

1	2
WO02/48623	361834
WO02/48814	361747
WO02/48937	361748
WO02/49025	361861
WO02/49437	361657
WO02/49649	361812
WO02/49650	361805
WO02/49665	361855
WO02/49675	361799
WO02/49972	361742
WO02/50039	361745
WO02/50043	361798
WO02/50049	361664
WO02/50196	361461
WO02/50205	361740
WO03/009831	361452
WO03/025850	361780
WO03/033104	361655
WO03/038340	361797
WO03/042590	361653
WO03/048643	361816
WO00/50427	361334

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
358754	17/2004	H01H85/045	363636	H01H85/00
359220	17/2004	B21D51/26	364344	B21D51/26
359220	17/2004	B21D51/26	364345	B21D51/26
334555	06/2000	A01N43/50	369712	A01N43/50
				A01P3/00
334555	06/2000	A01N43/50	369713	A01N43/50
				A01P3/00
331332	14/99	A61K31/00	369714	A61K31/00
333069	23/99	C08F8/30	369786	C10M133/52
		C10L1/22		
		C10M133/52		

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY
ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNAŁAZEK

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
114992	333037	24/2000
114993	325767	21/99

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (210) — numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) — data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) — numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) — wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) — klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) — prezentacja znaku towarowego
- (551) — kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **281083** (220) 2004 06 21
(731) Fabryka Farb i Lakierów „ŚNIEŻKA” S.A.,
Lubzina
(540)



(531) 20.1.1, 26.1.2, 23.1.1
(511) 02

(210) **281215** (220) 2004 06 25
(731) FUNDACJA NAUTICA, Gdynia
(540) FUNDACJA NAUTICA



(531) 1.1.17, 9.1.10, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4,
29.1.8
(511) 39, 41, 43

(210) **281605** (220) 2004 06 23
(731) „PANTERA” PPHU Andrzej Zaręba, Czyżew
(540) PANTERA



(531) 3.1.4, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35

(210) **282142** (220) 2004 06 21
(731) „STATUS” Sp. z o.o., Szczecin
(540) STATUS
(511) 37

(210) **282143** (220) 2004 06 21
(731) „GUARD” Zakład Zabezpieczeń
Elektronicznych, Wielgus Janusz, Legnica
(540) GUARD



(531) 2.1.2, 23.1.1, 23.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 09, 42, 45

(210) **282144** (220) 2004 06 21
(731) DROP S.A., Ostrów Wlkp.
(540) DROP



(531) 3.7.6, 25.5.2, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **282145** (220) 2004 06 21
(731) DROP S.A., Ostrów Wlkp.
(540) DROP



(531) 3.7.4, 25.5.2, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **282146** (220) 2004 06 21
(731) DROP S.A., Ostrów Wlkp.
(540) DROP



(531) 3.7.6, 25.5.2, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **282147** (220) 2004 06 21
(731) „MASSPOL” Sp. z o.o., Zubrzyk
(540) ZDROWITA



(531) 2.1.22, 2.1.23, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.3
(511) 32

(210) **282148** (220) 2004 06 21
(731) AUTOMATYKA - CONTROL s.c.
Robert Konasiuk, Aleksander Kruszewicz, Police

(540) AMPIO
(511) 09, 12, 37

(210) **282149** (220) 2004 06 21
(731) „GALEN” Spółka Jawna J. Talik,
M.Stolarczyk, Kraków
(540) Apteka Galen Z+ PROGRAM Zdrowie Plus



(531) 24.17.25, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 05, 35

(210) **282150** (220) 2004 06 21
(731) PINK PRESS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Seksualny Rekord Świata
(511) 09, 10, 16, 38, 41

(210) **282151** (220) 2004 06 21
(731) Kulesz Ireneusz, Stargard Szczeciński
(540) OFFICE TAX



(531) 26.4.10, 27.5.1
(511) 35, 36

(210) **282152** (220) 2004 06 21
(731) SUNSET SUITS MEN'S FASHION-MODA
MĘSKA, Mirosław Kranik, Poznań
(540) SUNSET SUITS VIP SERVICE



(531) 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 25, 26, 40

(210) **282153** (220) 2004 06 21
(731) POLSKA GIEŁDA PRACY Sp. z o.o.,
Rzeszów
(540) POLSKA GIEŁDA PRACY



(531) 1.17.11, 2.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 16, 35, 41

(210) **282170** (220) 2004 06 21
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „MUSTAF” s.c.
Emilia Kowalska, Anna Kowalska, Magdalena
Albińska, Częstochowa
(540) economic



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 05

(210) **282171** (220) 2004 06 21
(731) ZAKŁAD PRODUKCJI ODZIEŻY „FESSA”,
Maria Sadowska, Sieradz
(540) Responi

Responi

(531) 27.5.1
(511) 18, 25, 28

(210) **282172** (220) 2004 06 21
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
Arkadiusz Schnober, Kaniów
(540) SChnober



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.2.4, 29.1.8
(511) 07, 30, 35

(210) **282173** (220) 2004 06 21
(731) METALPLAST Oborniki Sp. z o.o., Oborniki
(540) metalplast



(531) 25.5.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 06, 19, 37, 42

(210) **282174** (220) 2004 06 21
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „SYLKOM”
Sylwester Adamczak, Grodzisk Wlkp.
(540) SYLKOM



(531) 7.11.10, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 12, 37, 42

- (210) **282175** (220) 2004 06 21
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ZAPOL” Dmochowski Sobczyk Spółka Jawna, Szczecin
 (540) GRYFIK
 (511) 16, 25, 28, 30, 35, 40
- (210) **282176** (220) 2004 06 21
 (731) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A., Szczecin
 (540) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848



(531) 18.3.2, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 32, 33

- (210) **282177** (220) 2004 06 21
 (731) BIPROMET S.A., Katowice
 (540) MN



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 42

- (210) **282178** (220) 2004 06 21
 (731) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A., Szczecin
 (540) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848



(531) 18.3.2, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 32, 33

- (210) **282179** (220) 2004 06 21
 (731) „Land-Invest” Wojciech Długosz, Warszawa
 (540) ZAKŁADY GRAFICZNE „TAMKA” Spółka Akcyjna Tamka G Rok założenia 1945



- (531) 2.3.22, 2.3.23, 23.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 16, 35, 36, 39

- (210) **282180** (220) 2004 06 21
 (731) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A., Szczecin
 (540) BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848 10 w skali Beauforta



- (531) 11.3.1, 11.3.3, 18.3.2, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 32, 33

- (210) **282181** (220) 2004 06 21
 (731) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Aptek Multi Pharme S.A., Łomża
 (540) AS



(531) 3.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 03, 05, 39

- (210) **282182** (220) 2004 06 21
 (731) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Aptek Multi Pharme S.A., Łomża
 (540) Apteka Sąsiedzka
 (511) 03, 05, 39

- (210) **282183** (220) 2004 06 21
 (731) Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Aptek Multi Pharme S.A., Łomża
 (540) AS
 (511) 03, 05, 39

- (210) **282184** (220) 2004 06 21
 (731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA OWOCOWO-WARZYWNEGO „DAWTONA” Danuta Wielgomas, Błonie
 (540) NEKTAVIT



(531) 26.11.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.7.6
(511) 29, 30

(210) **282185** (220) 2004 06 21
(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
OWOCOWO-WARZYWNEGO „DAWTONA”
Danuta Wielgomas, Błonie
(540) MAM GROSZEK konserwowy



(531) 26.2.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 29, 30

(210) **282186** (220) 2004 06 21
(731) „INSTANTINA” Sp. z o.o., Żory
(540) MERIDIAN
(511) 30

(210) **282187** (220) 2004 06 21
(731) „INSTANTINA” Sp. z o.o., Żory
(540) MAESTRO
(511) 30

(210) **282188** (220) 2004 06 21
(731) WAWEL S.A., Kraków
(540) Wawel



(531) 26.11.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 29, 30, 35, 42

(210) **282189** (220) 2004 06 21
(731) „HORTINO Zakład Przetwórstwa
Owocowo-Warzywnego Leżajsk” Sp. z o.o., Leżajsk
(540) Z NASZYCH PÓL LEŻAJSK



(531) 5.3.11, 5.3.13, 26.1.4, 29.1.3, 29.1.4
(511) 29, 30, 31, 32, 35, 39, 42

(210) **282190** (220) 2004 06 21
(731) „Zakład Mięсны Dobrowolscy” Sp. z o.o.,
Wadowice Górne

(540) Dobrowolscy Zakład Mięсны Wadowice Górne
PIECZEŃ MISTRZA



(531) 24.5.20, 25.1.6, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30, 35

(210) **282191** (220) 2004 06 21
(731) GALLUP, INC., Omaha, US
(540) GALLUP
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **282192** (220) 2004 06 21
(731) Firma „Pauza” Jacek Jenczewski, Kraków
(540) pauza



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1
(511) 41, 43

(210) **282193** (220) 2004 06 21
(731) ARSANIT Sp. z o.o., Piekary Śląskie
(540) therma +
(511) 19

(210) **282194** (220) 2004 06 21
(731) ARSANIT Sp. z o.o., Piekary Śląskie
(540) ceramik
(511) 19

(210) **282195** (220) 2004 06 21
(731) ARSANIT Sp. z o.o., Piekary Śląskie
(540) styramik
(511) 19

(210) **282196** (220) 2004 06 21
(731) ARSANIT Sp. z o.o., Piekary Śląskie
(540) arsochron
(511) 02

(210) **282197** (220) 2004 06 21
(731) „STALSYSTEM” Sp. z o.o., Grudziądz

(540) STAL SYSTEM



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4

(511) 06, 07, 11, 35, 37, 39, 40, 42

(210) **282198** (220) 2004 06 21(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
GEODOR, Łańcut

(540) Geodor GEODOR



(531) 1.11.15, 27.5.1

(511) 36, 42

(210) **282199** (220) 2004 06 21(731) TOP-PAPIER Przedsiębiorstwo
Handlowo-Usługowe Maria Foremny, Gliwice

(540) P.H.U. TOP-PAPIER Maria Foremny



(531) 20.5.11, 27.5.1

(511) 35, 39, 40

(210) **282200** (220) 2004 06 21(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego
„POLTAREX” Sp. z o.o., Lębork

(540) POLTAREX



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2

(511) 19, 20, 31, 40

(210) **282201** (220) 2004 06 21

(731) „VTS CLIMA” Sp. z o.o., Kosakowo-Pogórze

(540) VTS



(531) 26.1.2, 26.1.12, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 11, 37, 41, 42

(210) **282202** (220) 2004 06 21

(731) Rzeszutek Marek, Warszawa

(540) motomobile.pl



(531) 18.1.23, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35

(210) **282203** (220) 2004 06 21(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „MARTENS”
Grzegorz Kuna i Robert Kuna Spółka Jawna, Zielonka

(540) MARTENS

(511) 12

(210) **282204** (220) 2004 06 21(731) TELEKOMUNIKACJA ENERGETYCZNA
TEL-ENERGO S.A., Warszawa

(540) e EXATEL

(531) 24.17.25, 26.1.12, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.8

(511) 35, 37, 38, 41, 42

(210) **282205** (220) 2004 06 21(731) TELEKOMUNIKACJA ENERGETYCZNA
TEL-ENERGO S.A., Warszawa

(540) e EXATEL Technologie porozumienia

(531) 24.17.25, 26.1.12, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.8

(511) 35, 37, 38, 41, 42

(210) **282206** (220) 2004 06 21(731) TELEKOMUNIKACJA ENERGETYCZNA
TEL-ENERGO S.A., Warszawa

(540) e EXATEL

(531) 24.17.25, 26.1.12, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.8

(511) 35, 37, 38, 41, 42

(210) **282207** (220) 2004 06 21
 (731) TELEKOMUNIKACJA ENERGETYCZNA
 TEL-ENERGO S.A., Warszawa
 (540) EXATEL
 (511) 35, 37, 38, 41, 42

(210) **282208** (220) 2004 06 21
 (731) BUNAC Travel Services Limited, Londyn, GB
 (540) KAMP
 (511) 35, 39

(210) **282209** (220) 2004 06 21
 (731) „KATI” Sp. z o.o., Płochocin
 (540) K KATI



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 10, 25

(210) **282210** (220) 2004 06 21
 (731) Bartków Zygmunt, Warszawa
 (540) Gazeta Towarzystwa Sport Wychowanie
 Obronność im. Zawiszy Czarnego TOWARZYSTWO
 SPORT WYCHOWANIE OBRONNOŚĆ IM.
 ZAWISZY CZARNEGO



(531) 3.7.1, 3.7.2, 3.7.17, 26.1.12, 26.1.15, 26.1.16,
 27.5.1, 27.1.2, 29.1.8
 (511) 16

(210) **282211** (220) 2004 06 21
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US
 (540) REVATIO
 (511) 05

(210) **282212** (220) 2004 06 21
 (731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
 Amsterdam, NL
 (540) Pełni energii, bez alergii
 (511) 05

(210) **282213** (220) 2004 06 21
 (731) Firlński Remigiusz, Józefów
 (540) dobrytowar
 (511) 35, 36, 42

(210) **282214** (220) 2004 06 21
 (731) Firlński Remigiusz, Józefów
 (540) tanitowar
 (511) 35, 36, 42

(210) **282215** (220) 2004 06 21
 (731) Firlński Remigiusz, Józefów
 (540) dobryprodukt
 (511) 35, 36, 42

(210) **282216** (220) 2004 06 21
 (731) Firlński Remigiusz, Józefów
 (540) taniprodukt
 (511) 35, 36, 42

(210) **282217** (220) 2004 06 21
 (731) Firlński Remigiusz, Józefów
 (540) taniausługa
 (511) 35, 36, 42

(210) **282218** (220) 2004 06 21
 (731) Firlński Remigiusz, Józefów
 (540) dobrausługa
 (511) 35, 36, 42

(210) **282219** (220) 2004 06 21
 (731) Unicom Rubber Processing Sp. z o.o., Zielonka
 (540) Virgin Black
 (511) 01, 17, 19

(210) **282220** (220) 2004 06 21
 (731) ESI Polska Sp. z o.o. Oddział Dar Natury
 w Warszawie, Warszawa
 (540) Czas na wodę, woda na czas.



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.3
 (511) 01, 03, 05, 06, 19, 20, 21, 29, 30, 31, 32, 35, 36,
 37, 39, 40, 42

(210) **282221** (220) 2004 06 21
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540) ŻURAWINÓWKA CRANBERRY VODKA



(531) 3.7.7, 5.1.9, 5.1.16, 25.1.15, 26.4.2, 29.1.14
 (511) 33

(210) **282223** (220) 2004 06 20
 (731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie

(540) AQUELLA Naturalna



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 32

(210) **282224** (220) 2004 06 20

(731) „Paola” Sp. z o.o., Bielany Wrocławskie

(540) AQUELLA

(511) 32

(210) **282225** (220) 2004 06 21

(731) VICTORIA CYMES Sp. z o.o., Wałcz

(540) Ananas z kokosem VC VICTORIA CYMES



(531) 5.7.6, 5.7.17, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32

(210) **282226** (220) 2004 06 21

(731) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY SAMOCHODÓW MAŁOLITRAŻOWYCH „BOSMAL”, Bielsko-Biała

(540) BOSMAL



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 08, 09, 12, 35, 37, 39, 41, 42

(210) **282227** (220) 2004 06 21

(731) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY SAMOCHODÓW MAŁOLITRAŻOWYCH „BOSMAL”, Bielsko-Biała

(540) BOSMAL



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 08, 09, 12, 35, 37, 39, 41, 42

(210) **282228** (220) 2004 06 21

(731) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY SAMOCHODÓW MAŁOLITRAŻOWYCH „BOSMAL”, Bielsko-Biała

(540)



(531) 26.13.25, 29.1.4

(511) 08, 09, 12, 35, 37, 39, 41, 42

(210) **282229** (220) 2004 06 21

(731) „MANAGER” Paweł Łukasik, Kraków

(540) CIDERMAN ORIGINAL



(531) 1.1.1, 5.7.13, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 25, 32, 33

(210) **282230** (220) 2004 06 21

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Era Tak Tak. Jest Tak fajnie

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282231** (220) 2004 06 21

(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Fajnie w Era Tak Tak

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282232** (220) 2004 06 21

(731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki

(540) Pudliszki BEZ KONSERWANTÓW



(531) 26.7.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30, 32

(210) **282233** (220) 2004 06 21

(731) Przedsiębiorstwo-Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „OLKO” Jerzy Olszanicki, Zdzisław Kozieł, Marek Kozieł, Spółka Jawna, Bielsko-Biała

(540) TOMY Narzędzia



(531) 25.7.20, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 07, 08

(210) **282234** (220) 2004 06 21
 (731) Firma Handlowa „Angora” Robert Pacewicz,
 Koszalin
 (540) zacisze
 (511) 41, 43

(210) **282235** (220) 2004 06 21
 (731) GOOD FOOD Sp. z o.o., Skórzewo
 (540) GOOD FOOD Rizo



(531) 5.9.1, 5.9.17, 26.1.6, 26.1.12, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **282236** (220) 2004 06 21
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Pudliszki Groszek Konserwowy BEZ
 KONSERWANTÓW



(531) 5.7.1, 26.4.2, 26.7.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **282237** (220) 2004 06 21
 (731) „PUDLISZKI” S.A., Pudliszki
 (540) Pudliszki Fasola biała BEZ
 KONSERWANTÓW



(531) 5.7.1, 26.4.2, 26.7.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **282238** (220) 2004 06 21
 (731) ATIC Krzysztof Smoliński, Wrocław
 (540) DOLNOŚLĄSKI SKARB



(531) 1.17.13, 17.5.1, 17.5.21, 27.5.1
 (511) 16, 35, 41

(210) **282239** (220) 2004 06 21
 (731) ZAKŁAD POGRZEBOWY „OSTATNIA
 POSŁUGA” S.C. Maciej Karpiński, Tomasz
 Karpiński, Świdnica
 (540) „OSTATNIA POSŁUGA”



(531) 5.3.11, 5.3.13, 25.1.25, 27.5.1
 (511) 45

(210) **282240** (220) 2004 06 22
 (731) MILENIUM MEDIA AGENCJA
 WYDAWNICZO-PROMOCYJNO-KONCERTOWA
 Janusz Szostak, Kożuszki Parcel
 (540) EXPRESS SPORTOWY



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12, 29.1.1
 (511) 16, 35, 41

(210) **282241** (220) 2004 06 22
 (731) Centrum Marketing Service Dariusz
 Łańcuchowski, Rawicz
 (540) MERRIEDAY



(531) 3.13.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 39, 41, 43

(210) **282242** (220) 2004 06 22
 (731) „ID DESIGN” Piotr Maciejewski, Wrocław
 (540) dp dara plan



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 16, 18, 21, 25

(210) **282243** (220) 2004 06 22
 (731) L.P.M. FASHION Liliana Janiak, Poznań
 (540) uniforms4you



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 25

(210) **282244** (220) 2004 06 22
 (731) Kalicki Robert, Piaseczno
 (540) OFFSIDE
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **282245** (220) 2004 06 22
 (731) „Medi-Lek” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MISTOP
 (511) 05, 10, 44

(210) **282246** (220) 2004 06 22
 (731) „Medi-Lek” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MEXAN
 (511) 05, 10, 44

(210) **282247** (220) 2004 06 22
 (731) F.P.H. TWA, Kraków
 (540) AGUGU



(531) 27.5.1, 29.1.11
 (511) 12, 16, 25, 28

(210) **282248** (220) 2004 06 22
 (731) MARQUARD MEDIA POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SPORTOWE EMOCJE BEZ GRANIC
 PODAJE PRZEGLĄD SPORTOWY TEMPO
 (511) 16

(210) **282249** (220) 2004 06 22
 (731) Mennica Państwowa S.A., Warszawa
 (540) MENNICA WARSZAWSKA
 (511) 08, 09, 14, 16, 20, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **282250** (220) 2004 06 22
 (731) Mennica Państwowa S.A., Warszawa
 (540) MENNICA PAŃSTWOWA
 (511) 08, 09, 14, 16, 20, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **282251** (220) 2004 06 22
 (731) Mennica Państwowa S.A., Warszawa
 (540) MENNICA POLSKA
 (511) 08, 09, 14, 16, 20, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **282252** (220) 2004 06 22
 (731) Mennica Państwowa S.A., Warszawa
 (540) MW



(531) 26.1.12, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 08, 09, 14, 16, 20, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **282253** (220) 2004 06 22
 (731) „KLINIKA RUCHU ANDRZEJ
 KĘPCZYŃSKI” Sp. J. A. Kępczyński, D. Dybalski,
 Warszawa
 (540) KLINIKA RUCHU



(531) 2.9.25, 2.9.14, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 10

(210) **282254** (220) 2004 06 22
 (731) NIHON NOHYAKU CO., LTD., Tokio, JP
 (540) MONCUT
 (511) 05

(210) **282256** (220) 2004 06 22
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka
 Komandytowa, Warszawa
 (540) FESTIWAL SERIALI
 (511) 16, 35, 41

(210) **282257** (220) 2004 06 22
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o., Spółka
 Komandytowa, Warszawa
 (540) TELEEKRANY
 (511) 16, 35, 41

(210) **282258** (220) 2004 06 22
 (731) SCANIA POLSKA S.A., Nadarzyn
 (540) klub milionerów scania
 (511) 12, 16, 35, 37, 39, 42

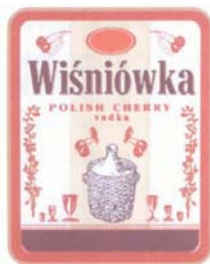
(210) **282259** (220) 2004 06 22
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin
 (540) ORZECZÓWKA staropolska



(531) 5.7.6, 25.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **282260** (220) 2004 06 22
 (731) Lubelskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego
 POLMOS S.A., Lublin

(540) Wiśniówka POLISH CHERRY vodka



(531) 5.7.16, 11.3.1, 19.1.4, 19.1.12, 19.7.7, 19.7.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 33

(210) **282261** (220) 2004 06 22

(731) SCANIA POLSKA S.A., Nadarzyn

(540) SCANIA 1.000.000 KM KLUB MILIONERÓW



(531) 3.7.1, 3.7.2, 3.7.19, 24.1.5, 27.5.1, 29.4.13

(511) 12, 16, 35, 37, 39, 42

(210) **282262** (220) 2004 06 22

(731) GOOD FOOD Sp. z o.o., Skórzewo

(540) Rizo



(531) 27.5.1

(511) 30

(210) **282263** (220) 2004 06 22

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „GRASS” Marta Łozińska spółka jawna, Zabierzów

(540) FOREST



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 09

(210) **282265** (220) 2004 06 22

(731) EWE Polska Sp. z o.o., Poznań

(540) EWE POLSKA



(531) 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 11, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **282266** (220) 2004 06 22

(731) EWE Polska Sp. z o.o., Poznań

(540) EWE POLSKA

(511) 11, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **282267** (220) 2004 06 22

(731) „IZOLEX” Sp. z o.o., Skarszewy

(540) DYSPERBIT



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 01, 17, 19

(210) **282268** (220) 2004 06 22

(731) „IZOLEX” Sp. z o.o., Skarszewy

(540) ASKOWIL



(531) 27.5.1, 26.1.2, 29.1.5

(511) 01, 17, 19

(210) **282269** (220) 2004 06 23

(731) IQS and QUANT GROUP Sp. z o.o., Warszawa

(540) CatMan

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **282270** (220) 2004 06 23

(731) IQS and QUANT GROUP Sp. z o.o., Warszawa

(540) Świat Młodych

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **282271** (220) 2004 06 23

(731) IQS and QUANT GROUP Sp. z o.o., Warszawa

(540) SISM Syntetyczny Indeks Siły Marki

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **282272** (220) 2004 06 23

(731) IQS and QUANT GROUP Sp. z o.o., Warszawa

(540) TVTI Television Telephone Interviewing

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **282273** (220) 2004 06 23

(731) IQS and QUANT GROUP Sp. z o.o., Warszawa

(540) HAS Hierarchiczna Analiza Sieciowa

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **282274** (220) 2004 06 23

(731) VIK-MET Ryszard Szot, Józefów

(540) VIK-MET
(511) 06, 19, 35, 37

(210) **282275** (220) 2004 06 23
(731) Polska Unia Dystrybutorów Stali, Warszawa
(540) STAL NIERDZEWNA



(531) 27.5.1, 29.1.5
(511) 06, 07, 11, 19, 21

(210) **282276** (220) 2004 06 23
(731) VITA CARE Sp. z o.o., Warszawa
(540) MURAMAX
(511) 03, 05

(210) **282277** (220) 2004 06 23
(731) DOM PRASOWY Sp. z o.o., Warszawa
(540) ŻYCIE WARSZAWY SKARB KIBICA
(511) 16, 35

(210) **282278** (220) 2004 06 23
(731) Centrum Dystrybucji „Chemia Polska”
Sp. z o.o., Częstochowa
(540) ACTIV Color ENZYMATIC POWER EXTRA
90C, 60C, 30C



(531) 1.15.21, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **282279** (220) 2004 06 23
(731) Centrum Dystrybucji „Chemia Polska”
Sp. z o.o., Częstochowa
(540) ACTIV Whitening ENZYMATIC POWER
EXTRA 90C, 60C, 30C



(531) 1.15.21, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **282280** (220) 2004 06 23
(731) Centrum Dystrybucji „Chemia Polska”
Sp. z o.o., Częstochowa

(540) AntiSpot



(531) 1.15.9, 9.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **282281** (220) 2004 06 23
(731) Agencja Reklamowa „CzArt” Sp. z o.o.,
Wrocław
(540)



(531) 1.3.2, 4.5.5, 29.1.2
(511) 35

(210) **282282** (220) 2004 06 23
(731) Agencja Reklamowa „CzArt” Sp. z o.o.,
Wrocław
(540) PASAŻ TESCO



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35

(210) **282283** (220) 2004 06 23
(731) WIN-CIN Sp. z o.o., Olsztyn
(540) DRINK MARKET



(531) 26.4.6, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35

(210) **282284** (220) 2004 06 23
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe NORD S.C.
Gładysz Zofia Gładysz Janusz, Gładysz Karolina,
Rybnik
(540) NORD



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 30, 37, 41, 43

(210) **282285** (220) 2004 06 23
(731) Firma Handlowa A & S PARFUME
FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
(540) RAHEL
(511) 03

(210) **282286** (220) 2004 06 23
 (731) Firma Handlowa A & S PARFUME
 FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
 (540) ROSELINE
 (511) 03

(210) **282287** (220) 2004 06 23
 (731) Firma Handlowa A & S PARFUME
 FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
 (540) CALIPSON
 (511) 03

(210) **282288** (220) 2004 06 23
 (731) Firma Handlowa A & S PARFUME
 FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
 (540) CHANCEL
 (511) 03

(210) **282289** (220) 2004 06 23
 (731) Firma Handlowa A & S PARFUME
 FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
 (540) COOL MAN
 (511) 03

(210) **282290** (220) 2004 06 23
 (731) Firma Handlowa A & S PARFUME
 FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
 (540) COOL WOMAN
 (511) 03

(210) **282291** (220) 2004 06 23
 (731) Firma Handlowa A & S PARFUME
 FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
 (540) ATTRITION
 (511) 03

(210) **282292** (220) 2004 06 23
 (731) Firma Handlowa A & S PARFUME
 FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
 (540) VERY IRRATIONAL GIOVANI
 (511) 03

(210) **282293** (220) 2004 06 23
 (731) Firma Handlowa A & S PARFUME
 FACTORY Marek Asenkowicz, Katowice
 (540) STELIL
 (511) 03

(210) **282294** (220) 2004 06 23
 (731) „Polskie Media Amer.Com” S.A., Warszawa
 (540) Co ludzie powiedzą !?
 (511) 35, 41

(210) **282295** (220) 2004 06 23
 (731) „Polskie Media Amer.Com” S.A., Warszawa
 (540) Powolniak
 (511) 35, 41

(210) **282296** (220) 2004 06 23
 (731) „Polskie Media Amer.Com” S.A., Warszawa
 (540) Allo Allo
 (511) 35, 41

(210) **282297** (220) 2004 06 23
 (731) L.P.M. FASIHON Lilianna Janiak, Poznań
 (540) uniforms 4 you



(531) 25.7.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **282298** (220) 2004 06 23
 (731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków
 (540) ZYGZAK
 (511) 32

(210) **282299** (220) 2004 06 23
 (731) DIGITAL VIEW POLSKA Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) POSTV
 (511) 09, 35

(210) **282300** (220) 2004 06 23
 (731) PHOENIX Pharma Polska Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) „APTEKA POMOCNA DIABETYKOM”
 (511) 35, 41

(210) **282301** (220) 2004 06 23
 (731) P.P.H.U. „IWEX”, Starowa Góra
 (540) RULEZZ STREETWEAR RLZ streetwear



(531) 24.9.7, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 25

(210) **282302** (220) 2004 06 23
 (731) MAJ Sp. z o.o., Stara Iwiczna
 (540) MAJ



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 36, 37, 39

(210) **282303** (220) 2004 06 23

(731) Duleba Sławomir, Kielce

(540) DOMUS INVESTMENT



(531) 7.1.3, 27.5.1, 29.1.1

(511) 37

(210) **282304** (220) 2004 06 23

(731) „3 TOPOLE” Zbigniew Łuksza, Dziekanów Leśny

(540) 3 topole



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 29, 30, 36

(210) **282305** (220) 2004 06 23

(731) „3 TOPOLE” Zbigniew Łuksza, Dziekanów Leśny

(540) FIGLE MIGLE



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **282306** (220) 2004 06 23

(731) Przedsiębiorstwo Handlowe Vinex Slaviansi Poland Sp. z o.o., Toruń

(540) SLAVIA

(511) 33

(210) **282307** (220) 2004 06 23

(731) SEPI Marcin Szmidt, Warszawa

(540) .net



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35, 42

(210) **282308** (220) 2004 06 23

(731) Elite Cafe Sp. z o.o., Swadzim k. Poznania

(540)



(531) 1.15.11, 26.4.2, 29.1.1

(511) 07, 21, 30

(210) **282309** (220) 2004 06 23

(731) Elite Cafe Sp. z o.o., Swadzim k. Poznania

(540) espresso



(531) 1.15.11, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 21, 30

(210) **282310** (220) 2004 06 23

(731) Elite Cafe Sp. z o.o., Swadzim k. Poznania

(540) espresso



(531) 1.15.11, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 07, 21, 30

(210) **282311** (220) 2004 06 23

(731) DOS Józef Przemieniecki, Przecław

(540) ATRAKCYJNY PRACOWNIK

(511) 41

(210) **282312** (220) 2004 06 23

(310) 3662335 (320) 2004 02 12 (330) EM

(731) TFX Group Limited, Nechells, GB

(540) CLARK'S



(531) 26.1.2, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 02, 04, 08, 09, 12, 25

(210) **282313** (220) 2004 06 23

(731) „Marcopol” Sp. z o.o. Producent Śrub, Chwaszczno

(540) MARCOPOL



(531) 14.3.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 06, 07, 08, 09, 20, 35, 39, 40

(210) **282314** (220) 2004 06 23

(731) Przedsiębiorstwo Prywatne LARS, Andrzej Szymański, Poznań

(540) L AURATON



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.8

(511) 06, 09, 11, 17, 37, 42

(210) **282315** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) teścia
(511) 29

(210) **282316** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) romska
(511) 29

(210) **282317** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) śniadaniówka
(511) 29

(210) **282318** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) Paluszki alpejskie
(511) 29

(210) **282319** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) śmietankowa z brokułami
(511) 29

(210) **282320** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) aksamitna
(511) 29

(210) **282321** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) hagusie
(511) 29

(210) **282322** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) zamecka
(511) 29

(210) **282323** (220) 2004 06 23
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) boczkowe co nieco
(511) 29

(210) **282324** (220) 2004 06 23
(731) ZPHU INEX K. STUGLIK, J. STUGLIK
Spółka Jawna, Klecza Dolna

(540) Skarb Życia Muszyna



(531) 7.1.1, 7.5.15, 26.1.1, 26.5.1, 29.1.4
(511) 32

(210) **282325** (220) 2004 06 23
(731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała
(540) MAŚLICA GÓRSKA Spod samiucich
nasych gór



(531) 3.4.1, 5.1.19, 8.3.1, 11.3.5, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **282326** (220) 2004 06 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo-
-Usługowe TOP-SERVICE Krzysztof Figura, Leszno
(540) TOP-SERVICE

TOP-SERVICE

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 01, 06, 17, 19, 41, 42

(210) **282327** (220) 2004 06 23
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo-
-Usługowe TOP-SERVICE Krzysztof Figura, Leszno
(540) KTLER



(531) 26.1.1, 27.5.21, 29.1.12
(511) 01, 06, 17, 19, 41, 42

(210) **282328** (220) 2004 06 23
(731) FORTE SWEDEN Sp. z o.o., Rogierówko
(540)



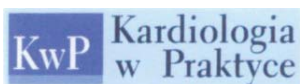
(531) 6.19.1, 26.1.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35

(210) **282329** (220) 2004 06 23
(731) POLPETRO SA, Płock
(540) HUZAR



(531) 2.1.2, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.1
(511) 01, 04, 35, 37, 39, 40, 43

(210) **282330** (220) 2004 06 24
(731) FUTURGAMA Sp. z o.o., Warszawa
(540) KwP Kardiologia w Praktyce



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 16, 35, 41

(210) **282331** (220) 2004 06 24
(731) Fundacja Rozwoju Dzieci im. J. A. Komeńskiego, Warszawa
(540) FUNDACJA ROZWOJU DZIECI
(511) 41

(210) **282332** (220) 2004 06 24
(731) Fundacja Rozwoju Dzieci im. J. A. Komeńskiego, Warszawa
(540) GDY NIE MA PRZEDSZKOLA
(511) 41

(210) **282333** (220) 2004 06 24
(731) Fundacja Rozwoju Dzieci im. J. A. Komeńskiego, Warszawa
(540) AKADEMIA KOMENSKIEGO
(511) 41

(210) **282334** (220) 2004 06 24
(731) Fundacja Rozwoju Dzieci im. J. A. Komeńskiego, Warszawa
(540) FUNDACJA KOMENSKIEGO
(511) 41

(210) **282335** (220) 2004 06 24
(731) Fundacja Rozwoju Dzieci im. J. A. Komeńskiego, Warszawa
(540) FUNDACJA ROZWOJU DZIECI im. KOMENSKIEGO



(531) 2.5.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **282336** (220) 2004 06 24
(731) Rakowski Michał, Warszawa
(540) Lazell PARFUMS



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **282337** (220) 2004 06 24
(731) Natur Produkt Zdrowit Sp. z o.o., Warszawa
(540) BIOFEMIN
(511) 05, 30, 32

(210) **282338** (220) 2004 06 24
(731) Szczecińska Wytwórnia Wódek „POLMOS” S.A., Szczecin
(540) THE BEST
(511) 33

(210) **282339** (220) 2004 06 24
(731) Kontraktowicz Jacek, Warszawa
(540) cligo
(511) 16, 28, 35

(210) **282340** (220) 2004 06 24
(731) D.T. Gas System Spółka Jawna Danuta Tomaszewska Norbert Tomaszewski Anna Tomaszewska, Lublin
(540) D.T. gas system



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.12
(511) 07, 09

(210) **282341** (220) 2004 06 24
(731) Borowiec Janusz, Sopot
(540) FOKA



(531) 6.6.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.8
(511) 12, 18, 25

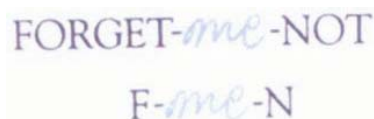
(210) **282342** (220) 2004 06 24
 (731) HIGHLANDER'S GROUP Agnieszka Tkacz,
 Jelenia Góra
 (540) jelonka.com



(531) 3.4.7, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 42

(210) **282343** (220) 2004 06 24
 (731) Fałowski Bogusław, Sucha Beskidzka
 (540) KULINARNE BIURO PODRÓŻY
 (511) 39, 43

(210) **282344** (220) 2004 06 24
 (731) Wróblewska Dorota, Warszawa
 (540) FORGET-me-NOT F-me-N



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 14, 20, 25, 41, 42, 44

(210) **282345** (220) 2004 06 24
 (731) PLUS DISCOUNT Sp. z o.o., Kraków
 (540) CAFE GRANDE

CAFE GRANDE

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 30

(210) **282346** (220) 2004 06 24
 (731) PLUS DISCOUNT Sp. z o.o., Kraków
 (540) LE CAFE

LE CAFE

(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 30

(210) **282347** (220) 2004 06 24
 (731) Pracownia Projektowo-Uslugowa ARCHIS -
 Ryszard Świętek, Oświęcim
 (540) ARCHIS
 (511) 11, 19, 20, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **282348** (220) 2004 06 24
 (731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
 (540) AFFECTION
 (511) 03

(210) **282349** (220) 2004 06 24
 (731) CAWA POLAND LTD Sp. z o.o., Tczew
 (540) GREEN HILL
 (511) 03

(210) **282350** (220) 2004 06 24
 (731) Maspex Wadowice Sp. z o.o., Wadowice
 (540) TYMBARK 1936



(531) 5.7.13, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29, 30, 32, 33

(210) **282351** (220) 2004 06 24
 (731) DG Styl, Danuta Grązik, Łódź
 (540) DG STYL



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 24, 25, 35

(210) **282352** (220) 2004 06 24
 (731) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) Lody Bolero



(531) 26.7.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **282353** (220) 2004 06 24
 (731) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) Lody Bolero



(531) 26.7.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **282354** (220) 2004 06 24
 (731) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn

(540) Lody Bolero



(531) 26.7.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **282355** (220) 2004 06 24

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań

(540) Maxolid

(511) 05

(210) **282356** (220) 2004 06 24

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań

(540) Arispol

(511) 05

(210) **282357** (220) 2004 06 24

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A., Poznań

(540) Polrisp

(511) 05

(210) **282358** (220) 2004 06 24

(731) TEE TRAVEL EXCHANGE & EDUCATION Maksymilian Frączek, Katowice

(540) workuk



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **282359** (220) 2004 06 24

(731) P.P.H.U. „STALMAT”, Dąbrowa Górnicza

(540) „STALMAT”



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 35

(210) **282360** (220) 2004 06 24

(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) CROMOXAL

(511) 05

(210) **282361** (220) 2004 06 24

(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) FENADIHEXAL

(511) 05

(210) **282362** (220) 2004 06 24

(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) LANSOHEXAL

(511) 05

(210) **282363** (220) 2004 06 24

(731) Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., Biała Podlaska

(540) p e c



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37, 39, 40, 42

(210) **282364** (220) 2004 06 24

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „EKO-ZEC” Sp. z o.o., Poznań

(540) EKO ZEC



(531) 24.17.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 19, 35, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **282365** (220) 2004 06 24

(731) „ASPOL SMAK” Sp. z o.o., Rzeszów

(540) ASPOL Smak



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 35

(210) **282366** (220) 2004 06 24

(731) URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA, Wrocław

(540) Wrocław the meeting place



(531) 26.4.2, 27.5.21, 29.1.12

(511) 16, 35, 41

(210) **282367** (220) 2004 06 24

(731) URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA, Wrocław

(540) Wrocław miasto spotkań



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 16, 35, 41

(210) **282368** (220) 2004 06 24
 (731) TBM Firma Spożywcza Tomasz Miśkiewicz,
 Szewna
 (540) TBM



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **282369** (220) 2004 06 24
 (731) TBM Firma Spożywcza Tomasz Miśkiewicz,
 Szewna
 (540) po prostu kup i schrup
 (511) 29, 30

(210) **282370** (220) 2004 06 24
 (731) TBM Firma Spożywcza Tomasz Miśkiewicz,
 Szewna
 (540) chrupki z tbm-u smakują każdemu
 (511) 29, 30

(210) **282371** (220) 2004 06 24
 (731) UNITEL Sp. z o.o., Poznań
 (540) unitel sp. z o.o.



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 42

(210) **282372** (220) 2004 06 24
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 K & D KADAR Dariusz Myrcha, Stodzew
 (540) Cheese Classic Crispi CHRUPKI
 KUKURYDZIANE O SMAKU SEROWYM
 Oryginalny holenderski ser



(531) 8.3.8, 8.7.8, 26.11.3, 27.5.7, 29.1.14
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **282373** (220) 2004 06 24
 (731) Firma VOXNET Sp. z o.o., Zabrze

(540) AleNumer



(531) 16.1.0, 16.1.11, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 38

(210) **282374** (220) 2004 06 24
 (731) Spółdzielnia Inwalidów Głuchoniemych
 TRUD, Kraków
 (540) TRUD



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 20

(210) **282375** (220) 2004 06 24
 (731) Firma VOXNET Sp. z o.o., Zabrze
 (540) GADU GADU



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 38

(210) **282376** (220) 2004 06 24
 (731) Firma VOXNET Sp. z o.o., Zabrze
 (540) GADUGADU
 (511) 38

(210) **282377** (220) 2004 06 24
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 K & D KADAR Dariusz Myrcha, Stodzew
 (540) Peanut Classic Crispi CHRUPKI
 KUKURYDZIANE Z ORZESZKAMI ZIEMNYMI
 świeżo zmielonych orzeszków ziemnych 30%



(531) 5.7.6, 8.7.8, 26.1.2, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1,
 29.1.14
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **282378** (220) 2004 06 24
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 K & D KADAR Dariusz Myrcha, Stodzew

(540) Crispi



(531) 27.5.1

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **282379** (220) 2004 06 24(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D KADAR Dariusz Myrcha, Stodzew

(540) dm snacks co.

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **282380** (220) 2004 06 24(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D KADAR Dariusz Myrcha, Stodzew

(540) frays

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **282381** (220) 2004 06 24(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
K & D KADAR Dariusz Myrcha, Stodzew

(540) crispi

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **282382** (220) 2004 06 24

(731) Serebyński Marek, Warszawa

(540) CUKIERNIA Warszawska



(531) 25.1.5, 26.1.2, 27.5.1

(511) 30

(210) **282383** (220) 2004 06 24

(731) „SCANDICAR” Dariusz Sobkowiak, Łódź

(540) S SCANDICAR



(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 35, 37, 40

(210) **282384** (220) 2004 06 24

(731) Deloitte & Touche Sp. z o.o., Warszawa

(540) Exant Enterprise Risk Suite



(531) 24.17.0, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 38, 42

(210) **282385** (220) 2004 06 24

(731) Deloitte & Touche Sp. z o.o., Warszawa

(540) Exante

(511) 09, 38, 42

(210) **282386** (220) 2004 06 24

(731) Mary Kay Inc., Dallas, US

(540) APPLAUSE

(511) 16

(210) **282387** (220) 2004 06 24

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) Turek Sernik na zimno
waniliowo-brzoskwiowy(531) 5.5.19, 5.7.14, 7.1.8, 9.1.10, 19.3.1, 26.1.2,
27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **282388** (220) 2004 06 24

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) Turek serek Sałatkowy naturalny Nowość

(531) 7.1.8, 8.7.17, 9.1.10, 19.3.3, 25.1.5, 26.1.2,
27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **282389** (220) 2004 06 24

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) Turek serek Sałatkowy z ziołami Nowość

(531) 7.1.8, 8.3.8, 8.7.17, 9.1.10, 19.3.3, 25.1.5,
26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **282390** (220) 2004 06 24

(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR

(540) Turek Sernik na zimno
waniliowo-truskawkowy



(531) 5.5.19, 5.7.8, 7.1.8, 9.1.10, 19.3.1, 26.1.2,
27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **282391** (220) 2004 06 24
(731) Computer Associates Think, Inc., Islandia, US
(540) GRID COMPOSER
(511) 09

(210) **282392** (220) 2004 06 24
(731) Davidoff & Cie SA, Genve, CH
(540) Davidoff GOLD SLIMS



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.2

(511) 34

(210) **282393** (220) 2004 06 24
(731) Zakłady Mięsne „HAGA PLUS” Sp. z o.o.,
Jastrzębie Zdrój
(540) salami cygańskie
(511) 29

(210) **282394** (220) 2004 06 24
(731) MAKS-Tarnów Sp. z o.o., Tarnów
(540) Radio MAKS



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **282395** (220) 2004 06 24
(731) Walerowicz Karol, Ostrów Wielkopolski
(540)



(531) 3.7.11, 4.5.21, 29.1.12

(511) 16, 21, 41

(210) **282396** (220) 2004 06 24
(731) Firma Dziewiarska STING Karolina
Przedborska, Łódź

(540) STING Karolina Przedborska



(531) 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **282397** (220) 2004 06 24
(731) Firma Dziewiarska STING Karolina
Przedborska, Łódź

(540) S STING Karolina Przedborska



(531) 26.3.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **282398** (220) 2004 06 24
(731) Zakrzewski Piotr, Pabianice
(540) Camelot



(531) 27.5.1, 28.17.1, 29.1.1

(511) 25, 43

(210) **282399** (220) 2004 06 24
(731) Wiśniewski Makary, Płock
(540) FLEXWARE



(531) 26.1.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.11

(511) 35

(210) **282400** (220) 2004 06 24
(731) SILOPOL Sp. z o.o., Płock
(540) Silopol



(531) 26.1.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 30, 31

(210) **282401** (220) 2004 06 24
(731) Niemiec Jerzy, Ropczyce

(540) FINI
(511) 25

(210) **282402** (220) 2004 06 24
(731) „FIRMA HANDLOWA” Krzysztof Knap,
Poznań
(540) KNAP



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 25

(210) **282403** (220) 2004 06 24
(731) „FIRMA HANDLOWA” Krzysztof Knap,
Poznań
(540) COLLECTION KNAP COLLECTION



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 25

(210) **282404** (220) 2004 06 24
(731) Laboratorium Kosmetyczne „JOANNA”
Spółka Jawna Bogusław Górka i Ryszard Korczak,
Warszawa
(540) Color line SYSTEM

Color line SYSTEM

(531) 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **282405** (220) 2004 06 24
(731) ZENERIS S.A., Poznań
(540) ZENERIS energia odnawialna



(531) 26.3.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6
(511) 04, 09, 11, 16, 20, 37, 41, 42

(210) **282406** (220) 2004 06 25
(731) LC FOR ART. Barbara Piotrowska, Warszawa
(540) CR



(531) 5.5.1, 27.1.1, 27.5.1
(511) 03, 21

(210) **282407** (220) 2004 06 24
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Azital
(511) 05

(210) **282408** (220) 2004 06 25
(731) DOUG FABER FAMILY Sp. z o.o., Warszawa
(540) DougFaberFamily



(531) 25.7.1, 25.7.7, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 35

(210) **282409** (220) 2004 06 25
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
„SZELW” Wiesław Szlejtter, Sochaczew
(540) SZELW SW



(531) 1.11.15, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6,
29.1.8
(511) 01, 02, 03, 04, 29, 30, 31, 35, 36, 37, 39, 40

(210) **282410** (220) 2004 06 25
(731) Grupa Medyczna Puls Sp. z o.o., Warszawa
(540) APTECZKA BEZ RECEPTY
(511) 16, 35, 41

(210) **282411** (220) 2004 06 25
(731) KARPATY MINERALE Sp. z o.o., Wysowa
Zdrój 73
(540) KARPATY NATURALNA WODA
ŹRÓDLANA NIEGAZOWANA WYSOWA ZDRÓJ



(531) 6.1.2, 7.1.3, 9.1.10, 25.1.15, 26.2.7, 27.5.1,
29.1.14
(511) 32

(210) **282412** (220) 2004 06 25
(731) AGROCOMEX Sp. z o.o., Jabłonowo
Pomorskie

(540) lilu
(511) 29, 32

(210) **282413** (220) 2004 06 25
(731) PORTA KMI POLAND Sp. z o.o., Bolszewo
(540) już od progu !



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.3
(511) 06, 19

(210) **282414** (220) 2004 06 25
(731) „FABRYKA MEBLI STYLIZOWANYCH”
Sp. z o.o. w likwidacji, Pionki
(540) FABRYKA MEBLI STYLIZOWANYCH
(511) 20

(210) **282415** (220) 2004 06 25
(731) „FABRYKA PŁYT KLEJONYCH” Sp. z o.o.
w likwidacji, Pionki
(540) FABRYKA PŁYT KLEJONYCH
(511) 20

(210) **282416** (220) 2004 06 25
(731) „OKAZJA” Mirosław Kamiński, Łomianki
(540) Okazja!



(531) 24.17.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 35

(210) **282417** (220) 2004 06 25
(731) Kantor Wymiany Walut Marcin Jórasz, Krosno
(540) GOLD S MERR



(531) 1.1.5, 26.1.2, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3,
29.1.6, 29.1.8
(511) 36

(210) **282418** (220) 2004 06 25
(731) „HERBAPOL-LUBLIN” S.A., Lublin
(540) FITOSILIC
(511) 05

(210) **282419** (220) 2004 06 25
(731) „Acorn” Zakład Ślusarsko-Mechaniczny
Ryszard Żołędziewski, Słupsk

(540) Acorn



(531) 5.3.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8
(511) 07, 39, 40

(210) **282420** (220) 2004 06 25
(731) A.Menarini Industrie Farmaceutiche Riunite
S.r.l., Florencja, IT
(540) Dla zdrowia i urody Twoich nóg
(511) 03, 05

(210) **282421** (220) 2004 06 25
(731) „ETOS” S.A., Gdańsk
(540) DIVERSE EXTREME TEAM
(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **282422** (220) 2004 06 25
(731) FUTURAT Sp. z o.o., Gniezno
(540) FUTURAT



(531) 14.1.13, 27.5.1
(511) 14, 35

(210) **282423** (220) 2004 06 25
(731) Centralny Komitet Wykonawczy Polskiej Partii
Socjalistycznej, Warszawa
(540) PPS



(531) 24.15.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 21, 24, 25, 26, 35, 41

(210) **282424** (220) 2004 06 25
(731) VISIQUE COSMETICS Sp. z o.o., Młyniec
Drugi
(540) VIVACE
(511) 03, 35, 44

(210) **282425** (220) 2004 06 25
(731) VISIQUE COSMETICS Sp. z o.o., Młyniec
Drugi
(540) VISIQUE
(511) 03, 35, 44

(210) **282426** (220) 2004 06 25
(731) VISIQUE COSMETICS Sp. z o.o., Młyniec
Drugi
(540) THEATRIC
(511) 03, 35, 44

(210) **282427** (220) 2004 06 25
 (731) „OCEANUS” Sp. z o.o., Serock
 (540) PERFECT

PERFECT

(531) 27.5.1
 (511) 14, 35, 37

(210) **282428** (220) 2004 06 25
 (731) „OCEANUS” Sp. z o.o., Serock
 (540) SPORT WATCH

SPORT WATCH

(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 14, 35, 37

(210) **282429** (220) 2004 06 25
 (731) „OCEANUS” Sp. z o.o., Serock
 (540) O



(531) 24.9.2, 26.11.2, 27.1.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 14, 35, 37

(210) **282430** (220) 2004 06 25
 (731) MICRO-SYSTEM Marek Stefaniak, Piaseczno
 (540) DUOTEX
 (511) 24

(210) **282431** (220) 2004 06 25
 (731) PATER LABORATORIUM, Łomianki
 (540) Vivodental
 (511) 05

(210) **282432** (220) 2004 06 25
 (731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
 (540) Xenna Extra
 (511) 05

(210) **282433** (220) 2004 06 25
 (731) BP p.l.c., Londyn, GB
 (540) bp partnerclub www.bp.pl



(531) 5.5.19, 27.5.1, 27.7.1
 (511) 09, 16, 35, 36

(210) **282434** (220) 2004 06 25
 (731) Red Onion Joanna Strzelec-Stewart, Warszawa
 (540) red onion

red onion

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 03, 09, 11, 14, 16, 20, 21, 24, 35

(210) **282435** (220) 2004 06 25
 (310) 043279194; (320) 2004 03 11; (330) FR;
 043286073 2004 04 15 FR
 (731) CASINO GUICHARD PERRACHON,
 Saint Etienne, FR
 (540)



(531) 4.5.2, 24.17.25, 26.11.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 01, 03, 05, 08, 09, 11, 12, 16, 20, 21, 24, 25, 27,
 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **282436** (220) 2004 06 25
 (310) 043285294 (320) 2004 04 09 (330) FR
 (731) CASINO GUICHARD PERRACHON,
 Saint Etienne, FR
 (540)



(531) 4.5.2, 24.17.25
 (511) 01, 08, 09, 11, 12, 27

(210) **282437** (220) 2004 06 25
 (731) Powszechna Kasa Oszczędności
 Bank Polski S.A., Warszawa
 (540) program europejski
 (511) 36

(210) **282438** (220) 2004 06 25
 (731) Powszechna Kasa Oszczędności
 Bank Polski S.A., Warszawa
 (540) autopromesa
 (511) 36

(210) **282439** (220) 2004 06 25
 (731) Ireneusz Łempicki, Warszawa
 (540) iqfm
 (511) 35, 36, 41

(210) **282440** (220) 2004 06 25
(731) Firma Usługowo-Handlowa „EXPEDITE”
Kończ Stanisław, Kraków
(540) EXPEDITE



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 37

(210) **282442** (220) 2004 06 25
(731) Zakład Produkcyjno-Usługowy PEGRAL
Sp. z o.o., Mysłowice
(540) IWA
(511) 09

(210) **282443** (220) 2004 06 25
(731) Przedsiębiorstwo „POLMOS” Białystok S.A.,
Białystok
(540) ZDROJOWA

ZDROJOWA

(531) 27.5.1
(511) 33

(210) **282444** (220) 2004 06 25
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) ŹRÓDŁO JURAJSKIE
(511) 32, 35

(210) **282445** (220) 2004 06 25
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) JURA BEAUTY
(511) 32, 35

(210) **282446** (220) 2004 06 25
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) PERŁA JURY
(511) 32, 35

(210) **282447** (220) 2004 06 25
(731) Centrum Międzynarodowej Współpracy
Kulturalnej Instytut Adama Mickiewicza, Warszawa
(540) NOVA POLSKA



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 41

(210) **282448** (220) 2004 06 25
(731) „Ziaja Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o.,
Gdańsk

(540) ZIAJA CODE
(511) 03, 05

(210) **282449** (220) 2004 06 25
(731) Zakład Produkcyjno-Usługowy PEGRAL
Sp. z o.o., Mysłowice
(540) PEGRAL



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8
(511) 07, 09, 37

(210) **282450** (220) 2004 06 25
(731) Zakład Produkcyjno-Usługowy PEGRAL
Sp. z o.o., Mysłowice
(540) PEGRAL
(511) 07, 09, 37

(210) **282451** (220) 2004 06 25
(731) Zakład Produkcyjno-Usługowy PEGRAL
Sp. z o.o., Mysłowice
(540) G



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8
(511) 07, 09, 37

(210) **282452** (220) 2004 06 25
(731) Zakład Produkcyjno-Usługowy PEGRAL
Sp. z o.o., Mysłowice
(540) UKT
(511) 06, 17

(210) **282453** (220) 2004 06 26
(731) SUNCRAFT Sp. z o.o., Michałowice
(540) DKD



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 42

(210) **282454** (220) 2004 06 26
(731) SUNCRAFT Sp. z o.o., Michałowice
(540) suncraft



(531) 5.5.19, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.13
(511) 42

(210) **282455** (220) 2004 06 26
 (731) DEN BRAVEN EAST Sp. z o.o., Wysogotowo
 (540) UNI-FIX

UNI-FIX

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 01, 17

(210) **282456** (220) 2004 06 28
 (731) Natur Produkt Zdrowit Sp. z o.o., Warszawa
 (540) LABOVIT
 (511) 05, 30, 32

(210) **282457** (220) 2004 06 28
 (731) Jarosz Aleksandra, Kraków
 (540) REWIA POD REGLAMI



(531) 2.1.8, 2.3.8, 6.1.2, 27.5.1

(511) 41

(210) **282458** (220) 2004 06 28
 (731) AKADEMIA MORSKA, Szczecin
 (540) AM AKADEMIA MORSKA SZCZECIN



(531) 3.7.1, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 41, 42

(210) **282459** (220) 2004 06 28
 (731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki, Kraków
 (540) JiLCOSTER



(531) 3.9.16, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 03

(210) **282460** (220) 2004 06 28
 (731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki, Kraków

(540) LAV & LAV



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 03

(210) **282461** (220) 2004 06 28
 (731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki, Kraków

(540) SELIENE eau de parfum



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.2

(511) 03

(210) **282462** (220) 2004 06 28
 (731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki, Kraków

(540) SOSSIE S



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03

(210) **282463** (220) 2004 06 28
 (731) CRISTAL WINGS Marcin Bielecki, Ławki
 (540) CRYSTAL hand made since 1957 BIELECKI



(531) 11.3.1, 25.1.9, 27.5.1, 29.1.2

(511) 21, 40

(210) **282464** (220) 2004 06 28
 (731) STEINHOFF EUROPE CONSULT Sp. z o.o., Wrocław

(540) S Steinhoff Europe Consult Sp. z o.o.



(531) 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 35

(210) **282465** (220) 2004 06 28
(731) Krajowe Centrum Zarządzania i Doradztwa
Finansowego Sp. z o.o., Poznań
(540) GBT Grupa Betonu Towarowego



(531) 18.1.7, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 01, 19, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **282466** (220) 2004 06 28
(731) „MUSIC COLLECTION AGENCY” Sp. z o.o.,
Poznań
(540) O.B.O.R.A. Ogólnopolski Festiwal Piosenki
Kabaretowej



(531) 3.4.1, 4.3.7, 26.1.4, 27.5.1
(511) 41

(210) **282467** (220) 2004 06 28
(731) „MUSIC COLLECTION AGENCY” Sp. z o.o.,
Poznań
(540) Ogólnopolski Festiwal Piosenki Kabaretowej
(511) 41

(210) **282468** (220) 2004 06 28
(731) „MUSIC COLLECTION AGENCY” Sp. z o.o.,
Poznań
(540) Święto Piosenki Kabaretowej
(511) 41

(210) **282469** (220) 2004 06 28
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Benevit Optic
(511) 05

(210) **282470** (220) 2004 06 28
(731) Agencja „FRAMAR” Sp. z o.o., Warszawa
(540) WINA 2000



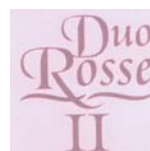
(531) 11.3.1, 19.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 20, 21, 35

(210) **282471** (220) 2004 06 28
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki,
Kraków
(540) imperavento



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.6
(511) 03

(210) **282472** (220) 2004 06 28
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki,
Kraków
(540) Duo Rosse II



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
(511) 03

(210) **282473** (220) 2004 06 28
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki,
Kraków
(540) dipple FOR MEN



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 03

(210) **282474** (220) 2004 06 28
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki,
Kraków

(540) Chantilly eau de parfum



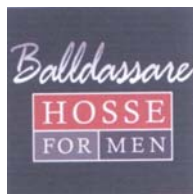
(531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 03

(210) **282475** (220) 2004 06 28
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki, Kraków
(540) MEN’S CENTURY 2004



(531) 25.5.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.7
(511) 03

(210) **282476** (220) 2004 06 28
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki, Kraków
(540) Balldassare HOSSE FOR MEN



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 03

(210) **282477** (220) 2004 06 28
(731) Firma Handlowa „J.FENZI” Piotr Lewocki, Kraków
(540) actformen



(531) 26.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

(210) **282478** (220) 2004 06 28
(731) TELEVOX s.c. Piotr Dziembaj, Dorota Dziembaj, Jarosław Czuła, Kraków
(540) TeleToken
(511) 09, 12, 42

(210) **282479** (220) 2004 06 28
(731) TELEVOX s.c. Piotr Dziembaj, Dorota Dziembaj, Jarosław Czuła, Kraków
(540) TeleKlucz
(511) 09, 12, 42

(210) **282480** (220) 2004 06 28
(731) TELEVOX s.c. Piotr Dziembaj, Dorota Dziembaj, Jarosław Czuła, Kraków
(540) TeleKey
(511) 09, 12, 42

(210) **282481** (220) 2004 06 28
(731) FHU WOGA Sp. j., Niałek Wielki
(540) WOGA



(531) 5.11.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35

(210) **282482** (220) 2004 06 28
(731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk
(540) DANZIGER DELICE

DANZIGER DELICE

(531) 27.5.1
(511) 29, 30, 32, 33

(210) **282483** (220) 2004 06 28
(731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk
(540) machandel
(511) 32, 33

(210) **282484** (220) 2004 06 28
(731) Polskie Towarzystwo Fizjoterapii, Zarząd Główny z siedzibą SP ZOZ Zakład Rehabilitacji w Pabianicach, Pabianice
(540)



(531) 4.5.3, 26.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 41

(210) **282485** (220) 2004 06 28
(731) „CePeLek” Centralna Wojskowa Przychodnia Lekarska, Warszawa
(540) CePeLek

CePeLek

(531) 27.5.1
(511) 35, 44

(210) **282486** (220) 2004 06 28
 (731) „CePeLek” Centralna Wojskowa Przychodnia
 Lekarska, Warszawa
 (540) CePeLek



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 44

(210) **282487** (220) 2004 06 28
 (731) AFLOFARM Fabryka Leków Sp. z o.o.,
 Ksawerów
 (540) SIEMIANKI



(531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 30, 31

(210) **282488** (220) 2004 06 28
 (731) „Ziaja Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o.,
 Gdańsk
 (540) ZIAJA CODE MEN
 (511) 03, 05

(210) **282489** (220) 2004 06 28
 (731) „Ziaja Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o.,
 Gdańsk
 (540) IZOTZIAJA
 (511) 03, 05

(210) **282490** (220) 2004 06 28
 (731) Kuchno Jerzy, Kraków
 (540) Galeon



(531) 23.1.1, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 17, 19

(210) **282491** (220) 2004 06 28
 (731) NEPTUN DEVELOPER Sp. z o.o., Szczecin
 (540) NEPTUN MIESZKANIA ND



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 36, 37

(210) **282492** (220) 2004 06 28
 (731) EXPERT Katarzyna Czepulonis, Gorzów
 Wlkp.

(540) CYFROWE CENTRUM FOTOGRAFII



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 40, 41

(210) **282493** (220) 2004 06 28
 (731) ILMAR Ilona Samborska, Szczecin
 (540) TARGI ELEKTRONIKI UŻYTKOWEJ
 (511) 35

(210) **282494** (220) 2004 06 28
 (731) Kuria Prowincjalna Zakonu Braci Mniejszych
 Kapucynów, Kraków
 (540) Balsam Kapucyński
 (511) 05, 33

(210) **282495** (220) 2004 06 28
 (731) COLIN SYSTEM s.c. Paweł Manikowski,
 Mirosław Szczepański, Łódź
 (540) COLIN SYSTEM
 (511) 09, 12, 22, 39

(210) **282496** (220) 2004 06 28
 (731) WTJ GROUP Sp. z o.o., Wrocław
 (540) BLUE LINE
 (511) 29, 30, 32, 33, 34

(210) **282497** (220) 2004 06 28
 (731) WTJ GROUP Sp. z o.o., Wrocław
 (540) RED LINE
 (511) 29, 30, 32, 33, 34

(210) **282498** (220) 2004 06 28
 (731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska,
 Inowrocław
 (540) cuiavia



(531) 2.7.4, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 29

(210) **282499** (220) 2004 06 28
 (731) PHU „LORENZO COLLECTION”
 Monika Waszczeniuk, Bydgoszcz
 (540) SuperPrice market



(531) 4.5.21, 25.5.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 25, 35

(210) **282500** (220) 2004 06 28

(731) PPHU „MARTEX”, Białystok

(540) M fashion



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 25, 40

(210) **282501** (220) 2004 06 28

(731) Firma Handlowa Dariusz Kowalski, Białystok

(540) PROPOZYCJA PODANIA KONSERWA
TURYSTYCZNA(531) 8.5.1, 8.7.17, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1,
29.1.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 29

(210) **282502** (220) 2004 06 28

(731) Firma Handlowa Dariusz Kowalski, Białystok

(540) PROPOZYCJA PODANIA KONSERWA
Z BOCZKU(531) 8.5.1, 8.7.17, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1,
29.1.3, 29.1.4, 29.1.7

(511) 29

(210) **282503** (220) 2004 06 28

(731) Pink Press Sp. z o.o., Warszawa

(540) NOWY WAMPER



(531) 2.3.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 09, 10, 16, 38, 41

(210) **282504** (220) 2004 06 28

(731) Kwapisz Marzanna, Gdańsk

(540) CZYŚCIOCH

(511) 03

(210) **282505** (220) 2004 06 28(731) Zakład Handlowo-Produkcyjny „PAS”
Jarosław Krasieński, Częstochowa

(540) Champion



(531) 3.1.8, 9.3.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 18

(210) **282506** (220) 2004 06 28(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe
Elementów Aluminiowych Dla Budownictwa
„ALWAS” Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(540) ALWAS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.8

(511) 06, 08, 09, 37, 42

(210) **282507** (220) 2004 06 28(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „selw”
Sp. z o.o., Bytom

(540) S SELW



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 06, 37, 45

(210) **282508** (220) 2004 06 28

(731) „POLIMER” Sp. z o.o., Słupno

(540) BOGUŚ 12h



(531) 17.1.1, 27.5.1

(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **282509** (220) 2004 06 28

(731) PepsiCo, Inc., Purchase, US

(540) LAY'S ZŁOCISTE

(511) 29

(210) **282510** (220) 2004 06 28

(731) MIX S.A., Gdańsk

(540) MARCONI



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 33

(210) **282511** (220) 2004 06 28(731) DTS Poradzki Wasilewicz Spółka Jawna,
Warszawa

(540) dts przyjemne przewodźki
(511) 39

(210) **282512** (220) 2004 06 28
(731) DTS Poradźki Wasilewicz Spółka Jawna,
Warszawa

(540) dts Przyjemne przewodźki



(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 39

(210) **282513** (220) 2004 06 28
(731) „PRUSZYŃSKI” Sp. z o.o., Warszawa
(540) RUBIN BLACHODACHÓWKA



(531) 7.1.8, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 06, 19

(210) **282514** (220) 2004 06 28
(731) „PRUSZYŃSKI” Sp. z o.o., Warszawa
(540) SZAFIR BLACHODACHÓWKA



(531) 7.1.8, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.5
(511) 06, 19

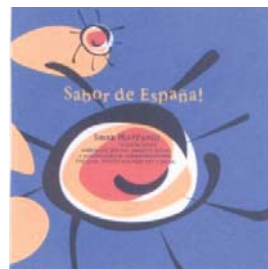
(210) **282515** (220) 2004 06 28
(731) „Wydawnictwo Apteka” Sp. z o.o., Wrocław
(540) Produkt Roku
(511) 09, 16, 35

(210) **282516** (220) 2004 06 28
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) JURA ACTIVE
(511) 32, 35

(210) **282517** (220) 2004 06 28
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) JURA SPORT
(511) 32, 35

(210) **282518** (220) 2004 06 28
(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) Sabor de Espaa ! to połączenie najlepszej jakości jasnych tytoni z południowym temperamentem. Dla tych, którzy kochają żyć z pasją



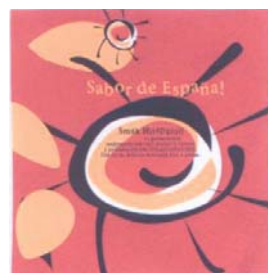
(531) 1.3.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **282519** (220) 2004 06 28
(731) Altadis Polska S.A., Radom
(540) FOX More from life!



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **282520** (220) 2004 06 28
(731) Altadis Polska S.A., Radom
(540) Sabor de Espaa ! to połączenie najlepszej jakości jasnych tytoni z południowym temperamentem. Dla tych, którzy kochają żyć z pasją



(531) 1.3.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **282521** (220) 2004 06 28
(731) AGENCJA HANDLOWA „CLOU”
Zbigniew Imiołek, Kielce
(540) Cigar Club



(531) 27.5.1
(511) 18, 24, 25, 35

(210) **282522** (220) 2004 06 28
(731) POLTOPS Sp. z o.o., Żagań

(540)



(531) 1.5.1, 3.4.13

(511) 22, 23, 24

(210) **282524** (220) 2004 06 28
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL domowa
 (511) 29

(210) **282525** (220) 2004 06 28
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe NIK-POL
 Sp. z o.o., Bobrowniki
 (540) NIK-POL dziadunia
 (511) 29

(210) **282526** (220) 2004 06 28
 (731) EWE Polska Sp. z o.o., Poznań
 (540) MOW
 (511) 11, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **282527** (220) 2004 06 28
 (731) EWE Polska Sp. z o.o., Poznań
 (540) MOW



(531) 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1

(511) 11, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **282528** (220) 2004 06 29
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
 „GOSSO” Daniel Goszczyński, Cesarka
 (540) hiphop



(531) 27.5.1

(511) 32, 33

(210) **282529** (220) 2004 06 29
 (731) COTE AZUR PARFUM DANIEL
 SPÓŁKA JAWNA, Zabrze
 (540) Côte d'Azur PARFUM



(531) 27.1.1, 27.5.1

(511) 03

(210) **282530** (220) 2004 06 29
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) FRUTIJO
 (511) 29, 32

(210) **282531** (220) 2004 06 29
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) FRUTIJOG
 (511) 29, 32

(210) **282532** (220) 2004 06 29
 (731) TELE2 Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TELE2 ŁĄCZY NAS TANIEJ



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 38

(210) **282533** (220) 2004 06 29
 (731) TELE2 Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TELE2 ŁĄCZY NAS TANIEJ



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 38

(210) **282534** (220) 2004 06 29
 (731) TELE2 Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TELE2 Europejski Operator
 Telekomunikacyjny
 (511) 38

(210) **282535** (220) 2004 06 29
 (731) ANIMEX Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Krakus GOLONKA WIEPRZOWA



(531) 8.5.1, 8.7.5, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **282536** (220) 2004 06 29
 (731) GRUPA PREFABET S.A., Świerże Górne

(540) GRUPA PREFABET S.A.



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.13

(511) 19, 39

(210) **282537** (220) 2004 06 29

(731) EMAX S.A., Poznań

(540) Grupa Zintegrowanych Systemów Zarządzania zeus3000



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 42

(210) **282538** (220) 2004 06 29

(731) Lactamin AB, Kimstad, SE

(540) Lactamin

(511) 31

(210) **282539** (220) 2004 06 29

(731) Dr. Mielimonka GLOBAL Group Sp. z o.o., Radom

(540) GGM GLOBAL GROUP



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 01, 03, 35

(210) **282540** (220) 2004 06 29

(731) Dr. Mielimonka GLOBAL Group Sp. z o.o., Radom

(540) GGM GLOBAL GROUP



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 01, 03, 35

(210) **282541** (220) 2004 06 29

(731) Dr. Mielimonka GLOBAL Group Sp. z o.o., Radom

(540) GLOBAL GROUP

(511) 01, 03, 35

(210) **282542** (220) 2004 06 29

(731) PROGRES Cosmetics Prządka, Sadurska, Puławy

(540) Depiline



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 03

(210) **282543** (220) 2004 06 29

(731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice

(540) beyonce

(511) 03

(210) **282544** (220) 2004 06 29

(731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice

(540) jilsa

(511) 03

(210) **282545** (220) 2004 06 29

(731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice

(540) stacey

(511) 03

(210) **282546** (220) 2004 06 29

(731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice

(540) hard man

(511) 03

(210) **282547** (220) 2004 06 29

(731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice

(540) j.dean

(511) 03

(210) **282548** (220) 2004 06 29

(731) PHARMA-C-FOOD Sp. z o.o., Niepołomice

(540) haker

(511) 03

(210) **282549** (220) 2004 06 29

(731) EXEC Edmund Czubak, Warszawa

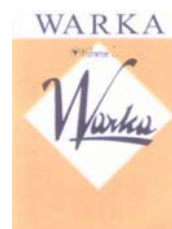
(540) BATMIX

(511) 11

(210) **282550** (220) 2004 06 29

(731) WARWIN Spółka Akcyjna, Warka

(540) WARKA Warwin SA Warka



(531) 5.7.10, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 33

(210) **282551** (220) 2004 06 29
 (731) „BENELUX FOOD DISTRIBUTION”
 Sp. z o.o., Marek Śliwiński, Warszawa
 (540) KARTOFLAK



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29

(210) **282552** (220) 2004 06 29
 (731) Burda Polska Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Glossy



(531) 26.4.2, 29.1.12
 (511) 16, 41

(210) **282553** (220) 2004 06 29
 (731) „OSSA” Sp.z o.o., Warszawa
 (540) OSSA EKOLOGICZNY PARK EDUKACJI
 I WYPOCZYNKU



(531) 5.3.6, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 39, 40, 41, 42, 43

(210) **282554** (220) 2004 06 29
 (731) JC Auto S.A., Warszawa
 (540) Magnum technology



(531) 18.1.21, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 12, 35, 37

(210) **282555** (220) 2004 06 29
 (731) JC Auto S.A., Warszawa
 (540) BLUELINE



(531) 26.3.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 12, 35, 37

(210) **282556** (220) 2004 06 29
 (731) Expeditors International of Washington Inc.,
 Seattle, US

(540) Expeditors Polska



(531) 3.7.16, 27.5.1
 (511) 36, 39

(210) **282557** (220) 2004 06 29
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540)



(531) 26.4.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282558** (220) 2004 06 29
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540)



(531) 16.1.4, 26.1.1, 26.4.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282559** (220) 2004 06 29
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540)



(531) 16.1.4, 26.4.1
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282560** (220) 2004 06 29
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) sami swoi prosta telefonja komórkowa



(531) 16.1.4, 26.4.1, 27.5.1
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282561** (220) 2004 06 29
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) sami swoi prosta telefonja komórkowa



(531) 16.1.4, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282562** (220) 2004 06 29
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) sami swoi prosta telefonii komórkowa

sami swoi
prosta telefonii komórkowa

(531) 27.5.1
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282563** (220) 2004 06 29
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) prosta telefonii komórkowa

prosta telefonii komórkowa

(531) 27.5.1
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **282564** (220) 2004 06 29
(731) CHEMIK J.D. Krieger Spółka Jawna, Poznań
(540) PRYZMAT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 02, 06, 17, 19

(210) **282565** (220) 2004 06 29
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) JURA FITNESS
(511) 32, 35

(210) **282566** (220) 2004 06 29
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) JURA CLASSIC
(511) 32, 35

(210) **282567** (220) 2004 06 29
(731) Jurajska Spółdzielnia Pracy, Myszków
(540) JURA CRISTAL
(511) 32, 35

(210) **282569** (220) 2004 07 01
(731) MODA FORTE Agencja Reklamowa Irmina Kubiak, Jacek Kłak, Łódź
(540) MODEL FACE
(511) 35, 39, 40, 41, 42

(210) **282570** (220) 2004 06 29
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) Narodowy Test na prawo jazdy
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **282571** (220) 2004 06 30
(731) Radiostacja Sp. z o.o., Warszawa
(540) MUZA NOVEJ GENERACJI
(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **282572** (220) 2004 06 30
(731) ULAN Sp. z o.o., Marki
(540) Kongres Zarządzania Należnościami
(511) 16, 35, 36

(210) **282573** (220) 2004 06 30
(731) ULAN Sp. z o.o., Marki
(540) pieniądz.pl
(511) 16, 35, 36

(210) **282574** (220) 2004 06 30
(731) ULAN Sp. z o.o., Marki
(540) oferta nieruchomości.pl
(511) 16, 35, 36

(210) **282575** (220) 2004 06 30
(731) TELE 24 Sp. z o.o., Warszawa
(540) TeLe 24 GRUPA TLP



(531) 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 09, 16, 35, 38

(210) **282576** (220) 2004 06 30
(731) STATOIL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Bezpieczne dziecko na drodze
(511) 35

(210) **282577** (220) 2004 06 30
(731) STATOIL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) dziecko na drodze bezpieczne gdy odbłask na teczce
(511) 35

(210) **282578** (220) 2004 06 30
(731) CARLSBERG OKOCIM S.A., Warszawa
(540) HARNAS



(531) 11.3.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32, 33

(210) **282579** (220) 2004 06 30
(731) Złota Farmacja Sp. z o.o., Szczecin

(540) PROBACTI
(511) 03, 05, 29, 32

(210) **282580** (220) 2004 06 30
(731) FRISCOM s.c. Robert Borzym, Bartłomiej
Dyląg, Kraków
(540) BIURA . PL
(511) 35, 36, 38, 42

(210) **282581** (220) 2004 06 30
(731) FRISCOM s.c. Robert Borzym, Bartłomiej
Dyląg, Kraków
(540) DOMINIUM . PL
(511) 35, 36, 38, 42

(210) **282582** (220) 2004 06 30
(731) FUNDACJA NA RZECZ ODZYSKU
ALUMINIOWYCH PUSZEK PO NAPOJACH"
RECAL", Warszawa
(540) recal alu



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
(511) 06, 35, 40, 41, 42

(210) **282583** (220) 2004 06 30
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-
Usługowe „ALAN S.C., Andrzej Bratek,
Aleksy Chojnacki, Wrocław
(540) dp depart



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 25

(210) **282584** (220) 2004 06 30
(731) DESTYLARNIA SOBIESKI S.A.,
Stargard Gdański
(540) DANZIGER ABSINTH
(511) 32, 33

(210) **282585** (220) 2004 06 30
(731) Hurtownia Wielobranżowa „H & H”
Katarzyna Hyclak, Zakopane
(540) ETE 927 Echo Solvant
(511) 01

(210) **282586** (220) 2004 06 30
(731) Hurtownia Wielobranżowa „H & H”
Katarzyna Hyclak, Zakopane
(540) ETE 826 Universal Inhibitor
(511) 01

(210) **282587** (220) 2004 06 30
(731) Hurtownia Wielobranżowa „H & H”
Katarzyna Hyclak, Zakopane

(540) ETE 980 H.O.U. Scale Remover
(511) 01

(210) **282588** (220) 2004 06 30
(731) Hurtownia Wielobranżowa „H & H”
Katarzyna Hyclak, Zakopane
(540) ETE 995 Cleaning and Gas Freeing Buffer
(511) 01

(210) **282589** (220) 2004 06 30
(731) „POLARIS CAPITAL ADVISORS (PCA)”
Sp. z o.o., Warszawa
(540) TOTOLOTEK HOLDING
(511) 09, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **282590** (220) 2004 06 30
(731) BELL GSM Jolanta Ciach, Warszawa
(540) VILA WALTHERI
(511) 32

(210) **282591** (220) 2004 06 30
(731) „POLARIS CAPITAL ADVISORS (PCA)”
Sp. z o.o., Warszawa
(540) TOTO-MIX HOLDING
(511) 09, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **282592** (220) 2004 06 30
(731) AGORA SA, Warszawa
(540) WIADOMEK
(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **282593** (220) 2004 06 30
(731) ALB Service Stolarczyk Radosław, Warszawa
(540) DEYNA CUP



(531) 21.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 25, 28, 35, 41

(210) **282594** (220) 2004 06 30
(731) ALB Service Stolarczyk Radosław, Warszawa
(540) DEYNA CUP
(511) 25, 28, 35, 41

(210) **282595** (220) 2004 06 30
(731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) FINAHEXAL
(511) 05

(210) **282596** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz

(540) CO W ŚRODKU MIESZKA
(511) 30

(210) **282597** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO KRÓLESTWO NADZIEŃ
(511) 30

(210) **282598** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO KRÓLESTWO CZEKOLADEK
(511) 30

(210) **282599** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO NADZIEWANE UCZUCIAMI
(511) 30

(210) **282600** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO KRÓLESTWO MAŁYCH
PRZYJEMNOŚCI
(511) 30

(210) **282601** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO NAJLEPSZE NADZIEŃ
(511) 30

(210) **282602** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO NAJWAŻNIEJSZE TO CO
W ŚRODKU
(511) 30

(210) **282603** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO BOGATE WNETRZE
(511) 30

(210) **282604** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) W NADZIEŃ MIESZKA MIŁOŚĆ
(511) 30

(210) **282605** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO KLEJNOTY ALMONDINO
(511) 30

(210) **282606** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO KLEJNOTY NUGAT
(511) 30

(210) **282607** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO KLEJNOTY COCO BRASIL
(511) 30

(210) **282608** (220) 2004 06 30
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego
MIESZKO S.A., Racibórz
(540) MIESZKO KLEJNOTY PISTACCINI
(511) 30

(210) **282609** (220) 2004 06 30
(731) RIGHT-ON CO., Ltd., Ibaraki-ken, JP
(540) a r

a r

(531) 24.17.1, 26.3.1, 27.5.1
(511) 25

(210) **282610** (220) 2004 06 30
(731) Narong Deeritdech, Bangkok, TH
(540) Z ZONE



(531) 27.1.1, 27.5.1
(511) 32

(210) **282611** (220) 2004 07 01
(731) CHANCE Zakład Produkcji Farmaceutycznej
Marek Czurlaj Jerzy Jaworski Sp. jawna, Pieńków
(540) AMIGREN
(511) 05

(210) **282612** (220) 2004 07 01
(731) CHANCE Zakład Produkcji Farmaceutycznej
Marek Czurlaj Jerzy Jaworski Sp. jawna, Pieńków
(540) BETAKAROWIT CE CHANCE



(531) 26.2.1, 26.2.5, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8
(511) 05

- (210) **282613** (220) 2004 06 30
 (731) GOLD DROP Sp. z o.o., Limanowa
 (540) Gold drop Gold drop



- (531) 1.15.15, 26.1.2, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 02, 03

- (210) **282614** (220) 2004 06 30
 (731) MobiJoY ! Sp. z o.o., Poznań
 (540) SMS KUPON



- (531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35, 38

- (210) **282615** (220) 2004 06 30
 (731) MobiJoY ! Sp. z o.o., Poznań
 (540) M KUPON



- (531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 35, 38

- (210) **282616** (220) 2004 06 30
 (731) „Ziaja Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) ziaja Plantica V WŁOS W PŁYNIE
 FITOKERATYNA PROTEINY JEDWABIU
 PROWITAMINA B5 ODŻYWKA DO WŁOSÓW
 ZNISZCZONYCH ZABIEGAMI FRYZJERSKIMI
 ułatwia modelowanie włosów DOSTARCZA
 NATURALNEGO BUDULCA WŁOSA



- (531) 5.3.11, 25.1.15, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3
 (511) 03

- (210) **282617** (220) 2004 06 30
 (731) Fabryka Kosmetyków MIRACULUM S.A., Kraków

- (540) miraculum FACE EXPERT
 (511) 03

- (210) **282618** (220) 2004 06 30
 (731) „Autofenix” Kadziłowski Seweryn i Wiesława, Kielce
 (540) autofenix
 (511) 12, 37, 43

- (210) **282619** (220) 2004 07 01
 (731) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Warszawa Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BuWa



- (531) 7.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 19

- (210) **282620** (220) 2004 07 01
 (731) Firma Artystyczno - Plastyczna „ARTHITT” Bogdan Nykiel, Olsztyn
 (540) omi 3
 (511) 29, 30, 35, 42

- (210) **282621** (220) 2004 07 01
 (731) Studio 609 Śliwek Biuro Marketingu idea Cezary Klim, Sosnowiec
 (540) atalia
 (511) 16, 20, 24, 25, 26, 28, 35

- (210) **282622** (220) 2004 07 01
 (731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy „DELIC-POL” Sp. z o.o., Lindów
 (540) ciastka ze smakiem
 (511) 30

- (210) **282623** (220) 2004 07 01
 (731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy „DELIC-POL” Sp. z o.o., Lindów
 (540) ciastka ze smakiem
 (511) 30

- (210) **282624** (220) 2004 07 01
 (731) Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy „DELIC-POL” Sp. z o.o., Lindów
 (540) ze smakiem
 (511) 30

- (210) **282625** (220) 2004 07 01
 (731) „LIND-POL” Sp. z o.o., Kamyk
 (540) łaciate
 (511) 30

- (210) **282626** (220) 2004 07 01
 (731) „LIND-POL” Sp. z o.o., Kamyk

(540) kawoszki
(511) 30

(210) **282627** (220) 2004 07 01
(731) „3” Sp. z o.o., Warszawa
(540) Taberna SAPONARIA



(531) 5.5.23, 27.5.1, 29.1.7
(511) 01, 03, 04, 16, 21

(210) **282628** (220) 2004 07 01
(731) „3” Sp. z o.o., Warszawa
(540)



(531) 2.3.7, 2.3.12, 5.5.19, 26.5.12, 29.1.2, 29.1.7
(511) 01, 03, 04, 16, 21

(210) **282629** (220) 2004 07 01
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Cola HELLENA



(531) 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

(210) **282630** (220) 2004 07 01
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „HELLENA” S.A., Kalisz
(540) Cola 4 x lepiej gasi pragnienie



(531) 25.1.15, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 32

(210) **282631** (220) 2004 07 01
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „HELLENA” S.A., Kalisz

(540) 4 x lepiej gasi pragnienie pomarańcze



(531) 25.1.15, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6
(511) 32

(210) **282632** (220) 2004 07 01
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne „HELLENA” S.A., Kalisz
(540) 4 x lepiej gasi pragnienie cytryny



(531) 25.1.15, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6
(511) 32

(210) **282633** (220) 2004 07 01
(731) DISCOVER Marek Ignaciuk, Białystok
(540) AMIGDALINA
(511) 30

(210) **282634** (220) 2004 07 01
(731) Muzeum Pałac w Wilanowie, Warszawa
(540)



(531) 7.1.1
(511) 41, 42

(210) **282635** (220) 2004 07 01
(731) Globol Polska Sp. z o.o., Piaseczno
(540) GLANZ
(511) 03, 05

(210) **282636** (220) 2004 07 01
(731) „SATURN SOLARIUM SERWIS” Adam Natoniewski, Słupsk
(540) SUNSHINE
(511) 03, 11, 42

(210) **282637** (220) 2004 07 01
(731) Zakład Krawiecki „HANNA” Hanna Matysiak-Kaczmarek, Bydgoszcz

(540) Hanna



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 25

(210) **282638** (220) 2004 07 01

(731) „TRAMEC POLSKA” Sp. z o.o., Bojadła

(540) TRAMEC



(531) 15.7.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8

(511) 07

(210) **282639** (220) 2004 07 01(731) PHOENIX Pharma Polska Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) „APTEKA DIABETYKA”

(511) 35, 41

(210) **282640** (220) 2004 07 01

(731) Matul Piotr, Warszawa -Wesoła

(540) AV AVANGARDA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 25

(210) **282641** (220) 2004 07 01(731) DEKSTAR spółka jawna Adam Narkiewicz,
Dariusz Dobrowolski, Warszawa

(540)



(531) 27.1.1

(511) 25

(210) **282642** (220) 2004 07 01

(731) INTERBREW S.A., Brussels, BE

(540) Q PACK



(531) 19.7.1, 26.1.2, 27.5.1

(511) 21, 32

(210) **282643** (220) 2004 07 01

(731) ANPACK Jadwiga Grabowska, Warszawa

(540) A ANPACK



(531) 19.3.1, 27.5.1

(511) 03, 05, 21, 42

(210) **282644** (220) 2004 07 01(731) UNIPHARM, INC. (Maryland corporation),
New York, US

(540) ARTHRON CHONDREX

(511) 05, 30

(210) **282645** (220) 2004 07 01(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo-
-Usługowe „FRUKTUS” Spółka Jawna Stanisław
Kowalczyk Zbigniew Kowalczyk, Wąsosz Dolny

(540) FRUKTUS

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **282646** (220) 2004 07 01(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowo-
-Usługowe „FRUKTUS” Spółka Jawna Stanisław
Kowalczyk Zbigniew Kowalczyk, Wąsosz Dolny

(540) Fruktus



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **282647** (220) 2004 07 02

(731) DITO Sp. z o.o., Warszawa

(540) DITO business & travel



(531) 26.4.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 35, 39, 41, 43

(210) **282648** (220) 2004 07 01(731) Vestel Elektronik Sanayi Ve Ticaret A.S.,
Manisa, TR

(540) VESTEL

(511) 07, 09, 11

(210) **282649** (220) 2004 07 01(731) Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Galena”,
Wrocław

(540) ACENOL TABLETKI Z KRZYŻYKIEM

(511) 05

(210) **282650** (220) 2004 07 01
 (731) Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Galena”,
 Wrocław
 (540) CASEL
 (511) 05

(210) **282651** (220) 2004 07 02
 (731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) MONITOR księgowy AKADEMIA
 RACHUNKOWOŚCI



(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 36, 41, 42

(210) **282652** (220) 2004 07 02
 (731) Grupa Wydawnicza INFOR Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) KLUB Księgowego



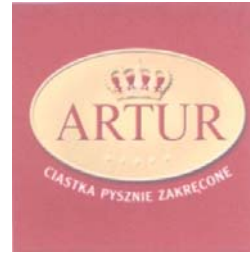
(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 16, 36, 41, 42

(210) **282653** (220) 2004 07 01
 (731) P.P.H.U. „VIGO” Robert Majchrzak, Pabianice
 (540) VIGO VIGO



(531) 3.11.12, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 25

(210) **282654** (220) 2004 07 01
 (731) Lider ARTUR Sp. z o.o., Wołomin
 (540) ARTUR CIASTKA PYSZNIE ZAKRĘCONE



(531) 1.1.1, 24.9.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2
 (511) 30

(210) **282655** (220) 2004 07 01
 (731) ZELMER S.A., Rzeszów
 (540) Z zelmer QUALITY GUARANTEE



(531) 26.1.1, 27.5.1
 (511) 07, 11, 16

(210) **282656** (220) 2004 07 01
 (731) ZELMER S.A., Rzeszów
 (540) UWAGA !!! Stosuj worki papierowe tylko z tym znakiem Z zelmer To ORYGINAŁ nie podróbka !!!



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
 07, 16

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	282219, 282220, 282267, 282268, 282326, 282327, 282329, 282364, 282409, 282435, 282436, 282455, 282465, 282539, 282540, 282541, 282585, 282586, 282587, 282588, 282613, 282627, 282628
2	281083, 282196, 282312, 282409, 282564, 282613
3	282181, 282182, 282183, 282220, 282233, 282276, 282278, 282279, 282280, 282285, 282286, 282287, 282288, 282289, 282290, 282291, 282292, 282293, 282328, 282336, 282344, 282348, 282349, 282404, 282406, 282409, 282420, 282421, 282424, 282425, 282426, 282434, 282435, 282448, 282459, 282460, 282461, 282462, 282471, 282472, 282473, 282474, 282475, 282476, 282477, 282487, 282488, 282489, 282504, 282529, 282539, 282540, 282541, 282542, 282543, 282544, 282545, 282546, 282547, 282548, 282570, 282579, 282613, 282616, 282617, 282627, 282628, 282635, 282636, 282643
4	282312, 282329, 282405, 282409, 282627, 282628
5	282149, 282170, 282181, 282182, 282183, 282211, 282212, 282220, 282245, 282246, 282254, 282276, 282328, 282337, 282355, 282356, 282357, 282360, 282361, 282362, 282372, 282377, 282378, 282379, 282380, 282381, 282404, 282407, 282418, 282420, 282431, 282432, 282435, 282448, 282456, 282469, 282487, 282488, 282489, 282494, 282508, 282579, 282595, 282611, 282612, 282635, 282643, 282644, 282649, 282650
6	282173, 282197, 282220, 282274, 282275, 282313, 282314, 282326, 282327, 282374, 282413, 282452, 282506, 282507, 282513, 282514, 282564, 282582
7	282172, 282197, 282233, 282275, 282308, 282309, 282310, 282313, 282340, 282419, 282449, 282450, 282451, 282638, 282648, 282655, 282656
8	282226, 282227, 282228, 282233, 282249, 282250, 282251, 282252, 282312, 282313, 282435, 282436, 282506
9	282143, 282148, 282150, 282191, 282201, 282226, 282227, 282228, 282230, 282231, 282244, 282249, 282250, 282251, 282252, 282263, 282299, 282312, 282313, 282314, 282340, 282384, 282385, 282391, 282405, 282421, 282423, 282433, 282434, 282435, 282436, 282442, 282449, 282450, 282451, 282478, 282479, 282480, 282495, 282503, 282506, 282515, 282537, 282557, 282558, 282559, 282560, 282561, 282562, 282563, 282570, 282575, 282589, 282591, 282648, 282651, 282652
10	282150, 282209, 282245, 282246, 282253, 282503
11	282197, 282201, 282265, 282266, 282275, 282314, 282347, 282405, 282434, 282435, 282436, 282526, 282527, 282549, 282554, 282555, 282636, 282648, 282655
12	282148, 282174, 282203, 282226, 282227, 282228, 282247, 282258, 282261, 282312, 282341, 282435, 282436, 282478, 282479, 282480, 282495, 282554, 282555, 282618
14	282249, 282250, 282251, 282252, 282344, 282422, 282427, 282428, 282429, 282434
16	282150, 282153, 282175, 282177, 282179, 282191, 282210, 282229, 282238, 282240, 282242, 282244, 282247, 282248, 282249, 282250, 282251, 282252, 282256, 282257, 282258, 282261, 282277, 282330, 282339, 282366, 282367, 282386, 282395, 282405, 282410, 282423, 282433, 282434, 282435, 282503, 282515, 282518, 282519, 282520, 282537, 282552, 282553, 282570, 282571, 282572, 282573, 282574, 282575, 282589, 282591, 282592, 282621, 282627, 282628, 282651, 282652, 282655, 282656
17	282219, 282267, 282268, 282314, 282326, 282327, 282452, 282455, 282490, 282564
18	282171, 282242, 282341, 282421, 282505, 282521
19	282173, 282193, 282194, 282195, 282200, 282219, 282220, 282265, 282266, 282267, 282268, 282274, 282275, 282326, 282327, 282347, 282364, 282413, 282465, 282490, 282513, 282514, 282526, 282527, 282536, 282564, 282619
20	282200, 282220, 282249, 282250, 282251, 282252, 282313, 282344, 282347, 282374, 282405, 282414, 282415, 282421, 282434, 282435, 282470, 282621
21	282220, 282242, 282275, 282308, 282309, 282310, 282395, 282406, 282423, 282434, 282435, 282463, 282470, 282627, 282628, 282642, 282643

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
22	282495, 282522
23	282522
24	282351, 282423, 282430, 282434, 282435, 282521, 282522, 282621
25	282152, 282171, 282175, 282209, 282229, 282242, 282243, 282247, 282297, 282301, 282307, 282312, 282341, 282344, 282351, 282396, 282397, 282398, 282401, 282402, 282403, 282421, 282423, 282435, 282499, 282500, 282521, 282570, 282583, 282593, 282594, 282609, 282621, 282637, 282640, 282641, 282653
26	282152, 282423, 282621
27	282435, 282436
28	282171, 282175, 282247, 282339, 282570, 282589, 282591, 282593, 282594, 282621
29	282144, 282145, 282146, 282184, 282185, 282188, 282189, 282190, 282220, 282232, 282236, 282237, 282284, 282304, 282315, 282316, 282317, 282318, 282319, 282320, 282321, 282322, 282323, 282325, 282350, 282365, 282368, 282369, 282370, 282372, 282377, 282378, 282379, 282380, 282381, 282387, 282388, 282389, 282390, 282393, 282409, 282412, 282435, 282482, 282496, 282497, 282498, 282501, 282502, 282508, 282509, 282524, 282525, 282530, 282531, 282535, 282551, 282579, 282620, 282645, 282646
30	282172, 282175, 282184, 282185, 282186, 282187, 282188, 282189, 282190, 282220, 282232, 282235, 282262, 282284, 282304, 282305, 282308, 282309, 282310, 282337, 282345, 282346, 282350, 282352, 282353, 282354, 282365, 282368, 282369, 282370, 282372, 282377, 282378, 282379, 282380, 282381, 282382, 282387, 282390, 282400, 282409, 282435, 282456, 282482, 282487, 282496, 282497, 282508, 282596, 282597, 282598, 282599, 282600, 282601, 282602, 282603, 282604, 282605, 282606, 282607, 282608, 282620, 282622, 282623, 282624, 282625, 282626, 282633, 282644, 282645, 282646, 282654
31	282189, 282200, 282220, 282400, 282409, 282435, 282487, 282538, 282645, 282646
32	282147, 282176, 282178, 282180, 282189, 282220, 282223, 282224, 282225, 282229, 282232, 282298, 282324, 282337, 282350, 282372, 282377, 282378, 282379, 282380, 282381, 282411, 282412, 282435, 282444, 282445, 282446, 282456, 282482, 282483, 282496, 282497, 282508, 282516, 282517, 282528, 282530, 282531, 282565, 282566, 282567, 282578, 282579, 282584, 282590, 282610, 282629, 282630, 282631, 282632, 282642, 282645, 282646
33	282176, 282178, 282180, 282221, 282229, 282259, 282260, 282306, 282338, 282350, 282435, 282443, 282482, 282483, 282494, 282496, 282497, 282510, 282528, 282550, 282578, 282584
34	282392, 282496, 282497, 282518, 282519, 282520
35	281605, 282149, 282151, 282153, 282172, 282175, 282179, 282188, 282189, 282190, 282191, 282197, 282199, 282202, 282204, 282205, 282206, 282207, 282208, 282213, 282214, 282215, 282216, 282217, 282218, 282220, 282226, 282227, 282228, 282230, 282231, 282238, 282240, 282244, 282249, 282250, 282251, 282252, 282256, 282257, 282258, 282261, 282265, 282266, 282269, 282270, 282271, 282272, 282273, 282274, 282277, 282281, 282282, 282283, 282294, 282295, 282296, 282299, 282300, 282307, 282313, 282328, 282329, 282330, 282339, 282347, 282351, 282358, 282359, 282363, 282364, 282365, 282366, 282367, 282371, 282383, 282399, 282408, 282409, 282410, 282416, 282422, 282423, 282424, 282425, 282426, 282427, 282428, 282429, 282433, 282434, 282435, 282439, 282440, 282444, 282445, 282446, 282464, 282465, 282470, 282481, 282485, 282486, 282491, 282493, 282499, 282508, 282515, 282516, 282517, 282518, 282519, 282520, 282521, 282526, 282527, 282539, 282540, 282541, 282553, 282554, 282555, 282557, 282558, 282559, 282560, 282561, 282562, 282563, 282565, 282566, 282567, 282569, 282570, 282571, 282572, 282573, 282574, 282575, 282576, 282577, 282580, 282581, 282582, 282589, 282591, 282592, 282593, 282594, 282614, 282615, 282620, 282621, 282639, 282647
36	282151, 282179, 282198, 282213, 282214, 282215, 282216, 282217, 282218, 282220, 282230, 282231, 282249, 282250, 282251, 282252, 282265, 282266, 282269, 282270, 282271, 282272, 282273, 282302, 282304, 282347, 282409, 282417, 282433, 282437, 282438, 282439, 282440, 282465, 282491, 282526, 282527, 282556, 282557, 282558, 282559, 282560, 282561, 282562, 282563, 282565, 282566, 282567, 282569, 282570, 282571, 282572, 282573, 282574, 282580, 282581, 282589, 282591, 282651, 282652
37	282142, 282148, 282173, 282174, 282197, 282201, 282204, 282205, 282206, 282207, 282220, 282226, 282227, 282228, 282258, 282261, 282265, 282266, 282274, 282284, 282302, 282303, 282314, 282329, 282347, 282363, 282364, 282383, 282405, 282409, 282427, 282428, 282429, 282440, 282449, 282450, 282451, 282453, 282465, 282491, 282506, 282507, 282526, 282527, 282554, 282555, 282589, 282591, 282618
38	282150, 282191, 282204, 282205, 282206, 282207, 282230, 282231, 282249, 282250, 282251, 282252, 282265, 282266, 282371, 282373, 282375, 282376, 282384, 282385, 282503, 282518,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
38	282519, 282520, 282526, 282527, 282532, 282533, 282534, 282557, 282558, 282559, 282560, 282561, 282562, 282563, 282570, 282571, 282575, 282580, 282581, 282589, 282591, 282592, 282614, 282615
39	281215, 282179, 282181, 282182, 282183, 282189, 282197, 282199, 282208, 282220, 282226, 282227, 282228, 282241, 282249, 282250, 282251, 282252, 282258, 282261, 282265, 282266, 282302, 282313, 282329, 282343, 282347, 282363, 282364, 282409, 282419, 282465, 282495, 282511, 282512, 282526, 282527, 282536, 282553, 282556, 282569, 282647
40	282152, 282175, 282197, 282199, 282200, 282220, 282265, 282266, 282313, 282329, 282347, 282363, 282364, 282383, 282409, 282419, 282463, 282492, 282500, 282526, 282527, 282553, 282569, 282582
41	281215, 282150, 282153, 282191, 282192, 282201, 282204, 282205, 282206, 282207, 282226, 282227, 282228, 282230, 282231, 282234, 282238, 282240, 282241, 282244, 282249, 282250, 282251, 282252, 282256, 282257, 282269, 282270, 282271, 282272, 282273, 282284, 282294, 282295, 282296, 282300, 282311, 282326, 282327, 282330, 282331, 282332, 282333, 282334, 282335, 282344, 282347, 282364, 282366, 282367, 282395, 282405, 282410, 282423, 282439, 282447, 282457, 282458, 282466, 282467, 282468, 282484, 282492, 282503, 282552, 282553, 282557, 282558, 282559, 282560, 282561, 282562, 282563, 282569, 282570, 282571, 282582, 282589, 282591, 282592, 282593, 282594, 282634, 282639, 282647, 282651, 282652
42	282143, 282173, 282174, 282177, 282188, 282189, 282191, 282197, 282198, 282201, 282204, 282205, 282206, 282207, 282213, 282214, 282215, 282216, 282217, 282218, 282220, 282226, 282227, 282228, 282249, 282250, 282251, 282252, 282258, 282261, 282265, 282266, 282269, 282270, 282271, 282272, 282273, 282307, 282314, 282326, 282327, 282342, 282344, 282347, 282363, 282364, 282371, 282384, 282385, 282405, 282453, 282454, 282458, 282465, 282478, 282479, 282480, 282506, 282518, 282519, 282520, 282526, 282527, 282537, 282553, 282569, 282570, 282571, 282580, 282581, 282582, 282589, 282591, 282592, 282620, 282634, 282636, 282643, 282651, 282652
43	281215, 282192, 282234, 282241, 282284, 282329, 282343, 282398, 282553, 282618, 282647
44	282245, 282246, 282344, 282424, 282425, 282426, 282485, 282486
45	282143, 282239, 282507

WYKAZY ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
.net	282307
„APTEKA DIABETYKA”	282639
„APTEKA POMOCNA DIABETYKOM”	282300
„OSTATNIA POSŁUGA”	282239
„STALMAT”	282359
3 topole	282304
4 x lepiej gasi pragnienie cytryny	282632
4 x lepiej gasi pragnienie pomarańcze	282631
A ANPACK	282643
a r	282609
ACENOL TABLETKI Z KRZYŻYKIEM	282649
Acorn	282419
actformen	282477
ACTIV Color ENZYMATIC POWER EXTRA 90C, 60C, 30C	282278
ACTIV Whitening ENZYMATIC POWER EXTRA 90C, 60C, 30C	282279
AFFECTION	282348
AGUGU	282247
AKADEMIA KOMENSKIEGO	282333
aksamitna	282320
AleNumer	282373
Allo Allo	282296
ALWAS	282506
AM AKADEMIA MORSKA SZCZECIN	282458
AMIGDALINA	282633
AMIGREN	282611
AMPIO	282148
Ananas z kokosem VC VICTORIA CYMES	282225
AntiSpot	282280
APPLAUSE	282386
APTECZKA BEZ RECEPTY	282410
Apteka Galen Z+ PROGRAM Zdrowie Plus	282149
Apteka Sąsiedzka	282182
AQUELLA	282224
AQUELLA Naturalna	282223
ARCHIS	282347

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Arispol	282356
arsochron	282196
ARTHRON CHONDREX	282644
ARTUR CIASTKA PYSZNIE ZAKRĘCONE	282654
AS	282183
AS	282181
ASKOWIL	282268
ASPOL Smak	282365
atalia	282621
ATRAKCYJNY PRACOWNIK	282311
ATTRITION	282291
autofenix	282618
autopromesa	282438
AV AVANGARDA	282640
Azital	282407
Balldassare HOSSE FOR MEN	282476
Balsam Kapucyński	282494
BATMIX	282549
Benevit Optic	282469
BETAKAROWIT CE CHANCE	282612
beyonce	282543
Bezpieczne dziecko na drodze	282576
BIOFEMIN	282337
BIURA . PL	282580
BLUE LINE	282496
BLUELINE	282555
boczkowe co nieco	282323
BOGUŚ 12h	282508
BOSMAL	282226
BOSMAL	282227
BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848	282176
BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848	282178
BOSMAN BROWAR SZCZECIN S.A. 1848 10 w skali Beauforta	282180
bp partnerclub www.bp.pl	282433
BuWa	282619
CAFE GRANDE	282345
CALIPSON	282287

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Camelot	282398
CASEL	282650
CatMan	282269
CePeLek	282486
CePeLek	282485
ceramik	282194
Champion	282505
CHANCEL	282288
Chantilly eau de parfum	282474
Cheese Classic Crispi	282372
CHRUPKI KUKURYDZIANE O SMAKU SEROWYM Oryginalny holenderski ser	
chrupki z tbm-u smakują każdemu	282370
ciastka ze smakiem	282622
ciastka ze smakiem	282623
CIDERMAN ORIGINAL	282229
Cigar Club	282521
CLARK'S	282312
cligo	282339
Co ludzie powiedzą !?	282294
CO W ŚRODKU MIESZKA	282596
Cola 4 x lepiej gasi pragnienie	282630
Cola HELLENA	282629
COLIN SYSTEM	282495
COLLECTION KNAP COLLECTION	282403
Color line SYSTEM	282404
COOL MAN	282289
COOL WOMAN	282290
CR	282406
Crispi	282378
crispi	282381
CROMOXAL	282360
CRYSTAL hand made since 1957 BIELECKI	282463
Côte d'Azur PARFUM	282529
cuiavia	282498
CUKIERNIA Warszawska	282382
CYFROWE CENTRUM FOTOGRAFII	282492
Czas na wodę, woda na czas.	282220
CZYŚCIOCH	282504
D.T. gas system	282340
DANZIGER ABSINTH	282584

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
DANZIGER DELICE	282482
Davidoff GOLD SLIMS	282392
Depiline	282542
DEYNA CUP	282593
DEYNA CUP	282594
DG STYL	282351
dipple FOR MEN	282473
DITO business & travel	282647
DIVERSE EXTREME TEAM	282421
DKD	282453
Dla zdrowia i urody Twoich nóg	282420
dm snacks co.	282379
dobrasługa	282218
Dobrowolscy Zakład Mięsny Wadowice Górne PIECZEN MISTRZA	282190
dobryprodukt	282215
dobrytowar	282213
DOLNOŚLĄSKI SKARB	282238
DOMINIUM . PL	282581
DOMUS INVESTMENT	282303
DougFaberFamily	282408
dp dara plan	282242
dp depart	282583
DRINK MARKET	282283
DROP	282145
DROP	282146
DROP	282144
dts przyjemne przewodniczki	282511
dts Przyjemne przewodniczki	282512
Duo Rosse II	282472
DUOTEX	282430
DYSPERBIT	282267
dziecko na drodze bezpieczne gdy odbłask na teczce	282577
e EXATEL	282206
e EXATEL	282204
e EXATEL Technologie porozumienia	282205
economic	282170
EKO ZEC	282364
Era Tak Tak. Jest Tak fajnie	282230
espresso	282309
espresso	282310
ETE 826 Universal Inhibitor	282586

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ETE 927 Echo Solvant	282585
ETE 980 H.O.U. Scale Remover	282587
ETE 995 Cleaning and Gas Freeing Buffer	282588
EWE POLSKA	282266
EWE POLSKA	282265
Exant Enterprise Risk Suite	282384
Exante	282385
EXATEL	282207
EXPEDITE	282440
Expeditors Polska	282556
EXPRESS SPORTOWY	282240
FABRYKA MEBLI STYLIZOWANYCH	282414
FABRYKA PŁYT KLEJONYCH	282415
Fajnie w Era Tak Tak	282231
FENADIHEXAL	282361
FESTIWAL SERIALI	282256
FIGLE MIGLE	282305
FINAHEXAL	282595
FINI	282401
FITOSILIC	282418
FLEXWARE	282399
FOKA	282341
FOREST	282263
FORGET-me-NOT F-me-N	282344
FOX More from life!	282519
frays	282380
FRUKTUS	282645
Fruktus	282646
FRUTIJO	282530
FRUTIJOG	282531
FUNDACJA KOMENSKIEGO	282334
FUNDACJA NAUTICA	281215
FUNDACJA ROZWOJU DZIECI	282331
FUNDACJA ROZWOJU DZIECI im. KOMENSKIEGO	282335
FUTURAT	282422
G	282451
GADU GADU	282375
GADUGADU	282376
Galeon	282490

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
GALLUP	282191
Gazeta Towarzystwa Sport Wychowanie Obronność im. Zawiszy Czarnego TOWARZYSTWO SPORT WYCHOWANIE OBRONNOŚĆ IM. ZAWISZY CZARNEGO	282210
GBT Grupa Betonu Towarowego	282465
GDY NIE MA PRZEDSZKOLA	282332
Geodor GEODOR	282198
GGM GLOBAL GROUP	282540
GGM GLOBAL GROUP	282539
GLANZ	282635
GLOBAL GROUP	282541
Glossy	282552
Gold drop Gold drop	282613
GOLD S MERR	282417
GOOD FOOD Rizo	282235
GREEN HILL	282349
GRID COMPOSER	282391
GRUPA PREFABET S.A.	282536
Grupa Zintegrowanych Systemów Zarządzania zeus3000	282537
GRYFIK	282175
GUARD	282143
hagusie	282321
haker	282548
Hanna	282637
hard man	282546
HARNAŚ	282578
HAS Hierarchiczna Analiza Sieciowa	282273
hiphop	282528
HUZAR	282329
imperavento	282471
iqfm	282439
IWA	282442
IZOTZIAJA	282489
j.dean	282547
jelonka.com	282342
JiLCOSTER	282459
jilsa	282544
JURA ACTIVE	282516
JURA BEAUTY	282445
JURA CLASSIC	282566
JURA CRISTAL	282567

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
JURA FITNESS	282565
JURA SPORT	282517
już od progu !	282413
K KATI	282209
KAMP	282208
KARPATY NATURALNA WODA ŹRÓDLANA NIEGAZOWANA WYSOWA ZDRÓJ	282411
KARTOFLAK	282551
kawoszki	282626
KLINIKA RUCHU	282253
KLUB Księgowego	282652
klub milionerów scania	282258
KNAP	282402
Kongres Zarządzania Należnościami	282572
Krakus GOLONKA WIEPRZOWA	282535
KTLER	282327
KULINARNE BIURO PODRÓŻY	282343
KwP Kardiologia w Praktyce	282330
L AURATON	282314
LABOVIT	282456
Lactamin	282538
LANSOHEXAL	282362
LAV & LAV	282460
LAY'S ZŁOCISTE	282509
Lazell PARFUMS	282336
LE CAFE	282346
lilu	282412
Lody Bolero	282352
Lody Bolero	282353
Lody Bolero	282354
łaciate	282625
M fashion	282500
M KUPON	282615
machandel	282483
MAESTRO	282187
Magnum technology	282554
MAJ	282302
MAM GROSZEK konserwowy	282185
MARCONI	282510
MARCOPOL	282313
MARTENS	282203
MAŚLICA GÓRSKA Spod samiućkich nasych gór	282325

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Maxolid	282355
MEN'S CENTURY 2004	282475
MENNICA PAŃSTWOWA	282250
MENNICA POLSKA	282251
MENNICA WARSZAWSKA	282249
MERIDIAN	282186
MERRIEDAY	282241
metalplast	282173
MEXAN	282246
MIESZKO BOGATE WNĘTRZE	282603
MIESZKO KLEJNOTY ALMONDINO	282605
MIESZKO KLEJNOTY COCO BRASIL	282607
MIESZKO KLEJNOTY NUGAT	282606
MIESZKO KLEJNOTY PISTACCINI	282608
MIESZKO KRÓLESTWO CZEKOLADEK	282598
MIESZKO KRÓLESTWO MAŁYCH PRZYJEMNOŚCI	282600
MIESZKO KRÓLESTWO NADZIEN	282597
MIESZKO NADZIEWANE UCZUCIAMI	282599
MIESZKO NAJLEPSZE NADZIENIA	282601
MIESZKO NAJWAŻNIEJSZE TO CO W ŚRODKU	282602
miraculum FACE EXPERT	282617
MISTOP	282245
MN	282177
MODEL FACE	282569
MONCUT	282254
MONITOR księgowy AKADEMIA RACHUNKOWOŚCI	282651
motomobile.pl	282202
MOW	282526
MOW	282527
MURAMAX	282276
MUZA NOWEJ GENERACJI	282571
MW	282252
Narodowy Test na prawo jazdy	282570
NEKTAVIT	282184
NEPTUN MIESZKANIA ND	282491
NIK-POL domowa	282524
NIK-POL dziadunia	282525

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
NORD	282284
NOVA POLSKA	282447
NOWY WAMPER	282503
O	282429
O.B.O.R.A. Ogólnopolski Festiwal Piosenki Kabaretowej	282466
oferta nieruchomości.pl	282574
OFFICE TAX	282151
OFFSIDE	282244
Ogólnopolski Festiwal Piosenki Kabaretowej	282467
Okazja!	282416
omi 3	282620
ORZECZÓWKA staropolska	282259
OSSA EKOLOGICZNY PARK EDUKACJI I WYPOCZYNKU	282553
p e c	282363
P.H.U. TOP-PAPIER	282199
Maria Foremny	
Paluszki alpejskie	282318
PANTERA	281605
PASAŻ TESCO	282282
pauza	282192
Peanut Classic Crispig	282377
CHRUPIKI KUKURYDZIANE Z ORZESZKAMI ZIEMNYMI świeżo zmielonych orzeszków ziemnych 30%	
PEGRAL	282450
PEGRAL	282449
Pełni energii, bez alergii	282212
PERFECT	282427
PERŁA JURY	282446
pieniądz.pl	282573
po prostu kup i schrup	282369
Polrisp	282357
POLSKA GIEŁDA PRACY	282153
POLTAREX	282200
POSTV	282299
Powolniak	282295
PPS	282423
PROBACTI	282579
Produkt Roku	282515
program europejski	282437
PROPOZYCJA PODANIA KONSERWA TURYSTYCZNA	282501

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
PROPOZYCJA PODANIA KONSERWA Z BOCZKU	282502
prosta telefonía komórkowa	282563
PRYZMAT	282564
Pudliszki BEZ KONSERWANTÓW	282232
Pudliszki Fasola biała BEZ KONSERWANTÓW	282237
Pudliszki Groszek Konserwowany BEZ KONSERWANTÓW	282236
Q PACK	282642
Radio MAKŚ	282394
RAHEL	282285
recal alu	282582
RED LINE	282497
red onion	282434
Responti	282171
REVATIO	282211
REWIA POD REGLAMI	282457
Rizo	282262
romska	282316
ROSELINE	282286
RUBIN BLACHODACHÓWKA	282513
RULEZZ STREETWEAR RLZ streetwear	282301
S SCANDICAR	282383
S SELW	282507
S Steinhoff Europe Consult Sp. z o.o.	282464
S STING Karolina Przedborska	282397
Sabor de Espaa ! to połączenie najlepszej jakości jasnych tytoni z południowym temperamentem. Dla tych, którzy kochają żyć z pasją	282520
Sabor de Espaa ! to połączenie najlepszej jakości jasnych tytoni z południowym temperamentem. Dla tych, którzy kochają żyć z pasją	282518
salami cygańskie	282393
sami swoi prosta telefonía komórkowa	282560
sami swoi prosta telefonía komórkowa	282561
sami swoi prosta telefonía komórkowa	282562
SCANIA 1.000.000 KM KLUB MILIONERÓW	282261
Schnober	282172
Seksualny Rekord Świata	282150
SELIENE eau de parfum	282461

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SIEMIANKI	282487
Silopol	282400
SISM Syntetyczny Indeks Siły Marki	282271
Skarb Życia Muszyna	282324
SLAVIA	282306
SMS KUPON	282614
SOSSIE S	282462
SPORT WATCH	282428
SPORTOWE EMOCJE BEZ GRANIC PODAJE PRZEGLĄD SPORTOWY TEMPO	282248
stacey	282545
STAL NIERDZEWNA	282275
STAL SYSTEM	282197
STATUS	282142
STELIL	282293
STING Karolina Przedborska	282396
styramik	282195
suncraft	282454
SUNSET SUITS VIP SERVICE	282152
SUNSHINE	282636
SuperPrice market	282499
SYLKOM	282174
SZAFIR BLACHODACHÓWKA	282514
SZELW SW	282409
śmietankowa z brokułami	282319
śniadaniówka	282317
Świat Młodych	282270
Święto Piosenki Kabaretowej	282468
Taberna SAPONARIA	282627
taniausługa	282217
taniprodukt	282216
tanitowar	282214
TARGI ELEKTRONIKI UŻYTKOWEJ	282493
TBM	282368
TeLe 24 GRUPA TLP	282575
TELE2 Europejski Operator Telekomunikacyjny	282534
TELE2 ŁĄCZY NAS TANIEJ	282532
TELE2 ŁĄCZY NAS TANIEJ	282533
TELEEKRANY	282257
TeleKey	282480
TeleKlucz	282479
TeleToken	282478

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
teścia	282315
THE BEST	282338
THEATRIC	282426
therma +	282193
TOMY Narzędzia	282233
TOP-SERVICE	282326
TOTOLOTEK HOLDING	282589
TOTO-MIX HOLDING	282591
TRAMEC	282638
TRUD	282374
Turek serek Sałatkowy naturalny Nowość	282388
Turek serek Sałatkowy z ziołami Nowość	282389
Turek Sernik na zimno waniliowo-brzoskwiniowy	282387
Turek Sernik na zimno waniliowo-truskawkowy	282390
TVTI Television Telephone Interviewing	282272
TYMBARK 1936	282350
UKT	282452
UNI-FIX	282455
uniforms 4 you	282297
uniforms4you	282243
unitel sp. z o.o.	282371
UWAGA !!! Stosuj worki papierowe tylko z tym znakiem Z zelmer To ŃRYGINAŁ nie podróbka !!!	282656
VERY IRRATIONAL GIOVANI	282292
VESTEL	282648
VIGO VIGO	282653
VIKA-MET	282274
VILA WALTHERI	282590
Virgin Black	282219
VISIQUE	282425
VIVACE	282424
Vivodental	282431
VTS	282201
W NADZIENIACH MIESZKA MIŁOŚĆ	282604
WARKA Warwin SA Warka	282550
Wawel	282188
WIADOMEK	282592
WINA 2000	282470
Wiśniówka POLISH CHERRY vodka	282260

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
WOGA	282481
workuk	282358
Wrocław miasto spotkań	282367
Wrocław the meeting place	282366
Xenna Extra	282432
Z NASZYCH PÓL LEŻAJSK	282189
Z zelmer QUALITY GUARANTEE	282655
Z ZONE	282610
zacisze	282234
ZAKŁADY GRAFICZNE „TAMKA” Spółka Akcyjna Tamka G Rok założenia 1945	282179
zamecka	282322
ZDROJOWA	282443
ZDROWITA	282147
ze smokiem	282624

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ZENERIS energia odnawialna	282405
ZIAJA CODE	282448
ZIAJA CODE MEN	282488
ziaja Plantica V WŁOS W PŁYNIE FITOKERATYNA PROTEINY JEDWABIU PROWITAMINA B5 ODŻYWKA DO WŁOSÓW ZNISZCZONYCH ZABIEGAMI FRYZJERSKIMI ułatwia modelowanie włosów DOSTARCZA NATURALNEGO BUDULCA WŁOSA	282616
ZYGZAK	282298
ŹRÓDŁO JURAJSKIE	282444
ŻURAWINÓWKA CRANBERRY VODKA	282221
ŻYCIE WARSZAWY SKARB KIBICA	282277

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

2R 285362 MERCEDES	21, 25	829444 IXELL	01, 02, 03, 06, 07, 09, 12, 17, 25, 37, 41
R 328534 AMIRAL		829445 SPLENDID	34
CFE: 27.5	34	829448 C	
R 387760 Toffifee	30	CFE: 21.3, 26.3, 27.5, 29.1	09, 35, 41
R 407801 Varon	09	829463 MARIUS	09, 28, 37, 41
R 431427 GG		829465 Mobile	
CFE: 27.5	03, 14, 18, 25	CFE: 27.5, 29.1	09, 35, 37, 38, 41, 42
487543 DUROMATIC	21	829485 PATAGONIA	09, 14, 16
R 489855 berolina		829487 PAQUITO POCKET	32
CFE: 20.5, 27.3, 29.1	01, 02, 03, 16	829494 TeleCom30	35, 38, 42
523851 Oracover	16, 17	829495 AZPETROL	
530504 CFE: 3.3, 29.1	02, 03, 24, 27	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35, 37, 39
532569 reusch		829498 Cultilčne X-fibre	01
CFE: 27.5	18, 25, 28	829500 DesignTec	06, 08, 09, 17, 19
540498 MARUM	25	829502 LIFAN	
R 547602 ROBERTO	30	CFE: 27.5	34
R 607702 Jeannot		829503 CFE: 26.1	03, 08, 12, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 34
CFE: 27.5	18, 25		09, 35, 41
614695 ROTAPLATE	07	829507 CONDOR	
620890 MALTESER AQUAVIT		829517 PYROBATYS	
CFE: 24.13, 26.1, 26.11, 27.5	33	CFE: 27.5	06, 19, 37, 40
638491 LE PRINCE JARDINIER		829519 RITENO	19
CFE: 9.7, 24.1, 25.1, 27.5	03, 08, 25, 28, 31	829520 strellson +	
	29	CFE: 24.17	25
678608 CHACON		829521 ALPES	36
678819 WEIDMANN	10, 11, 12, 17, 20	829528 mok@imperia	
692862 TRISTAR		CFE: 24.17	11, 21
CFE: 1.1, 27.5, 29.1	07, 09, 11	829531 oxamet	
700879 CV CREVAL		CFE: 27.5, 29.1	05
CFE: 26.4, 27.1, 27.5, 29.1	11, 35, 39	829545 SNOWSCOOT	28
719053 ELOPS	01, 07, 08, 09, 11, 12, 18, 20, 22, 25, 28, 38, 41	829546	29, 35
740887 BIG PUMA	29, 32, 33	829549 RED	09, 16, 38, 41
772347 RITADEx	05	829551 CFE: 19.7, 29.1	03
800330 TMO	09, 14, 16, 18, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	829552 SICALAC	29
808345 CPA cellular phone accessories		829554 TUMADOR DOUKID	16
CFE: 16.1, 27.5	09, 12, 37	829556 CLOS DES ANDES	33
808589 MaxiAbo	09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42	829557 Z-ONE	07, 09, 11
823973 PULDEN		829558 nano PROTECT	
CFE: 7.1	33	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	03, 19, 37, 40
825164 deutschesee		829559 BRILLO	29, 30, 32
CFE: 19.3, 27.5, 29.1	16, 29, 43	829561 MIKONA	07, 12, 35
829422 CFE: 28.5	01, 05, 42	829562 WIENER STÄDTISCHE	
829428 Similasan Homeopathy		CFE: 5.5, 26.4, 27.5, 29.1	36
CFE: 5.3, 27.5	03, 05	829563 KOYO	
829435 KAWAI		CFE: 27.5	07
CFE: 25.1, 27.5, 29.1	09, 11	829566 WIENER STÄDTISCHEIHRE SORGEN	
829442 KEEP OUT		MÖCHTEN WIR HABEN	
CFE: 24.17, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1	25	CFE: 5.5, 26.4, 27.5, 29.1	36
829443 natural STYLING move up.		829567 CFE: 5.5, 26.4, 29.1	36
CFE: 26.4, 26.11, 27.5	03, 21, 42	829568 Man Pelican	25
		829570 Lady Pelican	25
		829571 Baby Pelican	25

829572	CFE: 3.7	25	829742	DVonSAT	
829578	RYA			CFE: 1.5, 27.3, 27.5, 29.1	09, 38, 41, 42
	CFE: 27.1, 27.5	41	829757	4sped	36, 38, 39, 42
829601	ERGON	14	829758	Energy Clinic	
829605	roboFlex			CFE: 24.17, 26.1, 27.5	03, 05, 44
	CFE: 27.5	07	829765	AUTOSONIK	06, 09, 12
829609	PHYTANOLA	03	829768	BORMIOLI ROCCO	06, 20, 21, 34
829612	MARIE-LOUISE	29, 30	829769	Bormioli Rocco	
829616	LISCO SHIPPING LOGISTICS			CFE: 1.1, 26.4, 27.5	06, 20, 21, 34
	CFE: 26.4, 27.5	36, 39, 43	829773	Interbrand Zintzmeyer & Lux	16, 35, 42
829618	U		829774	HIGH Y KICK	
	CFE: 24.15, 27.5	10		CFE: 27.3, 27.5	18, 25, 28
829620	So.U		829779	SF	
	CFE: 5.3, 26.4	25		CFE: 3.3, 24.1	08
829621	DAVID & GOLIATH	14, 16, 25, 28	829781	ROLLIS	12
829629	OCB		829782	AGLAN	05
	CFE: 27.5	14, 25, 34	829783	ARTREMIN	05
829631	COSWIN		829788	EUROLOCK	09, 37, 42
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	09, 35, 37, 41, 42	829797	FLOWERPRINT	09, 16, 35, 42
829634	Tools for Profit	09, 35, 36, 38, 39, 41, 42	829801	Los Amigos	32, 33
		05	829809	GONDELLA	06, 20, 40
829635	AGILITY		829810	KERAKOLL SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY	
829638	amazing			CFE: 27.5, 29.1	01, 02, 19
	CFE: 5.3, 26.3	09, 11, 28, 35, 42	829813	Euro cola	
829643	La Cardinale	30		CFE: 1.11, 1.17, 27.5	32
829645	EASY-LINK	07	829817	overgas	
829651	SOCAL	01, 02, 17		CFE: 5.5, 26.4, 27.5	06, 12, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45
829661	Loap BY PICCOLLO		829819	MJS around the world MEDICAL JET SERVICE & Partner	
	CFE: 27.5	03, 09, 14, 18, 20, 22, 25, 28		CFE: 1.5, 18.5, 24.7, 24.13, 27.5	39, 44
829666	SFERA	03, 14, 18, 25, 28, 35	829822	MICRO X PURE	
829668	EAU DES MERVEILLES	03		CFE: 27.5	05, 29, 32
829675	777-Coffee of Success	35	829824	PANOR@MA	35, 38, 42
829676	777		829832	ARTIK	11
	CFE: 18.7, 27.7	29, 30, 32	829836	ECOPLUG	09, 11
829677	FAMILY'S Seimos		829839	LONG DE	
	CFE: 25.1, 27.5, 29.1	29, 30, 32		CFE: 28.3	07
829679	BOSO		829844	OSMORIZER	01, 03
	CFE: 3.1, 25.3, 27.5, 29.1	29, 30, 32	829845	OSMOACTIVE	01, 03
829680	aha PLANET		829846	ClearPET	10, 44
	CFE: 27.5, 29.1	28, 30, 32	829854	Bonviva	
829683	ZOIROS	05		CFE: 27.3, 27.5	05, 16, 41
829684	YELDIN	05	829855	HEMCON	05, 10
829685	YMRIL	05	829865	TROUBLE	03
829686	XPLORIL	05	829867	MEZZO	05
829687	XETER	05	829868	CHRISTMAS World	
829688	VINURTA	05		CFE: 1.1, 1.7, 26.1, 27.5	30
829690	VIKULEN	05	829871	ATTRACTIN	05
829691	VIKOLUS	05	829877	Lexagon Group	35, 36
829692	VARIANTIL	05	829879	X-Protect	03
829693	UBLON	05	829880	Fa ISOPOWER	
829698	Candlelight	29, 30		CFE: 27.5	03
829702	Just Cranberry	29, 30	829882	POWER TAB	
829705	FORTE BAK	02, 17, 37		CFE: 19.19, 27.5, 29.1	01
829709	BIS		829883	Oxi-Perls	01, 03, 05
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	07, 09, 37	829884	Oxy-Perls	01, 03, 05
829711	SANATHERM	17, 19, 37	829885	Caesare Cellini	
829721	Advoselect			CFE: 25.1, 27.5	25
	CFE: 27.5	16, 35, 36, 38, 41, 42	829898	SAX	
829724	7E7	09, 12, 16, 28		CFE: 26.1, 26.3, 26.4, 27.5	35, 36
829728	ABRAMS	03, 18, 25	829900	CulinaryPrint	01, 30
829736	ibis ACCOR hotels				
	CFE: 5.5, 25.1, 27.5, 29.1	43			
829740	ALTUGLAS VISIO	01, 17			

829901	THERMAROME	01, 03, 30	830010	METAL DEPLOYE	
829902	DYNAROME	01, 03, 30		CFE: 26.3, 26.4, 27.1, 27.5	06, 07, 09, 11, 12, 14, 17, 19, 20, 37, 42
829907	mecolpress				
	CFE: 3.2, 26.4	07, 37			
829911	1		830013	toujours	
	CFE: 26.1, 27.7	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34		CFE: 5.5, 26.4, 27.5	03, 05, 16
829914	8x8		830014	Dr. GREEN	
	CFE: 24.17, 27.1, 27.7	35, 39, 43		CFE: 5.3, 25.1, 27.5, 29.1	30
829916	BELUGA	32, 33	830015	WIZZ	12, 16, 21, 25, 35, 39, 41, 43
829922	SUBLIMAGE	03	830018	MADE 2 RIDE	
829926	Vereg			CFE: 25.3, 27.5, 27.7	09, 25
	CFE: 27.5	11, 19	830019	Made 2 Race	
829934	Teleheart	42, 44		CFE: 25.3, 27.5, 27.7	09, 25
829942	SUPERFLAT	03	830020	M2R	
829960	Background	09, 14		CFE: 27.5, 27.7	09, 25
829965	LEOPARD		830023	diaTonic SPORT	
	CFE: 3.1, 26.4, 27.1, 27.3, 29.1	09, 12, 35, 37		CFE: 25.3, 26.4, 27.5, 29.1	25
829975	DAILA		830029	RN ARSENAL	
	CFE: 2.5, 25.1, 27.5, 29.1	31		CFE: 26.1, 26.11, 27.1, 27.5	25
829988	t news		830033	UNIBON	
	CFE: 27.5	09, 16, 35, 36, 38, 41, 42		CFE: 8.5, 24.1, 26.11, 27.5	29
829989	CEREALITAS	30	830038	CLAVIS PHARMA	05
829992	diamir		830048	Delta matic	
	CFE: 25.1, 27.5	29, 30, 32		CFE: 1.1, 26.1, 27.5, 29.1	17
829993			830051	LEON LE CARRE'	03
	CFE: 15.1	07	830056	GLAM	18, 20, 21, 25, 29, 30, 32, 33, 43
830002	TWINNER	20	830060	BURD	
830006	SWISSTEC BY SKY MEDIA			CFE: 7.11, 26.1, 27.5	06, 07, 08, 12
	CFE: 27.5	09	830061	Kamillosan Ocean	03, 05
830007	SNOWSPACE	25, 28, 35, 41	830076	UEFA UNDER17 CHAMPIONSHIP	
				CFE: 1.1, 2.5, 21.3, 27.1, 27.5	25, 28, 41
			830077	UEFA UNDER19 CHAMPIONSHIP	
				CFE: 1.1, 2.1, 21.3, 27.1, 27.5	25, 28, 41
			830083	BREGUET TOURBILLON	
				MYSTERIEUX	14
			830084	LA DIVINA COMMEDIA	14

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	R489855, 829810, 829901,	719053, 829844, 829902,	829422, 829845, 829911	829444, 829882,	829498, 829883,	829651, 829884,	829740, 829900,
2	R489855,	530504,	829444,	829651,	829705,	829810,	829911
3	R431427, 829503, 829728, 829883, 830013,	R489855, 829551, 829758, 829884, 830051,	530504, 829558, 829844, 829901, 830061	638491, 829609, 829845, 829902,	829428, 829661, 829865, 829911,	829443, 829666, 829879, 829922,	829444, 829668, 829880, 829942,
4	829911						
5	772347, 829685, 829693, 829867, 830061	829422, 829686, 829758, 829871,	829428, 829687, 829782, 829883,	829531, 829688, 829783, 829884,	829635, 829690, 829822, 829911,	829683, 829691, 829854, 830013,	829684, 829692, 829855, 830038,
6	829444, 829817,	829500, 829911,	829517, 830010,	829765, 830060	829768,	829769,	829809,
7	614695, 829605, 830010,	692862, 829645, 830060	719053, 829709,	829444, 829839,	829557, 829907,	829561, 829911,	829563, 829993,
8	638491,	719053,	829500,	829503,	829779,	829911,	830060
9	R407801, 829444, 829549, 829724, 829960, 830020	692862, 829448, 829557, 829742, 829965,	719053, 829463, 829631, 829765, 829988,	800330, 829465, 829634, 829788, 830006,	808345, 829485, 829638, 829797, 830010,	808589, 829500, 829661, 829836, 830018,	829435, 829507, 829709, 829911, 830019,
10	678819,	829618,	829846,	829855,	829911		
11	678819, 829638,	692862, 829832,	700879, 829836,	719053, 829911,	829435, 829926,	829528, 830010	829557,
12	678819, 829765, 830060	719053, 829781,	808345, 829817,	829444, 829911,	829503, 829965,	829561, 830010,	829724, 830015,
13	829911						
14	R431427, 829666,	800330, 829911,	829485, 829960,	829601, 830010,	829621, 830083,	829629, 830084	829661,
15	829911						
16	R489855, 829549, 829817,	523851, 829554, 829854,	800330, 829621, 829911,	808589, 829721, 829988,	825164, 829724, 830013,	829485, 829773, 830015	829503, 829797,
17	523851, 829740,	678819, 829911,	829444, 830010,	829500, 830048	829651,	829705,	829711,
18	R431427, 829666,	532569, 829728,	R607702, 829774,	719053, 829911,	800330, 830056	829503,	829661,
19	829500, 829926,	829517, 830010	829519,	829558,	829711,	829810,	829911,
20	678819, 829911,	719053, 830002,	829503, 830010,	829661, 830056	829768,	829769,	829809,
21	2R285362, 829911,	487543, 830015,	829443, 830056	829503,	829528,	829768,	829769,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
22	719053,	829661,	829911				
23	829911						
24	530504,	829911					
25	2R285362, 800330, 829571, 829728, 830019,	R431427, 829442, 829572, 829774, 830020,	532569, 829444, 829620, 829885, 830023,	540498, 829503, 829621, 829911, 830029,	R607702, 829520, 829629, 830007, 830056,	638491, 829568, 829661, 830015, 830076,	719053, 829570, 829666, 830018, 830077
26	829911						
27	530504,	829911					
28	532569, 829621, 829911,	638491, 829638, 830007,	719053, 829661, 830076,	800330, 829666, 830077	829463, 829680,	829503, 829724,	829545, 829774,
29	678608, 829676, 829992,	740887, 829677, 830033,	825164, 829679, 830056	829546, 829698,	829552, 829702,	829559, 829822,	829612, 829911,
30	R387760, 829679, 829902,	R547602, 829680, 829911,	829559, 829698, 829989,	829612, 829702, 829992,	829643, 829868, 830014,	829676, 829900, 830056	829677, 829901,
31	638491,	829911,	829975				
32	740887, 829801,	829487, 829813,	829559, 829822,	829676, 829911,	829677, 829916,	829679, 829992,	829680, 830056
33	620890, 830056	740887,	823973,	829556,	829801,	829911,	829916,
34	R328534, 829911	829445,	829502,	829503,	829629,	829768,	829769,
35	700879, 829507, 829675, 829898,	800330, 829546, 829721, 829914,	808589, 829561, 829773, 829965,	829448, 829631, 829797, 829988,	829465, 829634, 829817, 830007,	829494, 829638, 829824, 830015	829495, 829666, 829877,
36	800330, 829634,	808589, 829721,	829521, 829757,	829562, 829817,	829566, 829877,	829567, 829898,	829616, 829988
37	800330, 829558, 829907,	808345, 829631, 829965,	829444, 829705, 830010	829463, 829709,	829465, 829711,	829495, 829788,	829517, 829817,
38	719053, 829721,	800330, 829742,	808589, 829757,	829465, 829817,	829494, 829824,	829549, 829988	829634,
39	700879, 829817,	800330, 829819,	808589, 829914,	829495, 830015	829616,	829634,	829757,
40	829517,	829558,	829809				
41	719053, 829507, 829817,	800330, 829549, 829854,	808589, 829578, 829988,	829444, 829631, 830007,	829448, 829634, 830015,	829463, 829721, 830076,	829465, 829742, 830077
42	800330, 829634, 829797,	808589, 829638, 829817,	829422, 829721, 829824,	829443, 829742, 829934,	829465, 829757, 829988,	829494, 829773, 830010	829631, 829788,
43	825164,	829616,	829736,	829817,	829914,	830015,	830056
44	829758,	829819,	829846,	829934			
45	829817						

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	27
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	47
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	79
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	82
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	91
DZIAŁ G	FIZYKA	101
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	112

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	121
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	121
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	123
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	125
DZIAŁ G	FIZYKA	128
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	130

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	131
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	134
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNAŁAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE.	135
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	207
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	211
WNIOSEK O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY, ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNAŁAZEK	211

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	214
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	254
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	257
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	264
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	267

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw – Wydział Rozpowszechniania Wydawnictw
informuje, że ukazało się drukiem nw. wydawnictwo:

**Ochrona znaków towarowych, wzorów przemysłowych i oznaczeń geograficznych
w Polsce po akcesji do Unii Europejskiej**

Cena 1 egz. – 20,00 zł

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego, pok. 3 (parter)
lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 875-06-82
- via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl