

ISSN - 0137 - 8015

Cena 14,00 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 520 egz. Cena 14,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 553/2004

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	24
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	46
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	81
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	83
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	93
DZIAŁ G	FIZYKA	102
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	109

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	119
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	121
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	122
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	123
DZIAŁ G	FIZYKA	124
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	126

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	128
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	130
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.	131
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	189
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	192

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	194
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	255
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	259
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	268
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	272

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 28 czerwca 2004 r.

Nr 13 (796) 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) 356609 (22) 2001 01 19 7(51) A01C 5/06

(31) 00 493443 (32) 2000 01 28 (33) US

(86) 2001 01 19 PCT/EP01/00587

(87) 2001 08 02 WO01/54484 PCT Gazette nr 31/01

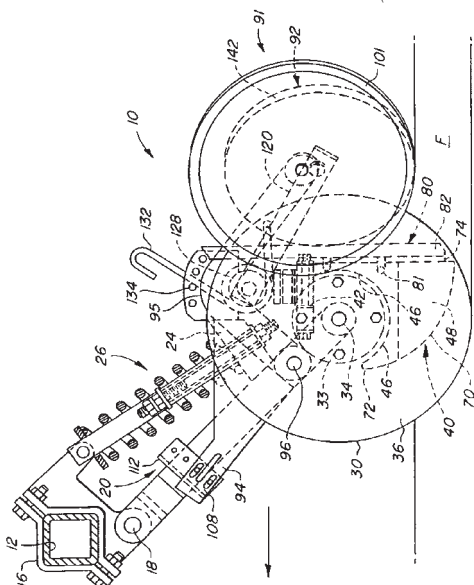
(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

(72) Wendling Ignatz, DE; Ferguson Larry Patrick, US

(54) **Zespół redlicy siewnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół (10) redlicy siewnika z tarczą (30), która może obracać się wokół osi (32) i jest przystosowana do otwierania bruzdy w gruncie z pierwszym stykającym się z gruntem kołem (101) i drugim stykającym się z gruntem kołem (142), które współpracują ze sobą w celu zamykania bruzdy. Aby bruzda była z powrotem zamykana zaraz po umieszczeniu materiału zaproponowano, żeby pierwsze koło (101) i drugie koło (142) miały najniższe odcinki, które stykają się z glebą w pobliżu krawędzi następczej tarczy (30).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 357987 (22) 2002 12 23 7(51) A01C 7/04

(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

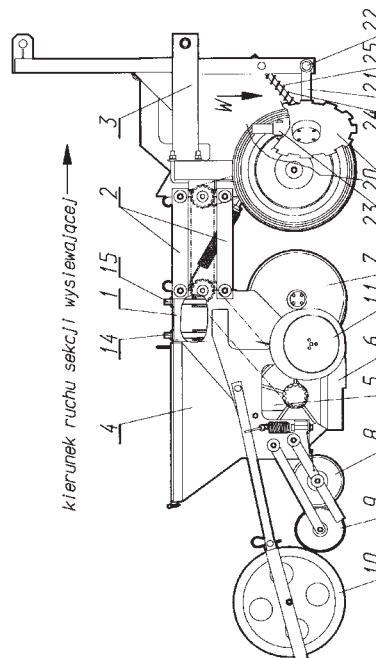
(72) Maciaszek Henryk, Kośmicki Zdzisław, Kęska Włodzimierz, Szulc Tomasz

(54) **Sekcja wysiewająca siewnika do punktowego wysiewu nasion buraka cukrowego w uprawie bezorkowej i w glebę nieuprawioną**

(57) Sekcja wysiewająca siewnika do punktowego wysiewu nasion buraka cukrowego w uprawie bezorkowej, składająca się z korpusu, zespołu wysiewającego ze zbiornikiem nasion, zespołu redlicy, zespołu kół kopiujących, z zespołu kroju tarczowego,

z kółka ugniatającego nasiona, zagarniacza tarczowego, koła ugniatającego glebę oraz z zespołu, oczyszczającego pas siewny, charakteryzuje się tym, że osie zespołu kół kopiujących (11) są sztywno połączone z korpusem (1) sekcji, a słupica zespołu redlicy (6) oraz słupica zespołu kroju tarczowego (7) osadzone są w korpusie (1) sekcji przesuwnie pionowo za pośrednictwem mechanizmów regulacyjnych (14, 15).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 356259 (22) 2000 09 20 7(51) A01H 4/00

(31) 99 99203104 (32) 1999 09 21 (33) EP
99 60161938 1999 10 28 US

(86) 2000 09 20 PCT/DK00/00522

(87) 2001 03 29 WO01/20972 PCT Gazette nr 13/01

(71) WOODY PLANT BIOTECH APS, Lundby, DK

(72) Find Jens Iver

(54) **Sposób uzyskiwania dojrzewania somatycznych zarodków drzew iglastych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób prowadzenia hodowli tkanki komórek zarodkowych w pożywe hodowlanej zawierającej anty-auksynę, w wyniku czego otrzymuje się niespodziewane przesunięcie w fizjologii z proliferacji komórek do dojrzewania. Proliferacja jest tak zredukowana, że ustaje tworzenie nowych niedojrzałych zarodków. Obniżenie poziomu proliferacji ułatwia przejście z etapu proliferacji do dojrzewania, a także częstość dojrzewania ulega zwiększeniu do znacznie wyższego poziomu niż spodziewany. Niespodziewanie stwierdzono, że jakość zarodków somatycznych nie ulega obniżeniu, jednakże aktywność endogennego regulatora wzrostu roślin, auksyny, jest zre-

dukowana. Faktycznie, ogólna jakość dojrzałych zarodków zebranych pod koniec dojrzewania jest zwiększona w porównaniu do ilości zarodków uzyskiwanych na podstawie znanego stanu techniki.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 356401 (22) 2000 12 07 7(51) A01H 4/00
C12N 5/00
C12N 15/82
A01H 5/00

(31) 99 460324 (32) 1999 12 10 (33) US
(86) 2000 12 07 PCT/CA00/01436
(87) 2001 06 14 WO01/41557 PCT Gazette nr 24/01

(71) UNIVERSITY OF GUELPH, Guelph, CA

(72) Kasha Kenneth J., Simion Ecaterina

(54) **Embriogeneza i regeneracja roślin z mikrospor**

(57) Wynalazek ujawnia metodę embriogenezy i metodę regeneracji roślin. Części rośliny zawierające mikrospory z rośliny będącej dawcą zbierano i inkubowano przed traktowaniem w warunkach utrzymujących mikrospory w postaci jednojądrzastych komórek, w fazie G1 cyklu komórkowego. Warunki przed traktowaniem obejmowały zimną wodę lub roztwór wodny od 0.2 do 1.0 mol/litr alkoholu będącego pochodną cukru np. mannitolu. Mikrospory izolowano z części roślin i embriogenezę mikrospor indukowano w pożywce indukcyjnej, w celu wytworzenia embrionów. Zielone rośliny otrzymano poprzez regenerację uzyskanych embrionów. W celu wzmocnienia embriogenezy z mikrospor, pożywkę indukcyjną można uzupełnić o białko arabino-galaktan, auksynę i wspólną z zalążkami hodowlę.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 356533 (22) 2000 12 06 7(51) A01H 5/00
C12N 15/82
C12N 15/09

(31) 99 457037 (32) 1999 12 08 (33) US
(86) 2000 12 06 PCT/EP00/12872
(87) 2001 06 14 WO01/41558 PCT Gazette nr 24/01

(71) BAYER BIOSCIENCE N.V., Gent, BE

(72) De Both Greta, De Beuckeleer Marc

(54) **Hybrydowy ozimy rzepak oleisty i sposoby jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy transgenicznych roślin ozimego rzepaku oleistego (ang. winter oilseed rape - WOSR), materiału roślinnego oraz nasion, charakteryzujących się szczególnym procesem transformacji. Dotyczy on roślin ozimego rzepaku oleistego, w szczególności pary roślin ozimego rzepaku oleistego, które są szczególnie odpowiednie do wytwarzania hybrydowych nasion. W szczególności, jedna roślina jest sterylna względem gamet męskich, w wyniku obecności w jej genomie genu sterility gamet męskich, podczas gdy druga roślina charakteryzuje się obecnością genu przywrócenia płodności, zdolnego do powstrzymania aktywności genu sterility gamet męskich. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nasion hybrydowych, sposobu wytwarzania oleju transgenicznej rośliny WOSR oraz sposobu identyfikacji rośliny transgenicznej, komórki lub tkanki. Opisano również zestaw do identyfikacji roślin transgenicznych porównujący wyjątkowy proces według wynalazku. Rośliny WOSR według wynalazku łączą zdolność tworzenia nasion hybrydowych z optymalnymi właściwościami agronomicznymi, genetyczną stabilnością oraz zdolnością adaptacji do różnych warunków.

(62 zastrzeżenia)

A1 (21) 356242 (22) 2000 11 16 7(51) A01K 7/06

(31) B199900407 (32) 1999 11 17 (33) DK
(86) 2000 11 16 PCT/DK00/00640

(87) 2001 05 31 WO01/37648 PCT Gazette nr 22/01

(71) Nielsen Hanne Korsgaard, Horsens, DK

(72) Thorsen Roland

(54) **Urządzenie zaworowe do automatycznego pojenia inwentarza żywego**

(57) Ujawniono urządzenie zaworowe do samoczynnego pojenia inwentarza żywego, w skład którego to urządzenia wchodzi zawór (14) z obudową (30) umieszczoną w otoczeniu wolnym od mrozu, np. w podziemnym źródle (4) oraz suwliwym korpusem (44) skonstruowanym tak, że otwiera się w wyniku działania zwierzęcia w celu doprowadzenia wody przez otwór wylotowy (18), który jest wyposażony w rurkę doprowadzającą (20) wchodzącą do poidła (10) lub dyszy do pojenia usytuowanej na poziomie wygodnym dla zwierzęcia nad ziemią, gdzie wspomniany korpus (44) zaworu jest skonstruowany tak, żeby zamykał się w celu odprowadzenia wody przez wspomniany otwór wylotowy (18) w wyniku działania ciśnienia wody w otworze wlotowym (36), gdzie wspomniany korpus (44) zaworu jest skonstruowany tak,

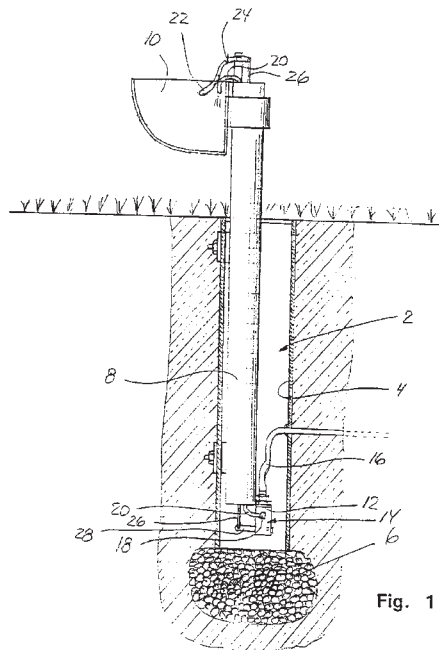


Fig. 1

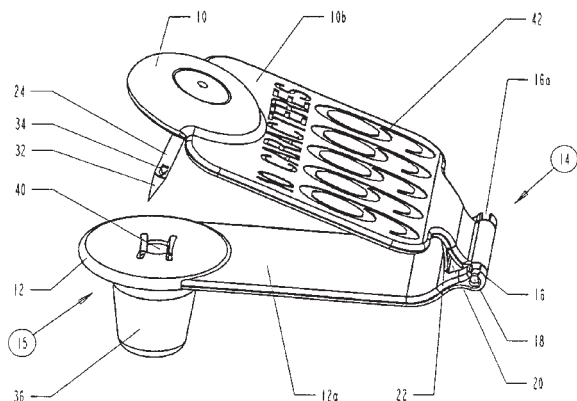
żeby można nim było zdalnie sterować ze wspomnianego poidła (10) lub dyszy do pojenia i gdzie wspomniany zawór (14) jest tak skonstruowany, że rurka doprowadzająca (20) i obudowa (30) zaworu są automatycznie opróżniane z wody kiedy zawór (44) jest zamknięty, tj. kiedy ciśnienie wody działa tylko na korpus (44) zaworu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 356269 (22) 2001 01 11 7(51) A01K 11/00
(31) 00 00101997 (32) 2000 02 02 (33) EP
(86) 2001 01 11 PCT/IB01/00019
(87) 2001 08 09 WO01/56373 PCT Gazette nr 32/01
(71) BIWI S.A., Glovelier, CH
(72) Savy Philippe
(54) **Etykieta identyfikacyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest etykieta identyfikacyjna składająca się z pierwszej (10) i drugiej (12) płytki, z których jedna (12) jest wyposażona w bolec (24) posiadający głowicę przebijającą i utrzymującą (32), tworzący oś pierwszą, w celu tworzenia elementu wewnętrznego, a druga z nich (10) zawiera otwór (26) do przyjmowania i utrzymywania głowicy (32) bolca (24) i tworzący element zewnętrzny. Wynalazek charakteryzuje się tym, że płytki (12) są połączone ze sobą nawzajem w sposób przegubowy dookoła osi drugiej za pomocą zawiasu (14) tworzonego przez: przynajmniej widelki (16) przymocowane do płytki pierwszej (10), czop (18) współosiowy i zamocowany w widelkach (16) oraz element sprężysty tak ukształtowany, aby odkształcał się po przyłożeniu siły przewyższającej wartość progową, w ten sposób umożliwiając uwolnienie czopu (18) z wideltek (16).

(9 zastrzeżeń)

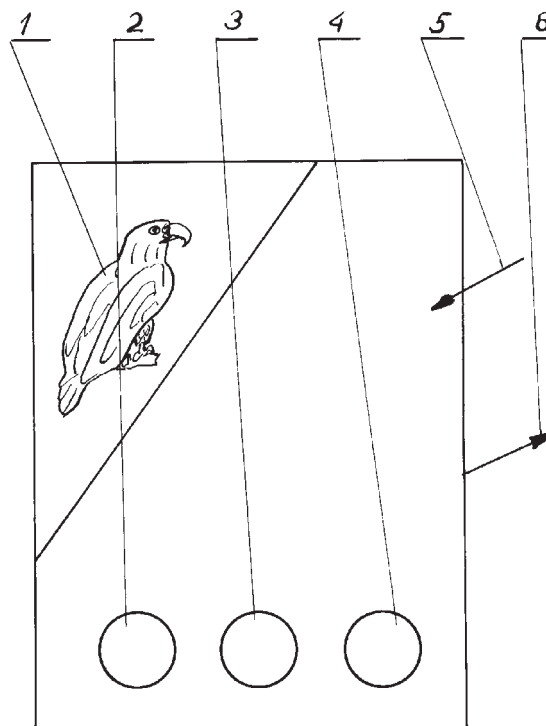


A1 (21) 364300 (22) 2003 12 31 7(51) A01M 29/00
(75) Jaworski Jan Aleksander, Wałbrzych; Jaworski Maciej Jan, Wałbrzych
(54) **Urządzenie do odstraszenia ptaków**

(57) Urządzenie do odstraszenia ptaków oddziałujące na ich zmysły charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w ruchomą makietę ptaka (1) drapieżnego, urządzenie stanowiące źródło dźwięku (4) odtwarzające i generujące, urządzenie emitujące pole magnetyczne peryferyjne (6), urządzenie emitujące infradźwięki (3), urządzenie powiadamiające-peryferyjne (3) i przetwornik akustyczny lub infradźwiękowy (2). Urządzenie źródła dźwięku (4) stanowi magnetofon lub/i magnetofon lub/i płyta analogowa, lub/i płyta CD, lub/i odtwarzacz cyfrowy, lub/i syntezytor dźwięku, lub/i odtwarzacz MP3, lub/i z komputera (z dysku CD, DVD, dyskietki). Urządzenie powiadamiające peryferyjne (5) stanowi czujnik ruchu

lub/i czujnik ciepła (podczerwieni) lub/i czujnik skanujący, lub/i czujniki częstotliwości.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356369 (22) 2001 02 06 7(51) A01N 43/12
A01N 43/08

(31) 00 10007411 (32) 2000 02 18 (33) DE
(86) 2001 02 06 PCT/EP01/01237
(87) 2001 08 23 WO01/60158 PCT Gazette nr 34/01
(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE
(72) Fischer Reiner, Bretschneider Thomas, Erdelen Christoph
(54) **Kombinacje substancji aktywnych o właściwościach owadobójczych i roztoczobójczych**

(57) Nowe kombinacje substancji aktywnych złożone z określonych ketoenoli cyklicznych oraz przytoczonych w opisie substancji aktywnych, pyretroidów (1 do 23), wykazują bardzo dobre właściwości owadobójcze i roztoczobójcze.

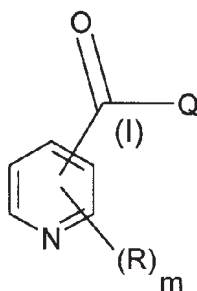
(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356434 (22) 2001 01 23 7(51) A01N 43/40
(31) 00 139 (32) 2000 01 25 (33) CH
00 1150 2000 06 09 CH
(86) 2001 01 23 PCT/EP01/00720
(87) 2001 08 02 WO01/54501 PCT Gazette nr 31/01
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH
(72) Ruegg Willy T.
(54) **Kompozycja herbicydowa**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji herbicydowej, która poza typowymi adiuwantami preparatu, zawiera a) związek o wzorze I, w którym podstawniki są zdefiniowane według zastrz. 1 oraz b) synergistycznie skuteczną ilość jednego lub większej liczby

związków o wzorach 2.1 do 2.5. Kompozycje według wynalazku mogą również zawierać środek zabezpieczający.

(16 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 03 11

A1 (21) 356696 (22) 2000 10 10 7(51) A01N 47/00

(31) 99 19951426 (32) 1999 10 26 (33) DE
(86) 2000 10 10 PCT/EP00/09929

(87) 2001 05 03 WO01/30155 PCT Gazette nr 18/01

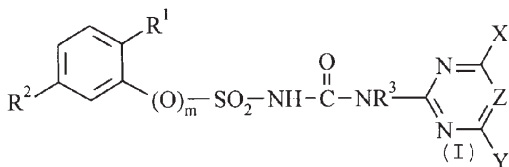
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Krahmer Hansjorg, Auler Thomas, Rosinger Christopher, Hagemeister Heinz, Drexler David

(54) **Środek chwastobójczy**

(57) Wynalazek dotyczy środka chwastobójczego zawierającego A) jeden lub większą liczbę sulfonylomoczników o ogólnym wzorze (I) i/lub ich soli oraz B) jeden lub większą liczbę olejów roślinnych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356476 (22) 2000 10 13 7(51) A23B 4/044
A22C 13/00

(31) 99 422907 (32) 1999 10 21 (33) US

(86) 2000 10 13 PCT/US00/28520

(87) 2001 04 26 WO01/28347 PCT Gazette nr 17/01

(71) HICKORY SPECIALTIES, INC., Brentwood, US

(72) Moeller Patrick W.

(54) **Ulepszony roztwór barwiącego środka płynnego dymu wędzarniczego wytworzony z organicznego osadu płynnego środka dymu wędzarniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest roztwór środka barwiącego płynnego dymu wędzarniczego w pełni mieszalny z wodą, posiadający niską zawartość B(a)P poniżej około 5 ppb i pH powyżej około 11 oraz sposób wytwarzania takiego roztworu. Roztwór środka barwiącego płynnego dymu wędzarniczego można sporządzać z dostępnych na rynku kompozycji płynnego dymu wędzarniczego.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 356246 (22) 2000 12 01 7(51) A23D 7/05

(31) 99 99204358 (32) 1999 12 16 (33) EP

(86) 2000 12 01 PCT/EP00/12083

(87) 2001 06 21 WO01/43559 PCT Gazette nr 25/01

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

(72) Van Eendenburg Jacobus, Den Hollander Cornelis, Human Hendrik Johannes, Janssen Jo

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania smarowideł jadalnych**

(57) Sposób wytwarzania jadalnego, plastycznego smarowidla emulsyjnego na bazie emulsji wody w tłuszczu, z użyciem typowych surowców do produkcji smarowideł i z wykorzystaniem tradycyjnej linii produkcyjnej do wytwarzania smarowideł, zawierającej urządzenia mieszające i chłodzące, z wyjątkiem tego, że w etapie końcowego schładzania i krystalizacji zastosowany jest ochładzacz jednoślismakowy o szczególnym, bardzo ciasnym prześwicie pomiędzy śrubą a bębniem. Ochładzacz jednoślismakowy umożliwia kontrolowane urabianie i głębokie schładzanie materiału smarowidla.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 356458 (22) 2000 12 11 7(51) A23G 1/20

(31) 99 459474 (32) 1999 12 13 (33) US

(86) 2000 12 11 PCT/US00/33470

(87) 2001 06 14 WO01/41583 PCT Gazette nr 24/01

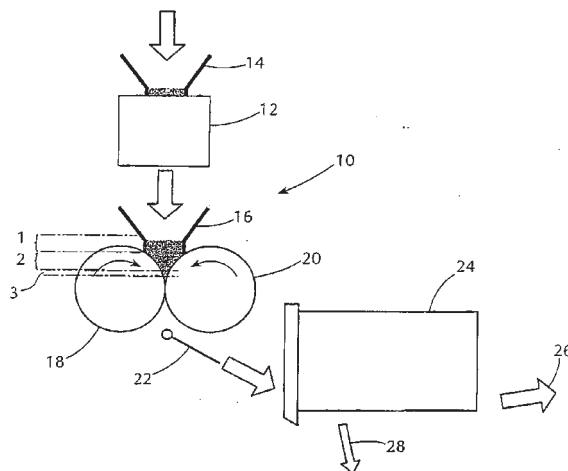
(71) MARS, INCORPORATED, McLean, US

(72) Kashulines Jr. Peter Thomas, US; Kritzer Emil Anthony, US; Brandt Jr. Robert Otto, US; Jones Jr. Aubrey Elmo, US; Austin Malcolm Albert; Peterson Ray Louis, US

(54) **Sposób i urządzenie do formowania wyrobów cukierniczych**

(57) Sposób i urządzenie do wytwarzania ukształtowanych wyrobów cukierniczych, przy odkształcaniach plastycznych Bingham, przez wyciskanie na zimno, w którym części wyrobu cukierniczego są dostarczane pomiędzy przeciwbieżne walce kształtowe posiadające wgłębienia odpowiadające żądanemu kształtowi wyrobu. Te części są zagęszczane i ściśnięte pomiędzy walcami kształtowymi i stopione razem oraz skierowane do wylotu łącznie z cienkim materiałem ze zwoju do połączenia z ukształtowanym wyrobem cukierniczym. Uwolnienie wyrobu z powierzchni walca jest wspomagane przez wymuszoną różnicę ruchu pomiędzy walcami.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 356454 (22) 2000 12 28 7(51) A23G 3/30

(31) 99 60173736 (32) 1999 12 30 (33) US

(86) 2000 12 28 PCT/US00/35468

(87) 2001 07 12 WO01/49124 PCT Gazette nr 28/01

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US

(72) Urnezis Philip W., Mazzone Philip, Greenberg Michael J., Brunczek Michael T., Barkalow David G., Monen George W.

(54) Uwalnianie lipofilowych środków aktywnych z gumy do żucia

(57) Sposób wytwarzania gumy do żucia o ulepszonym uwalnianiu lipofilowego środka aktywnego, przy zastosowaniu hydrofilowej bazy gumowej oraz guma do żucia wytworzona tym sposobem. Korzystna, nowa baza gumowa zawiera polimery hydrofilowe, zmiękczacze/emulgatory hydrofilowe oraz wypełniacze, ale jest zasadniczo wolna od elastomerów hydrofobowych i zmiękczaczy hydrofobowych oraz wosków i rozpuszczalników elastomerów. Lipofilowy środek aktywny korzystnie dodaje się do powłoki na drażetce, wytworzonej z zastosowaniem hydrofilowej bazy gumowej, mieszając go z roztworem do powlekania. Roztwór do powlekania może zawierać słodzik o wysokiej intensywności. Środek aktywny można zastosować również w części centralnej gumy.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 356606 (22) 2001 01 16 7(51) A23J 1/20
A23J 3/26

(31) 00 0000604 (32) 2000 01 18 (33) FR

(86) 2001 01 16 PCT/FR01/00133

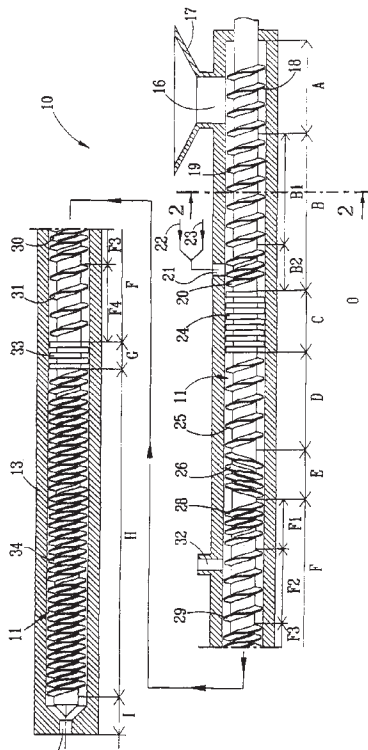
(87) 2001 07 26 WO01/52666 PCT Gazette nr 30/01

(71) CLEXTAL, Firminy, FR

(72) Asensio Luis, Bouvier Jean-Marie, Bruyas Laurent, Durand Daniel

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania ciągłego kazeinianu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ciągłego kazeinianu z nierozpuszczalnych białek mleka w proszku w wyciągarku (10) z dwiema śrubami współbieżnymi i wzajemnie przenikającymi się, który polega na tym, że do wyciągarki wprowadza się wodę i reagent alkaliczny, poddaje się mieszaninę utworzoną z białek mleka, wody i reagenta alkalicznego kilku etapom ugniatania pod ciśnieniem i cięcia z podnoszeniem temperatury w celu otrzymania na wyjściu wyciągarki (10) pasty kazeinianowej, po czym chłodzi się tę pastę kazeinianową



doprowadzając ją do temperatury niższej od 20°C, tworzy się cienką, ciągłą płytę z pasty kazeinianowej i rozcina się tę płytę na wiele równoległych taśm, które następnie tną się na drobne kawałki kazeinianu. Wynalazek dotyczy także urządzenia do wytwarzania ciągłego kazeinianu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356585 (22) 2001 01 04 7(51) A23K 1/18

(31) 00 0000360 (32) 2000 01 07 (33) GB

(86) 2001 01 04 PCT/GB01/00021

(87) 2001 07 12 WO01/49130 PCT Gazette nr 28/01

(71) MARS UK LIMITED, Slough, GB

(72) Stevenson Abigail Emma, Smith Brigitte Esther Hope, Markwell Peter John

(54) Zdrowotna karma dla psów

(57) Wynalazek dotyczy żywności dla psów i pokrewnych postaci wynalazku, zapewniających utrzymanie zdrowia dróg moczowych psowatych. W szczególności żywność i pokrewne postaci są przydatne w zapobieganiu pierwotnego wystąpienia kamicy ze szczawianu wapnia w drogach moczowych psowatych. Wynalazek dotyczy żywności zawierającej składniki w zakresie podanym w tabeli (I): składnik odżywczy: g/400 kcal, wapń 0,65-1,3, fosfor 0,5-1,2, magnez 0,04, potas 0,5, sód 0,6-1,2 do stosowania w zapobieganiu wystąpieniu pierwotnej kamicy ze szczawianu wapnia w drogach moczowych psowatych oraz pokrewnych postaci. Wynalazek dotyczy także żywności, która po podaniu psowatym należącym do rasy małych psowatych powoduje że gęstość moczu wynosi 1,025 lub mniej, do stosowania w zapobieganiu wystąpienia pierwotnej kamicy ze szczawianu wapnia w drogach moczowych psowatych oraz pokrewnych postaci wynalazku.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 356474 (22) 2001 02 02 7(51) A23L 1/09

(31) 00 524445 (32) 2000 03 14 (33) US

(86) 2001 02 02 PCT/US01/03702

(87) 2001 09 20 WO01/67889 PCT Gazette nr 38/01

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Wolf Bryan W., Walton Joseph E., Garleb Keith A., Zinker Bradley A., Gilles Stephanie M., Nicholson Sue E.

(54) Środki odżywcze dla cukrzyków

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są środki odżywcze o stałej konsystencji, opracowane dla osób chorych na cukrzycę. Dwuskładnikowy układ węglowodanowy według wynalazku wykorzystuje źródło fruktozy w połączeniu z przynajmniej jednym węglowodanem nie ulegającym wchłanianiu, co prowadzi do osiągnięcia takiego samego działania jak działanie uprzednio znanych w dziedzinie złożonych wieloskładnikowych układów węglowodanowych. Taki dwuskładnikowy układ węglowodanowy wykazuje dodatkowo korzyści posiadania dobrego smaku i możliwości włączenia go w środki odżywcze o stałej konsystencji. Środki odżywcze o stałej konsystencji mogą również zawierać źródło włókien dietetycznych i źródło niestrawnych oligosacharydów. Środki odżywcze o stałej konsystencji można podawać osobie chorej na cukrzycę w postaci płatków, chleba, ciastek, bułeczek, obwarzanków, sucharków, krakersów i batonów. W szczególności przedmiotem niniejszego wynalazku jest baton odżywczy dla osób chorych na cukrzycę, który zawiera układ węglowodanowy. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest również sposób dostarczania składników pokarmowych osobie chorej na cukrzycę przez jej karmienie środkami odżywczymi o stałej konsystencji, zawierającymi dwuskładnikowy układ węglowodanowy.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 364122 (22) 2003 12 17 7(51) A23L 1/48
(31) 02 322940 (32) 2002 12 18 (33) US
(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.,
Northfield, US

(72) Akashe Ahmad, Ahad Asma, McPherson
Andrew

**(54) Sposób wytwarzania sztucznych orzechów
i sztuczne orzechy wytworzone tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania sztucznych orzechów, obejmujący przygotowanie przedmieszki przez zmieszanie cząstek soi, orzechowego środka smakowego oraz spoiwa zawierającego sacharyd, w postaci łatwo płynącej po zwilżeniu, przy czym powierzchnie cząstek soi są powleczone spoiwem oraz utworzenie z przedmieszki kawałków zachowujących kształt, który jest zasadniczo podobny do kształtu naturalnych orzechów. Wytworzone sztuczne orzechy posiadają walory zdrowotne z uwagi na znaczną zawartość soi zamiast naturalnego mięszo orzechowego, przy zachowaniu smaku prawdziwego orzecha, chrupkości, wyglądu, struktury itp. Przedmiotem wynalazku są również sztuczne orzechy wytwarzane w/w sposobem, które można wytwarzać taniej w stosunku do otrzymywania naturalnych orzechów.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 357788 (22) 2002 12 16 7(51) A23L 1/212

(75) Siwiec Tomasz, Kłodzko

**(54) Sposób wytwarzania całych owoców
w zalewie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania całych owoców w zalewie polegającego na tym, że małe i niedojrzałe zawiązki owoców poddaje się selekcji na drzewie i co najmniej jeden z zawiązków pozostawia się na gałązce, którą umieszcza się w szklanym naczyniu o wąskiej szyjce, po czym naczynie z zawiązkami mocuje się i stabilizuje. Owoce hoduje się i pielęgnuje, aż do osiągnięcia dojrzałości i rozmiaru odpowiadającego jego gatunkowi. Następnie owoc zrywa się z gałęzi, uwalnia naczynie i napełnia napojem alkoholowym lub marynatą, korzystnie o tej samej nucie smakowej i zapachowej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 357960 (22) 2002 12 23 7(51) A23L 1/221

(75) Gańczarczyk Jan, Bielsko-Biała

**(54) Rozdrobnione ziarno słonecznikowe
i sposób wytwarzania rozdrobnionego ziarna
słonecznikowego**

(57) Rozdrobnione ziarno słonecznikowe ma postać miazgi o konsystencji gęstego miodu, o smaku i zapachu orzechów oraz wielkości cząstek nie większych niż 100 mikronów. Sposób wytwarzania rozdrobnionego ziarna słonecznikowego polega na tym, że wstępnie wyprażone ziarna poddaje się moczeniu w wodzie, po czym ziarna te po wysuszeniu i szybkim schłodzeniu praży się, korzystnie w temperaturze nie wyższej niż 80°C, a po ich samoistnym wychłodzeniu poddaje się mieleniu, aż do uzyskania wielkości cząstek miazgi nie większych niż 100 mikronów.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 356475 (22) 2000 10 13 7(51) A23L 1/232

(31) 99 425147 (32) 1999 10 21 (33) US

(86) 2000 10 13 PCT/US00/28519

(87) 2001 04 26 WO01/28361 PCT Gazette nr 17/01

(71) HICKORY SPECIALTIES, INC., Brentwood, US

(72) Moeller Patrick W., Ramakrishnan Sreekumar

**(54) Ulepszony roztwór brązowiącego środka
płynnego dymu wędzarniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest roztwór brązowiącego środka płynnego dymu wędzarniczego nadający odpowiednie brązowienie i dodający minimalny smak, lub nie dodający smaku oraz związany z tym sposób wytwarzania takiego roztworu. Roztwór brązowiącego środka płynnego dymu wędzarniczego można wytwarzać z dostępnej na rynku delignifikowanej pulpy drzewnej.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 356408 (22) 2001 01 10 7(51) A23L 3/3427
B65D 81/26

(31) 00 7065 (32) 2000 01 14 (33) JP

(86) 2001 01 10 PCT/JP01/00066

(87) 2001 07 19 WO01/50890 PCT Gazette nr 29/01

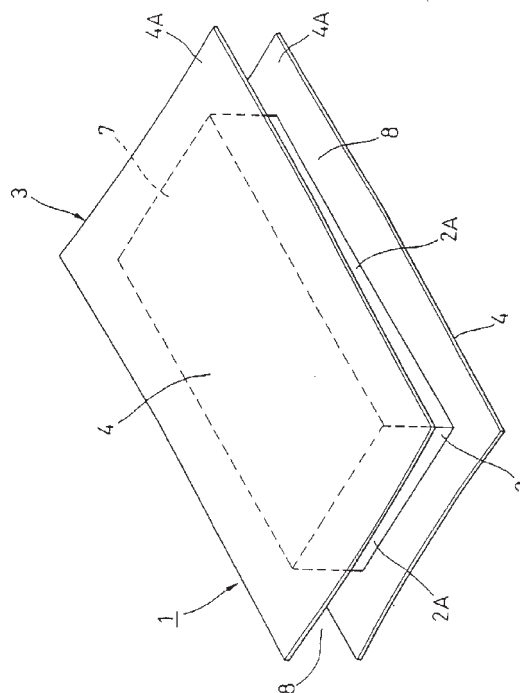
(71) FRETEK CO., LTD., Tokyo, JP

(72) Uranaka Ushio, Nishizaki Koji, Akiba Itsuko

**(54) Urządzenie do utrzymywania świeżości
produktów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do utrzymywania świeżości produktów, w którym to urządzeniu adsorbent (2) otoczono od góry i od dołu dwiema błonami (4), przy czym błony (4) przymocowano do górnej i dolnej powierzchni adsorbentu (2). Wzdłuż obrzeża błon (4) umieszczono osłonę boczną (4A), położoną wzdłuż boków adsorbentu (2), przy czym między osłonami (4A) utworzono otwory dyspersyjne (8). Ciecz do utrzymywania świeżości produktów, którą impregnowano adsorbent (2) ulega stopniowej dyspersji na zewnątrz przez powierzchnie boczne (2A) adsorbentu (2), a następnie przez otwory dyspersyjne (8), przy czym nie dopuszcza się do bezpośredniego kontaktu między adsorbentem (2) w urządzeniu do utrzymywania świeżości produktów (1) a żywnością, zaś żywność zachowuje świeżość przez dłuższy czas.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356724 (22) 2001 01 30 7(51) A24D 1/02

(31) 00 219 (32) 2000 02 14 (33) AT

(86) 2001 01 30 PCT/AT01/00022

(87) 2001 08 16 WO01/58289 PCT Gazette nr 33/01

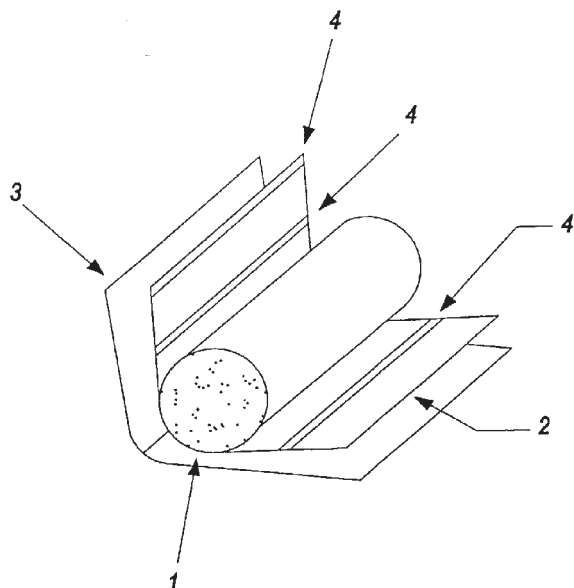
(71) TRIERENBERG HOLDING
AKTIENGESELLSCHAFT, Traun, AT

(72) Brunbauer Ernst

(54) **Papieros z filtrem**

(57) Papieros z filtrem, którego filtr (1) otoczony jest owijką papierową filtra (2), która opasana jest powłoką usznika (3), przy czym strona wewnętrzna owijki papierowej filtra (2) powleczona jest metalem, zwłaszcza aluminium, przy czym, powłoka naniesiona jest tylko na części owijki papierowej filtra (2), tak, aby mogło przez nią do filtra (1) wnikać powietrze.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 356296 (22) 2001 01 05 7(51) A24D 3/02

(31) 00 10000519 (32) 2000 01 08 (33) DE

(86) 2001 01 05 PCT/EP01/00072

(87) 2001 07 19 WO01/50892 PCT Gazette nr 20/01

(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN
GMBH, Hamburg, DE

(72) Gurke Inga, Huhne Thomas, Mentzel Edgar

(54) **Sposób wytwarzania kwasowo nastawionego filtra dla produktów tytoniowych oraz jego stosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasowo nastawionego filtra dla produktów tytoniowych drogą impregnowania włóknistego lub płaskiego materiału filtracyjnego za pomocą a) fizjologicznie i dotykowo nieszkodliwych i jako spożywcze kwasy zwanych mono-, di- lub wielokarboksyłowymi kwasami lub hydroksykwasami o co najwyżej 8 atomach węgla i o 2-3 grupach karboksylowych, bądź za pomocą ich kwaśnych soli i za pomocą b) składnika utwardzającego z estrów kwasu karboksylowego, który to sposób jest znamienny tym, że te kwasy spożywcze bądź ich kwaśne sole i składnik utwardzający z estrów kwasu karboksylowego przez dodanie alkoholowego środka solubilizującego ze zbioru alkoholu metylowego, etylowego, propylowego, izopropylowego, butylowego i izobutylowego przeprowadza się w roztwór i ten tak otrzymany roztwór nanosi się na materiał filtracyjny. Wynalazek nadto dotyczy stosowania otrzymanego tym, sposobem, kwasowo nastawionego materiału filtracyjnego w postaci korka filtra lub w postaci jego części dla bibułkowej gilyz papierosa lub w postaci filtra wtykowego lub w postaci pałeczki jako filtr urządzeń dla palących, takich jak fajki lub cygaretki albo w postaci korków filtra lub w postaci jego części dla papierosa lub cygaretki.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356717 (22) 2002 01 18 7(51) A41D 27/28

(31) 01PD 16 (32) 2001 01 24 (33) IT

(86) 2002 01 18 PCT/EP02/00472

(87) 2002 08 01 WO02/058494 PCT Gazette nr 31/02

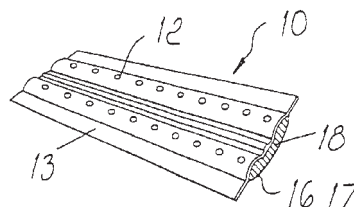
(71) GEOX S.P.A., Montebelluna, IT

(72) Polegato Moretti Mario

(54) **Urządzenie do wentylowania odzieży umożliwiające oddychania ciała ludzkiego i sposób wytwarzania urządzenia**

(57) Urządzenie wentylacyjne (10) przeznaczone do nakładania na element odzieży, które zawiera zespół z otworami przełotowymi (12), które jest złożone z taśmy (13) z materiału, który jest co najmniej częściowo przezroczysty i nieprzepuszczalny i ma być ułożony na zewnątrz, warstwę, która ma być umieszczona w sposób widoczny i wykonana z naturalnej lub syntetycznej tkaniny, naturalnej lub syntetycznej skóry, co najmniej jednej warstwy (15) polimerowego materiału klejącego, dla łączenia ze sobą zewnętrznej taśmy (13) i warstwy, pomiędzy którymi jest umieszczona. Membranę (16), która jest nieprzepuszczalna dla wody i przepuszczalna dla pary, która ma być ułożona wewnątrz i uszczelniona co najmniej na obwodzie zespołu po stronie warstwy, która ma być ułożona w sposób widoczny.

(19 zastrzeżeń)



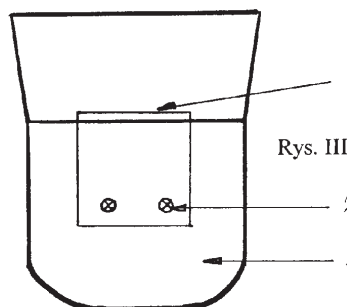
A1 (21) 357837 (22) 2002 12 17 7(51) A43B 23/00

(75) Marks Jan, Warszawa

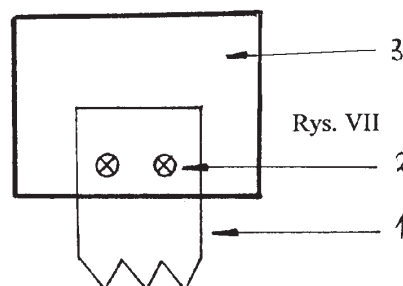
(54) **Lodochron**

(57) Lodochron (1) jest to urządzenie techniczne umocowane w przestrzeni między obcasem (3) a podeszwą buta lub w drugiej wersji z tyłu obcasa. Urządzenie to posiada ruchomą część, która jest otwierana i zamykana (stabilizowana) przy pomocy sprężyny zatrzaskowo-stabilizującej. Przeznaczone jest do zapobiegania wypadkom na śliskiej nawierzchni.

(2 zastrzeżenia)



Rys. III



Rys. VII

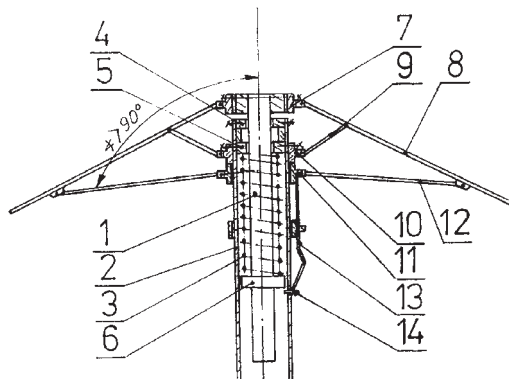
A1 (21) 357992 (22) 2002 12 23 7(51) A45B 17/00

(75) Szczebak Aleksander, Wrocław

(54) Parasol stojący

(57) Parasol stojący, wyposażony w maszt przesuwny teleskopowo w stabilnym korpusie, składaną konstrukcję dachową, wspartą na maszcie i utworzoną z tarcz osadzonych trwale i suwliwie, charakteryzuje się tym, że w korpusie masztu (2) ma sprężynę (3), usytuowaną pomiędzy tuleją oporową (5), osadzoną trwale w górnej części korpusu i nasadką oporową (6) trwale złączoną z masztem przesuwym (1). Do masztu (1) umocowana jest co najmniej jedna tarcza (7), w której przegubowo umocowane są ramiona (8) wyznaczające konstrukcję dachową, a w górnej części korpusu (2) osadzona jest trwale tarcza (10), skupiająca umocowane do niej promieniście i przegubowo wsporniki (9), połączone przegubowo z ramionami (8), wyznaczającymi konstrukcję dachową. Ponadto suwak (11) przesuwany wzdłuż korpusu masztu, ma tarczę skupiającą, umocowaną do niej przegubowo ramiona rozporowe (12), połączone przegubowo z ramionami (8) wyznaczającymi konstrukcję dachową. Parasol może mieć podwójne zadaszenie. W parasolu w pozycji maksymalnego napięcia pokrycia, górny kąt zawarty pomiędzy osią masztu (1) a płaszczyzną ramion rozporowych (12) jest rozwarty.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356407 (22) 2001 01 05 7(51) A45D 44/00

(31) 00 1315 (32) 2000 01 07 (33) JP

(86) 2001 01 05 PCT/JP01/00017

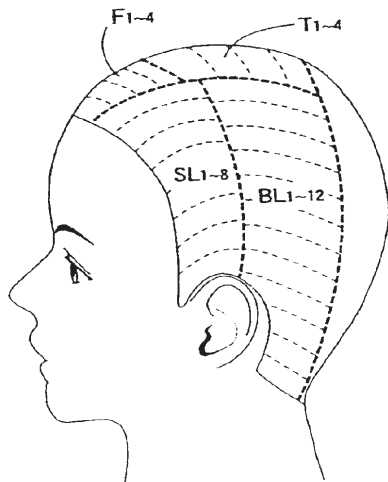
(87) 2001 07 12 WO01/49148 PCT Gazette nr 28/01

(71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP

(72) Hirata Yoshihiro, Yamashita Yuko

(54) Sposób modelowania włosów

(57) Wynalazek dotyczy projektowania do układania włosów zgodnie z papierem modelowym o numerycznych lub kodowych danych na projekcie włosów według upodobań klienta,



realizacji modelu włosów według upodobań klienta właściwszej niż tradycyjne sposoby układania włosów oraz niezawodnego odtwarzania modelu włosów, sposobu modelowania i projektowanego modelu. Wartości i/lub symbole odpowiadające projektowi włosów według upodobań klienta są umieszczone na każdym segmencie rozkładu głowy, a włosy są zaprojektowane według tych wartości, wykonując strzyżenie, trwałą ondulację i farbowanie według projektu.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356706 (22) 2001 01 18 7(51) A45D 44/00

(31) 00 10573 (32) 2000 01 19 (33) JP

(86) 2001 01 18 PCT/JP01/00293

(87) 2001 07 26 WO01/52694 PCT Gazette nr 30/01

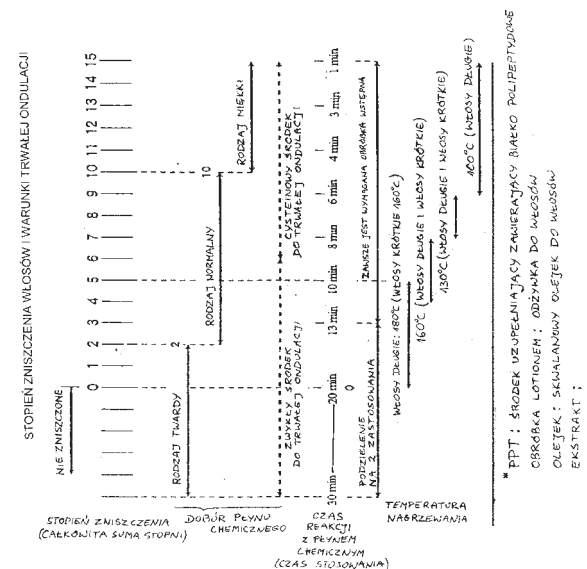
(71) PHILD CO., LTD., Kyoto, JP

(72) Hirata Yoshihiro, Yamashita Yuko

(54) Sposób modelowania włosów

(57) Właściwości włosów (stopień zniszczenia czy stan zdrowia włosów) klienta zależą od częstości trwałej ondulacji, farbowania, prostowania i mycia szamponem, używanych produktów do pielęgnacji włosów i troski domowej. Ze względu na stopień zniszczenia, obróbka wstępna, czas zmiękczenia, środki do trwałej ondulacji i czas jej trwania oraz temperatura najodpowiedniejsze dla włosów muszą być ustalone. Następnie jest wykonana obróbka włosów (farbowanie, trwała ondulacja i tak dalej).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356248 (22) 2001 12 28 7(51) A47C 5/04

(31) D2001U000001 (32) 2001 01 09 (33) IT

(86) 2001 12 28 PCT/EP01/15374

(87) 2002 07 18 WO02/054913 PCT Gazette nr 29/02

(71) CERANTOLA S.R.L., Ramon Di Loria, IT

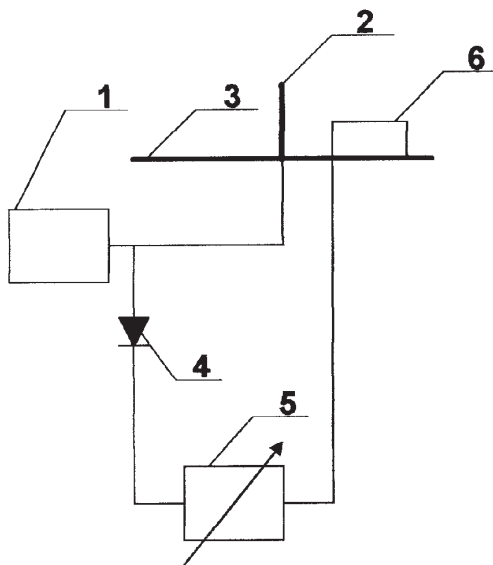
(72) Belic Edi

(54) Metalowa rama do krzeseł wykonana z elementów rurowych

(57) Metalowa rama do krzeseł wykonana z elementów rurowych, w skład której wchodzi dwa elementy (10) w kształcie odwróconej litery U, które tworzą nogi, dwa elementy (11) w kształcie litery L, które stanowią podparcie siedzenia i oparcia i każdy znajduje się obok jednego z elementów poprzednich oraz dwie prętowe poprzeczki (12), które znajdują się w dolnym obszarze tak, że łączą części elementów w kształcie odwróconej litery U i elementów w kształcie litery L. Poprzeczki (12) są

dzanej na ekranie (3) w postaci płyty przewodzącej, jednocześnie sygnał z terminala (1) poprzez detektor obwiedni (4) i wzmacniacz (5) o regulowanym wzmocnieniu, jest doprowadzany do co najmniej jednej anteny magnetycznej (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 357845 (22) 2002 12 18 7(51) A61B 17/64
A61F 5/04

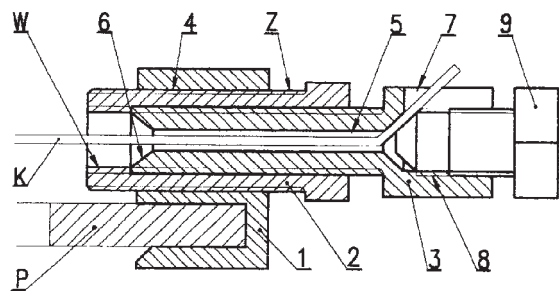
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki, Kraków

(72) Kulig Marek, Mazurkiewicz Stanisław

(54) **Głowica do mocowania i napinania drutów
Kirschnera**

(57) Głowica posiada prowadnicę (1), przy czym połączenie gwintowe pomiędzy prowadnicą (1) a elementem ustalającym (3) w głowicy zawiera tuleję napinającą (2) z kołnierzem ukształtowanym pod klucz o zróżnicowanych gwintach na średnicy zewnętrznej i wewnętrznej. Gwinty tulei napinającej (2) zróżnicowane są wielkością skoku gwintu wewnętrznego (W) i zewnętrznego (Z), a wartość bezwzględna różnicy skoków (W, Z) jest niewielka, celem umożliwienia bardzo precyzyjnej justacji przesuwu drutu (K) o wielkość będącą podkrotnością każdego ze skoków gwintu (W, Z).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 357916 (22) 2002 12 20 7(51) A61F 2/02
A61L 27/00

(71) TRICOMED S.A., Łódź

(72) Raczyński Krzysztof, Piórkowski Zbigniew,
Struszczyk Marcin, Gąsiorowski Tomasz,
Lesiakowska Krystyna, Dyczka Alicja

(54) **Sposób modyfikacji protez naczyniowych**

(57) Sposób modyfikacji protez naczyniowych polegający na uszczelnianiu ich żelatyną lub żelatyną modyfikowaną, charakteryzuje się tym, że protezy po sieciowaniu poddaje się procesowi redukcji w roztworze wodnym lub alkoholowym reduktora o stężeniu 0,1 g/dm³ - 2,0 g/dm³ w czasie 5 min - 2 h w temperaturze otoczenia. Następnie przemycia się je wodą demineralizowaną i poddaje znanemu procesowi plastyfikacji.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 356277 (22) 2000 12 19 7(51) A61F 2/06

(31) 00 00200572 (32) 2000 02 18 (33) EP

(86) 2000 12 19 PCT/EP00/12964

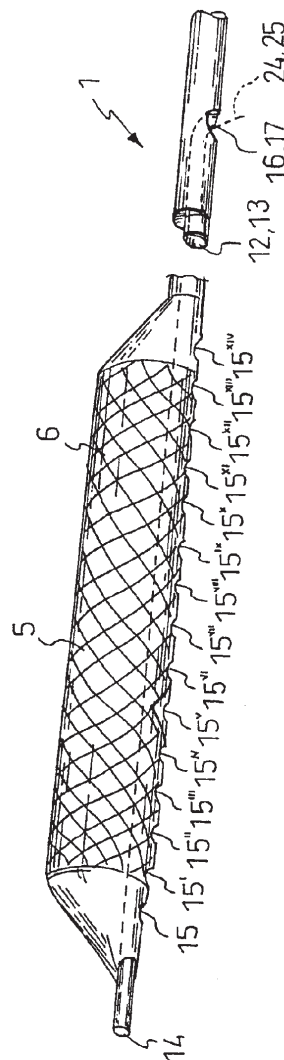
(87) 2001 08 23 WO01/60284 PCT Gazette nr 34/01

(71) E.V.R. ENDOVASCULAR RESEARCHES
S.A., Luxembourg, LU

(72) Loaldi Alessandro

(54) **Urządzenie wewnątrznacyniowe
do dostarczania i rozwijania rozszerzalnej
protezy wewnątrznacyniowej**

(57) Urządzenie wewnątrznacyniowe (1) do dostarczania i rozwijania rozszerzalnej protezy wewnątrznacyniowej (6) w rozdzielni zawierającym przewód główny i przynajmniej jeden przewód drugorzędowy zawiera wydłużony korpus (2) posiadający bliższą część końcową (4) i dalszą część końcową (3); przy czym dalsza część końcowa (3) zawiera środki rozszerzające (5) zawierające rozciągniętą podłużnie część aktywną połączoną w sposób odłączany z protezą (6).



Wspomniana część aktywna środków rozszerzających jest podłużnie związana z korpusem, w celu mimośrodowego rozszerzania wspomnianej protezy z jednej strony korpusu, w celu pozostawienia wolnej od wspomnianej rozszerzonej części aktywnej drugiej strony korpusu. Urządzenie jest ponadto wyposażone w środki prowadzące (11) drutu prowadzącego.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 364124 (22) 2003 12 17 7(51) A61F 2/44
A61F 2/46

(31) 02 02406120 (32) 2002 12 19 (33) EP

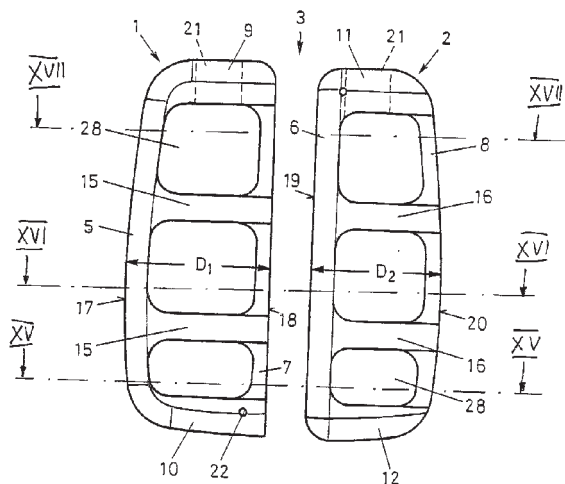
(71) Co-Ligne AG, Zurich, CH

(72) Lange Robert, FR; Commarmond Jacques, FR;
Linge Armand, CH

**(54) Para międzytrzonowych implantów
lędźwiowych oraz zespolenie trzonów
sąsiadujących kręgów**

(57) Para międzytrzonowych implantów lędźwiowych jest zaprojektowana w taki sposób, żeby implanty te mogły być wsunięte bocznie w przestrzeń pomiędzy sąsiadujące kręgi lędźwiowe, w celu zastąpienia krążka międzykręgowego. Każdy z implantów posiada pierwszą (5, 8) i drugą (7, 6) ścianę strzałkową, ścianę przednią (10, 12) oraz ścianę tylną (9, 11). Implanty są w stosunku do siebie asymetryczne i w związku z tym bardziej odpowiednie do zastosowania w transforaminalnym zespoleniu trzonów kręgów w lędźwiowym odcinku kręgosłupa. Pierwsze ściany strzałkowe pierwszego i drugiego implantu posiadają zakrzywioną powierzchnię (17, 20), podczas gdy drugie ściany strzałkowe są płaskie (18, 19).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 356451 (22) 2000 08 09 7(51) A61F 13/02

(31) 00 505046 (32) 2000 02 15 (33) US

(86) 2000 08 09 PCT/US00/21714

(87) 2001 08 23 WO01/60296 PCT Gazette nr 34/01

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,
Saint Paul, US

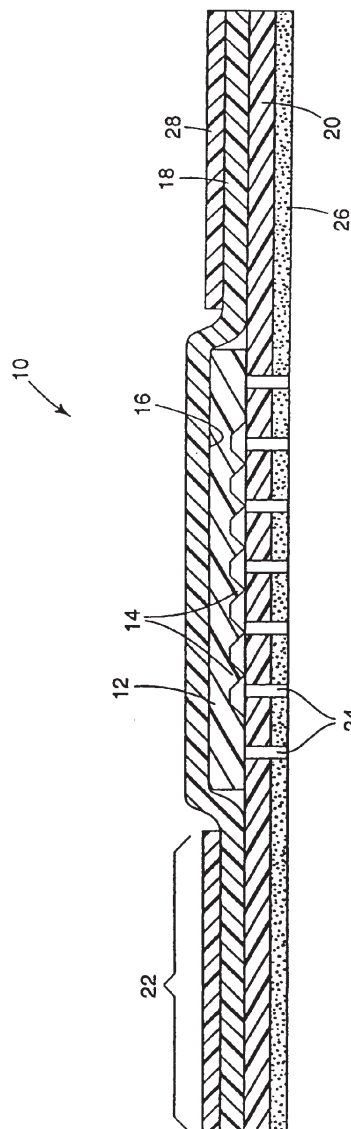
(72) Stickels Steven C., Seiler Peter M., Krampe
Stephen E., Burton Scott A.

**(54) Teksturowany wyrób pochłaniający
do opatrzywania ran**

(57) Opatrunek pochłaniający, zawierający pochłaniającą warstwę hydrofilowego żelu z ukształtowanym wzorem na co najmniej jednej swej głównej powierzchni. Powierzchnia z wzorem umożliwia uzyskanie większego pola powierzchni dla pochłaniania wysięgu z rany, gdy jest zwrócona do powierzchni rany,

a równocześnie zmniejsza pole powierzchni pochłaniającego materiału w bezpośrednim lub pośrednim kontakcie z raną.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356681 (22) 2000 04 13 7(51) A61K 6/00

(31) 99 291554 (32) 1999 04 14 (33) US
99 389209 1999 09 02 US

(86) 2000 04 13 PCT/US00/10135

(87) 2000 10 19 WO00/61070 PCT Gazette nr 42/00

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Rajaiah Jayanth, Schumacher Carole Ann,
Whitney John Roy, Gilday-Weber Kimberly
Ann, Culbertson Robert Hargitt

**(54) Kompozycje klejowe do protez
dentystycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja klejowa do protez dentystycznych, zawierająca mieszane sole kopolimeru eteru alkilowo-winyłowego i kwasu albo bezwodnika maleinowego i/lub terpolimeru z izobutylenem, w której mieszana sól zawiera kationową grupę funkcyjną soli, zawierającą co najmniej około 22,5% kationów wapniowych, od 15 do 25% kationów cynkowych w stosunku do całości początkowych przereagowanych grup karboksylowych, przy czym sól mieszana zawiera od około 36 do około 50% składnika w postaci wolnego kwasu.

Ponadto przedmiotem wynalazku są kompozycje klejowe do protez dentystycznych, zawierające powyższą kompozycję i co najmniej jedną nieklejową warstwę samopodtrzymującą. Przedmiotem wynalazku jest ponadto sposób zwiększania przyczepności protez dentystycznych do jamy ustnej drogą nakładania powyższych kompozycji na protezy, bezpośrednio na jamę ustną, podniebienie albo grzebię jamy ustnej, albo drogą nakładania na jedno i drugie, a następnie przytwierdzania protezy dentystycznej do grzebienia albo podniebienia jamy ustnej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356682 (22) 2000 04 13 7(51) A61K 6/00

(31) 99 60129164 (32) 1999 04 14 (33) US
99 60152158 1999 09 02 US

(86) 2000 04 13 PCT/US00/10185

(87) 2000 10 19 WO00/61071 PCT Gazette nr 42/00

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Rajaiah Jayanth, Schumacher Carole Ann,
Whitney John Roy, Gilday-Weber Kimberly
Ann, Ernst Lisa Catron

(54) Kompozycje klejowe do protez dentystycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja klejowa do protez dentystycznych, zawierająca mieszane sole kopolimeru eteru alkilowo-winylowego i kwasu maleinowego, w której mieszana sól zawiera kationową grupę funkcyjną soli, zawierającą od około 5 do 50% kationów cynkowych, od 0 do około 2,5% kationu wybranego z grupy obejmującej żelazo, bor, glin, wanad, chrom, mangan, nikiel, miedź, itr, tytan i ich mieszaniny, od około 30 do około 60% składnika w postaci wolnego kwasu, skuteczną dla kleju ilość kationów magnezowych i skuteczną dla kleju ilość kationu wybranego z grupy obejmującej wapń, stront i ich mieszaniny, przy czym całkowita zawartość magnezu, wapnia i strontu wynosi od około 5 do około 65%.

Przedmiotem wynalazku są ponadto kompozycje klejowe do protez dentystycznych, zawierające powyższą kompozycję i co najmniej jedną nieklejową warstwę samopodtrzymującą.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób zwiększania przyczepności protez dentystycznych do jamy ustnej drogą nakładania powyższych kompozycji na protezy, bezpośrednio na jamę ustną, podniebienie albo grzebię jamy ustnej, albo drogą nakładania na jedno i drugie, a następnie przytwierdzania protez dentystycznych do grzebienia albo podniebienia jamy ustnej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356480 (22) 2000 07 18 7(51) A61K 7/16

(31) 00U0001866 (32) 2000 01 27 (33) US

(86) 2000 07 18 PCT/US00/19580

(87) 2001 08 02 WO01/54657 PCT Gazette nr 31/01

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Yue Jiang, US; Mitra Shekhar, US; Cheng
Sonia, CN; Yang Lijiang, CN

(54) Ulepszona, ekonomiczna kompozycja do mycia zębów

(57) Udoskonalona ekonomiczna kompozycja do mycia zębów obejmuje od około 6% do około 70% ścierającego materiału polepszającego, od około 0,5% do około 4,5% środka zagęszczającego, od około 0,5% do około 45% sześciowodorotlenowego środka utrzymującego wilgoć, od około 0,05% do około 2,5% środka przeciw ubytkom tkanki zęba i co najmniej około 30% wody.

Kompozycja obejmuje mniej niż około 10% alkoholi dwu- i trójwodorotlenowych i ma lepkość od około 8 do około 100 BKU.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356278 (22) 2000 11 13 7(51) A61K 7/42

(31) 99 19955375 (32) 1999 11 17 (33) DE

(86) 2000 11 13 PCT/EP00/11204

(87) 2001 05 25 WO01/35904 PCT Gazette nr 21/01

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

(72) Stehm Thomas, Reimers Britta

(54) Środek chroniący przed słońcem zdolny do spieniania

(57) Środek kosmetyczny, chroniący przed słońcem, który występuje w postaci emulsji olej w wodzie zdolnej do spieniania, w dozowniku piany, przy czym emulsja olej w wodzie, każdorazowo w przeliczeniu na łączny preparat, obejmuje 2-50% wagowych fazy olejowej i 50-98% wagowych fazy wodnej, która zawiera środek powierzchniowo czynny, przy czym faza olejowa i/lub faza wodna emulsji zawierają absorber UV-A i UV-B w ilości 1-40% wagowych w przeliczeniu na łączny preparat gdzie faza olejowa zawiera 1-30 % wagowych a faza wodna zawiera 0-10% wagowych absorbera UV, przy czym emulsja olej w wodzie zawiera ewentualnie dodatkowo pożądane ilości kosmetycznych środków pomocniczych, w szczególności środków konserwujących i/lub perfum i/lub środka zwiększającego odporność na wodę.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356332 (22) 2000 11 30 7(51) A61K 7/135

(31) 99 99310219 (32) 1999 12 17 (33) EP

(86) 2000 11 30 PCT/GB00/04555

(87) 2001 06 21 WO01/43709 PCT Gazette nr 25/01

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

(72) Madden Timothy John, Vrettou Christina,
Brownbill Susan, Pearce Matthew Leslie

(54) Kompozycja rozjaśniająca i farbuująca włosy mająca pH większe niż 10, zawierająca cholesterol

(57) Kompozycja rozjaśniająca włosy zawierająca: (a) związek nadlenowy, (b) środek buforujący i (c) cholesterol i/lub jego pochodne albo ich mieszaniny charakteryzująca się tym, że pH kompozycji jest większe niż 10. Kompozycja skutecznie rozjaśnia włosy jednocześnie powodując mniejsze ich zniszczenie niż konwencjonalne kompozycje do rozjaśniania włosów.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356658 (22) 1999 10 26 7(51) A61K 9/00
A61K 38/22

(31) 98 190607 (32) 1998 11 12 (33) US

(86) 1999 10 26 PCT/FI99/00886

(87) 2000 05 25 WO00/28967 PCT Gazette nr 21/00

(71) SCHERING OY, Turku, FI

(72) Markkula Tommi, GB; Ala-Sorvari Juha, FI;
Jukarainen Harri, FI; Lehtinen Matti, FI;
Ruuhonen Jarkko, FI

(54) Środek dostarczający lek, zwłaszcza dostarczający androgeny

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek dostarczający o kontrolowanym uwalnianiu aktywnego czynnika terapeutycznego, zwłaszcza androgeny, w przedłużonym okresie czasu,

zawierający rdzeń z wymienionym aktywnym czynnikiem terapeutycznym oraz błonę otaczającą wymieniony rdzeń, która jest wykonana z elastomeru. Zgodnie z wynalazkiem elastomer jest elastomerem opartym na siloksanie zawierającym grupy 3,3,3-trifluoropropylowe przyłączone do atomów krzemu w jednostkach siloksanowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356453 (22) 2000 02 22 7(51) A61K 9/19
A61K 47/10

(31) 99 255279 (32) 1999 02 22 (33) US
99 452752 1999 12 01 US

(86) 2000 02 22 PCT/US00/40068

(87) 2000 08 24 WO00/48635 PCT Gazette nr 34/00

(71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT,
Farmington, US; BAXTER INTERNATIONAL
INC., Deerfield, US

(72) Besman Marc, Bjornson Erik, Jameel Feroz,
Kashi Ramesh, Pikal Michael, Tchessalov
Serguei, Carpenter John

**(54) Nowe formułacje czynnika VIII
nie zawierające albuminy**

(57) Kompozycja czynnika VIII formułowana bez dodatku albuminy, zawierająca oprócz czynnika VIII następujące substancje pomocnicze: 4% do 10% środka objętościowego wybranego z grupy obejmującej mannitol, glicynę i alaninę; 1% do 4% stabilizatora wybranego z grupy obejmującej sacharozę, trehalozę, rafinozę i argininę; 1 mM do 5 mM soli wapnia; 100 mM do 300 mM NaCl; oraz środek buforujący utrzymujący pH w przybliżeniu w zakresie pomiędzy 6 a 8.

Alternatywnie preparat może zawierać 2% do 6% hydroksyetyloskrobi; 1% do 4% stabilizatora wybranego z grupy obejmującej sacharozę, trehalozę, rafinozę i argininę; 1 mM do 5 mM soli wapnia; 100 mM do 300 mM NaCl; oraz środek buforujący utrzymujący pH w przybliżeniu w zakresie pomiędzy 6 a 8.

W kolejnym wykonaniu preparat może zawierać 300 mM do 500 mM NaCl; 1% do 4% stabilizatora wybranego z grupy obejmującej sacharozę, trehalozę, rafinozę i argininę; 1 mM do 5 mM soli wapnia; oraz środek buforujący.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 356387 (22) 2000 11 30 7(51) A61K 9/20
A61K 31/48

(31) 99 454364 (32) 1999 12 03 (33) US

(86) 2000 11 30 PCT/EP00/12302

(87) 2001 06 07 WO01/39742 PCT Gazette nr 23/01

(71) POLICHEM S.A., Luksemburg, LU

(72) Mailland Federico

**(54) Sposoby wytwarzania kompozycji
farmaceutycznych o przedłużonym
uwalnianiu alkaloidów sporyszu o większej
biodostępności i ich kompozycje**

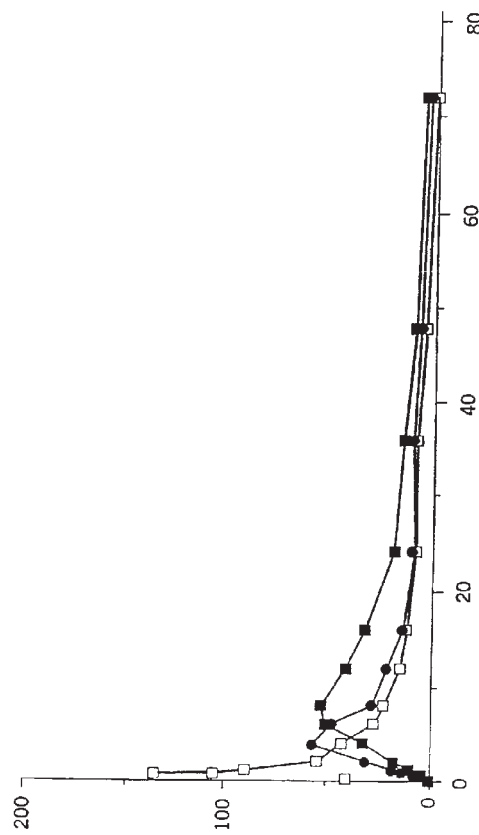
(57) Sposób zwiększenia biodostępności pochodnych sporyszu podawanych przy użyciu układów podawania o przedłużonym uwalnianiu obejmuje połączenie pochodnej sporyszu lub jej mieszaniny z farmaceutycznie dopuszczalnym hydrofilowym środkiem spęczniającym lub jego mieszaniną i jedną lub więcej farmaceutycznie dopuszczalnymi zaróbkami.

Biodostępność preparatów o przedłużonym uwalnianiu według niniejszego wynalazku jest co najmniej równa biodostępności pochodnej sporyszu lub jej mieszaniny podawanych przy użyciu typowego układu podawania.

Dostarczone są także kompozycje o przedłużonym uwalnianiu o większej biodostępności.

Sposoby i kompozycje według niniejszego wynalazku mogą dostarczyć charakterystyk przedłużonego uwalniania podczas ulepszenia biodostępności pochodnych sporyszu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 356707 (22) 1999 10 15 7(51) A61K 9/20
A61K 31/64

(31) 99 9901082 (32) 1999 02 01 (33) FR

(86) 1999 10 15 PCT/FR99/02520

(87) 2000 04 06 WO00/18373 PCT Gazette nr 14/00

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, Courbevoie
Cedex, FR

(72) Huet De Barochez Bruno, Wuthrich Patrick,
Martin Louis

**(54) Tabletki macierzowa umożliwiająca
przedłużone uwalnianie glikozydu
po podaniu drogą doustną**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest tabletki macierzowa do przedłużonego uwalniania glikozydu, zapewniająca ciągłe i regularne uwalnianie składnika czynnego po podaniu drogą doustną, przy czym to uwalnianie jest niewrażliwe na wahania pH środowiska rozpuszczenia.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356641 (22) 2000 12 27 7(51) A61K 9/72
A61K 9/14
A61K 9/19
A61K 38/20

(31) 99 60173922 (32) 1999 12 30 (33) US
00 724810 2000 11 28 US

(86) 2000 12 27 PCT/US00/35452

(87) 2001 07 12 WO01/49274 PCT Gazette nr 28/01

(71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, US

(72) Chen Bao-lu, Hora Maninder

(54) Sposoby dostarczenia drogą dopłucną interleukiny-2

(57) Dostarczono sposoby podawania interleukiny-2 (IL-2) lub jej wariantów poprzez inhalację dopłucną. Sposoby obejmują przygotowywanie kompozycji farmaceutycznej zawierającej IL-2 lub jej warianty do podawania jako roztwór wodny lub bezwodny lub zawiesina lub w postaci suchego proszku. Kompozycje te mogą zawierać ponadto związek powierzchniowo czynny w ilości wystarczającej do wzmocnienia absorpcji kompozycji po inhalacji dopłucnej tej kompozycji. Stosowane w podawaniu sposoby według wynalazku dają wysoką adsorpcyjność kompozycji i zwiększenie biodostępności IL-2.

(49 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 05 17

A1 (21) 356402 (22) 2000 12 06 7(51) A61K 31/00
A61P 25/00

(31) 99 60169245 (32) 1999 12 06 (33) US
(86) 2000 12 06 PCT/DK00/00671
(87) 2001 06 14 WO01/41701 PCT Gazette nr 24/01

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK
(72) Cremers Thomas Ivo Franciscus Hubert, NL;
Wikstrom Hakan Wilhelm, SE; Den Boer Johan
Antonie, NL; Bosker Fokko Jan, NL; Westerink
Bernard Hendrik Cornelis, NL; Bogeso Klaus
Peter, DK; Hogg Sandra, GB; Mork Arne, NO

(54) Kombinacja inhibitora wychwyty zwrotnego serotoniny i antagonisty, odwracalnego agonisty lub częściowego agonisty receptora 5-HT_{2C}

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związków i kompozycji związków mających czynność hamowania wychwyty zwrotnego serotoniny oraz czynność 5-HT_{2C}-antagonistyczną, częściową agonistyczną lub odwrótną agonistyczną, do leczenia depresji i innych zaburzeń afektywnych. Połączony efekt hamowania wychwyty zwrotnego serotoniny oraz czynności 5-HT_{2C}-antagonistycznej, częściowej agonistycznej, lub odwrótnego agonistycznej może rezydować dwóch ramach tego samego związku chemicznego lub w dwóch różnych związkach chemicznych.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 356447 (22) 2001 02 08 7(51) A61K 31/19
A61P 29/00

(31) 00 60180879 (32) 2000 02 08 (33) US
(86) 2001 02 08 PCT/US01/03972
(87) 2001 08 16 WO01/58441 PCT Gazette nr 33/01

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US
(72) Keating Elizabeth T., Kanagy James M.

(54) Sposób i kompozycje do leczenia chorób zapalnych

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy leczenia chorób zapalnych przez podawanie inhibitora fosfodiesterazy 4 w połączeniu z inhibitorem syntetazy prostaglandyny, przykładowo lekami NSAID.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356714 (22) 2000 12 11 7(51) A61K 31/19
A61P 25/28

(31) 00 10000577 (32) 2000 01 10 (33) DE
(86) 2000 12 11 PCT/EP00/12504
(87) 2001 07 19 WO01/51047 PCT Gazette nr 29/01

(71) FUMAPHARM AG, Muri, CH

(72) Joshi Rajendra Kumar, Strebel Hans-Peter

(54) Zastosowanie pochodnych kwasu fumarowego do leczenia chorób mitochondrialnych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania indywidualnych pochodnych kwasu fumarowego lub ich mieszanin do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do leczenia chorób mitochondrialnych, zwłaszcza do leczenia zespołu parkinsonowskiego, choroby Alzheimer, płasawicy Huntingtona, barwnikowego wyrodzenia siatkówki i mitochondrialnej encefalomiopatii. Korzystnie, pochodna lub pochodne kwasu fumarowego są wybrane z grupy obejmującej estry dialkylowe kwasu fumarowego oraz estry monoalkylowe kwasu fumarowego w postaci wolnych kwasów lub ich soli.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356243 (22) 2000 12 14 7(51) A61K 31/42
A61P 19/02

(31) 99 60171228 (32) 1999 12 16 (33) US
99 60171237 1999 12 16 US
00 60182647 2000 02 15 US
00 60202416 2000 05 08 US

(86) 2000 12 14 PCT/US00/33866

(87) 2001 06 21 WO01/43742 PCT Gazette nr 25/01

(71) TEVA PHARMACEUTICALS INDUSTRIES
LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Avrutov Ilya, Gershon Neomi, Aronhime Judith

(54) Nowe sposoby wytwarzania i nowa postać krystaliczna leflunomidu

(57) Ujawniona została nowa postać polimorficzna III leflunomidu oraz sposób jej wytwarzania. Wynalazek dostarcza także ekonomicznego sposobu wytwarzania postaci II leflunomidu i sposobu wytwarzania postaci I leflunomidu z postaci III.

Ujawnione zostały ponadto kompozycje farmaceutyczne i jednostki dawkowania zawierające nową postać leflunomidu oraz ich zastosowanie w leczeniu reumatoidalnego zapalenia stawów.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 356428 (22) 2001 02 01 7(51) A61K 31/44
A61P 25/14

(31) 00 00104531 (32) 2000 03 10 (33) EP
(86) 2001 02 01 PCT/EP01/01038
(87) 2001 09 20 WO01/68063 PCT Gazette nr 38/01

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bartoszyk Gerd, Russ Hermann, Seyfried
Christoph, Weber Frank

(54) Nowe zastosowanie (R)-(-)-2-[5-(4-fluorofenyl)-3-pirydylo-metylo-aminometylo]-chromianu oraz jego fizjologicznie tolerowanych soli

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie (R)-(-)-2-[5-(4-fluorofenyl)-3-pirydylo-metylo-aminometylo]-chromianu lub jego fizjologicznie tolerowanej soli do wytwarzania leków służących do terapii pozapiramidalnych zaburzeń ruchu i/lub efektów ubocznych w pozapiramidalnych zaburzeniach ruchu. Korzystnie solą jest chlorowodorek (R)-(-)-2-[5-(4-fluorofenyl)-3-pirydylo-metylo-aminometylo]-chromianu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 356236 (22) 2000 10 02 7(51) A61K 31/47
A61P 35/00

(31) 99 9925127 (32) 1999 10 22 (33) GB

- (86) 2000 10 02 PCT/EP00/09647
 (87) 2001 05 03 WO01/30351 PCT Gazette nr 18/01

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

(72) Muggetti Lorena, IT; Martini Alessandro, IT;
 Civaroli Paola, IT; James Christopher, GB

(54) Preparaty doustne dla związków przeciwnowotworowych

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest półstały środek wypełniający, który obejmuje pochodną kamptotecyny; matrycę farmaceutycznie dopuszczalnego nośnika, którym jest gliceryd poliglikolowany oraz jedną lub więcej farmaceutycznie dopuszczalnych zaróbek w ilości skutecznie zmniejszającej gęstości i stabilizującej.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 356605 (22) 2001 01 15 7(51) A61K 31/55
 A61K 31/506
 A61P 25/24

(31) 00 00200189 (32) 2000 01 19 (33) EP
 (86) 2001 01 15 PCT/EP01/00407
 (87) 2001 07 26 WO01/52855 PCT Gazette nr 30/01

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Andrews John Stuart, BE; Drinkenburg
 Wilhelmus, NL; Ward Nicolas Matthew, GB

(54) Kombinacja leków zawierająca mirtazapinę w zastosowaniu do leczenia depresji i zaburzeń pokrewnych

(57) Wynalazek stanowi kombinację zawierającą określoną ilość mirtazapiny lub jej farmaceutycznie akceptowalnej soli lub solwatu i określoną ilość gepironu lub jego farmaceutycznie akceptowalnej soli lub solwatu, ewentualnie w połączeniu z jednym lub większą ilością farmaceutycznie akceptowalnych nośników, gdzie ilości gepironu i mirtazapiny są takie, że efekt kompozycji jest bardziej korzystny niż efekt addytywny leków podawanych oddzielnie, Kombinacja może znaleźć zastosowanie w leczeniu depresji i zaburzeń pokrewnych, przy czym wynalazek zapewnia także nowy sposób leczenia depresji i zaburzeń pokrewnych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 356721 (22) 2001 02 06 7(51) A61K 31/55
 A61P 25/20

(31) 00 00200499 (32) 2000 02 11 (33) EP
 (86) 2001 02 06 PCT/EP01/01221
 (87) 2001 08 16 WO01/58453 PCT Gazette nr 33/01

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Ruigt Gerardus, Stephanus, Franciscus, Van Der Berg Frans

(54) Zastosowanie mirtazapiny do leczenia zaburzeń snu

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania mirtazapiny do wytwarzania leku do nowego sposobu leczenia zaburzeń snu, które to leczenie obejmuje podawanie mirtazapiny w postaci jednostkowej dawki leczniczej zawierającej pomiędzy 0,1 i 5 mg mirtazapiny, a ponadto „opakowania dla pacjenta” do leczenia zaburzeń snu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356739 (22) 2000 04 06 7(51) A61K 31/55
 A61P 25/28

(31) 99 9904313 (32) 1999 04 07 (33) FR

(86) 2000 04 06 PCT/FR00/00865

(87) 2000 10 12 WO00/59511 PCT Gazette nr 41/00

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Deslandes Antoine, FR; Spedding Michael, GB

(54) Zastosowanie tianeptyny do wytwarzania leków przeznaczonych do leczenia chorób zwyrodnieniowych układu nerwowego

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zastosowanie tianeptyny lub jej enancjomerów do wytwarzania leków użytecznych w leczeniu chorób zwyrodnieniowych układu nerwowego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356240 (22) 2000 11 03 7(51) A61K 31/255
 A61P 37/06

(31) 99 19953517 (32) 1999 11 05 (33) DE

(86) 2000 11 03 PCT/EP00/10871

(87) 2001 05 10 WO01/32154 PCT Gazette nr 19/01

(71) MEDAC GESELLSCHAFT FUR KLINISCHE
 SPEZIALPRAPARATE MBH, Hamburg, DE

(72) Baumgart Joachim

(54) Stosowanie treosulfanu do dostosowania stanu pacjenta przed przeszczepem szpiku kości lub macierzystej komórki krwi

(57) Wynalazek dotyczy stosowania treosulfanu jako środka dostosowującego stan przed alogenicznym przeszczepem szpiku kości lub krwiotwórczych komórek macierzystych, przy czym treosulfan albo łączy się z innymi środkami chemoterapeutycznymi lub immunosupresyjnymi, albo podaje się w postaci pojedynczej substancji czynnej.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356667 (22) 2000 08 18 7(51) A61K 31/375
 A61K 31/355
 A61P 9/10

(31) 99 199901145 (32) 1999 08 20 (33) DK

(86) 2000 08 18 PCT/DK00/00459

(87) 2001 03 01 WO01/13901 PCT Gazette nr 09/01

(71) FERROSAN A/S, Soborg, DK

(72) Hojgaard Bent, DK; Poulsen Henrik Enghusen, DK; Salonen Jukka, FI

(54) Farmaceutyczny układ dostarczania witaminy C i witaminy E oraz zastosowanie połączenia witaminy C i E do zapobiegania lub leczenia stanów związanych ze stresem oksydacyjnym

(57) Farmaceutyczny układ dostarczania obejmujący preparat o wolnym uwalnianiu witaminy C (kwas askorbinowy) i preparat o zwykłym uwalnianiu witaminy E (tokoferol) opracowano w celu podniesienia i utrzymywania stężeń tych witamin w osoczu krwi w stosunku w przybliżeniu 2,2:1. Stwierdzono, że stężenia i stosunek w stanie równowagi tych antyoksydantów jest krytyczny w zapobieganiu i leczeniu chorób związanych ze stresem oksydacyjnym takich jak stwardnienie tętnic, cukrzyca i chorób neurodegeneracyjnych układu nerwowego takich jak choroba Alzheimera.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 356745 (22) 2000 11 09 7(51) A61K 31/421
 A61P 3/10

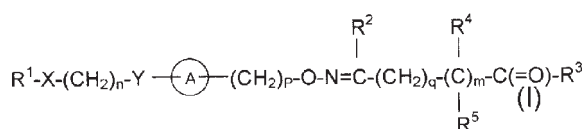
(31) 99 320319 (32) 1999 11 10 (33) JP

- (86) 2000 11 09 PCT/JP00/07879
 (87) 2001 05 17 WO01/34200 PCT Gazette nr 20/01
 (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD,
 Osaka, JP
 (72) Sugiyama Yasuo, Odaka Hiroyuki, Kimura
 Hiroyuki

(54) Inhibitory przyrostu wagi ciała

(57) Inhibitory wzrostu wagi ciała obejmują substancje podobne do agonistów PPAR γ , które zawierają substancje podobne do agonistów PPAR δ takie jak związki przedstawione na ogólnym wzorze (I), gdzie R¹ przedstawia ewentualnie podstawiony hydrokarbyl, itp., X przedstawia wiązanie, itp.; Y przedstawia tlen, itp.; pierścień A przedstawia pierścień heterocykliczny, itp.; R² przedstawia wodór, itp.; R³ przedstawia OR⁹ itp.; a R⁴ i R⁵ przedstawia każdorazowo wodór, itp., i są przydatne w leczeniu cukrzycy itp.

(10 zastrzeżeń)



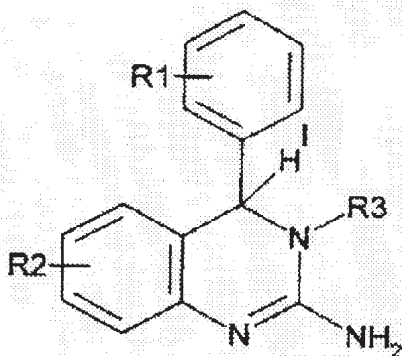
A1 (21) 356399 (22) 2000 10 14 7(51) A61K 31/517
 A61P 9/10

- (31) 99 19951702 (32) 1999 10 27 (33) DE
 (86) 2000 10 14 PCT/EP00/10127
 (87) 2001 05 03 WO01/30328 PCT Gazette nr 15/01
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
 GMBH, Frankfurt, DE
 (72) Weichert Andreas, Albus Udo, Jansen
 Hans-Willi

(54) Zastosowanie 2-amino 3,4- dihydro-chinazolin do wytwarzania środka leczniczego do leczenia lub profilaktyki chorób spowodowanych stanami niedokrwienia

(57) Opisano zastosowanie 2-amino-3,4-dihydro-chinazolin o wzorze (I) oraz jej farmaceutycznie dopuszczalnych soli do wytwarzania środka leczniczego do leczenia i zapobiegania stanom niedokrwinnym. Symbole R¹, R² i R³ mają znaczenie podane w zastrzeżeniach.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 356329 (22) 2000 12 15 7(51) A61K 31/702
 A61P 1/04

- (31) 99 9904581 (32) 1999 12 15 (33) SE

- (86) 2000 12 15 PCT/SE00/02567
 (87) 2001 06 21 WO01/43751 PCT Gazette nr 25/01
 (71) A + SCIENCE INVEST AB, Goteborg, SE
 (72) Karlsson Karl-Anders, Leonardsson Irene,
 Teneberg Susann, Angstrom Jonas

(54) Nowe substancje wiążące Helicobacter pylori i ich zastosowanie

(57) Opisano substancje wiążące *Helicobacter pylori* zawierające Gal β 3GlcNAc lub Gal β 3GalNAc, a także ich zastosowanie w kompozycjach farmaceutycznych i środkach spożywczych oraz metody leczenia schorzeń wywołanych przez obecność *Helicobacter pylori*. Opisano także zastosowanie tych substancji do identyfikowania adhezji bakteryjnej, do otrzymywania szczepionek przeciwko *Helicobacter pylori*, do diagnozowania zakażeń *Helicobacter pylori*, do typowania *Helicobacter pylori*, do identyfikowania substancji wiążących *Helicobacter pylori* oraz do inhibicji wiązania *Helicobacter pylori*.

(73 zastrzeżenia)

A1 (21) 356325 (22) 2000 01 05 7(51) A61K 31/4045
 A61P 9/12

- (86) 2000 01 05 PCT/IL00/00009
 (87) 2001 07 12 WO01/49286 PCT Gazette nr 28/01
 (71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD.,
 Tel Aviv, IL
 (72) Zisapel Nava, Laudon Moshe

(54) Sposób i preparat do leczenia oporności na leki przeciwnadciśnieniowe i stanów pokrewnych

(57) Wynalazek stanowi preparat farmaceutyczny zawierający jednocześnie melatoninę i co najmniej jeden lek przeciwnadciśnieniowy, jak również sposób leczenia pacjenta, który jest oporny na działanie leków przeciwnadciśnieniowych podawanych bez melatoniny, sposób obniżania nocnego ciśnienia krwi u pacjenta, który ma nienormalny rytm ciśnienia krwi bez podawania lub przy podawaniu leków nadciśnieniowych oraz sposób wywoływania u pacjenta co najmniej jednego z działań, do których należą poprawa nastroju i czuwania dziennego, opóźnienie pojawienia się piku kortyzolu u pacjenta i potencjalna profilaktyczna ochrona przed przynoszącym szkodę działaniem niedokrwienia na serce, w którym to sposobie pacjentowi podaje się melatoninę w sposób i w ilości skutecznej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 356422 (22) 2001 02 15 7(51) A61K 31/4184
 A61P 29/00

- (31) 00 46828 (32) 2000 02 18 (33) JP
 (86) 2001 02 15 PCT/JP01/01069
 (87) 2001 08 23 WO01/60362 PCT Gazette nr 34/01
 (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
 Osaka, JP

(72) Ikeya Kazuaki, Kitayoshi Takahito

(54) Inhibitory TNF- α

(57) Inhibitory TNF- α zawierające heterocykliczny związek mający aktywność antagonistyczną angiotensyny II, które są przydatne jako środki zapobiegawcze/leki na choroby zapalne, itp.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356705 (22) 2001 01 23 7(51) A61K 31/4985
 A61P 35/00

- (31) 00 0002691 (32) 2000 02 04 (33) GB
 00 0019599 2000 08 09 GB

- (86) 2001 01 23 PCT/US01/00648
 (87) 2001 08 09 WO01/56575 PCT Gazette nr 32/01
 (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
 (72) Riebesehl Bernd Ulrich, Kemken Jens
 (54) **Kompozycja farmaceutyczna zawierająca pemetreksed wraz z monotiogliceryną, L-cysteiną lub kwasem trioglikolowym**

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza kompozycji farmaceutycznej zawierającej pemetreksed; co najmniej jeden antyutleniacz wybrany z grupy obejmującej monotioglicerynę, L-cysteinę i kwas tioglikolowy; i dopuszczalną farmaceutycznie substancję. Formuła farmaceutyczna jest odpowiednia do płynnego podawania pozajelitowego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356469 (22) 2000 09 08 7(51) A61K 31/7052
A61P 39/00

- (31) 99 131864 (32) 1999 09 10 (33) IL
99 133680 1999 12 23 IL
 (86) 2000 09 08 PCT/IL00/00550
 (87) 2001 03 22 WO01/19360 PCT Gazette nr 12/01
 (71) CAN-FITE BIOPHARMA LTD., Petach Tikva, IL
 (72) Fishman Pnina
 (54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające agonistę albo antagonistę receptora adenyzy**

(57) Antagonisty receptora adenyzy, a zwłaszcza antagonisty, który wiąże się z receptorem adenyzy A3, stosuje się do indukowania wytwarzania albo wydzielania G-CSF w organizmie, zapobiegania lub leczenia toksycznych skutków ubocznych leku albo zapobiegania lub leczenia leukopenii, a zwłaszcza leukopenii indukowanych przez lek oraz do hamowania nienormalnego wzrostu i rozrostu komórek.

(79 zastrzeżeń)

Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2002 10 24
2003 07 21

A1 (21) 356459 (22) 2000 12 20 7(51) A61K 35/74
A23C 9/123

- (31) 99 466768 (32) 1999 12 20 (33) US
 (86) 2000 12 20 PCT/EP00/13020
 (87) 2001 06 28 WO01/45722 PCT Gazette nr 26/01
 (71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Levallois-Perret, FR
 (72) Krueger James M., US; Pabst Michael J., US; Cayuella Chantal, FR; Degivry Marie-Christine, FR; Hartley Donna, US
 (54) **Działanie nasenne niepatogennych bakterii kwasu mlekowego**

(57) Niepatogenne bakterie kwasu mlekowego mają ściany komórkowe, które są podatne na trawienie enzymami o aktywności muramidazy, co prowadzi do otrzymania fragmentów określonych jako muramyllopeptydy.

Spożywanie muramyllopeptydów, zarówno bezpośrednio, lub poprzez strawienie niepatogennych bakterii kwasu mlekowego, wzbudza senność i poprawia jakość snu. W szczególności, wydłuża się faza snu głębokiego bez szybkiego ruchu gałek ocznych (NREM). Muramyllopeptydowe produkty trawienia niepatogennych bakterii kwasu mlekowego pobudzają wytwarzanie anionu nadkwasowego oraz cytokin IL-1 β i TNF α przez monocyty.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 356723 (22) 2001 03 26 7(51) A61K 35/78
A61K 7/48
A61P 17/00

- (31) 00 10015353 (32) 2000 03 28 (33) DE
00 10056902 2000 11 16 DE
 (86) 2001 03 26 PCT/EP01/03417
 (87) 2001 10 04 WO01/72315 PCT Gazette nr 40/01
 (71) BIRKEN GMBH, Niefern-Oschelbronn, DE
 (72) Scheffler Armin
 (54) **Emulsja zawierająca wyciąg roślinny, sposób wytwarzania emulsji oraz sposób uzyskiwania wyciągu roślinnego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania triterpenów z roślin i/lub części roślin oraz emulsji, których fazy wodna i olejowa zostały emulgowane za pomocą ekstraktu roślinnego, przy czym ekstrakt roślinny zawiera przynajmniej jeden triterpen i/lub przynajmniej jedną pochodną triterpenów a emulsja zawiera ponadto przynajmniej jeden olej i/lub tłuszcz i wodę. Niniejszy wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania emulsji oraz zastosowania triterpenów do wytwarzania kosmetyków i środków leczniczych.

(33 zastrzeżenia)

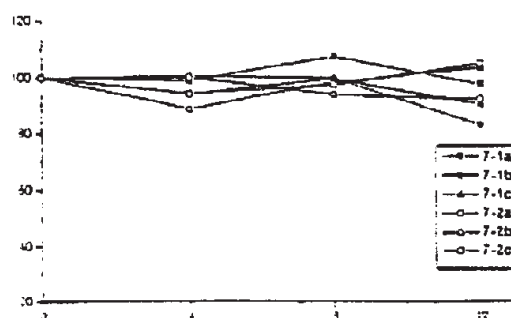
A1 (21) 356406 (22) 2000 11 17 7(51) A61K 38/21
A61K 9/08

- (31) 99 9951481 (32) 1999 11 19 (33) KR
 (86) 2000 11 17 PCT/KR00/01322
 (87) 2001 05 25 WO01/35987 PCT Gazette nr 21/01
 (71) LG CHEM INVESTMENT, LTD., Seoul, KR
 (72) Kang Young Cheol, Lee Sang-Heon, Han Kyuboem

(54) **Preparat wodnego roztworu alfa-interferonu**

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do preparatu wodnego roztworu, który może zachować aktywność biologiczną i właściwości fizykochemiczne α -interferonu przez długi okres. Bardziej szczegółowo, niniejszy wynalazek odnosi się do preparatu wodnego roztworu α -interferonu, zawierającego α -interferon; stabilizator; środek regulujący ciśnienie osmotyczne; środek konserwujący przeciwko drobnoustrojom wybrany z grupy obejmującej fenol, m-krezol lub ich mieszaninę; oraz układ buforujący. Preparat wodnego roztworu według niniejszego wynalazku posiada wiele korzyści, ponieważ zachowuje aktywność α -interferonu przez długi okres, eliminuje potencjalną szkodliwość w stosunku do ludzkiego organizmu poprzez minimalizację ilości konserwantów oraz jest bardzo stabilny.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356390 (22) 2000 11 30 7(51) A61K 39/00
A61P 43/00

- (31) 99 9902673 (32) 1999 12 03 (33) ES

(86) 2000 11 30 PCT/EP00/12063

(87) 2001 06 07 WO01/39797 PCT Gazette nr 23/01

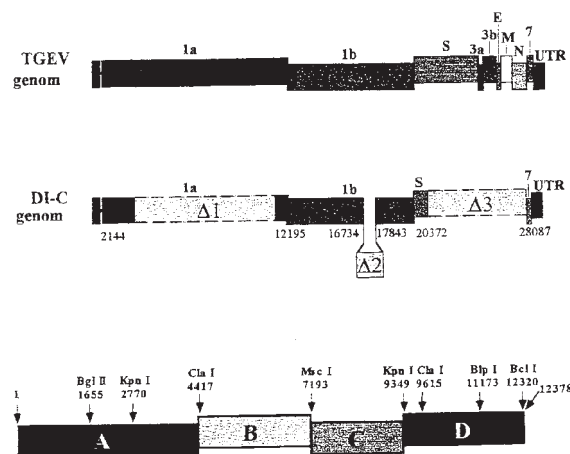
(71) CONSEJO SUPERIOR DE
INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Madrid, ES

(72) Enjuanes Sanchez Luis

(54) **Zakaźne kłony**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobów otrzymywania DNA obejmujących etapy, w których (a) DNA zawierające pełnej długości kopię genomowego RNA (gRNA) lub RNA wirusowe; albo (b) DNA zawierające jeden lub więcej fragmentów gRNA z RNA wirusowego, przy czym fragmenty kodują RNA zależną polimerazę RNA i przynajmniej jedno białko strukturalne lub nie strukturalne; albo (c) DNA posiadające przynajmniej 60% homologię do sekwencji z (a) lub (b); jest klonowane do sztucznego chromosomu bakteryjnego (BAC). Ponadto, dostarczane są DNA, które zawierają sekwencje pochodzące z genomowego RNA (gRNA) koronawirusa, które posiadają przynajmniej 60% homologię do naturalnych sekwencji wirusa i kodują RNA zależną polimerazę RNA i przynajmniej jedno białko strukturalne lub niestrukturalne, przy czym fragment tego DNA może ulegać transkrypcji do RNA, które to RNA może być włączane do wirionu. Ponadto, ujawniono zastosowanie tych kwasów nukleinowych do otrzymywania wirusowego RNA lub wirionów oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te DNA, wirusowe RNA lub wiriony.

(74 zastrzeżenia)



A1 (21) 356554 (22) 2001 01 19 7(51) A61K 39/39
A61K 47/18
A61P 31/12
C12N 15/31

(31) 00 0000798 (32) 2000 01 21 (33) FR

(86) 2001 01 19 PCT/FR01/00187

(87) 2001 07 26 WO01/52888 PCT Gazette nr 30/01

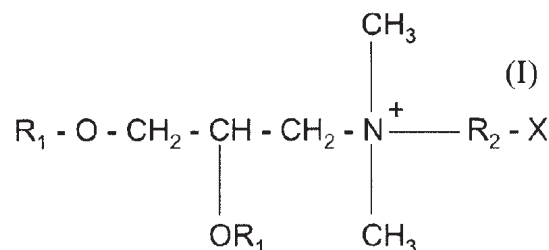
(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Audonnet Jean-Christophe Francis, Fischer
Laurent Bernard, Barzu-Le-Roux Simona(54) **Ulepszona szczepionka DNA dla zwierząt
gospodarczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szczepionka DNA przeciwko patogenowi dotyczącemu zwierząt produkcyjnych, a zwłaszcza bydła i świń, zawierająca plazmid mający sekwencję nukleotydów kodującą immunogen patogenu odpowiedniego gatunku zwierzęcia w warunkach pozwalających na ekspresję *in vivo* tej sekwencji i kationowy lipid zawierający czwartorzędową sól amonu o wzorze (I), w którym R₁ jest liniowa resztą alifatyczną

nasyconą lub nienasyconą, mającą od 12 do 18 atomów węgla, R₂ jest inną resztą alifatyczną zawierającą od 2 do 3 atomów węgla, a X jest grupą hydroksylową lub aminową, przy czym lipidem jest korzystnie DMRIE.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 356556 (22) 2001 01 19 7(51) A61K 39/245
A61P 31/22

(31) 00 0000797 (32) 2000 01 21 (33) FR

(86) 2001 01 19 PCT/FR01/00189

(87) 2001 07 26 WO01/52887 PCT Gazette nr 30/01

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Poulet Herve

(54) **Szczepienia i szczepionki przeciw
zakażeniom wirusem opryszczki psa**

(57) Wynalazek dotyczy przygotowania szczepionki przeciwko zakażeniu wirusem opryszczki psa, do podawania ciężarnej suce jak najbliższej porodu, korzystnie w czasie ostatniej jednej trzeciej ciąży i wywołania wysokiego poziomu przeciwciała przeciwko CHV u ciężarnej suki w czasie porodu, indukując ochronę szczeniąt przez przeniesienie przeciwciał w czasie karmienia piersią. Wynalazek także dotyczy szczepionki inaktywowanej lub podjednostkowej anti-CHV, pożytecznej do szczepienia ciężarnych samic, aby chronić szczeniąt przez przeniesienie przeciwciał.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 356386 (22) 2001 02 23 7(51) A61K 39/395
C07K 16/30

(31) 00 0000597 (32) 2000 02 24 (33) SE

(86) 2001 02 23 PCT/SE01/00395

(87) 2001 08 30 WO01/62286 PCT Gazette nr 35/01

(71) ACTIVE BIOTECH AB, Lund, SE

(72) Brodin Thomas N., Karlstrom Pia J., Nilson Bo
H.K., Ohlsson Lennart G., Tordsson M.Jesper(54) **Nowe przeciwciało specyficzne wobec raka
okrężnicy**

(57) Wynalazek opisuje strukturę wiążącą, która wiąże w *in vivo* do powierzchni komórek raka, ujawnionych struktur docelowych *in vivo* lub na powierzchni komórek raka; strukturę wiążącą, która rozpoznaje i blokuje wspomniane komórki docelowe; substancję, która wiąże się do lub blokuje ekspresję wspomnianych struktur docelowych; kompozycję farmaceutyczną zawierającą wspomnianą strukturę wiążącą, strukturę docelową lub substancję jako czynnik aktywny; kompozycję szczepionki zawierającą wspomnianą strukturę docelową jako czynnik aktywny; sposób do selekcji faga; i sposób diagnozowania *in vivo* i *in vitro* i rokowania i leczenia ludzkich chorób złośliwych obejmujący zastosowanie powyżej przedstawionych przedmiotów.

(85 zastrzeżeń)

A1 (21) 356300 (22) 2000 12 27 7(51) A61K 45/00
A61K 31/198
A61K 47/36
A61P 3/10

(31) 99 374959 (32) 1999 12 28 (33) JP
00 85159 2000 03 24 JP

(86) 2000 12 27 PCT/JP00/09281

(87) 2001 07 05 WO01/47557 PCT Gazette nr 27/01

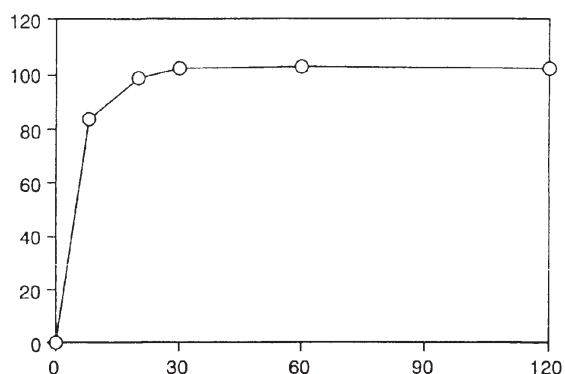
(71) AJINOMOTO CO., INC., Tokio, JP

(72) Makino Chisato, Ninomiya Nobutaka, Orita Haruo, Sakai Hidetoshi, Yabuki Akira, Kato Nobuo, Shioya Shigeru

(54) Przeciwcukrzycowy preparat do podawania doustnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat do bezpośredniego kontrolowanego zmniejszania poziomu glukozy we krwi zarówno po posiłku, jak i na czczo, doprowadzającego ten poziom do poziomów normalnych, przez lek o przedłużonym uwalnianiu doprowadzającym poziom glukozy we krwi po posiłku u chorych na cukrzycę do poziomu normalnego, lub mieszany lek o kontrolowanym uwalnianiu do obniżania poziomu glukozy we krwi po posiłku z natychmiastowym uwolnieniem leku. W szczególności, korzystnie, lekiem do obniżania poziomu glukozy we krwi po posiłku doprowadzającym ten poziom do poziomu normalnego jest nateglinid.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 356252 (22) 2000 08 11 7(51) A61K 45/06

(31) 99 99116447 (32) 1999 08 21 (33) EP

(86) 2000 08 11 PCT/EP00/07852

(87) 2001 03 01 WO01/13953 PCT Gazette nr 09/01

(71) ALTANA PHARMA AG, Konstanz, DE

(72) Kilian Ulrich, Beume Rolf, Bundschuh Daniela, Hatzelmann Armin, Schudt Christian, Weimar Christian

(54) Połączenie synergistyczne

(57) Wynalazek dotyczy połączonego podawania inhibitorów PDE i β_2 agonistów adrenoceptorów do leczenia chorób dróg oddechowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356429 (22) 2001 02 05 7(51) A61K 47/02
A61K 47/18

(31) 00 504741 (32) 2000 02 16 (33) US

(86) 2001 02 05 PCT/EP01/01155

(87) 2001 08 23 WO01/60409 PCT Gazette nr 34/01

(71) MERIAL LIMITED, Harlow Essex, GB

(72) Jun Chen

(54) Ulepszone formuły pasty

(57) Przedmiotem wynalazku jest formuła pasty farmaceutycznej lub weterynaryjnej obejmująca skuteczną ilość środka terapeutycznego, zmatowioną krzemionkę koloidalną, modyfikator lepkości, nośnik hydrofilowy, opcjonalnie absorbent oraz opcjonalnie barwnik, stabilizator, środek powierzchniowo czynny lub konserwant. Wynalazek dotyczy również sposobów stosowania tych formuł do leczenia różnych stanów chorobowych.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 356444 (22) 2001 01 24 7(51) A61L 2/00

(31) 00 60178051 (32) 2000 01 24 (33) US

(86) 2001 01 24 PCT/US01/02319

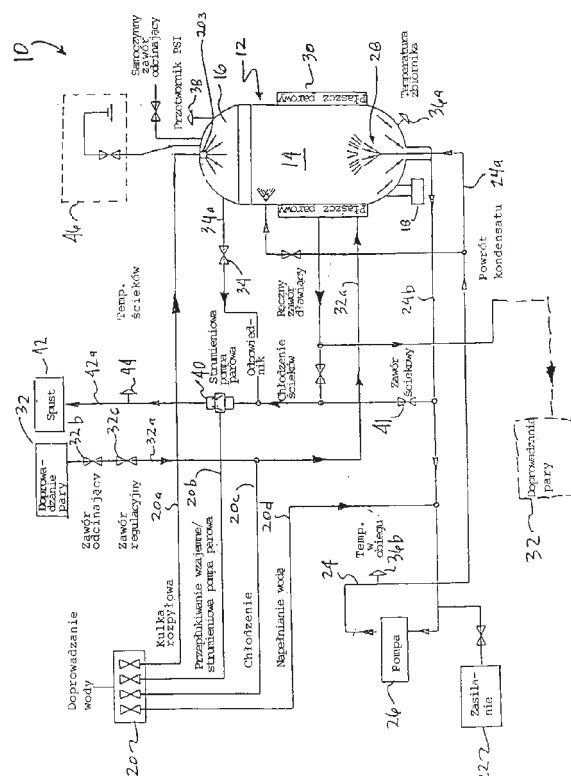
(87) 2001 07 26 WO01/52907 PCT Gazette nr 30/01

(71) WASTE REDUCTION BY WASTE REDUCTION, INC., Indianapolis, US

(72) Kaye Gordon I., Weber Peter B., Morris Kevin A., Wilson Joseph H., Hahn Robert L.

(54) Układ i sposób do obróbki zakaźnych materiałów odpadowych

(57) Według niniejszego wynalazku, zapewniono układ i sposób do wytwarzania produktu końcowego, który można zniszczyć w bezpieczny sposób, z odpadów zawierających materiały niepożądane, takie jak materiały zakaźne, biologicznie niebezpieczne, niebezpieczne lub cząstki radioaktywne. Sposób zawiera etapy dostarczenia wysoko-zasadowego rozpuszczalnika, zanurzenia odpadów zawierających materiały niepożądane w wysoko-zasadowym rozpuszczalniku i podgrzewania tego rozpuszczalnika. Materiałowi odpadowemu zawierającemu materiały niepożądane pozwala się pozostawać w rozpuszczalniku do momentu, kiedy zostanie rozpuszczony (przefermentowany) i utworzy w ten sposób roztwór wolny od jakichkolwiek zakaźnych lub biologicznie niebezpiecznych elementów i/lub zawierający izotopy radioaktywne w stężeniu poniżej maksymalnego dopuszczalnego stężenia (MPC) do odprowadzania do sanitarnych kanałów ściekowych, jakie jest określone przez obowiązujące przepisy stanowe dotyczące odpadów zawierających takie substancje.



Układ zawiera każdą lub zbiornik (12) przystosowany do umieszczenia w nim wysoko-zasadowego rozpuszczalnika podczas zamkniętej reakcji rozpuszczania (fermentacji), środki grzewcze (30) do ogrzewania rozpuszczalnika w zbiorniku, środki filtrujące (40) i środki (41) do usuwania wodnego roztworu pozostałego po fermentacji oraz stałych materiałów odpadowych ze zbiornika (12). Oba produkty pozostałe po fermentacji tj. w postaci wodnego roztworu oraz w postaci stałej mogą być następnie niszczone za pomocą konwencjonalnych środków.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 356419 (22) 2001 02 01 7(51) A61L 2/07

(31) 00 0001334 (32) 2000 02 01 (33) FR

(86) 2001 02 01 PCT/BE01/00016

(87) 2001 08 09 WO01/56617 PCT Gazette nr 32/01

(75) Vandenhove Frans, Rijkkel-Borgloon, BE

(54) Sposób i urządzenie do sterylizacji i ewentualnie pasteryzacji mediów hodowlanych

(57) Wynalazek dotyczy jednorodnej, przynajmniej częściowej sterylizacji albo jednorodnej i pełnej pasteryzacji podłoża. W pierwszym etapie sposobu wymienione podłoże ładuje się poprzez obszar ładowania uszczelnionego, pustego wewnątrz zbiornika na pierwszym końcu zbiornika. Do zbiornika można wprowadzać płyn do nawilżania wymienionego podłoża, przy czym zbiornik jest wyposażony ponadto w środki do przynajmniej częściowej sterylizacji albo pasteryzacji nawilżonego podłoża. W drugim etapie podłoże przechodzi przez ograniczoną strefę transportu do przodu maszyny aż do osiągnięcia jej drugiego końca. W trzecim etapie podłoże przechodzi przez strefę transportu do tyłu zbiornika i zwraca do pierwszego końca, przy czym strefy transportu do przodu i do tyłu są oddzielone od siebie rurową przegrodą. W czasie transportu powrotnego podłoże można poddawać bębnowaniu. Drugi i trzeci etap powtarza się tyle razy, ile razy jest to konieczne dla uzyskania jednorodnej i przynajmniej częściowej sterylizacji albo jednorodnej i pełnej pasteryzacji wymienionego podłoża. Opisana jest także maszyna do realizacji sposobu. Zastosowanie do sterylizacji albo pasteryzacji podłoża organicznego, takiego jak media hodowlane dla roślin i grzybów.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 364155 (22) 2003 12 19 7(51) A61L 2/08

(31) 02 324933 (32) 2002 12 20 (33) US

(71) LifeScan, Inc., Milpitas, US

(72) Teodorczyk Maria

(54) Sposób wytwarzania sterylnego i wykalibrowanego urządzenia medycznego na bazie biosensora

(57) Sposób wytwarzania sterylnego i wykalibrowanego urządzenia medycznego na bazie biosensora (np. urządzenia medycznego ze zintegrowanym biosensorem i lancetem) obejmuje sterylizowanie urządzenia medycznego na bazie biosensora, zawierającego kompozycję odczynnika z biosensorem (np. za pomocą kompozycji i zawierającej enzym specyficzny dla analitu i mediator). Sterylizowanie można wykonać stosując na przykład technikę na bazie promieniowania gamma. Następnie kalibruje się kompozycję odczynnika z biosensorem tego sterylnego urządzenia medycznego na bazie biosensora. Inny sposób wytwarzania sterylnego i wykalibrowanego urządzenia medycznego na bazie biosensora obejmuje montowanie i pakowanie wielu urządzeń medycznych na bazie biosensora, które zawierają kompozycję odczynnika z biosensorem. Opakowane urządzenia medyczne na bazie biosensora sterylizuje się następnie stosując technikę sterylizacji na bazie promieniowania w celu wytworzenia wielu sterylnych, opakowanych urządzeń medycznych na bazie biosensora. Następnie kalibruje się te sterylne i opakowane urządzenia medyczne na bazie biosensora. Kalibrację można wykonać, na przykład, stosując statystyczną próbkę z wielu ste-

rylnych opakowanych urządzeń medycznych na bazie biosensora.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 356670 (22) 2000 10 19 7(51) A61L 2/10

(31) 99 60160755 (32) 1999 10 21 (33) US
00 488777 2000 01 21 US

(86) 2000 10 19 PCT/US00/28821

(87) 2001 04 26 WO01/29535 PCT Gazette nr 17/01

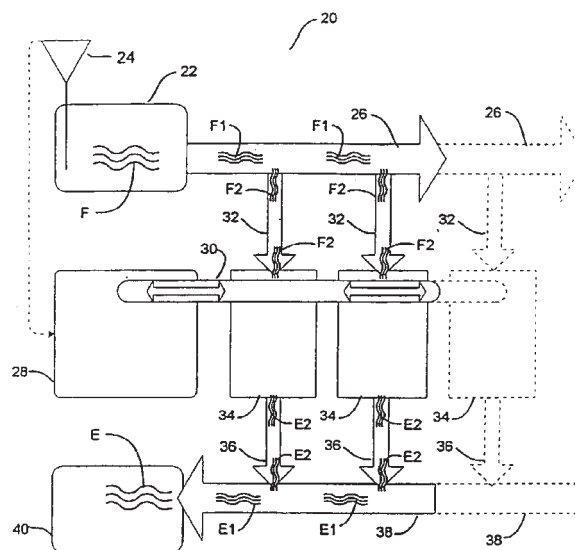
(71) LIGHTSTREAM TECHNOLOGIES, INC.,
Reston, US

(72) Lantis Robert M.

(54) Sposób i urządzenie do odkażania płynów wykorzystujące promieniowanie ultrafioletowe (UV)

(57) Sposób i urządzenie (20) do odkażania płynu (F), zwłaszcza wody i ścieków, wykorzystujące impulsowe światło ultrafioletowe (52) w układzie automatycznie sterowanej pompy, oddzielnie i w czasie rzeczywistym regulującym każdy z modułów reaktora UV zarówno dla przepływu wody, jak i mocy promieniowania UV (natężenie średnie oraz piku), w celu dostosowania do szerokiego zakresu warunków stanu strumienia wpływającego i otrzymania wody o pożądanej przez operatora jakości. Sterowanie procesem jest ukształtowane na podstawie opartej na przepuszczalności UV pętli sterowania ze sprzężeniem zwrotnym oraz faktycznie czynnej i niezależnej regulacji każdego z modułów reaktora, w przeciwieństwie do odpowiednich technik opartych na biernej i zależnej regulacji, funkcjonujących w obecnym stanie techniki. Poprzez dostosowanie stanu wody źródłowej do wielkości dawki promieniowania UV wymaganej do otrzymania wypływającej wody o pożądanej jakości i następnie uzyskanie tej dawki w czasie rzeczywistym poprzez najbardziej praktyczną i optymalną kombinację mocy średniej/piku oraz zmiennej szybkości pompy, nowy sposób i urządzenie zautomatyzowanego, wysoko efektywnego odkażania ścieków.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 356333 (22) 2000 12 18 7(51) A61L 2/28

(31) 00 0002382 (32) 2000 02 03 (33) GB

(86) 2000 12 18 PCT/GB00/04873

(87) 2001 08 09 WO01/56618 PCT Gazette nr 32/01

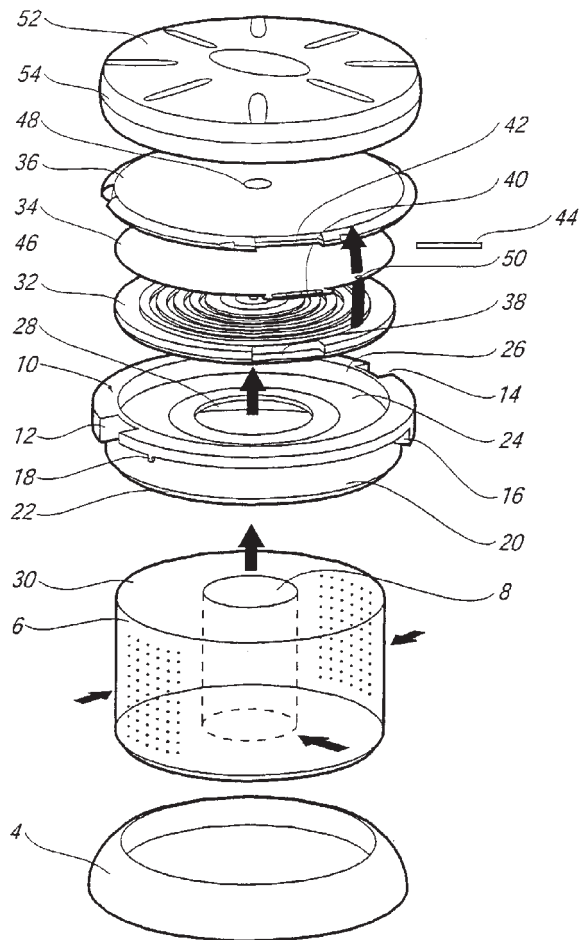
(71) ALBERT BROWNE LTD, Leicester, GB

(72) Bancroft Richard

(54) Urządzenie do testowania sterylizatora

(57) Opisano urządzenie wielokrotnego zastosowania do testowania sterylizatora, posiadające przynajmniej dwie części rozłącznie połączone ze sobą. Wewnątrz obu tych części umieszcza się urządzenie wskazujące, po pewnym czasie zmieniające kolor w obecności pary. Jeden lub oba korpusy wytwarza się z materiału o określonym stopniu porowatości w odniesieniu do pary, w kształcie generalnie cylindrycznym lub kulistym, w wyniku czego zewnętrzna powierzchnia wspomnianego jednego lub obu korpusów tworzy istotną i zasadniczą część zewnętrznej powierzchni zmontowanego urządzenia. Para przenika porowaty korpus i przechodzi do wnętrza wewnątrz tego korpusu, skąd przemieszcza się wewnątrz urządzenia poprzez odpowiednie przełoty do komory, w której umieszczono wskaźnik.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 356335 (22) 2001 01 26 7(51) A61L 9/01

(31) 00 0002124 (32) 2000 01 31 (33) GB

(86) 2001 01 26 PCT/GB01/00304

(87) 2001 08 09 WO01/56619 PCT Gazette nr 32/01

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED, Slough, GB

(72) Lang Angus

(54) Ciekłe kompozycje odświeżające powietrze lub owadobójcze oraz ich zastosowanie

(57) Bezwodna, jednofazowa, nie zagęszczona, ciekła kompozycja odświeżająca powietrze lub kompozycja owadobójcza o temperaturze zapłonu wyższej niż 62°C, zawierająca a) rozpuszczalnik polarny, b) do 10% wagowych rozpuszczalnika niepolarnego na bazie węglowodoru alifatycznego oraz c) środków aromatyzujących lub owadobójczych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356403 (22) 2000 05 25 7(51) A61M 1/06

(31) 99 19954112 (32) 1999 11 11 (33) DE

(86) 2000 05 25 PCT/EP00/04758

(87) 2001 05 17 WO01/34226 PCT Gazette nr 20/01

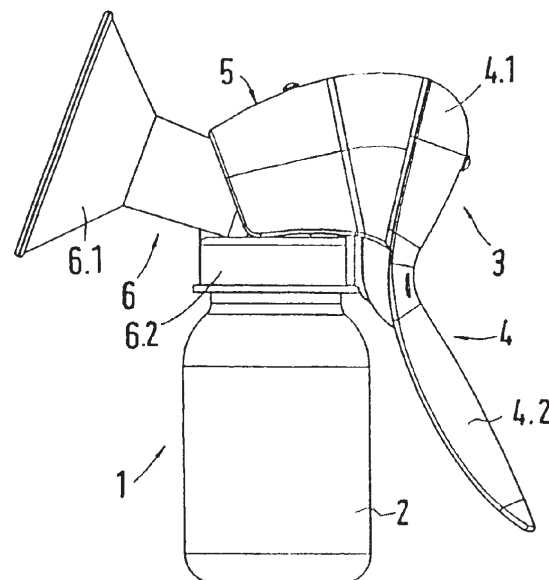
(71) KAWECO GMBH, Ditzingen, DE

(72) Kirchner Claudia

(54) Pompka do odsysania mleka

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompka do odsysania mleka z częścią nakładaną (6) posiadającą nasadkę piersiową (6.1) zamocowaną rozłącznie lub umieszczoną na otworze pojemnika (2) i z urządzeniem do pompowania ręcznego dołączonym rozłącznie do niej za pomocą króćca przyłączeniowego (5.3) lub obrobionego otworu przyłączeniowego, która posiada część przyłączeniową w kształcie kołpaka oraz tłok pompki poruszany tam i z powrotem w przestrzeni skokowej cylindra (5.2) za pomocą wychylnego i zaopatrzonego w mechanizm powrotny (8, 8') uchwyty napędowego (4). Przy prostej konstrukcji dobrą podatność do obsługi ręcznej uzyskuje się dzięki temu, że część przyłączeniowa w kształcie kołpaka i przestrzeń skokowa cylindra (5.2) są połączone w jednolitą część w kształcie kołpaka (5), która wraz ze środkami mocującymi (5.1, 5.3) jest zamocowana na części nakładanej (6), i że mechanizm powrotny (8) z jednej strony oddziałujący na uchwyt napędowy (4), z drugiej strony jest podparty na części w kształcie kołpaka (5).

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 356746 (22) 2000 11 03 7(51) A61M 15/00

(31) 99 9925934 (32) 1999 11 03 (33) GB

00 0024511 2000 10 06 GB

(86) 2000 11 03 PCT/GB00/04237

(87) 2001 05 10 WO01/32125 PCT Gazette nr 19/01

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Ferrie Alan Ronald, Savage Andrew Patrick

(54) Urządzenie i sposób do wytwarzania cząstek krystalicznych

(57) Wynalazek dotyczy nowego urządzenia i sposobu do wytwarzania cząstek krystalicznych. Urządzenie do wytwarzania cząstek krystalicznych substancji nadającej się do terapii inhalacyjnej zawiera (i) pierwszy zbiornik (3) tej substancji rozpuszczonej w rozpuszczalniku ciekłym; (ii) drugi zbiornik (3) ciekłego przeciwrozpuszczalnika dla tej substancji, który jest wzajemnie rozpuszczalny z ciekłym rozpuszczalnikiem; (iii) cylindryczną komorę mieszającą (2) mającą styczne okna wlotowe, odpowiednio pierwsze i drugie i osiowe okno wylotowe; (iv) środki

do dostarczania zawartości zbiorników, pierwszego i drugiego do komory mieszającej, w strumieniu przepływającym przez okna wlotowe, odpowiednio pierwsze i drugie, przy czym niezależnym sterowaniu prędkości przepływu, przy czym strumień cieczy z okien wlotowych i wylotowych są dokładnie mieszane w cylindrycznej komorze mieszającej przez tworzenie wiru powodującego strącanie cząstek krystalicznych substancji; oraz (vi) środki (5) do zbierania cząstek krystalicznych zawieszonych w strumieniu cieczy wypływającym z okna wylotowego komory mieszającej.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 356639 (22) 2000 12 13 7(51) A61M 39/02

(31) 99 60171647 (32) 1999 12 27 (33) US

(86) 2000 12 13 PCT/US00/34315

(87) 2001 07 05 WO01/47595 PCT Gazette nr 27/01

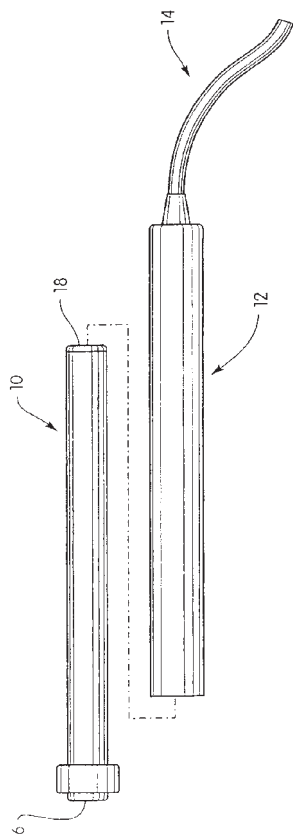
(71) ALZA CORPORATION, Mountain View, US

(72) Ferreira Pamela, Davis Craig R., Berry Stephen A., Stewart Gregory R., Magruder Judy A., Lau Li-Ming, Magruder Paul R., Harrison Juan M., Roorda Wouter

(54) System podawania korzystnego czynnika osmotycznego

(57) System podawania korzystnego czynnika osmotycznego zawiera wszczepiane urządzenie do podawania osmotycznego i cewnik do doprowadzania korzystnego czynnika z wymienionego urządzenia do miejsca doprowadzania. System podawania korzystnego czynnika osmotycznego zawiera cewnik i urządzenie przyjmujące, które są wszczepione w pacjenta, przy czym oddalony koniec cewnika jest usytuowany w miejscu podawania. Cewnik i urządzenie przyjmujące są nieruchome, natomiast wszczep, zawierający korzystny czynnik, jest ruchomo połączony z cewnikiem w urządzeniu przyjmującym i w razie potrzeby można go wymienić. Urządzenie przyjmujące stanowi połączenie pomiędzy cewnikiem a wszczepem, umożliwiające okresowe wymienianie wszczepu, przy czym cewnik i urządzenie przyjmujące pozostają na miejscu.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356213 (22) 2000 04 28 7(51) A62D 1/00

(31) 99 Q0015 (32) 1999 04 28 (33) AU

(86) 2000 04 28 PCT/AU00/00393

(87) 2000 11 02 WO00/64614 PCT Gazette nr 44/00

(71) CAST CENTRE PTY LTD, St.Lucia, AU

(72) Ricketts Nigel Jeffrie, Frost Malcolm Timothy, Cashion Simon Paul, Korn Craig John, Baker Phillip Wilmott

(54) Pokrycie gazami

(57) Gazowa kompozycja pokrywająca do zabezpieczenia stopu stopiony magnez/magnez, zawierająca fluor oraz środek hamujący i gaz nośny.

Każdy składnik kompozycji ma Potencjał Globalnego Ogrzewania (GWP) (w odniesieniu do bezwzględnego GWP dla dwutlenku węgla na okres 100 lat) mniejszy od 5000.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 356591 (22) 2001 01 10 7(51) A63H 33/06

(31) 00 200000034 (32) 2000 01 11 (33) DK

(86) 2001 01 10 PCT/DK01/00013

(87) 2001 07 19 WO01/51157 PCT Gazette nr 29/01

(71) LEGO A/S, Billund, DK

(72) Atzen Bent, Schmidt Sten

(54) Kłosek do zabawy z otworami poprzecznymi

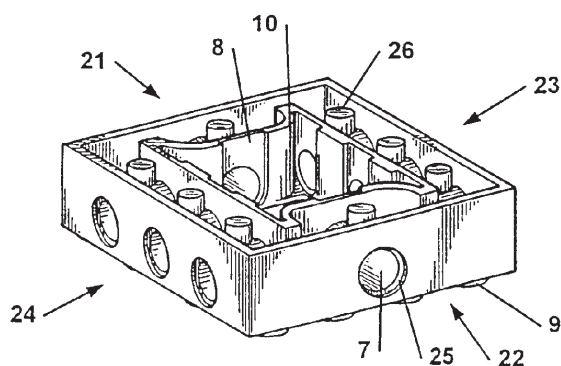
(57) Kłosek do zabawy zawierający jedną albo więcej części belkowych (23, 24) z płaską powierzchnią wewnętrzną i powierzchnią zewnętrzną oraz jedną albo więcej drugich części belkowych (21, 22) z płaską powierzchnią wewnętrzną i powierzchnią zewnętrzną.

Części belkowe są połączone w przynajmniej jednym narożniku, dzięki czemu powoduje się, że dwie powierzchnie wewnętrzne tworzą kąt mniejszy niż 180° względem siebie nawzajem.

Przynajmniej pierwsza część belkowa (23, 24) jest/są wyposażona w otwór (7), który rozciąga się poprzecznie do niej od powierzchni zewnętrznej do powierzchni wewnętrznej, przy czym otwór (7) jest umieszczony tak daleko w kierunku narożnika, że płaszczyzna dla powierzchni płaskiej powierzchni wewnętrznej (4) drugiej części belkowej (21, 22) przecina otwór na płaszczyźnie dla powierzchni płaskiej powierzchni wewnętrznej (3) pierwszej części belkowej (23, 24).

Płaska powierzchnia wewnętrzna (4) drugiej części belkowej (21, 22) jest przerwana w pewnej odległości od otworu (7), dzięki czemu osiągany jest pewien luz dookoła otworu (7) na powierzchni wewnętrznej pierwszej części belkowej.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 356680 (22) 2000 09 15 7(51) B01D 15/08

(31) 99 19991985 (32) 1999 09 17 (33) FI

(86) 2000 09 15 PCT/FI00/00779

(87) 2001 03 29 WO01/21271 PCT Gazette nr 13/01

(71) DANISCO SUGAR OY, Espoo, FI

(72) Antila Tapio Juhani, Vakevainen Timo,
Lindqvist Christina, Koivikko Hannu, Tylli
Matti, Jumppanen Juho**(54) Sposób chromatograficznego frakcjonowania
materiału roślinnego**

(57) Wynalazek dotyczy chromatograficznego frakcjonowania materiału roślinnego zawierającego pektynę takiego jak wysoki buraków cukrowych. W sposobie według wynalazku hydrolizat zawierający pektynę rozdziela się chromatograficznie na frakcję pektynową, frakcję soli i frakcję cukrową. Sposób prowadzi się stosując kationową żywicę jonowymienną, korzystnie w postaci soli z wielowartościowym metalem.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 356247 (22) 2000 01 24 7(51) B01D 29/15

(86) 2000 01 24 PCT/EP00/00558

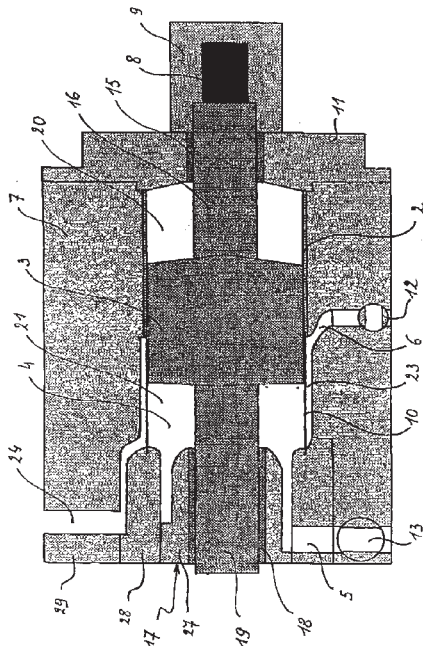
(87) 2001 08 02 WO01/54793 PCT Gazette nr 31/01

(71) GOYA B.V., Beek, NL

(72) Van Den Goorbergh Jan J., M.

(54) Zespół filtracyjny dla mas lepkich

(57) Zespół filtracyjny do usuwania cząstek stałych z mas lepkich, na przykład takich jak roztopione tworzywo sztuczne, składa się z obudowy zawierającej kanał zasilający i kanał odpływowy dla masy lepkiej, z elementu filtrującego znajdującego się w obudowie pomiędzy kanałem zasilającym i kanałem odpływowym, ze środków do czyszczenia elementu filtrującego poprzez środki wstecznego płukania, które to środki posiadają



kanal wstecznego płukania do usuwania podczas wstecznego płukania cząstek stałych przefiltrowanych przez element filtrujący i połączony z kanałem wypływowym poprzez zawór odcinający i element ciśnieniowy, który może działać tak, by wstecznie wypłukiwać masę lepą przez element filtrujący pod ciśnieniem wyższym niż ciśnienie w kanale zasilającym, z przesłony umieszczonej wzdłuż elementu filtrującego i ze środków zapewniających ruch przesłony w stosunku do elementu filtrującego tak, że podczas fazy filtrowania element filtrujący jest stopniowo coraz bardziej poddawany filtrowaniu i podczas fazy wstecznego płukania element filtrujący jest stopniowo coraz mniej poddawany działaniu wstecznego płukania.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 356339 (22) 2001 02 15 7(51) B01D 29/54
B01D 27/14

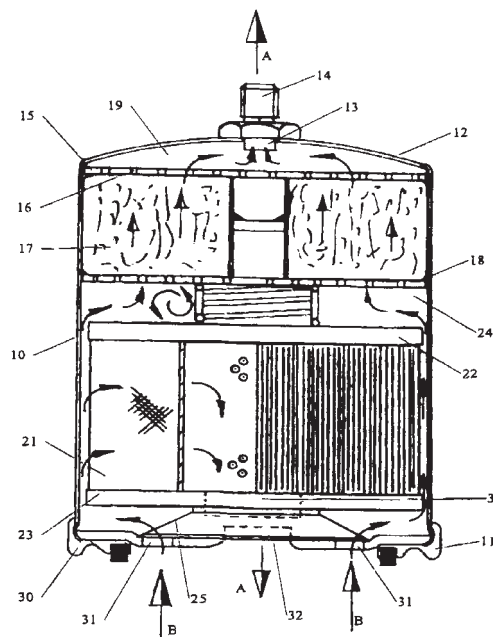
(31) 00 0003816 (32) 2000 02 19 (33) GB

(86) 2001 02 15 PCT/GB01/00605

(87) 2001 08 23 WO01/60495 PCT Gazette nr 34/01

(75) Roper Alan Philip, Garveston, GB; Fallows
Michael Charles, Somercotes, GB**(54) Jednostka filtracyjna z podwójnym
przepływem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednostka filtracyjna z podwójnym przepływem do filtracji cieczy pod ciśnieniem. Jednostka składa się z zamkniętej obudowy (10) mającej wlot (31) na filtrowaną ciecz oraz wylot główny (32) i wylot wtórny (13) na ciecz przefiltrowaną, z umieszczonego w obudowie głównego elementu filtracyjnego (21), którego powierzchnia na nieprze-filtrowaną ciecz jest odsłonięta do głównej części strumienia cieczy, a przepływ cieczy przez ten element jest skierowany do wylotu głównego (32) obudowy (10) oraz z wtórnego elementu filtracyjnego (17), którego powierzchnia na nieprze-filtrowaną ciecz jest odsłonięta do części strumienia cieczy, a przepływ cieczy przez wtórny element filtracyjny jest skierowany do wylotu



wtórnego (13) obudowy. Główny element filtracyjny (21) stanowi mały opór dla przepływu cieczy względem wtórnego elementu filtracyjnego (17), zaś główna część strumienia cieczy wchodzącego do obudowy (10) przez wlot (31) jest filtrowana przez główny element filtracyjny (21), natomiast pozostała część tego strumienia – przez wtórny element filtracyjny (17). Taka konstrukcja jednostki filtracyjnej zapewnia skuteczną filtrację cieczy bez niekorzystnego wpływu na szybkość przepływu i ciśnienie cieczy.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 356305 (22) 2001 01 31 7(51) B01D 46/04

(31) 00 0000277 (32) 2000 01 31 (33) SE

(86) 2001 01 31 PCT/SE01/00178

(87) 2001 08 02 WO01/54797 PCT Gazette nr 31/01

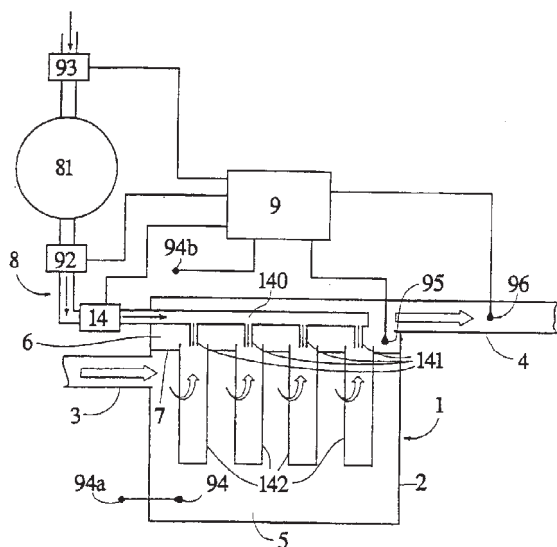
(71) ALSTOM POWER N.V., Amsterdam, NL

(72) Bjarnr Odd, NO; Lindau Leif, SE

(54) **Sposób czyszczenia filtra**

(57) Przy czyszczeniu filtra przeponowego składającego się z szeregu elementów filtracyjnych z włókny albo filcu, rozmieszczonych w celu oddzielenia cząstek z zanieczyszczonego gazu, elementy filtracyjne czyszczy się oddzielnie albo w grupach za pomocą impulsów sprężonego powietrza, a ich częstotliwość, maksymalne ciśnienie i czas trwania zmienia się w celu zminimalizowania, drogą nastawiania, całkowitej emisji pyłu. Częstotliwość i ewentualnie maksymalne ciśnienie i ewentualnie czas trwania impulsów czyszczących zmienia się dla grupy albo szeregu grup elementów filtracyjnych. Po każdym impulsie czyszczącym określa się maksymalną wartość chwilowej emisji pyłu, maksimum emisji i wykorzystuje maksimum emisji po czyszczeniu pewnej grupy elementów filtracyjnych do wybrania częstotliwości i ewentualnie maksymalnego ciśnienia i ewentualnie czasu trwania impulsów czyszczących dla tej grupy elementów filtracyjnych w czasie ciągłej operacji.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 357787 (22) 2002 12 16 7(51) B01D 53/56

(71) Elektrownia TURÓW S.A., Bogatynia

(72) Gadowski Jacek, Jabłoński Janusz, Wyszynski Jan, Sekret Robert, Szymanek Arkadiusz

(54) **Sposób obniżania emisji tlenków azotu w kotłach energetycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obniżania emisji tlenków azotu w kotłach energetycznych, korzystnie wyposażo-

nych w instalację odsiarczania spalin. Sposób polega na tym, że wykorzystuje się siarczan amonu jako nośnik amoniaku w reakcjach redukcji tlenków azotu.

Stosowanie siarczanu amonu $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ pozwala ograniczyć emisję tlenków azotu oraz korzystnie wpływa na proces zasiarczania sorbentu wapniowego i przyczynia się do jego bardziej efektywnego wykorzystania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356217 (22) 2001 01 09 7(51) B01D 53/86 C01B 21/40

(31) 00 10001541 (32) 2000 01 14 (33) DE

(86) 2001 01 09 PCT/EP01/00157

(87) 2001 07 19 WO01/51182 PCT Gazette nr 29/01

(71) UHDE GMBH, Dortmund, DE

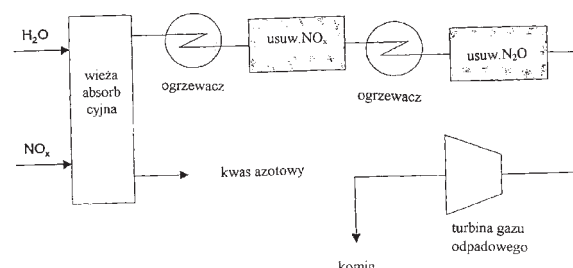
(72) Schwefer Meinhard, Maurer Rainer, Turek Thomas, Kogel markus

(54) **Sposób usuwania NO_x i N_2O z gazu resztkowego podczas wytwarzania kwasu azotowego**

(57) Opisany został sposób zmniejszania stężenia NO_x i N_2O w gazie resztkowym z produkcji kwasu azotowego. Sposób obejmuje przeprowadzanie gazu resztkowego opuszczającego wieżę do absorpcji przez kombinację dwóch etapów.

W pierwszym etapie zmniejsza się przy tym zawartość NO_x a w drugim etapie zawartość N_2O , przy czym stosunek $\text{NO}_x/\text{N}_2\text{O}$ przed wejściem gazu do drugiego etapu leży w zakresie od 0,001 do 0,5 i gaz ten w drugim etapie kontaktuje się z katalizatorem, który zawiera głównie jeden lub więcej zeolitów obciążonych żelazem.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356347 (22) 2001 01 09 7(51) B01D 53/86 B01J 29/06

(31) 00 10001539 (32) 2000 01 14 (33) DE

(86) 2001 01 09 PCT/EP01/00156

(87) 2001 07 19 WO01/51181 PCT Gazette nr 29/01

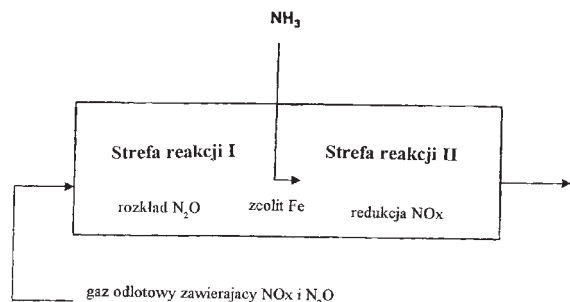
(71) UHDE GMBH, Dortmund, DE

(72) Schwefer Meinhard, Szonn Erich, Turek Thomas

(54) **Sposób usuwania NO_x i N_2O**

(57) Opisane zostało urządzenie i sposób zmniejszania stężenia NO_x i N_2O w gazach procesowych i gazach odlotowych. Urządzenie do zmniejszania zawartości NO_x i N_2O w gazach procesowych i gazach odlotowych, obejmuje przynajmniej jedno złożo katalizatora, zawierające katalizator, który zawiera głównie jeden lub więcej zeolitów załadowanych żelazem i dwie strefy reakcji, przy czym pierwsza strefa reakcji (strefa reakcji I) służy do rozkładu N_2O zaś w drugiej strefie reakcji (strefa reakcji II) poddaje się redukcji NO_x , zaś między pierwszą strefą a drugą strefą reakcji znajduje się urządzenie do wprowadzania gazowego NH_3 .

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356268 (22) 2000 12 13 7(51) B03D 1/14
B03D 1/16

(31) 99 19992675 (32) 1999 12 14 (33) FI
(86) 2000 12 13 PCT/FI00/01090
(87) 2001 06 21 WO01/43881 PCT Gazette nr 25/01

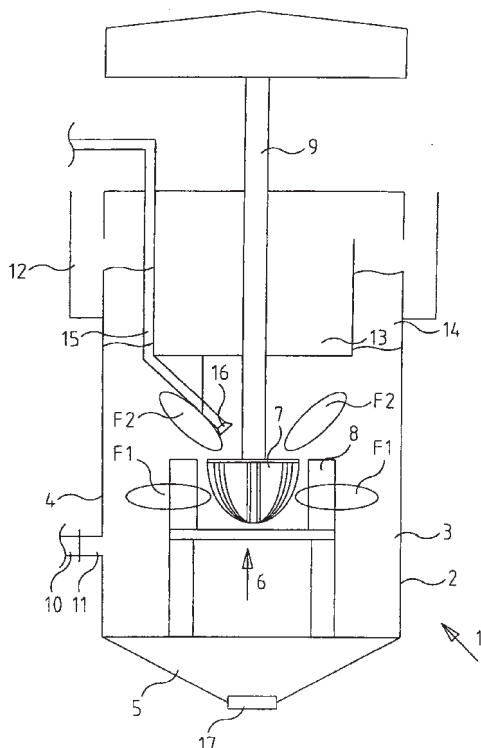
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Schommarz Klaus

(54) **Maszyna flotacyjna i sposób polepszania efektów flotacji**

(57) Wynalazek dotyczy maszyny flotacyjnej i sposobu polepszania efektu flotacyjnego w maszynie flotacyjnej, która jest wyposażona w człony do podawania materiału (11, 51) przeznaczonych do obróbki w maszynie flotacyjnej, człony do usuwania obrobionego materiału z maszyny flotacyjnej przynajmniej w jej górnej części (12, 52) i w jej dolnej części (17, 57), mechanizm mieszający (16, 46) zawierający stojan (8, 48) i wirnik (7, 47), umieszczone wewnątrz maszyny, środki dostarczające powietrze (9, 49), przeznaczone do dostarczania powietrza do mechanizmu mieszającego i tworzenia złoża piany (14, 45) w górnej części maszyny flotacyjnej i przynajmniej jeden człon (13, 53) do regulowania wolnej przestrzeni złoża piany utworzonego w maszynie flotacyjnej. Według wynalazku wewnątrz maszyny flotacyjnej jest zainstalowany człon prowadzący (15, 21, 55) dla dodawania płynącego materiału do rozcieńczania szlamu, znajdującego się w obszarze szlamu zasadniczego powyżej górnej części wirnika (7, 47) ale poniżej strefy piany (14, 54).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 357854 (22) 2002 12 18 7(51) B05B 17/00

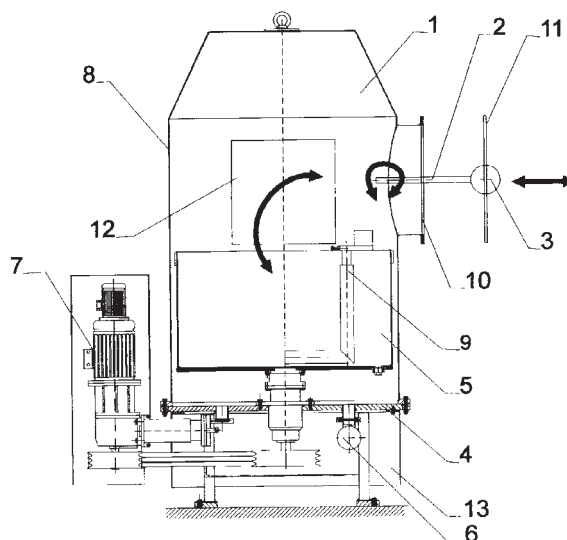
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz, Piątek Marian

(54) **Urządzenie do próżniowego nanoszenia powłok, zwłaszcza ceramicznych**

(57) Urządzenie do próżniowego nanoszenia powłok, zwłaszcza ceramicznych, charakteryzuje się tym, że zawiera mieszalnik próżniowy (1), do którego dostarczany jest manipulatorem element rdzeniowy (2), przy czym mieszalnik próżniowy (1) składa się z dennicy (4) mocującej napędzany silnikiem elektrycznym (7) bęben obrotowy (5) stanowiący za- sobnik mieszanki ceramicznej, gdzie dennica (4) wraz z bębnem obrotowym (5) jest hermetycznie przykryta podnoszonym kłosem (8), wewnątrz bębna obrotowego (5) znajduje się uchyl- ne mieszadło (9) o regulowanym kącie pochylenia, kłosz (8) wyposażony jest w otwór załadowniczy (10), element rdzeniowy (2) zamocowany jest w uchwycie (3) zaopatrzonym w pierścieniową pokrywę (11) hermetycznie zamykającą otwór załadowniczy (10) po wprowadzeniu pokrywanego elementu do mieszalnika, w kłoszu (8) znajduje się otwierane okno (12) do obserwacji procesu nanoszenia, zaś do spodu kłosa (8) podłączona jest pompa próżniowa (13) oraz zawór zapowietrzający (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356711 (22) 2001 09 14 7(51) B05C 3/10

(31) 01 10103837 (32) 2001 01 29 (33) DE

(86) 2001 09 14 PCT/EP01/10613

(87) 2002 08 08 WO02/060598 PCT Gazette nr 32/02

(71) EISENMANN MASCHINENBAU KG
(KOMPLEMENTAR: EISENMANN
STIFTUNG), Boblingen, DE

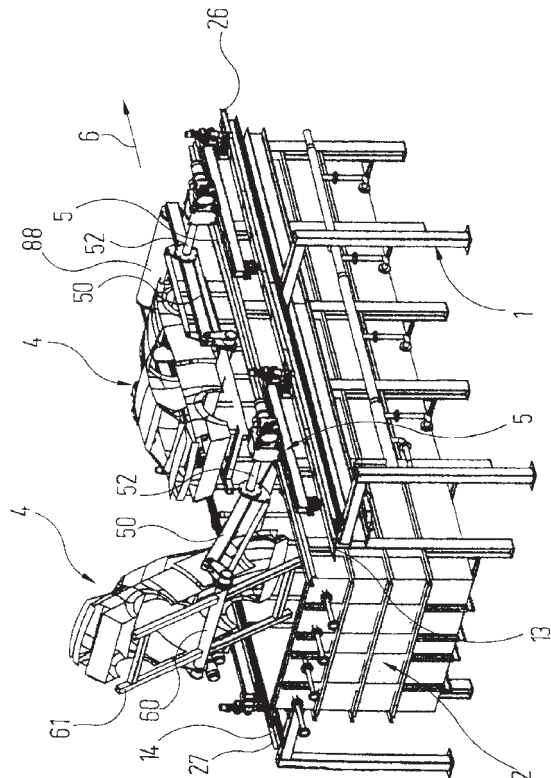
(72) Ehrenleitner Franz, Weinand Hans-Joachim

(54) **Urządzenie do obróbki, zwłaszcza do lakierowania przedmiotów, a zwłaszcza nadwozi pojazdów**

(57) Przedmioty (4), a zwłaszcza nadwozia pojazdów (4), prowadzi się za pomocą urządzenia przenoszącego (5) drogą ciągłego albo przerywanego ruchu postępowego przez urządzenie do lakierowania z co najmniej jedną kąpielą (2). Urządzenie do zanurzania niosą przedmioty za pomocą konstrukcji nośnej (61), która jest połączona obrotowo przez ramię obrotowe (50, 51) z urządzeniem przenoszącym (5). Pierwsze urządzenie napędowe (54, 55, 56, 57) powoduje ruch obrotowy ramienia obrotowego (50, 51) dookoła pierwszej osi. Drugie urządzenie napędowe (78, 79, 80, 81) służy do obracania kon-

struktury nośnej (61) względem ramienia (50, 51) dookoła drugiej osi. Za pomocą opisanego urządzenia do zanurzania dają się realizować bardzo różne kinematyki ruchu zanurzania i wyciągania z kąpieli.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356579 (22) 2001 01 09 7(51) B05C 17/00

(31) B200000013 (32) 2000 01 13 (33) DK

(86) 2001 01 09 PCT/SE01/00024

(87) 2001 07 19 WO01/51257 PCT Gazette nr 29/01

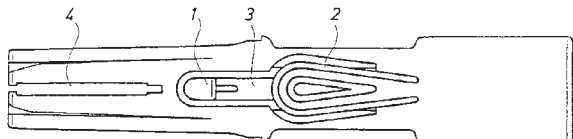
(71) ANZA AB, Bankeryd, SE

(72) Axelsson Jan

(54) Łącznik przedłużenia uchwytu narzędzia

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik do łączenia uchwytu przedłużającego z narzędziem malarskim. Łącznik zawiera środki blokujące w postaci przynajmniej jednego występu (1) na łączniku łączącego się z otworem w uchwycie narzędzia. Występ (1) jest połączony ze zgrubieniem (2) poprzez język (3), który jest integralny z łącznikiem, a zgrubienie (2) jest tak zlokalizowane, że znajduje się na zewnątrz uchwytu narzędzia. Przednia część łącznika może być podzielona na dwie połowy przez szczelinę (4). Łącznik w sposób pewny utrzymuje narzędzie podczas prac malarskich. Ponadto łatwo można odłączać narzędzie od łącznika. Narzędziem może być na przykład wałek albo pędzel malarski.

(6 zastrzeżeń)



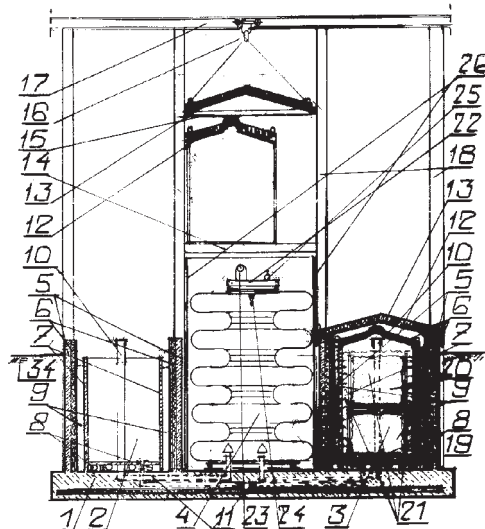
A1 (21) 357886 (22) 2002 12 19 7(51) B09B 3/00

(75) Waszczuk Mieczysław, Lublin

(54) Sposób utylizacji odpadów rolniczych

(57) Sposób utylizacji odpadów rolniczych wszelkiego rodzaju, jak słomy zbożowe z rzepaku, łodygi słonecznika, kukurydzy, tytoniu, dziko rosnące chwasty, umożliwiający wytworzenie nawozu naturalnego szybkiego działania w technologii półprzemysłowej, pozagłębowej, znamieny tym, że odpady zwiezione z pól są rozdrabniane za pomocą sieczkarni, pakowane przy użyciu dmuchawy do bagsów (20), odwożone na rusztach (19) wózkami do biogazowni, ładowane elektrowyciągiem (16) do kanałowej komory fermentacyjnej (2) przykrywane pokrywą - dzwonem (12) i daszkiem (13) po czym komora zalewana jest gnojowicą, odpowietrzana, podgrzewana, rozpoczyna się proces fermentacji beztlenowej - termofilnej, umożliwiającej wytworzenie biogazu przetwarzanego na energię elektryczną i degradację suchej masy odpadów do 30%, a bagsy po odsączeniu gnojowicy wyładowywane są elektrowyciągiem (16) i przewożone do komory kompostowania tlenowego, gdzie półmokre odpady wyładowywane są z bagsów, w stanie sypkim napowietrzane i mieszane mieszadłem mechanicznym, aż do osiągnięcia degradacji, zwłaszcza błonnika do poziomu 95% i unieszkodliwienia nasion chwastów. W ten sposób odpady stają się nawozem naturalnym szybkiego działania, z dodatkiem wapna nawozowego, torfu, w stanie sypkim lub granulowanym, umożliwiając produkcję rolną ekologiczną, mogą zastąpić nawozy syntetyczne.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364215 (22) 2003 12 23 7(51) B09B 3/00

(31) 02 10261537 (32) 2002 12 23 (33) DE

(71) UBB Magdeburg Kipper & Dr. Stegmann GbR, Magdeburg, DE

(72) Eberhardt Claus, Kipper Berndt Rudiger, Stegmann Ulrich, Zingelmann Jochen

(54) Sposób i urządzenie do przeróbki i wykorzystania stałych i ciekłych mieszanin odpadów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i kompleksowego urządzenia, składającego się z wielu specjalnych urządzeń do przeróbki i wykorzystania stałych i/lub ciekłych materiałów odpadkowych i/lub ich mieszanin, zwłaszcza do wykorzystania energetycznego ich składników organicznych. Sposób składa się z czterech modułowych etapów postępowania, które można przeprowadzić modułowo, w zależności od pojemności i/lub różnych miejscach urządzenia. W pierwszym etapie z mieszaniny odpadków oddziela się składniki, wykrywane w sposób optyczny i ręczny, według grup materiałowych, jak metale, szkło, tworzywa sztuczne, papier, materiał wielowarstwowy, z mieszanin tych i innych materiałów. W drugim etapie pozostały nieposortowany materiał zostaje wstępnie rozdrobniony i w znacznym stopniu oddzielony od składników, metalowych. Metale żelazne i nieżelazne są odprowadzane oddzielnie z dalszego etapu sposobu i są

doprowadzane do zwykłego wykorzystania. Frakcja drobnopozostająca podlega flotacji. Materiał organiczny unoszący się na powierzchni cieczy zbiera się w rynnie wychwytyjącej, skąd jest odprowadzany i doprowadzany do etapu sprasowywania i homogenizacji w celu utworzenia brykietów. Przelewana woda flotacyjna i skropliny z przenoszenia materiału docierają do centralnego obiegu wody z instalacją do uzdatniania wody (jako instalacją pomocniczą). W trzecim etapie materiał otrzymany z przerabiania odpadków w postaci brykietów zostaje przemieniony w energetycznie użyteczny gaz, nie zawierający paku, który nadaje się eksploatacji w elektrociepłowniach i/lub do ogniw paliwowych, przykładowo w ogniwach MCFC (Molten-Carbonate-Fuel-Cell). W czwartym etapie wytworzony w ten sposób gaz może być użyty do wytwarzania ciepła przez spalanie bezpośrednie i/lub dzięki eksploatacji silnika spalinowego z generatorem elektrycznym do wytwarzania prądu i wykorzystania ciepła odpadkowego i/lub utleniania podlegających utlenianiu składników gazu w procesie katalitycznym, za pomocą ogniwa paliwowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356646 (22) 2000 04 13 7(51) B21B 13/10

(31) 99 99126933 (32) 1999 12 20 (33) UA

(86) 2000 04 13 PCT/UA00/00013

(87) 2001 06 28 WO01/45871 PCT Gazette nr 26/01

(71) DOCHIRNIE PIDPRYEMSTVO NEXUS - VYROBNYCHO-KOMERTSIJNA KOMPANIJA, Dnipropetrovsk, UA

(72) Fedosov Volodymyr Garoldowych, Khatskelyan Igor Pavlovych, Ostapenko Georgiy Leonidowych, Alexiyenko Georgiy Yakovych

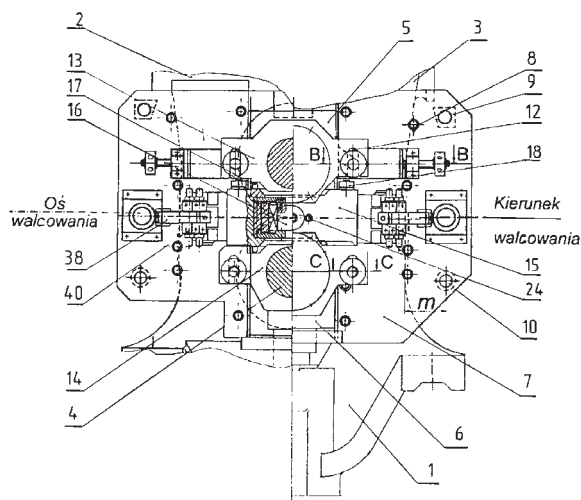
(54) Klatka walcownicza

(57) Wynalazek odnosi się do walcowania i może być stosowany do ulepszania parametrów technologicznych i powiększenia sztywności klatek walcowniczych, przy przebudowie klatek dwuwalcowych na klatki uniwersalne. Klatka walcownicza, zawiera podstawy (1) i dolne walce poziome (4), osadzone w poduszkach dolnej i górnej (5, 6), mechanizmy do regulacji walców i kasety (15) z walcami pionowymi (16), zamontowanymi pomiędzy poduszkami (5, 6) walców poziomych (4). Według wynalazku, do zewnętrznych powierzchni okien stojaków (2, 3) podstaw (1) są sztywno zamocowane płyty (7). Płyty (7) wystają od obrzeży stojaków (2, 3).

Części stojaków są połączone ze sobą za pomocą belek górnych i dolnych (9, 10), na których są zamocowane prowadnice klatki przednia i tylna (11).

Kasety (15) z walcami pionowymi (16) są zamocowane za pomocą zespołu klinowego pomiędzy powierzchniami wewnętrznymi stojaków (2, 3) podstawy (1) i powierzchnią płyty (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 356295 (22) 2001 01 26 7(51) B22C 9/08

(31) 00 0000222 (32) 2000 01 26 (33) SE

(86) 2001 01 26 PCT/SE01/00149

(87) 2001 08 02 WO01/54844 PCT Gazette nr 31/01

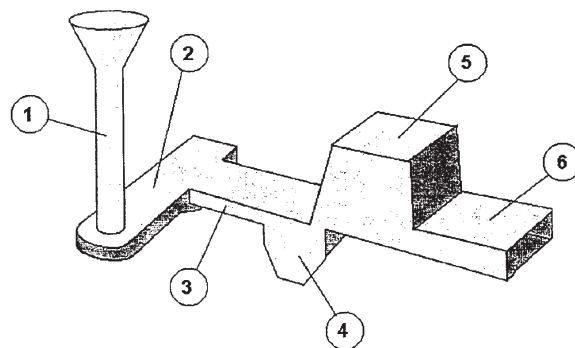
(71) NOVACAST AB, Ronneby, SE

(72) Sillen Rudolf

(54) Układ wlewowy

(57) Układ wlewowy do dodawania materiału stopowego do stopionego metalu wyjściowego w bezpośrednim połączeniu z procesem odlewniczym. Układ wlewowy zawiera wlew (2) mający wylot (7), którego pole powierzchni przekroju poprzecznego jest zmniejszone, komorę reakcyjną (4), której pole przekroju poprzecznego jest zmienne wzdłuż wysokości komory reakcyjnej (4) w funkcji szybkości odlewania i ciśnieniową komorę mieszającą (5), która jest połączona z komorą reakcyjną (4) i ma przegrodę (9). To powoduje stałą zawartość materiału stopowego w metalu przy zmiennej szybkości odlewania podczas procesu odlewania.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 356644 (22) 2000 04 13 7(51) B22D 13/02 B22D 27/18

(31) 99 99126932 (32) 1999 12 20 (33) UA

(86) 2000 04 13 PCT/UA00/00014

(87) 2001 06 28 WO01/45879 PCT Gazette nr 26/01

(71) DOCHIRNIE PIDPRYEMSTVO NEXUS - VYROBNYCHO-KOMERTSIJNA KOMPANIJA, Dnipropetrovsk, UA

(72) Khatskelyan Igor Pavlovych, Fedosov Volodymyr Garoldowych, Ostapenko Georgiy Leonidowych, Alexiyenko Georgiy Yakovych

(54) Sposób odśrodkowego odlewania półwyrobów wałków do maszyn do ciągłego odlewania

(57) Wynalazek dotyczy odlewnictwa, szczególnie technologii odśrodkowego odlewania półwyrobów wałków maszyn do ciągłego odlewania.

Sposób polega na odlewaniu ciekłego metalu typu martenzytyczno-ferrytycznego do obrotowej wlewnicy.

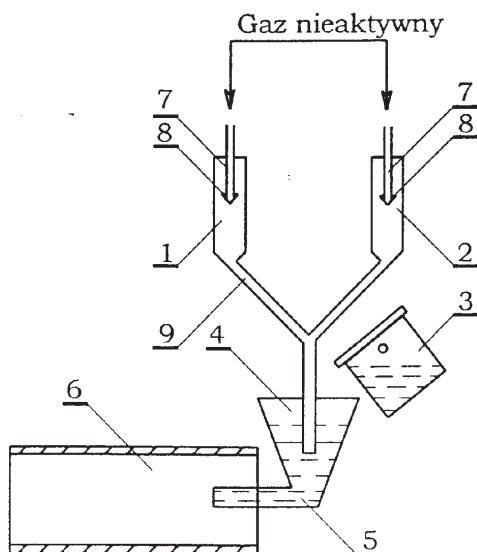
Przed odlewaniem i dodaniem proszku żelaza (IP), wprowadza się do ciekłego metalu proszkowy środek modyfikujący aż do uzyskania zewnętrznej warstwy półwyrobu.

Według wynalazku, po utworzeniu zewnętrznej warstwy półwyrobu, kontynuuje się wprowadzanie proszkowego środka modyfikującego jednocześnie zmniejszając jego zużycie do zera.

Jednocześnie też wprowadza się proszek żelaza zwiększając jego zużycie od zera do 1,5-3,0% ilości ciekłego metalu na sekundę aż do utworzenia warstwy pośredniej mieszanki proszkowych środków modyfikujących i proszku żelaza o

grubości 2-4 mm. Proszek żelaza wprowadza się do zakończenia odlewania metalu do wlewnicy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357961 (22) 2002 12 23 7(51) B22D 27/20
B22D 23/02

(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Stachańczyk Jerzy, Cupiał Janusz, Stefański Zbigniew, Asłanowicz Maciej, Fulko Tadeusz, Ościłowski Andrzej

(54) Sposób otrzymywania odlewów w formie odlewniczej z wysokojakościowego żeliwa

(57) Sposób otrzymywania odlewów z wysokojakościowego żeliwa w formie odlewniczej polega na zlewaniu formy odlewniczej żeliwem wyjściowym poprzez wlew główny i układ wlewowy, w którym znajduje się pierwsza komora reakcyjna z umieszczonym w niej sferoidyzatorem przylegającym bezpośrednio do filtra piankowego, następnie przez drugą komorę reakcyjną z umieszczonym w niej modyfikatorem przylegającym do filtra piankowego, a następnie przez układ wlewowy wlewami doprowadzającymi do wnętrza formy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356560 (22) 2001 01 24 7(51) B22F 1/00

(31) 00 10003175	(32) 2000 01 25	(33) DE
00 10011856	2000 03 10	DE
00 10011764	2000 03 10	DE
00 10046174	2000 09 07	DE

(86) 2001 01 24 PCT/DE01/00349

(87) 2001 08 02 WO01/54846 PCT Gazette nr 31/01

(71) GLATT SYSTEMTECHNIK DRESDEN GMBH, Drezno, DE;
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Forderung der Angewandten Forschung e.v., Monachium, DE

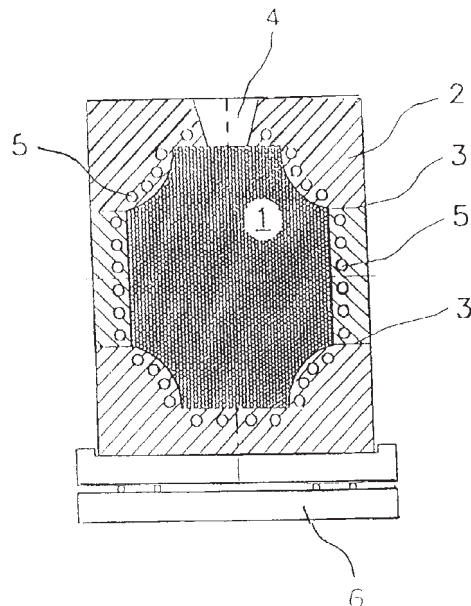
(72) Bretschneider Frank, Stephan Herbert, Bruckner Jurgen, Stephani Gunter, Schneider Lothar, Waag Ulf, Andersen Olaf, Hunkemoller Paul

(54) Pusta granulka oraz sposób wytwarzania pustych granulek i lekkich elementów budowlanych z takimi granulkami

(57) Przedmiotem wynalazku są puste granulki ze skorupami ze spiekane go materiału nieorganicznego, jak metale, tlenki metali lub ceramika, a także sposób wytwarzania lekkich elementów budowlanych z takimi pustymi granulkami.

Postawiono zadanie rozszerzenia zakresu zastosowań, uproszczenia technologii przetwarzania w elementy budowlane oraz poprawienia właściwości tych granulek oraz wytwarzanych z nich elementów budowlanych z punktu widzenia ich zastosowań. W tym celu na pustych granulkach jest ukształtowana na skorupie dodatkowa stała warstwa funkcjonalna. Materiał tej warstwy upłylnia się wskutek obróbki fizycznej i/ albo chemicznej i jest on formowany plastycznie i/ albo elastycznie. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania pustych granulek oraz lekki element budowlany wytworzony z pustych granulek.

(49 zastrzeżeń)



A1 (21) 357986 (22) 2002 12 23 7(51) B22F 3/12

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Leżański Jan, Madej Marcin, Indra Jarosław

(54) Sposób wytwarzania węglikostali

(57) Sposób wytwarzania węglikostali, wykorzystujący technikę metalurgii proszków polegającą na formowaniu pod ciśnieniem wyprasek z mieszanki proszków i spiekaniu, polega na tym, że proszek stali szybko tnącej, korzystnie o nieregularnym kształcie ziaren, w ilości 60 do 90% masowych miesza się z proszkiem węgla wolframu WC w ilości 10-40% masowych, z otrzymanej mieszanki proszków formuje się kształtki przez prasowanie pod ciśnieniem 700-800 MPa, po czym prowadzi się aktywowany proces spiekania w temperaturze 1150-1250°C z udziałem fazy ciekłej przez 30-120 minut w piecu próżniowym przy ciśnieniu 10^{-1} Pa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357838 (22) 2002 12 17 7(51) B23G 1/16

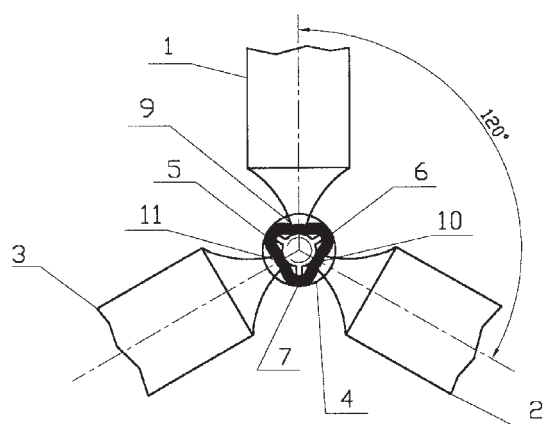
(71) Taglewski Antoni, Lubicz

(72) Dejowski Janusz

(54) Sposób otrzymywania gwintu wewnętrznego w rurach

(57) Sposób otrzymywania gwintu wewnętrznego w rurach polega na ukształtowaniu materiału (rury) (4) trzema szczękami (1, 2, 3) rozstawionymi po okręgu co 120°, które schodząc się w kierunku osi wzdłużnej rury (4) wygniatają trzy fragmenty gwintu (9, 10, 11) o trzpień gwintowany, który znajduje się wewnątrz rury (4). Na powierzchni zewnętrznej rury podczas wygniatania formują się pomiędzy szczękami (1, 2, 3) trzy wybrzuszenia (5, 6, 7).

Ponadto rura (4) i trzpień podczas wykonywania gwintu wewnętrznego nie wykonują ruchu obrotowo-posuwistego.
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356276 (22) 2001 01 18 7(51) B23K 1/19
(31) 00 10003874 (32) 2000 01 28 (33) DE
00 10057180 2000 11 17 DE
(86) 2001 01 18 PCT/DE01/00223
(87) 2001 08 02 WO01/54840 PCT Gazette nr 31/01
(71) GEA ENERGIETECHNIK GMBH, Bochum, DE
(72) Korischem Benedict, DE; Dinulescu Horia, US;
Witte Raimund, DE; Volkmer Eckard, DE

(54) Sposób łączenia stalowych rur z aluminiumi żebrami

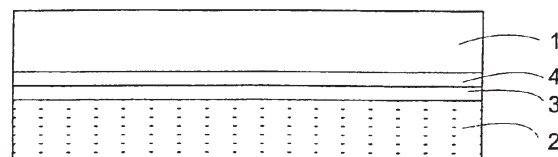
(57) W sposobie łączenia stalowych rur z aluminiumi żebrami najpierw na powierzchni stalowych rur albo aluminiumi żeber nanosi się warstwę ze stopu cynku z aluminium o zawartości aluminium od 0,5% do 20%, a następnie przed albo w trakcie mechanicznego kontaktu aluminiumi żeber ze stalowymi rurami między stalowe rury i aluminiumi żebra, w temperaturze pokojowej wprowadza się topnik w postaci tetrafluorku cezu-aluminium. Następnie stalowe rury zaopatrzone w aluminiumi żebra ogrzewa się w piecu do temperatury lutowania między 370°C a 470°C i na koniec w celu chłodzenia poddaje się temperaturze pokojowej. Alternatywnie do tego, można najpierw na powierzchni stalowych rur albo aluminiumi żeber nanosić warstwę ze stopu cynku z aluminium o zawartości aluminium od 0-5% do 20%, a następnie na aluminiumi żebra, w temperaturze pokojowej nanosić topnik w postaci tetrafluorku cezu-aluminium przynajmniej w strefach styku. Następnie aluminiumi żebra wprowadza się w mechaniczny kontakt ze stalowymi rurami ogrzany do temperatury lutowania między 370°C a 470°C i na koniec w celu chłodzenia poddaje się temperaturze pokojowej.
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 356431 (22) 2001 02 21 7(51) B23K 20/16
B23K 35/00
(31) 00 20000409 (32) 2000 02 23 (33) FI
(86) 2001 02 21 PCT/FI01/00169
(87) 2001 08 30 WO01/62432 PCT Gazette nr 35/01
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI
(72) Polvi Veikko, FR; Taskinen Pekka, FI; Suortti Tuija, FR

(54) Sposób tworzenia połączenia między miedzią i stalą nierdzewną

(57) Sposób tworzenia połączenia między miedzią lub stopami miedzi a stopami stali austenitycznej, w którym między powierzchniami łączeniowymi łączonych ze sobą elementów tworzy się przynajmniej jedna warstwa pośrednia, tak że po-

wierzchnie łączeniowe, włącznie z warstwami pośrednimi, wzajemnie ściska się i przynajmniej obszar łączenia rozgrzewa się w celu utworzenia połączenia dyfuzyjnego. W sposobie tym na powierzchni lub naprzeciwko powierzchni łączeniowej elementu stalowego (2) tworzy się pierwszą warstwę pośrednią (3), zapobiegającą utarcie niklu z elementu stalowego (2) i przynajmniej drugą warstwę pośrednią (4) na powierzchni lub naprzeciwko powierzchni łączeniowej elementu miedzianego (1) w celu uaktywnienia tworzenia się połączenia dyfuzyjnego.
(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 362814 (22) 2003 10 13 7(51) B23Q 3/02

(71) Politechnika Białostocka, Białystok

(72) Celmerowski Andrzej

(54) Uchwyt szczękowy

(57) Uchwyt szczękowy charakteryzuje się tym, że w płycie (1) podstawy zamocowany jest silnik napędowy (2), na którego wale (4), poprzez sprzęgło elastyczne (3), osadzony jest ślimak (5) przekładni ślimakowej, przy czym ślimak (5) ząbata się z ślimacznikami: lewą (6) i prawą (7) osadzonymi obrotowo na płycie (1), zaś w ślimacznicach osadzone są sworznie: lewy (10) i prawy (11), przy czym na sworzniu ślimacznicy lewej osadzony jest obrotowo zespół szczęki lewej (12) i suwliwie zespół szczęki prawej (13), a na sworzniu ślimacznicy prawej osadzony jest suwliwie zespół szczęki lewej i obrotowo zespół szczęki prawej, zaś zespół szczęki lewej wykonano z dwóch równoległych płytek prowadzących (14, 15) połączonych ze sobą płytką szczęki lewej (16), a zespół szczęki prawej wykonano z dwóch równoległych płytek prowadzących (17, 18) połączonych ze sobą płytką szczęki prawej (19).
(1 zastrzeżenie)

Fig. 2

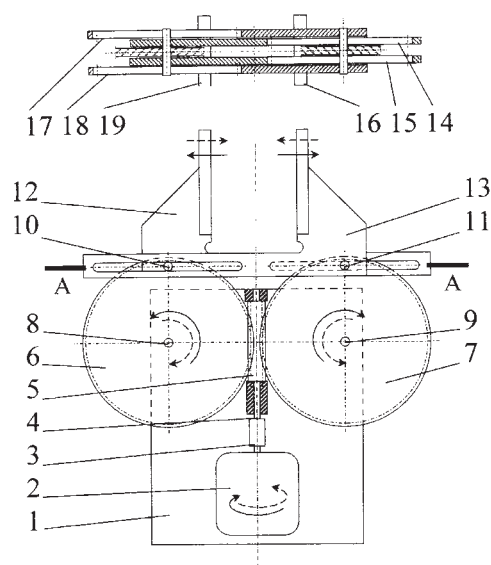


Fig. 1

A1 (21) 356239 (22) 2001 12 04 7(51) B23Q 11/08

(31) 00 10060139 (32) 2000 12 04 (33) DE

(86) 2001 12 04 PCT/EP01/14166

(87) 2002 06 13 WO02/45904 PCT Gazette nr 24/02

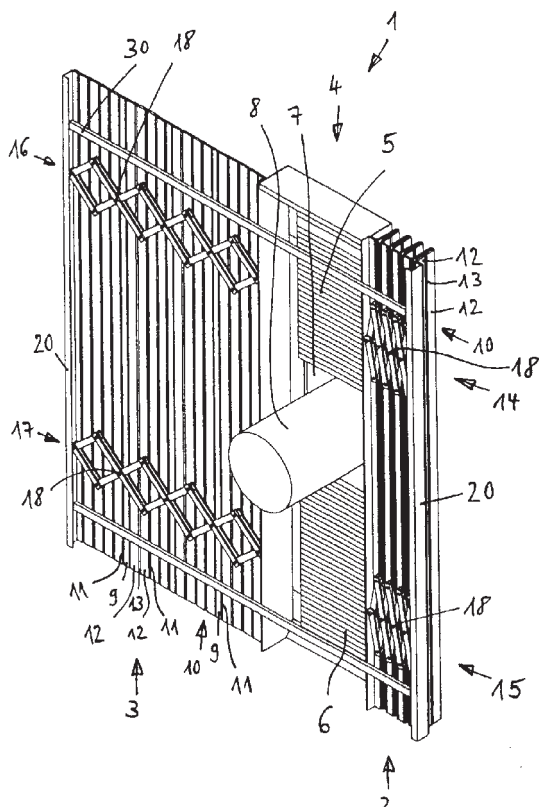
(71) HENNIG GMBH, Kirchheim, DE

(72) Goellner Willy

(54) Fartuch członowy do przykrywania części maszyn

(57) Przedmiotem wynalazku jest fartuch członowy do przykrywania części maszyn, zwłaszcza części obrabiarek. Ma on większą liczbę członów (9, 10) połączonych ze sobą przegubowo. W celu zwiększenia prędkości przy wyciąganiu i/lub wsuwaniu fartucha członowego poszczególne człony (9) fartucha członowego (2, 3) są połączone z kartą nożycową (14, 15, 16, 17).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356581 (22) 2001 01 17 7(51) B24D 18/00

(31) 00 0000536 (32) 2000 01 17 (33) FR

(86) 2001 01 17 PCT/FR01/00146

(87) 2001 07 26 WO01/53041 PCT Gazette nr 30/01

(71) SAINT-GOBAIN SEVA, Chalon-Sur-Saone, FR

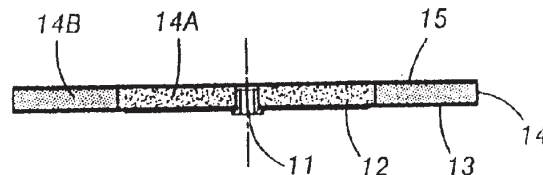
(72) Bancon Georges

(54) Ściernica i sposób jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest ściernica, która ma dobre właściwości ściernie i jest jednocześnie niekosztowna, składająca się z ułożonych w stos warstw (12, 13, 14, 15), z których co najmniej jedna warstwa z ziaren ściernych (14) ma znajdujące się obok siebie obszary (14A, 14B) utworzone z różnych ziaren ściernych, przy czym jeden obszar znajduje się w sąsiedztwie środka warstwy (14), natomiast drugi obszar znajduje się wzdłuż jego obrzeża zewnętrznego. Do utworzenia tej warstwy (14) stosu wytwarza się placek utworzony z ziaren ściernych pierwszego rodzaju i wieniec utworzony z ziaren ściernych drugiego rodzaju, przy czym zarysy, odpowiednio wewnętrzny wieniec i zewnętrzny placek, są geometrycznie podobne, umieszcza się wieniec placeka na zasadzie wkładki, a następnie w końcowym etapie produkcji ściernicy prasuje się stos warstw.

Zastosowanie: wytwarzanie ściernic do cięcia na kawałki i do obróbki powierzchniowej.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 364131 (22) 2003 12 18 7(51) B25D 11/02

(31) 02 10259566 (32) 2002 12 19 (33) DE

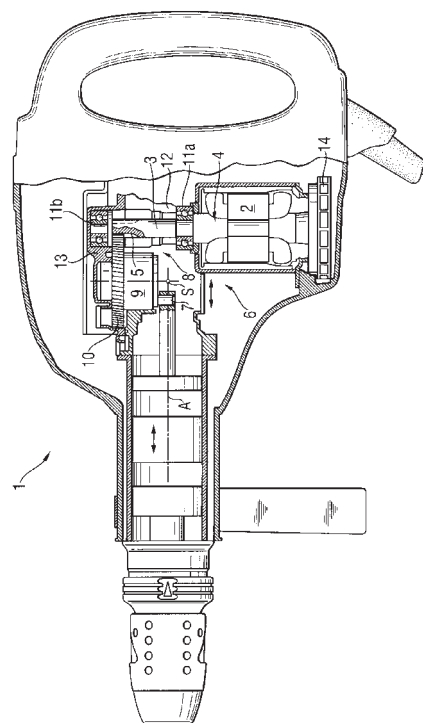
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Cecchin Holger, Daubner Christian, Daxenberger Hubert, Hruza David, Kink Christoph, Kristen Ferdinand, Manschitz Erwin, Pfisterer Hans-Jürgen, Wissmach Walter

(54) Urządzenie ręczne z udarowym, elektrycznie napędzanym narzędziem

(57) Urządzenie ręczne (1) z elektrycznie napędzanym narzędziem do napędzania narzędzia, działającego przynajmniej częściowo udarowo wzdłuż osi uderzeń (A) posiada silnik elektryczny (2) z wałem wirnika (3) umieszczonym poprzecznie do osi uderzeń, wyposażonym w pakiet blach wirnikowych (4) i zębnik silnika, który poprzez przekładnię mechanizmu uderzeniowego napędza w sposób zazębiający zespół mechanizmu uderzeniowego z mimośrodem, przy czym w odniesieniu do osi uderzenia (A), pakiet blach wirnikowych (4) jest umieszczony całkowicie średnicowo względem przekładni mechanizmu uderzeniowego (8).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 364132 (22) 2003 12 18 7(51) B25F 5/00

(31) 02 10259569 (32) 2002 12 19 (33) DE

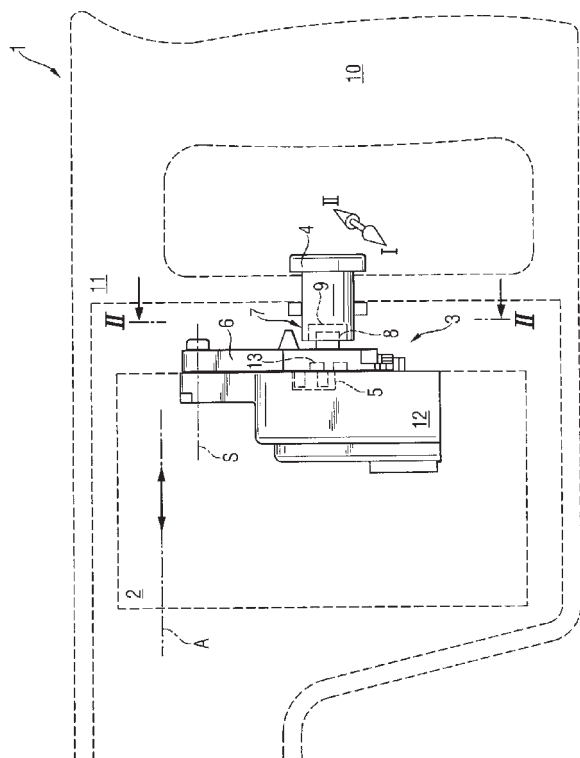
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Kristen Ferdinand, Manschitz Erwin, Pfisterer Hans-Jürgen

(54) Urządzenie ręczne z elektrycznie napędzanym narzędziem z bezstykowym, elektrycznym przełącznikiem ręcznym

(57) Urządzenie ręczne (1) z elektrycznie napędzanym narzędziem, z zespołem konstrukcyjnym (2) wibrującym wzdłuż osi wibracji (A), posiada bezstykowy, elektryczny przełącznik ręczny (30 z elementem uruchamiającym (4) i włącznikiem dotykowym, przy czym włącznik dotykowy (5) jest połączony bezwibryacyjnie z przynajmniej przechylnym nośnikiem elementu włączającego (6), którego oś obrotu (S) jest usytuowana wzdłuż osi wibracji (A) i który jest ręcznie sterowany przez element uruchamiający za pośrednictwem elementu przenoszącego wychylenie (7), przesuwanego osiowo z ograniczeniem wzdłuż osi wibracji (A).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 357855 (22) 2002 12 18 7(51) B25J 15/08

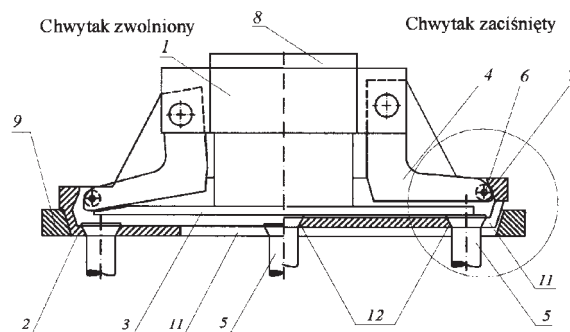
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz, Piątek Marian

(54) Urządzenie do mocowania przedmiotów, zwłaszcza w głowicach robotów przemysłowych

(57) Urządzenie do mocowania przedmiotów, zwłaszcza w głowicach robotów przemysłowych, charakteryzuje się tym, że zawiera uchwyt szczękowy (1), magazynek transportowy (2) oraz zabieraki przedmiotowe (5), spoczywające na transporterze technologicznym (9), przy czym uchwyt szczękowy (1) składa się z pneumatycznego, hydraulicznego lub mechanicznego siłownika nożycowego (8), szczęk dociskowych (4) i tarczy dociskowej (3), zaś szczęki dociskowe (4) wyposażone są w rolki (6) zamocowane obrotowo na osi (7), natomiast magazynek transportowy (2) stanowi tarcza dociskowa (3) ze stożkowym obrzeżem o wewnętrznym kącie zarysu α oraz dwustopniowym zarysie zewnętrznym składającym się z części cylindrycznej i stożkowej zaś czołowa i boczna ścianka transportowego (2) zaopatrzona jest w wyjęcia (11) do wprowadzania zabieraków w stożkowe

gniazda (12) o kącie zarysu β , równym kątowi zarysu chwytowej części zabieraka (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357962 (22) 2002 12 23 7(51) B27B 3/04

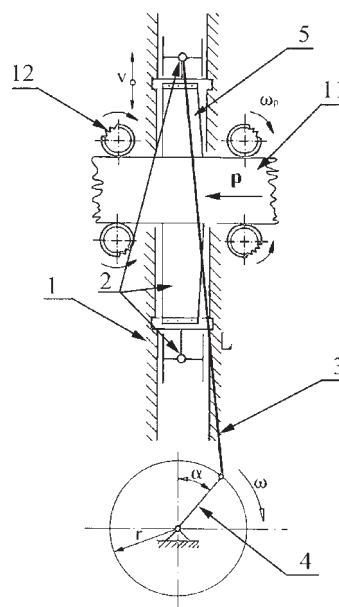
(71) Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego, Poznań

(72) Sydor Maciej

(54) Pilarka ramowa pionowa do obróbki drewna

(57) Pilarka ramowa pionowa do obróbki drewna wyposażona w sprzęg pił połączonych z mechanizmem korbowym, charakteryzuje się tym, że stanowiące uzębienie pił (5) zęby są nacięte wzdłuż linii krzywej wypukłej względem kierunku posuwu obrabianego materiału (11). Każdy z zębów ma dwie powierzchnie natarcia o wklęsłej powierzchni przyłożenia oraz dodatnim kącie natarcia w obu kierunkach zaś wręby międzyzębne pił (5) mają kształt krzywoliniowy, wklęsły.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357848 (22) 2002 12 18 7(51) B29C 47/08
C11D 13/18

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

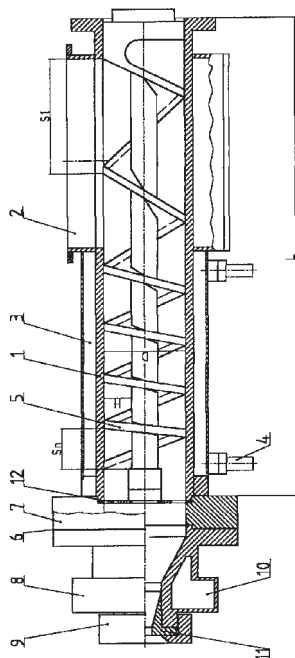
(72) Kubiak Grzegorz, Mazur Józef, Skotarczak Stanisław, Miszewski Sławomir, Przytuła Jerzy

(54) Układ uplastyczniająco-formujący wytłaczarki ślimakowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ uplastyczniająco-formujący wytłaczarki ślimakowej, zwłaszcza do wytłaczania profil z mydła. Układ charakteryzuje się tym, że cylinder (1)

wyłłaczarki o długości (L) odpowiadającej co najmniej 4-krotnej średnicy (D) wewnętrznej cylindra (1) na walcowej powierzchni posiada kanał (3) chłodzący korzystnie o długości równej lub mniejszej od 0,8 długości (L) cylindra (1) liczonej od obrzeża otworu (2) zasypowego, natomiast uzwojenia ślimaka (5) w kierunku przepływu surowca posiadają skok (S_1-S_n) detergentowy do wartości równej lub większej od 0,15 skoku (S_1), przy czym głębokość (H) kanałów uzwojeń ślimaka (5) na całej jego długości wynosi nie mniej niż 0,15 średnicy (D) wewnętrznej cylindra (1), nadto pomiędzy czołową płaszczyzną cylindra (1) a płytą (7) pośrednią głowicy (6) wytłaczarskiej umieszczona jest płyta (12) otworowa o średnicy otworów w przedziale od 5 do 25 mm, zaś korpus (8) głowicy (6) zaopatrzony jest w komorę (10) grzewczą.

(7 zastrzeżeń)

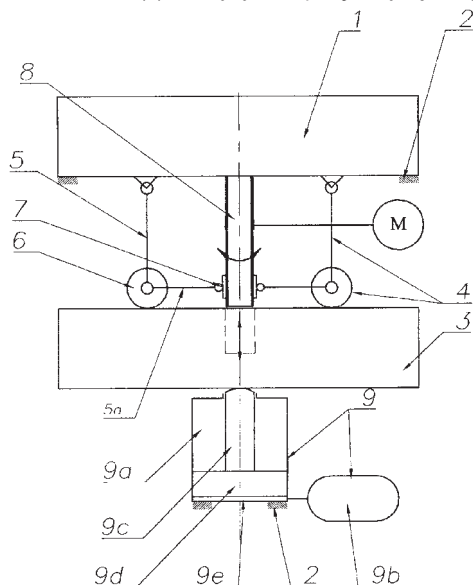


A1 (21) 357890 (22) 2002 12 19 7(51) B29C 51/26

(75) Puławski Tadeusz, Gdańsk; Miłkowski Bogumił, Gdańsk; Kaczmarski Arkadiusz, Gdańsk

(54) Urządzenie do napędu elementów roboczych maszyn

(57) Urządzenie do napędu elementów roboczych maszyn charakteryzuje się tym, że ma element napędzany, umocowany przesuwnie w ramie (1) maszyny oraz połączony z jednej strony



z co najmniej jednym elementem przesuwным (9c) ciśnieniowego akumulatora energii (9), a przeciwnej strony z ramą (1) za pośrednictwem układu dźwigniowo-rolkowego (4) oraz mechanizmu napędowego (M).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357847 (22) 2002 12 18 7(51) B29C 59/12

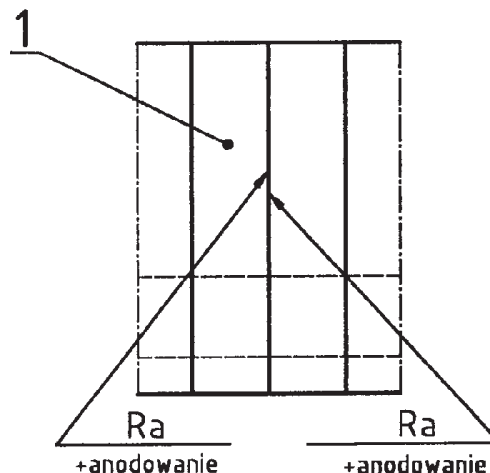
(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

(72) Gołębiewski Jan, Lutomirski Stanisław

(54) Urządzenie do modyfikowania właściwości warstwy wierzchniej, zwłaszcza wytworów polimerowych metodą wyładowań koronowych

(57) Urządzenie jest przeznaczone w szczególności do modyfikowania właściwości folii polimerowych, metodą oddziaływania plazmą niskotemperaturową generowaną wyładowaniami koronowymi podczas procesu wytłaczania folii lub bezpośrednio przed jej drukowaniem, klejeniem lub powlekaniem. Przylegające wzajemnie powierzchnie boczne kolejnych segmentów elektrody (1) wysokonapięciowej są oddzielone odporną na utleniające działanie ozonu warstwą ochronną.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 356637 (22) 2000 12 18 7(51) B29C 67/20 B29C 47/90

(31) 99 19961306 (32) 1999 12 18 (33) DE

(86) 2000 12 18 PCT/EP00/12882

(87) 2001 06 21 WO01/43939 PCT Gazette nr 25/01

(71) VEKA AG, Sendenhorst, DE

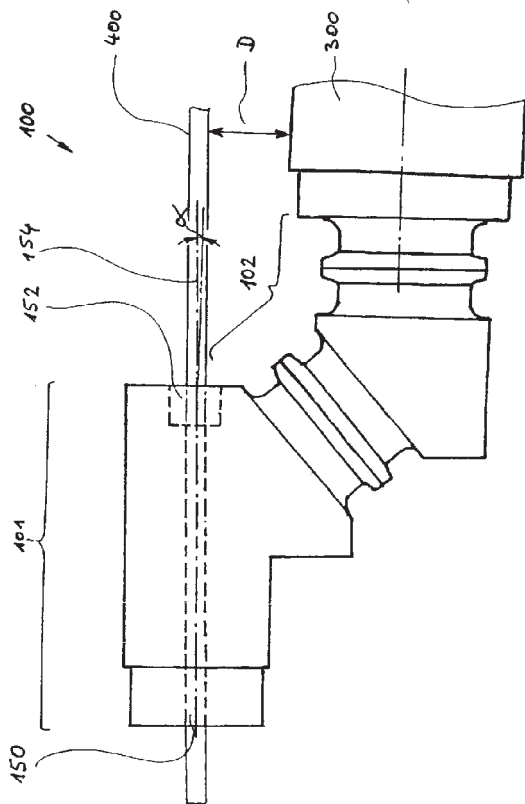
(72) Topp Alfons

(54) Urządzenie i sposób wytłaczania wydrążonych profili z tworzywa sztucznego z co najmniej jedną spienioną komorą

(57) W celu osiągnięcia oszczędnego, bezzakłócenowego wytłaczania w sposób ciągły wydrążonych z tworzywa sztucznego, mających co najmniej jedną spienioną komorę, narzędzie profilujące urządzenia profili do wytłaczania ukształtowane jest pistoletowo i zawiera rękojeść (102) z kanałem doprowadzającym (166) stopioną masę, który jest przyłączalny do otworu wypływowego płynnej masy w wytłaczarce (300) i dochodzi do promieniowego kanału (164) rozprowadzającego stopioną masę, otaczającego kanał prowadzący (150) lancy. Narzędzie profilujące jest także wyposażone w lufę pistoletową (101) zaopatrzoną w pierścieniowy kanał (162) dla stopionej masy, biegnący od promieniowego kanału (164) dla rozprowadzania stopionej masy do profilowanego ustnika (160) oraz w kanał (150) biegnący przelo-

towo od otworu wejściowego (152) lancy do profilowanego ustnika (160).

(30 zastrzeżeń)



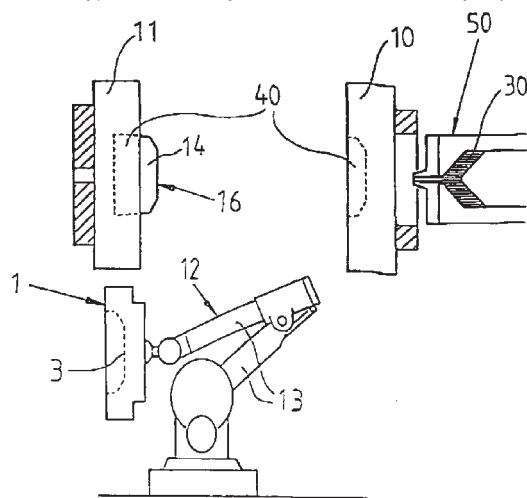
A1 (21) 356659 (22) 2001 04 17 7(51) B29C 71/02
B29C 45/00

(31) 00 0001388 (32) 2000 04 13 (33) SE
(86) 2001 04 17 PCT/SE01/00844
(87) 2001 10 25 WO01/78970 PCT Gazette nr 43/01

(71) COOL TOOL HOLDING AB, Vasteras, SE
(72) Wennberg Mikael

(54) Urządzenie do obróbki cieplnej i sposób przeprowadzania takiej obróbki

(57) Urządzenie do obróbki cieplnej w procesie odlewania, podczas którego przedmioty (14, 20) formowane są w maszynie odlewniczej (50) posiadającej dzielony element formujący (10, 11), w którym wykonana jest przestrzeń odlewnicza (40) przeznaczona do wypełnienia ciekłym materiałem odlewniczym (30).



Urządzenie to posiada element realizujący obróbkę (1, 21) posiadające przynajmniej jedną powierzchnię czynną (3), której kształt przynajmniej w części odpowiada przestrzeni odlewniczej (40) oraz elementy (7) łączące wytworzony w przestrzeni odlewniczej (40) przedmiot (14, 20) z elementem realizującym obróbkę (1, 21), przy czym w urządzeniu przeprowadzana jest obróbka cieplna wyżej wymienionego przedmiotu (14, 20), poza maszyną odlewniczą (50).

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 356441 (22) 2002 01 14 7(51) B29C 73/16

(31) 01 200100271 (32) 2001 02 16 (33) DK

(86) 2002 01 14 PCT/EP02/01554

(87) 2002 08 29 WO02/066236 PCT Gazette nr 35/02

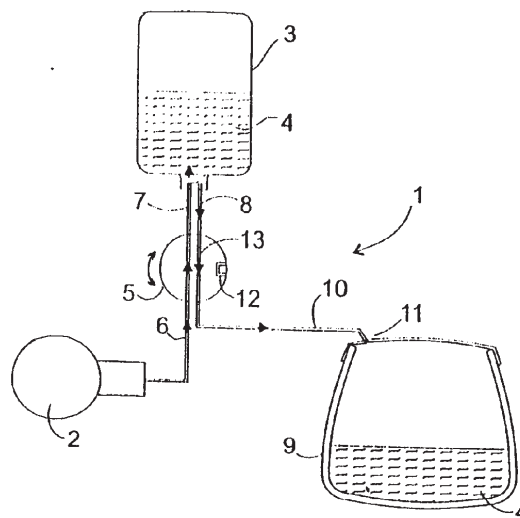
(71) CONTINENTAL AG, Hannover, DE

(72) Eriksen Steen, DK; Olrik Henrik-Gerner, DK;
Lodemann Joachim Georg, DE

(54) Urządzenie do uszczelniania i pompowania przedmiotu pompowanego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie służące do uszczelniania i pompowania pozbawionego powietrza przedmiotu (9) zaopatrzonego w zawór powietrzny (11), na przykład opony (9). Urządzenie (1) obejmuje źródło gazu pod ciśnieniem (2) i pojemnik (3) zawierający czynnik uszczelniający (4), zawór zmiany kierunku przepływu (5) do otwierania pierwszego połączenia pomiędzy źródłem gazu pod ciśnieniem (2) i zaworem powietrznym (11) przedmiotu (9) w pozycji pierwszej i drugiego połączenia pomiędzy źródłem gazu pod ciśnieniem (2) i pojemnikiem (3) i następnie pomiędzy tym pojemnikiem i zaworem powietrznym (11) przedmiotu (9) w pozycji drugiej. W jednym trybie działania, urządzenie może być stosowane do pompowania do wymaganego ciśnienia przedmiotu, z którego uszło powietrze oraz do uszczelniania i pompowania przebitego przedmiotu w drugim trybie działania. Tym samym ciężkie i nieporęczne koło zapasowe, które kierowcy posiadają zwykle w samochodach staje się zbędne.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 356582 (22) 2001 01 17 7(51) B29D 23/18
B29C 49/00

(31) 00 10006380 (32) 2000 02 12 (33) DE

(86) 2001 01 17 PCT/EP01/00464

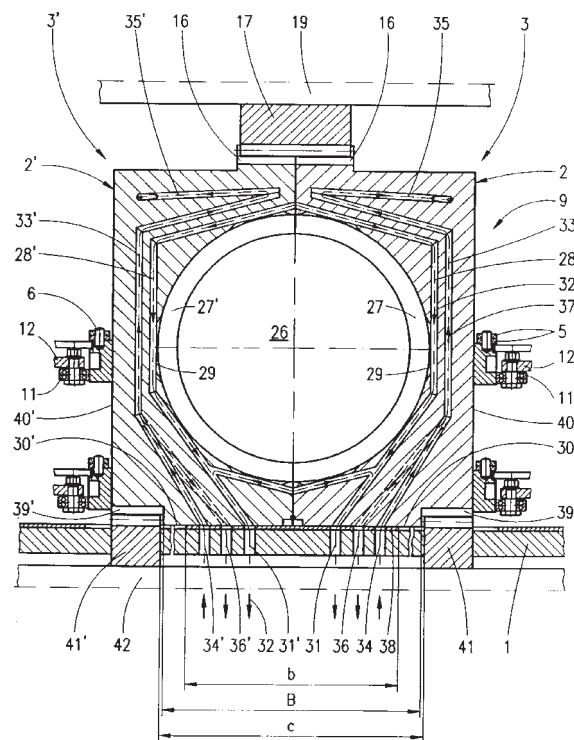
(87) 2001 08 16 WO01/58669 PCT Gazette nr 33/01

(75) Hegler Ralph Peter, Bad Kissingen, DE

(54) Urządzenie do wytwarzania profilowanych rur z tworzywa sztucznego

(57) Urządzenie do wytwarzania profilowanych rur z tworzywa sztucznego ma stół (1) maszyny, na którym prowadzone są półkokile (2, 2') z tworzeniem odcinka (9) formowania. Powyżej odcinka (9) formowania usytuowany jest napędzający zębnik (17). Ponadto na stole (1) maszyny na odcinku (9) formowania przewidziany jest co najmniej jeden dolny napędzający zębnik (41). W obszarze spodniej strony (30, 30') półkokil (2, 2') wykonane jest dolne uzębienie (39, 39'), z którym zazębiony jest co najmniej jeden dolny napędzający zębnik (41, 41').

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356216 (22) 2001 01 11 7(51) B32B 17/10

(31) 00 00830010 (32) 2000 01 13 (33) EP

(86) 2001 01 11 PCT/EP01/00399

(87) 2001 07 19 WO01/51279 PCT Gazette nr 29/01

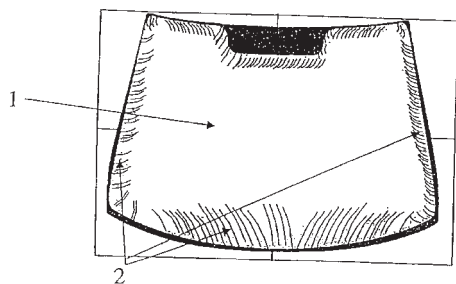
(71) SOCIETA' ITALIANA VETRO-SIV-S.P.A.,
San Salvo, IT

(72) Bolognese Litterio, Barattucci Nino

(54) Laminowane szyby

(57) Przedmiotem wynalazku jest laminowana szyba samochodowa zawierająca termoplastyczną folię funkcjonalną i posiadającą pełną barwną opaskę przesłaniającą wokół zewnętrznej krawędzi jednego z arkuszy szkła, przy czym krawędź termoplastycznej folii funkcjonalnej jest usytuowana wewnątrz opaski przesłaniającej. Wynalazek dotyczy również procesu wytwarzania takiej szyby.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356393 (22) 2001 01 19 7(51) B32B 27/12

(31) 00 490337 (32) 2000 01 24 (33) US
00 491544 2000 01 26 US

(86) 2001 01 19 PCT/US01/01949

(87) 2001 07 26 WO01/53076 PCT Gazette nr 30/01

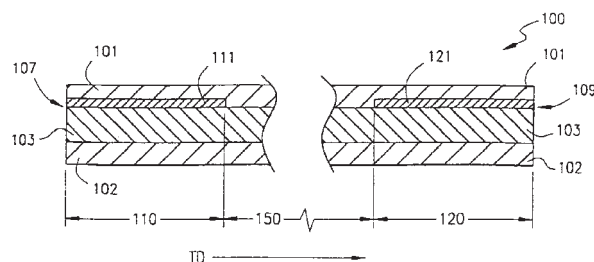
(71) TREDEGAR FILM PRODUCTS
CORPORATION, Richmond, US

(72) Cree James W., Middlesworth Jeffrey A., Bruce
Stephen D.

(54) Laminat sprężysty z usztywnionym paskiem i sposób jego wytwarzania

(57) Laminat (100), który ma pierwszą włókninę (101) i drugą włókninę (102), związane ze sprężystą wstęgą (150). Laminat zawiera co najmniej jeden sprężysty pasek (150) i co najmniej jeden usztywniony pasek (110, 120).

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 356537 (22) 2000 12 09 7(51) B32B 27/32

(31) 99 19959894 (32) 1999 12 11 (33) DE

(86) 2000 12 09 PCT/EP00/12465

(87) 2001 06 14 WO01/42009 PCT Gazette nr 24/01

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

(72) Andersson Gunnar, SE; Falken Henrik, SE;
Haussler Jorg, DE; Renz Marcus, DE

(54) Autoklawowalna, wielowarstwowa folia wolna od polichlorku winylu, zwłaszcza do zapakowania ciekłych produktów medycznych, sposób wytwarzania oraz stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy autoklawowalnej, wielowarstwowej folii wolnej od polichlorku winylu, zwłaszcza do zapakowania wodnych ciekłych produktów medycznych, wykazującej co najmniej trzy warstwy, mianowicie warstwę zewnętrzną (A), warstwę wewnętrzną (I) i między nimi umieszczoną warstwę środkową (M), z których każda w 60-100% wagowych składa się z materiałów polipropylenowych i w 40-0% wagowych składa się z termoplastycznego elastomeru, przy czym te dane wagowe każdorazowo odnoszą się do całego ciężaru danej warstwy, która to folia wyróżnia się tym, że ta folia wielowarstwowa po wyjaławianiu gorącą parą w temperaturze 121°C lub w wyższej temperaturze nie wykazuje żadnej mierzalnej granicy plastyczności według normy DIN EN ISO 527-1 bis -3 (no yield). Poza tym zastrzega się sposób wytwarzania tej folii oraz jej stosowanie jako środka opakowaniowego dla napełniania go bazującymi na wodzie cieczami pozajelitowymi lub ciekłymi emulsjami lipofilowymi.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 364214 (22) 2003 12 23 7(51) B32B 35/00

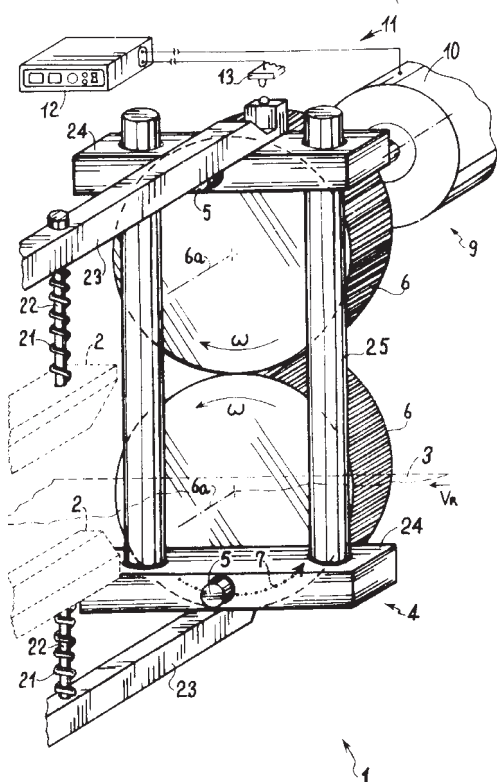
(31) 02MI 2759 (32) 2002 12 24 (33) IT

(75) De Bernardi Alessandro, Bienate, IT

(54) Urządzenie oraz sposób obróbki materiału warstwowego w ruchu, zwłaszcza do wytwarzania woreczków

(57) Urządzenie do obróbki materiału warstwowego (3) posiadającego prędkość względną V_R , zawiera zespół obrotowy (6) posiadający prędkość obrotową ω , część prowadzącą (5) połączoną z zespołem wirującym (6) i poruszającą się wzdłuż toru obwodowego (7) posiadającego odcinek roboczy, przy czym część prowadząca (5) posiada na torze obwodowym (7) prędkość styczną mającą składową równoległą do materiału warstwowego (3) oraz części sterujące (9) zmieniające selektywnie prędkość styczną części prowadzącej (5) oraz prędkość względną V_R materiału warstwowego (3) w taki sposób aby składowa pracy oraz prędkość względną V_R były zasadniczo wyrównane na odcinku roboczym.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 356426 (22) 2001 01 31 7(51) B41J 2/175

(31) 00 495060 (32) 2000 01 31 (33) US

(86) 2001 01 31 PCT/US01/03192

(87) 2001 08 02 WO01/54910 PCT Gazette nr 31/01

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, Fort Collins, US

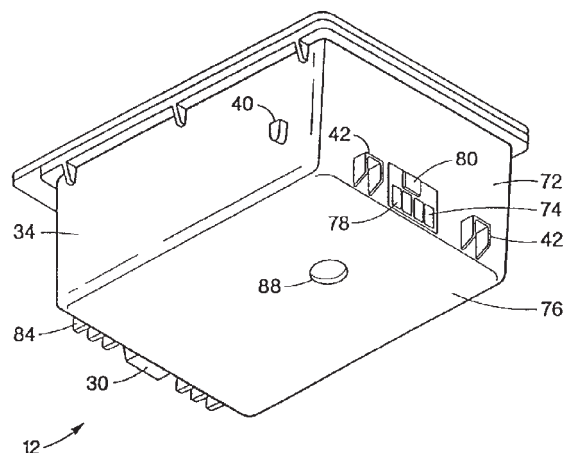
(72) Steinmetz Charles R., Sturgeon Scott D., Johnson David C., Hendricks Jeffrey T.

(54) Pojemnik na atrament przeznaczony do niezawodnego połączenia elektrycznego i płynowego do stacji załadowczej

(57) Przedmiotem wynalazku jest wymienny pojemnik na atrament (12) przeznaczony do instalowania w układzie drukarki (10), która jest wyposażona w ruchomą karetkę (20) przeznaczoną do zmiany pozycji części drukującej (16) względem materiału drukarskiego (22). Wymienny pojemnik na atrament zawiera zbiornik atramentu (34) nie posiadający integralnej części drukującej. Pojemnik ma również elektryczną jednostkę pamięci (80) przeznaczoną do gromadzenia informacji. Podczas instalacji pojemnika na atrament do ruchomej karetki, tworzy się jednocześnie płynowe połączenie pomiędzy zbiornikiem atra-

mentu i ruchomą karetką oraz elektryczne połączenie pomiędzy elektryczną jednostką pamięci i ruchomą karetką.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356443 (22) 2001 01 31 7(51) B41J 2/175

(31) 00 495060 (32) 2000 01 31 (33) US
00 556879 2000 04 19 US

(86) 2001 01 31 PCT/US01/03121

(87) 2001 08 02 WO01/54912 PCT Gazette nr 31/01

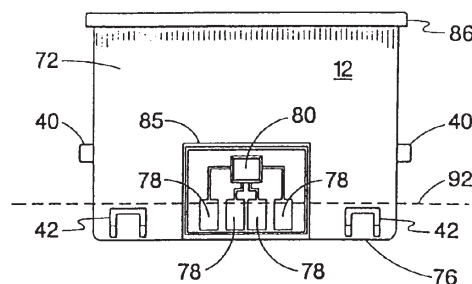
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY, Fort Collins, US

(72) Sturgeon Scott D., Steinmetz Charles R., Johnson David C.

(54) Pojemnik na atrament przeznaczony do niezawodnego połączenia elektrycznego do stacji załadowczej

(57) Wynalazek dotyczy wymiennego pojemnika na atrament (12) przeznaczonego do dostarczania atramentu do układu strumieniowej drukarki atramentowej (10). Wymienny pojemnik na atrament (12) zawiera element sprzęgający (42) umieszczony na powierzchni prowadzącego końca (72) i ukształtowany w celu połączenia się z odpowiadającym mu elementem sprzęgającym (48) związanym z układem strumieniowej drukarki atramentowej (10). Elementy sprzęgające (42, 48) określają oś obrotu (92) wokół której wymienny pojemnik na atrament (12) obraca się podczas wkładania go do układu strumieniowej drukarki atramentowej (10). Wymienny pojemnik na atrament (12) ma także elektryczne styki (78) umieszczone na powierzchni prowadzącego końca (72) względem kierunku wkładania. Elektryczne styki (78) są umieszczone na wymiennym pojemniku na atrament (12), co najmniej częściowo poniżej osi obrotu (92), tak że obrót wymiennego pojemnika na atrament (12) wokół osi obrotu (92) podczas jego wkładania powoduje, że elektryczne styki (78) umieszczone na pojemniku na atrament (12) przesuwają się w kierunku odpowiadających im elektrycznych styków (64) związanych z układem drukarki atramentowej (10) dla ustanowienia elektrycznego połączenia sprzęgającego pomiędzy nimi.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356638 (22) 2000 11 30 7(51) B41J 2/175
(31) 00 477649 (32) 2000 01 05 (33) US
(86) 2000 11 30 PCT/US00/32539
(87) 2001 07 12 WO01/49494 PCT Gazette nr 28/01

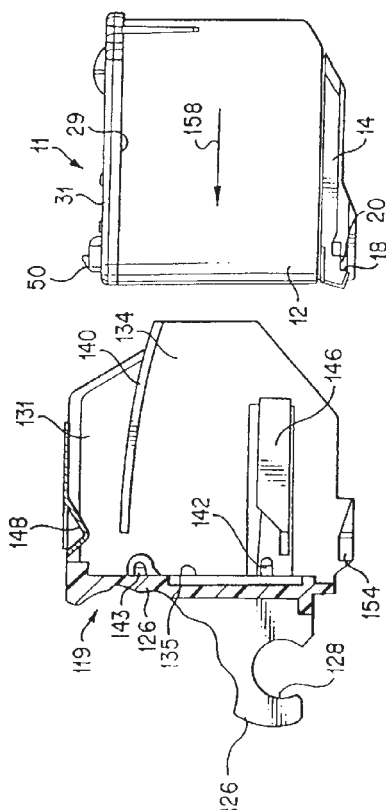
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,
Palo Alto, US

(72) Kline Daniel S., US; Santhanam Ram, US;
Yamamoto Junji, US; Chen Chee Meng, SG

(54) Sposób i urządzenie do poziomego wprowadzania i wyjmowania pojemnika z tuszem z karetki drukarki atramentowej

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do poziomego wprowadzania i wyjmowania pojemnika z tuszem z karetki drukarki atramentowej. Urządzenie to zawiera zasadniczo prostokątny pojemnik z tuszem, podłużny występ wsporczy usytuowany na bocznej ścianie tego pojemnika z tuszem, korpus pojemnika, pochylnię zamontowaną na karetkę w celu przyjmowania pojemnika z tuszem oraz zasadniczo poziomą szynę na bocznej ścianie pochylni do wprowadzania pojemnika z tuszem w karetkę. Podczas działania urządzenia to wprowadza poziomo pojemnik z tuszem w karetkę translacyjnym ruchem pojemnika z tuszem do przodu w karetkę ze sprzężeniem występu na pojemniku z tuszem z szyną prowadzącą na karetkę, przy czym pojemnik z tuszem jest przesuwany do góry i nad elementem odniesienia na karetkę za pomocą szyny prowadzącej i jest blokowany w karetkę. Urządzenie to wyprowadza pojemnik z tuszem z karetki przez obrócenie pojemnika wokół elementu odniesienia na karetkę, odblokowanie pojemnika z karetki i poziome przemieszczenie pojemnika ruchem translacyjnym z karetki.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 356294 (22) 2002 01 23 7(51) B41K 1/40
(31) 01 122 (32) 2001 01 25 (33) AT
(86) 2002 01 23 PCT/AT02/00023
(87) 2002 08 01 WO02/058938 PCT Gazette nr 31/02

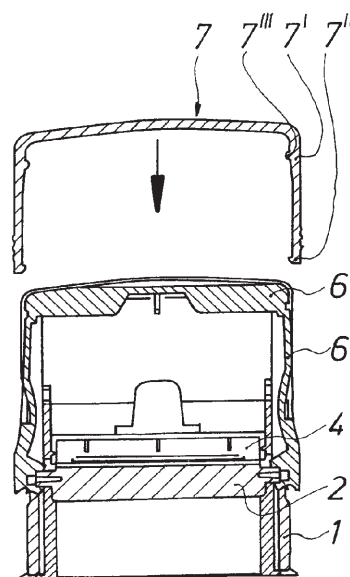
(71) TRODAT GMBH, Wels, AT

(72) Koneczny Harald

(54) Pieczęćka samobarwiająca

(57) Pieczęćka samobarwiająca z obudową pieczęćki (1), która zawiera wkładkę stemplującą (2) z elementem drukującym (3), która za pomocą mechanizmu zwrotnego (5) jest przestawna w obudowie z położenia, w którym element drukujący (3) przylega do znajdującej się w obudowie poduszki barwiącej (4), przez obrót, w położenie drukowania, przy czym wkładka stemplująca (2) uruchamiana jest za pomocą obejmującej obudowę (1), połączonej z wkładką stemplującą (2), części uruchamiającej (6), która jest zatraskiwana poprzez element zatraskowe (7') w położeniu zablokowania pieczęćki z obudową pieczęćki, w której elementy zatraskowe (7') ukształtowane są na swobodnych końcach zatrzaśniętego na części uruchamiającej (6) oddzielnego pałaka (7), który jednocześnie tworzy górne okienko obserwacyjne (S) części uruchamiającej (6) i jego elementy zatraskowe (7') poprzez otwory (6') w ściankach bocznych (6') części uruchamiającej (6) są przestawne w zazębienie z wrębami (1') obudowy (1').

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 356368 (22) 2001 02 05 7(51) B60B 21/10
(31) 00 0002146 (32) 2000 02 21 (33) FR
(86) 2001 02 05 PCT/EP01/01186
(87) 2001 08 30 WO01/62524 PCT Gazette nr 35/01

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN,
Clermont-Ferrand Cedex, FR; MICHELIN
RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.,
Granges-Paccot, CH

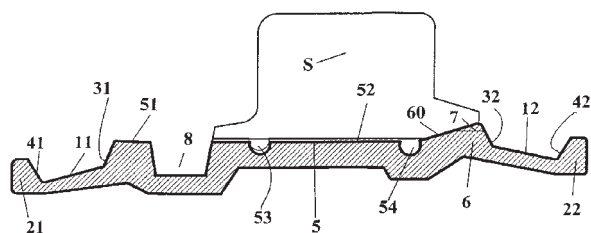
(72) Pompier Jean-Pierre

(54) Obręcz i zespół obręczy z wkładką podtrzymującą

(57) Obręcz J zawierająca dwa gniazda obręczy (11, 12) o różnych średnicach, odchylone na zewnątrz i przedłużone osiowo na zewnątrz przez dwa występy (21, 22) o niewielkiej wysokości, przy czym gniazdo obręczy (11) o mniejszej średnicy połączone jest osiowo od wewnątrz z powierzchnią podparcia (5) poprzez fragment w kształcie stożka ściętego (31), a gniazdo obręczy (12) o większej średnicy jest połączone osiowo od wewnątrz z powierzchnią podparcia (5) przez żebro (6) o niewielkiej a nawet zerowej wysokości, którego osiowo wewnętrzna ścianka (60) ma tworzącą stanowiącą z osią obrotu kąt β , otwarty promieniowo i osiowo na zewnątrz, równy co najwyżej 30°, w której żebro (6), które ma osiowo wewnętrzną ściankę (60) o szerokości osiowej L6 równej co najwyżej szeroko-

ści osiowej L12 drugiego gniazda (12), ma na obwodzie co najmniej dwa poprzeczne rowki (7) o niewielkich wymiarach.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356710 (22) 2001 01 04 7(51) B60B 33/00

(31) 00 10006010 (32) 2000 02 11 (33) DE
00 10008797 2000 02 25 DE
00 10011101 2000 03 09 DE

(86) 2001 01 04 PCT/EP01/00033

(87) 2001 08 16 WO01/58701 PCT Gazette nr 33/01

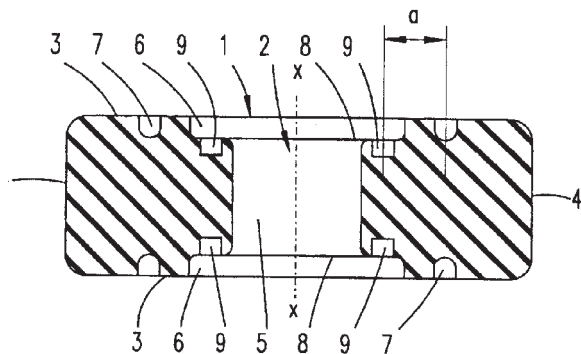
(71) TENTE-ROLLEN GMBH & CO.,
Wermelskirchen, DE

(72) Stickel Uwe, Diederich Markus

(54) **Krażek biegowy**

(57) Krażek biegowy posiada piastę i gumowe koło bieżne, które na powierzchni bocznej (3) ma oddalony od piasty obiegający dookoła rowek (7) lub też na jego okręgu jest umieszczona większa liczba pierwszych wybrań, a na promieniowej powierzchni bieżnej (4) jest nałożona powierzchnia bieżna (12) z twardego tworzywa sztucznego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 356562 (22) 2001 02 05 7(51) B60C 15/06

(31) 00 0001685 (32) 2000 02 10 (33) FR

(86) 2001 02 05 PCT/EP01/01187

(87) 2001 08 16 WO01/58705 PCT Gazette nr 33/01

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN,
Clermont-Ferrand Cedex, FR; MICHELIN
RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.,
Granges-Paccot, CH

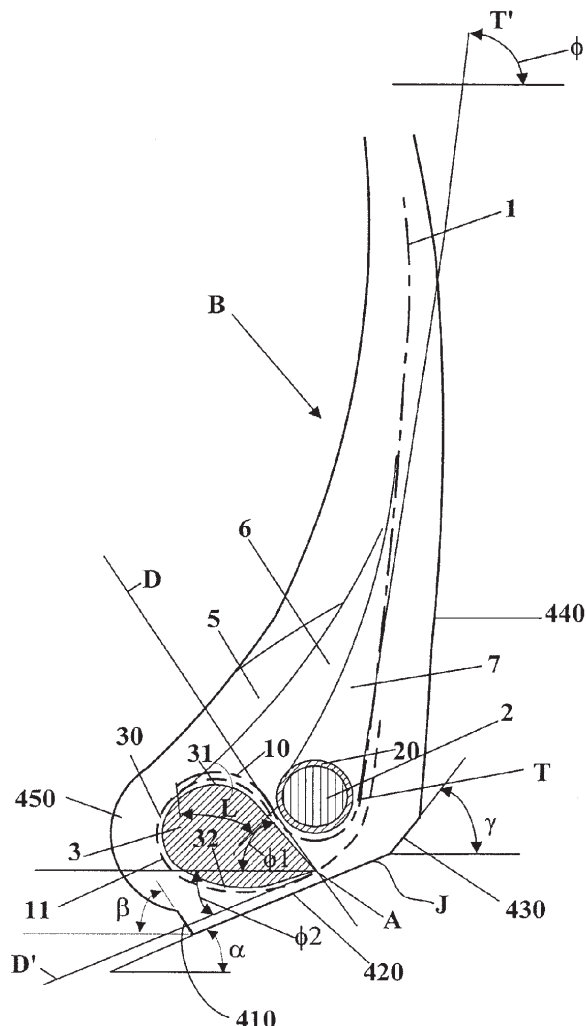
(72) Eynard Claude

(54) **Obrzeże opony**

(57) Opona, która ma co najmniej jedno gniazdo obrzeża nachylone na zewnątrz i radialne szkielet wzmacniający (1) owinięty w tym obrzeżu wokół drutówki (2) poprowadzony od stópki do szczytu obrzeża (B) oraz tworzący wywinięcie (10), którego brzeg, w przekroju południkowym, umieszczony jest na boku promieniowo zewnętrznym (31) profilu (3) z mieszanki kauczukowej, osiowo i zewnętrznie przyległego do drutówki (2) i który ma,

w przekroju południkowym, kształt kropli wody z wierzchołkiem (A) usytuowany pod przekrojem drutówki (2) i twardość Shore'a A większą niż twardość (twardości) Shore'a A mieszanek kauczukowych (6, 7) usytuowanych osiowo i promieniowo powyżej zespołu drutówka-profil, charakteryzująca się tym, że wywinięcie (10) szkieletu wzmacniającego jest przedłużoną strefą zbrojeniem wzmacniającym (11) otaczającym profil (3) i wywinięty wokół drutówki (2), przy czym wywinięcie (10) szkieletu wzmacniającego (1) i zbrojenie wzmacniające (11) zachodzą na siebie na odległości osiowej L co najmniej równej połowie szerokości osiowej gniazda obrzeża (420), a odległość promieniowa między elementami wzmacniającymi obu zbrojeń (10) i (11) wobec siebie jest równa co najmniej 0,6 mm.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364216 (22) 2003 12 23 7(51) B60P 7/13
B65D 88/12

(31) 02 0230029 (32) 2002 12 23 (33) GB

(71) Sea Containers Services Ltd, Londyn, GB

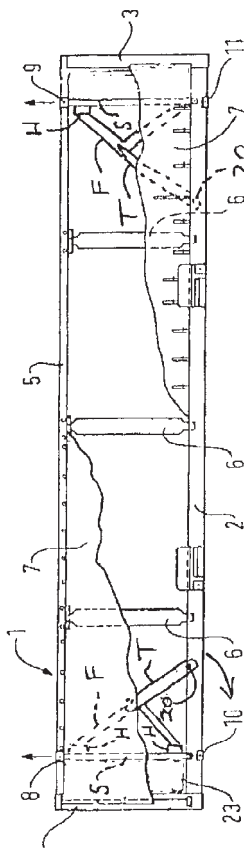
(72) Taylor Colin

(54) **Kontener ładunkowy**

(57) Kontener ładunkowy (1) posiada ramę (F) zamontowaną na zawieszce (H) na słupku (S) tworzącą konstrukcję trójkątną. W wierzchołku jest zamontowana przegubowo rozpórka (T), mająca dalszy koniec połączony rozłącznikiem przy pomocy elementów łączących (20) z podstawą (2) kontenera. Powyższa konstrukcja zapewnia wzmocnienie kontenera w różnych elementach mocujących (8, 9) podczas podnoszenia.

Rozpórka może być składana na ramę zapewniając obrót ramy na zewnątrz przy ładowaniu, rozładowywaniu.

(8 zastrzeżeń)



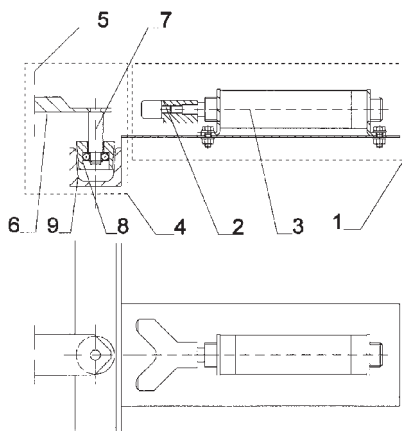
A1 (21) 357853 (22) 2002 12 18 7(51) B61B 13/00

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom
(72) Zbrowski Andrzej, Samborski Tomasz, Piątek Marian

(54) Urządzenie do dokładnego pozycjonowania zawieszek transportera łańcuchowego

(57) Urządzenie do dokładnego pozycjonowania zawieszek transportera łańcuchowego charakteryzuje się tym, że zawiera pozycjoner widelkowy (1) i segment oporowy (4), przy czym pozycjoner widelkowy (1) składa się z wideltek blokujących (2), napędzanych silownikiem liniowym z prowadzonym tłoczyskiem (3), zaś segment oporowy (4) jest przytwierdzony do zawieszki (5) transportera i składa się z trapezowego zderzaka (6) z wodzikiem (7) zakończonym rolką (8), która to rolka (8) jest prowadzona w szynie stabilizującej (9) połączonej z pozycjonerem widelkowym (1).

(1 zastrzeżeń)



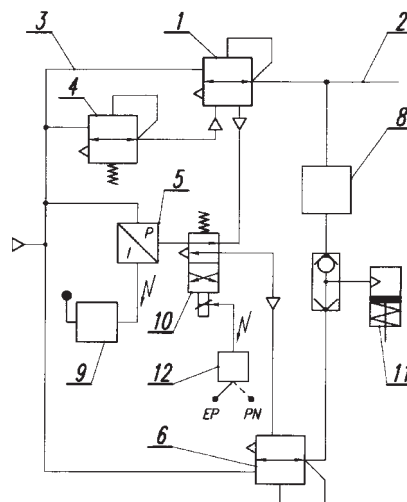
A1 (21) 357913 (22) 2002 12 20 7(51) B61H 13/00

(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań
(72) Kaluba Marian, Małuskiewicz Michał

(54) Układ sterowania pneumatycznym hamulcem zespolonym i hamulcem elektropneumatycznym typu bezpośredniego, zwłaszcza dla pojazdów szynowych

(57) Układ sterowania charakteryzuje się tym, że przetwornik (5) jest połączony z rozdzielaczem elektropneumatycznym (10), który jest połączony z komorami sterującymi przekładnika ciśnienia hamulca pneumatycznego (1) i przekładnika ciśnienia hamulca elektropneumatycznego (6), przy czym do uzwojenia wzbudzenia rozdzielacza elektropneumatycznego (10) jest przyłączony elektryczny przełącznik rodzaju hamowania (12).

(1 zastrzeżenie)



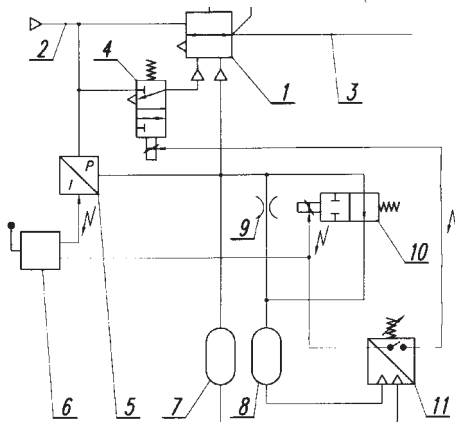
A1 (21) 357933 (22) 2002 12 19 7(51) B61H 13/00

(71) Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań
(72) Małuskiewicz Michał

(54) Układ sterowania pneumatycznym hamulcem zespolonym pociągu, zwłaszcza dla lokomotyw towarowych

(57) Układ charakteryzuje się tym, że do komory sterującej przekładnika ciśnienia (1) i pierwszego zbiornika powietrza (7), poprzez dyszę dławiącą (9) bocznikowaną drugim zaworem elektropneumatycznym (10) jest przyłączony drugi zbiornik powietrza (8), przy czym oba zbiorniki powietrza (7, 8) są połączone z różnicowym wyłącznikiem ciśnienia (11), natomiast drugie wyjście elektryczne manipulatora elektrycznego (6) jest połączone z drugim zaworem elektropneumatycznym (10) oraz poprzez styki różnicowego wyłącznika ciśnienia (11) z pierwszym zaworem elektropneumatycznym (4).

(1 zastrzeżenie)



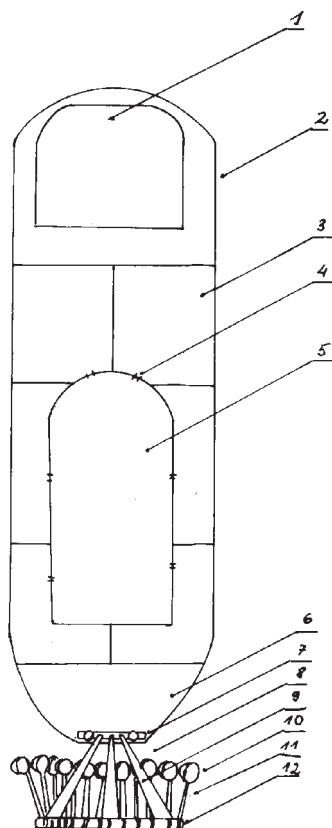
A1 (21) 357965 (22) 2002 12 23 7(51) B63B 35/00

(75) Bujalski Wacław, Warszawa

(54) Statek ratowniczy do usuwania skutków katastrof tankowców

(57) Statek ratowniczy do usuwania skutków katastrof tankowców posiada kadłub (2) z kilkoma zbiornikami (3) na odzyskaną z rozlewiska ropę, ostojnik (5) z dnem i klapą przelewową, zbieralnik (8), składający się z nośnika (9), prowadnicy (12), na której osadzone są ruchome w pionie sztyce (11), zakończone ssawkami (10) z końcówkami przewodów ssących pomp i umieszczonymi pod nimi opływowymi pneumatycznymi pływakami z przewodem sprężonego powietrza. Zbieralnik (8) umiejscowiony jest na dziobie (6) statku i osadzony na osi (7) przy pomocy sztywnego, w kształcie trójkąta nośnika (9), połączonego z prowadnicą (12) z ruchomymi w pionie i rozszerzającymi się promieniście sztycami (11) zakończonymi zespolonymi ssawkami (10). Ssawki nabierają, z niewielką ilością wody powierzchniowej, ropę z rozlewiska, która jest zasysana przez przewody ssące i kierowana za pośrednictwem pompy iglicowej z tłokiem dwustronnego działania do ostojnika, gdzie osiada na powierzchni wody, tworząc grubą warstwę, woda zaś jako cięższa opada na dno statku, a stąd przez otwartą klapę przepływową s pływa do morza, natomiast ropa poprzez przesuwne spusty ropy s pływa do zbiorników siłą bezwładności. Zadaniem pływaka pneumatycznego jest regulacja zanurzenia ssawek przy pomocy sprężonego powietrza. Kiedy ssawka zanurza się zbyt głęboko, wciąga się do pływaka pneumatycznego sprężone powietrze przez co będąc lżejszą unosi się do pożądanego poziomu w przeciwnym przypadku spuszcza się powietrze, w miejsce którego napływa woda, powodując obniżenie urządzenia. Czynności te wykonywane są z pokładu statku.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 364133 (22) 2003 12 18 7(51) B65B 13/30

(31) 02 10259598 (32) 2002 12 19 (33) DE

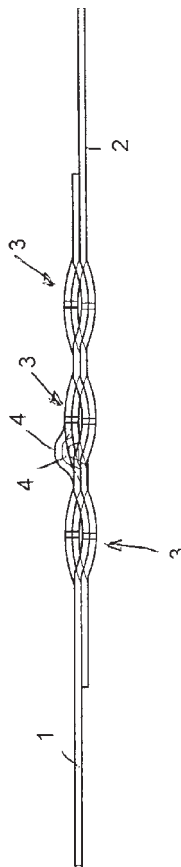
(71) Titan Umreifungstechnik GmbH & Co. KG, Schwelm, DE

(72) Krause Peter, Lewke Bernd, Muller Michael

(54) Spinka taśmy opasującej, sposób wytwarzania spinki taśmy opasującej i narzędzie do wytwarzania spinki taśmy opasującej

(57) Spinka taśmy opasującej ma za zadanie eliminować niebezpieczeństwo niezamierzonego zluźnienia tej taśmy lub też mimowolnego rozpięcia się spinki także w przypadku działania osiowych sił ściskających. Spinka taśmy opasującej z metalu, w szczególności taśmy stalowej, obejmująca nałożone na siebie końce taśmy, a każdy z tych końców celem utworzenia spinki ma co najmniej jedną, korzystnie kilka uszeregowanych w odstępach w kierunku przebiegu taśmy i jednakowo wykonanych par konturów zaczepowych, które są utworzone przez elementy wycięte bocznie z materiału taśmy i wystające z płaszczyzny materiału taśmy, charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna, znajdująca się w położeniu wzajemnego zazębienia para konturów zaczepowych (3) jest ustalona nieprzesuwnie w kierunku podłużnym taśmy przez uformowane poprzecznie do płaszczyzny taśmy odkształcenie (4). Sposób wytwarzania spinki taśmy opasującej polega na tym, że łączone końce (1, 2) taśmy nakłada się na siebie, następnie wykrawa i formuje pary konturów zaczepowych (3) i podczas tej operacji wytłacza się odkształcenie (4) w jednej z tych par konturów zaczepowych (3), przy czym pary konturów zaczepowych (3) tworzą spinkę wytrzymującą działanie sił rozciągających, a uformowane odkształcenie (4) tworzy spinkę odporną na działanie osiowych sił ściskających. Przedmiotem wynalazku jest również narzędzie do realizacji sposobu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 356267 (22) 2001 01 13 7(51) B65B 61/02

(31) 00 10003674 (32) 2000 01 28 (33) DE

(86) 2001 01 13 PCT/EP01/00377

(87) 2001 08 02 WO01/54986 PCT Gazette nr 31/01

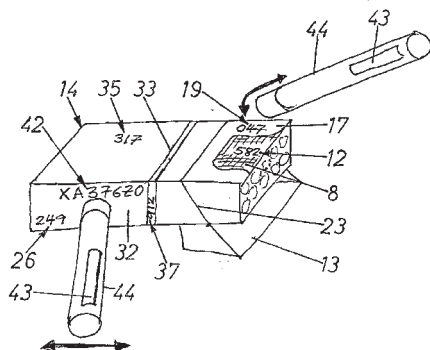
(71) HAUNI MASCHINENBAU AG, Hamburg, DE

(72) Von Bismarck Gottfried, Preuss Horst-Dieter, Grassmel Ralf, Georgitsis Nikolaos

(54) Sposób i układ do znakowania komponentów pojemnika opakowaniowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do znakowania komponentów opakowania złożonych w pojemnik opakowaniowy (materiał na owinięcie wewnętrzne i zewnętrzne towaru do opakowania, wkładki opakowania i osłonki opakowania). Celem jest ochrona pojemnika opakowaniowego przed podrobieniem. Uzyskuje się to przez zaopatrzenie poszczególnych komponentów opakowania (8; 17; 23; 32; 33) w cechy oznakowania (12; 19; 26; 35; 37) i nanoszenie generowanego z nich kodu opakowania na wytwarzane opakowanie (14), przy czym czynnik (44) sprawdza właściwe przyporządkowanie wszystkich komponentów przez porównanie kodu indywidualnego i kodu ogólnego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356679 (22) 2000 05 09 7(51) B65D 1/02

(31) 99 60133618 (32) 1999 05 11 (33) US

(86) 2000 05 09 PCT/US00/12625

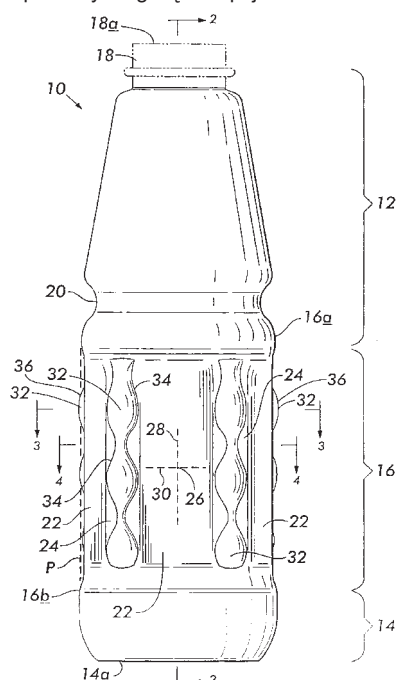
(87) 2000 11 16 WO00/68095 PCT Gazette nr 46/00

(71) GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P., York, US

(72) Ogg Richard K., US; Melrose David M., NZ

(54) Butla formowana rodmuchiwniem z giętkimi płaszczynami ściennymi bez obramowania

(57) Butla plastikowa napelniania na gorąco, smukła, formowana rodmuchiwniem (10, 110, 210) stosowana jest jako pojemnik napelniany na gorąco napojami.



Butla (10, 110, 210) ma ściankę boczną (16, 116, 216) z różnymi oddziaływującymi wzajemnie na siebie funkcyjnymi strefami. Na przykład, niektóre ze stref są głównie odpowiedzialne za dostosowawczą absorpcję podciśnienia podczas gdy inne strefy są głównie przewidziane do takiego wzmacniania pojemnika (10, 110, 210) żeby przez dostarczenie wytrzymałości słupkowej polepszyć zdolność pojemnika do przeniesienia obciążenia działającego z góry. Mimo, że każda ze stref ma do spełnienia swą główną funkcję, każda strefa współdziała również z sąsiadującymi z nią strefami w spełnianiu ich funkcji. W ten sposób cała ścianka boczna (16, 116, 216), a nie zaledwie wybrane miejsca, reagują na siły wytwarzane przy procesie gorącego napelniania działające na pojemnik (10, 110, 210).

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356663 (22) 2000 12 19 7(51) B65D 17/34

(31) 99 467644 (32) 1999 12 20 (33) US

(86) 2000 12 19 PCT/US00/34795

(87) 2001 06 28 WO01/46025 PCT Gazette nr 26/01

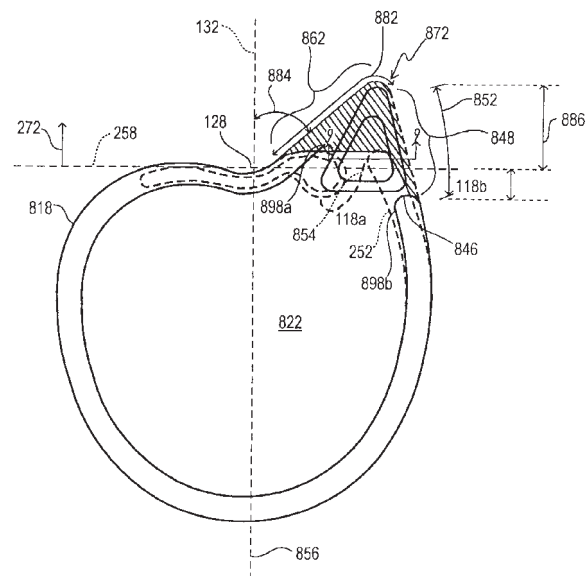
(71) BALL CORPORATION, Broomfield, US

(72) Chasteen Howard Curtis

(54) Napowietrzające urządzenie zakończenia pojemnika oraz sposób

(57) Przedmiotem wynalazku jest zakończenie pojemnika takie, że po otwarciu tworzy się zasadniczo trójkątny obszar napowietrzania (862) z wierzchołkiem (872) skierowanym do tyłu, do górnej przestrzeni, celem napowietrzania pojemnika, np. Podczas wylewania jego zawartości. Przedmiotem wynalazku jest również pojemnik, zapewniający szybkie i równomierne wypływanie przy stosunkowo niewielkim zwiększeniu (w porównaniu z pewnymi wcześniejszymi konfiguracjami) pola powierzchni obszaru otworu (822) oraz zapewniający lepsze wypływanie bez zwiększonego rozsadzania, wybrzuszenia czy uszkodzenia otworu, które towarzyszą stosunkowo większym otworom.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 364123 (22) 2003 12 17 7(51) B65D 21/04 B65D 1/12

(31) 02 10259126 (32) 2002 12 18 (33) DE

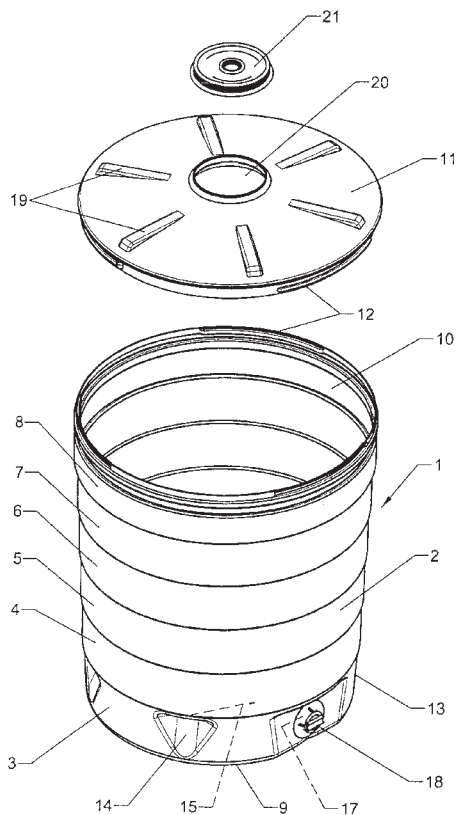
(71) Schutz GmbH & Co. KGaA, Selters, DE

(54) Beczka z tworzywa sztucznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest beczka (1) z tworzywa sztucznego do przechowywania i transportu produktów w postaci cieczy, granulatu i proszku, ze stożkowym korpusem (2), na-

dającym się do układania w stopy i pokrywą (11) dla górnego otworu załadunkowego (10). W ścianie (13) stożkowego korpusu (2) beczki, w obszarze jego dna (9), znajdują się skierowane do wewnątrz występy (14) z trójkątnymi powierzchniami podparcia (15) dla dna (9) korpusu (2) kolejnej, ułożonej w stos, beczki. Występy (14) powodują, że przy wkładaniu kilku beczek (1) jedna w drugą pomiędzy ich ściankami pozostają szczeliny, w związku z czym beczki nie zakleszczają się.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 364156 (22) 2003 12 19 7(51) B65D 33/00

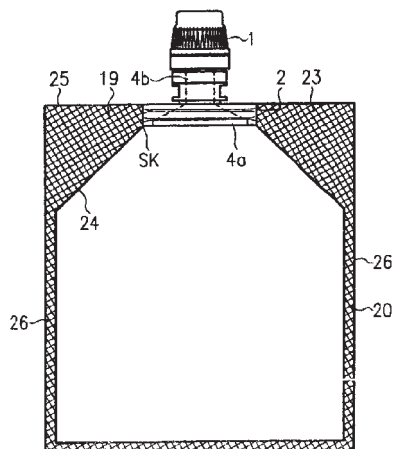
(31) 02 02028874 (32) 2002 12 23 (33) EP

(71) Deutsche SiSi-Werke GmbH & Co. Betriebs KG, Eppelheim, DE

(72) Wild Hans-Peter, Schwartz Erhard

(54) **Zespół zamykający i torebka foliowa z zespołem zamykającym**

(57) Zespół zamykający (1) do opakowania dla materiału płynnego lub pastowanego, zwłaszcza do torebki foliowej (20) zawiera zamykaną część dziobkową, element zgrzewany (2),



przylegający do zamykanej części dziobowej i kanał wylotowy (4a, 4b), który rozciąga się poprzez element zgrzewany (2) i część dziobkową, przy czym kanał wylotowy (4a) w elemencie zgrzewanym (2) co najmniej częściowo rozciąga się lejkowato w stronę części dziobowej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356636 (22) 2000 12 21 7(51) B65D 35/16

(31) 99 9916618 (32) 1999 12 23 (33) FR

(86) 2000 12 21 PCT/FR00/03635

(87) 2001 07 05 WO01/47783 PCT Gazette nr 27/01

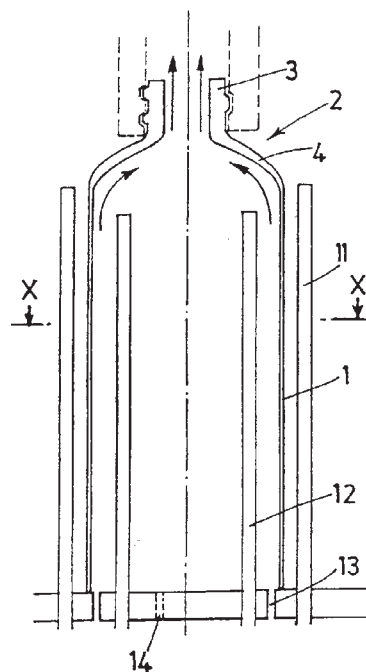
(71) CEBAL SA, Clichy, FR

(72) Benmalek Mohamed, Jupin Alain

(54) **Elastyczna tubka pokryta warstewką barierową dla dyfuzji gazów i środków aromatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elastyczna tubka przeznaczona do magazynowania i dozowania produktów, od produktów ciekłych do produktów w postaci pasty, zawierających środki zapachowe, aromaty albo środki wrażliwe na utlenianie, której ścianka ma na całej swojej powierzchni powłoczenie zawierające warstewkę o grubości od 150 do 1500 Å z materiału albo mieszaniny materiałów należących do następującej grupy obejmującej bezpostaciowy węgiel, wodorowany albo nieowodorowany, azotowany albo nieazotowany, tlenki, azotki albo węgliki albo ich mieszaninę albo ich połączenie jednego albo kilku następujących metali: Si, Mg, Al., Ti, Zr, Nb, Ta, Mo, W, V, przy czym chodzi korzystnie o powłoczenie wewnętrzne. Powłoczenie wykonuje się za pomocą plazmy, korzystnie pod ciśnieniem atmosferycznym, drogą rozkładu związku gazowego i kondensacji na podłożu, albo za pomocą plazmy w postaci sznura. Powłoczenie może być mieszane albo stopniowe, na przykład z węglem o skłonności polimerycznej w postaci podwarstewki i krzemu na powierzchni.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356555 (22) 2001 01 03 7(51) B65D 41/04

(31) 00 0000397 (32) 2000 01 13 (33) FR

(86) 2001 01 03 PCT/FR01/00011

(87) 2001 07 19 WO01/51381 PCT Gazette nr 29/01

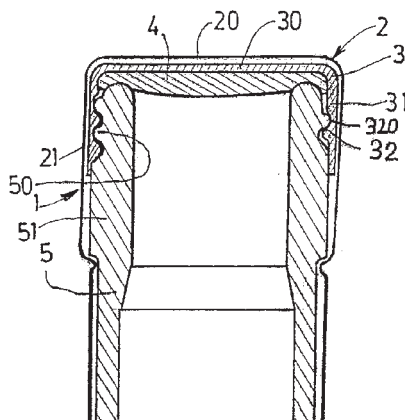
(71) PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE,
Clichy, FR

(72) Granger Jacques, Bourreau Jean-Marie

(54) **Zamknięcie dla butelki ze standardową
szklaną główką**

(57) Zamknięcie (1) zawierające półwyrob zamknięcia (2), typowo wyposażony w główkę (20) i osłonę (21) i wkładkę (3) wykonaną z tworzywa sztucznego z osłoną (31) nagwintowaną przymocowaną do półwyrobu (2), charakteryzujące się tym, że nagwintowana osłona (31) zawiera gwint wewnętrzny (32), którego dno (320) ma grubość w granicach od 0,40 mm do 0,150 mm.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 356338 (22) 2001 02 08 7(51) B65D 85/804

(31) 00 0003355 (32) 2000 02 14 (33) GB

(86) 2001 02 08 PCT/GB01/00505

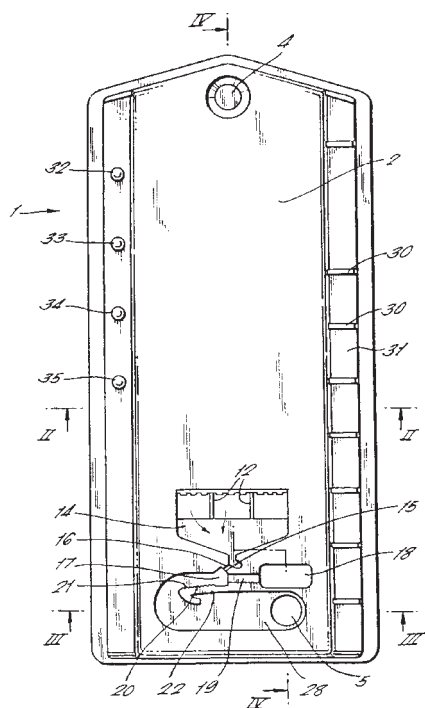
(87) 2001 08 16 WO01/58786 PCT Gazette nr 33/01

(71) KRAFT FOODS UK LTD., Banbury, GB

(72) Halliday Andrew Michael, Whitney Howard
Spencer

(54) **Wkład do przygotowania koktajli**

(57) Wkładka (1) zawierająca jeden lub więcej składników napoi, ukształtowana z materiałów nie przepuszczających wody



i powietrza, przy czym wspomniana wkładka zawiera otwór wlotowy (4) dla wprowadzenia medium wodnego do wkładki, zbiornik (8) zawierający składnik napoju lub składniki oraz otwór wylotowy (5) dla wytworzonego napoju ze składników, charakteryzuje się tym, że wkładką włącza się w drogę przepływu napoju, przed lub w otworze wylotowym (5), środki (16) wytwarzające strumień napoju, w postaci co najmniej jednego otworu wlotowego (18) powietrza i elementów (17), w celu wytworzenia redukcji ciśnienia strumienia napoju, po to aby w użytym powietrzu z co najmniej jednego otworu wlotowego powietrza, zostało ono włączone do napoju w postaci szeregu małych bąbelków.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356253 (22) 2001 08 06 7(51) B65D 90/50

(31) 00 20013627 (32) 2000 08 08 (33) DE

(86) 2001 08 06 PCT/DE01/02990

(87) 2002 02 14 WO02/12093 PCT Gazette nr 07/02

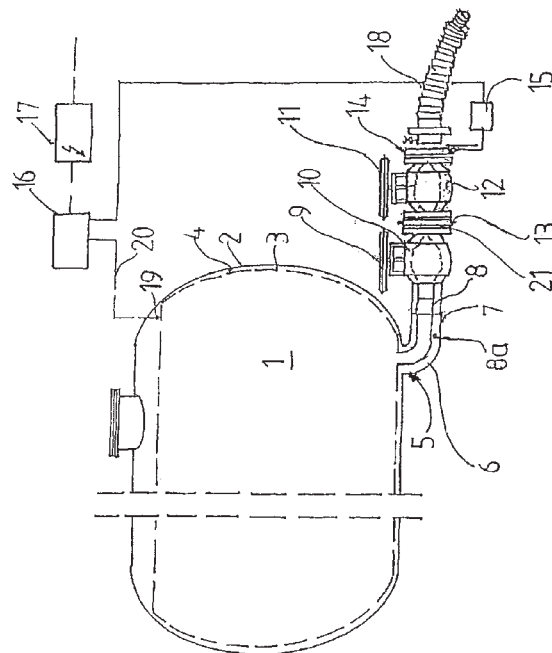
(71) CHEMIE- UND TANKANLAGENBAU
REUTHER GMBH, Furstenwalde, DE

(72) Hudler Karl Egon, Brosch Jurgen, Windschmitt
Hans

(54) **Stanowisko do magazynowania substancji
ciekłych**

(57) Wynalazek dotyczy stanowiska do magazynowania substancji ciekłych, a w szczególności cieczy zagrażających środowisku wodnemu, składającego się ze zbiornika o podwójnych ściankach (1) z komorą do kontroli przecieków (4) z odpływem (5) umieszczonym w najniższym punkcie zbiornika z rurociągiem (6) o podwójnych ściankach z komorą kontrolną (8a) wraz z przyłączonym na jego końcu pierwszym zespołem aparatury odcinającej przepływ (9) oraz z drugiego zespołu aparatury odcinającej przepływ (11) połączonego z pierwszym zespołem aparatury odcinającej przepływ (9) przy czym oba zespoły aparatury odcinające przepływu równocześnie otwierają rurociąg a w przypadku zaistnienia przecieku równocześnie go zamykają. Drugi zespół aparatury odcinającej przepływ (11) jest zespołem o dwóch ściankach z wewnętrzną komorą kontrolną (12), która ma połączenie z dwuciennym elementem złącznym (13) wyposażonym w komorę kontrolną (21) oraz połączona jest z pierwszym zespołem aparatury odcinającej, w związku z czym komora kontrolna (4) zbiornika (1) ma połączenie z komorą kontrolną (12) drugiego zespołu aparatury odcinającej przepływ oraz wszystkie te komory tworzą wspólną, jednolitą komorę kontrolną.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 357966 (22) 2002 12 23 7(51) B65G 19/28

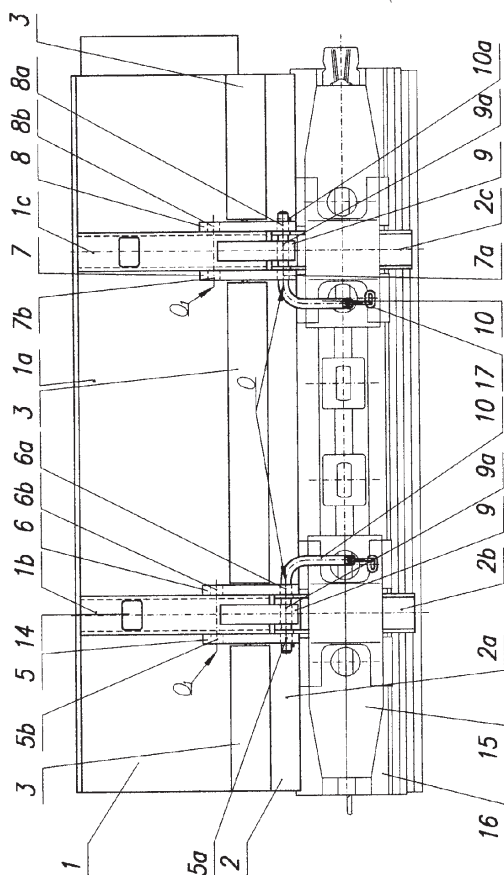
(71) Rybnicka Fabryka Maszyn RYFAMA Spółka Akcyjna, Rybnik

(72) Nowak Wojciech, Bukowski Andrzej

(54) **Zastawka górniczego przenośnika zgrzeblowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastawka górniczego przenośnika zgrzeblowego, przeznaczona do odstawy urobku w podziemnej eksploatacji minerałów. Zastawka zbudowana jest z górnej zastawki (1) i dolnej zastawki (2), połączonych ze sobą przegubowo, których sąsiednie wzdłużne krawędzie uszczelniają osłony (3), przytwierdzone od zewnątrz trasy przenośnika do dolnej krawędzi górnej zastawki (1). Zastawka ma co najmniej dwa przeguby przytwierdzone od strony trasy przenośnika do górnej i dolnej zastawki (1, 2) w obszarze ich wsporników (1b, 1c, 2b, 2c), przy czym do wsporników (2b, 2c) dolnej zastawki (2) przytwierdzone są dwie pary wydłużonych w górę konsoli (5, 6, 7, 8) z co najmniej jedną parą współosiowych otworów (5a, 6a, 7a, 8a), które współpracują z blokującym sworzniem (10), osadzonym w otworze (9a) wydłużonego w dół ucha (9) wspornika (1b, 1c) górnej zastawki (1). Ponadto wsporniki (1b, 1c) górnej zastawki (1) zaopatrzone są w transportowe otwory (14), zaś blokujące sworznie (10) zaopatrzone są w występ (10a), współpracujący z rowkiem jaki mają otwory (5a, 6a, 7a, 8a) obu par konsoli (5, 6, 7, 8) oraz rowkami jakie ma otwór (9a) każdego z uch (9). Sworznie (10) zamocowane jest trwale za pośrednictwem giętkiego cięgna (17) do wewnętrznych konsoli (6, 7). Wynalazek ma zastosowanie w zgrzeblowych przenośnikach podścianowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 356385 (22) 2001 02 23 7(51) B65G 21/08

(31) 00 0000615 (32) 2000 02 23 (33) SE

(86) 2001 02 23 PCT/SE01/00414

(87) 2001 08 30 WO01/62634 PCT Gazette nr 35/01

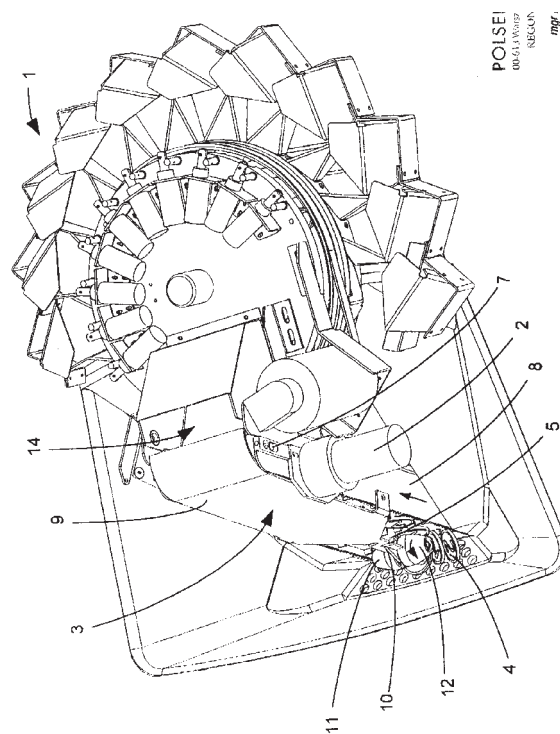
(71) SCAN COIN INDUSTRIES AB, Malmö, SE

(72) Karlsson Jerry

(54) **Pochylony przenośnik przemieszczający przedmioty**

(57) Pochylony przenośnik (2) dla podawania przedmiotów (4) ma taśmę przenośnika (5), zawiera pierwsze koło pasowe na pierwszym końcu, tworzące obszar ładowania przenośnika oraz drugie koło pasowe (7) na drugim końcu, tworzące obszar podawania (14) przenośnika. Przenośnik także ma pokrywę (3), mającą górną część (9) i dolną część (10), przy czym górna część rozciąga się od drugiego koła pasowego w kierunku pierwszego koła pasowego, w celu okrycia zasadniczej części przenośnika i zapobieganiu przed wypadaniem przedmiotów z przenośnika podczas przemieszczania ich. Dolna część jest sprężysto zamocowana do górnej części, sąsiadującej z pierwszą częścią, aby zabezpieczać szeregi przedmiotów przed skupianiem się w obszarze ładowania na pierwszym kole pasowym. Ponadto, pokrywa przenośnika ma dwa symetryczne elementy (11, 12) obrotowo zamocowane do jego dolnej części.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356719 (22) 2000 10 26 7(51) B65H 23/188

(31) 99 427425 (32) 1999 10 26 (33) US

(86) 2000 10 26 PCT/US00/29433

(87) 2001 05 03 WO01/30676 PCT Gazette nr 18/01

(71) OWENS CORNING, Toledo, US

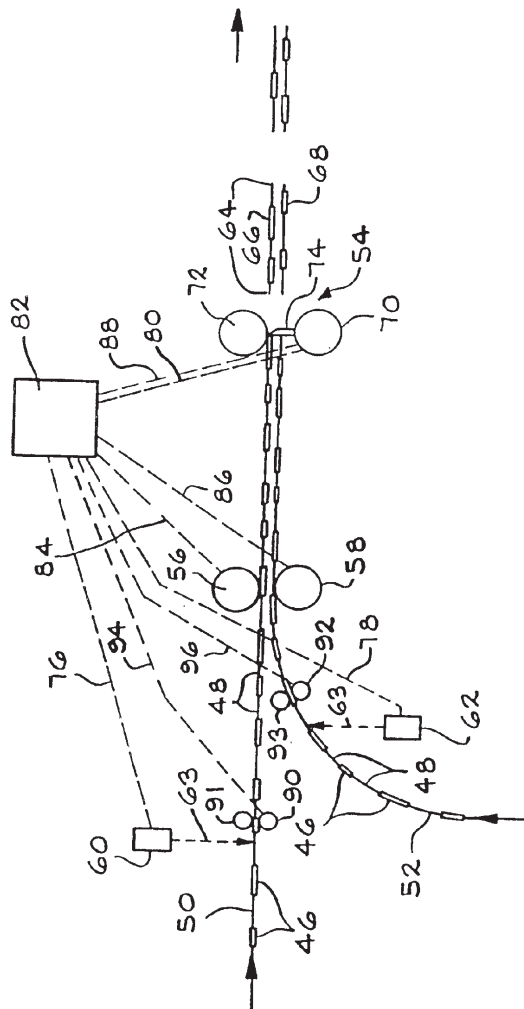
(72) White James F., Rodenbaugh David R.

(54) **Sterowane cięcie wielu wstęp w celu wytworzenia płytek dachowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu cięcia płytek dachowych, w którym wiele (50, 52) materiału do krycia dachu przemieszcza się do urządzenia tnącego (54). Wstęgi te są przed urządzeniem tnącym ułożone w stos. Wstęgi mają odmienne części (46), takie jak występy. Miejsca usytuowania odmiennych części ruchomych wstęp są wykrywane przez czujniki (60, 62). Końcowe cięcia są równocześnie wykonywane za pomocą urządzenia tnącego poprzez wiele wstęp ułożonych w stos, aby wytwarzać z tych

wstęg oddzielne płytki dachowe. Ruchy wstęg są kontrolowane (82) na podstawie wykrytych miejsc usytuowania odmiennych części tak, że końcowe cięcia płytek dachowych są usytuowane określonych miejscach względem odmiennych części.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 356264 (22) 2001 01 08 7(51) B65H 37/00

(31) 00 19991465 (32) 2000 01 15 (33) DE

(86) 2001 01 08 PCT/EP01/00127

(87) 2001 07 19 WO01/51394 PCT Gazette nr 29/01

(71) PRITT PRODUKTIONSGESELLSCHAFT MBH, Hannover, DE

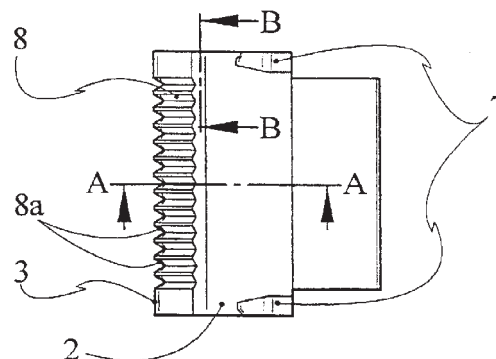
(72) Bebensee Ingo, Herrmannsen Wulf, Bartling Oliver

(54) Przyrząd do przenoszenia warstwy mający postać błony z taśmy nośnej na podłoże

(57) Przyrząd do przenoszenia warstwy mającej postać błony (5) z taśmy nośnej (4) na podłoże, przykładowo na płytę do pisania, względnie na płytę kreślarską, wyposażony w korpus, w którym jest umieszczona rolka zasilająca pokrytej błoną taśmy nośnej (4) oraz rolka odbiorcza pozbawionej błony taśmy nośnej (6). Pokryta błoną (5) taśma nośna (4) jest prowadzona przez stopkę naciskową (1), zaopatrzoną w krawędź naciskową (3) dookoła której przewijają się taśma nośna (4). Stopka naciskowa (1), przynajmniej w obszarze swej dolnej powierzchni, skierowanej w stronę podłoża, jest zaopatrzona w przynajmniej jedno podłużne zagłębienie (8, 8a, 9). Przyrząd jest prostej konstrukcji, jest tani w

wytwarzaniu, łatwo przemieszcza się wzdłuż podłoża i łatwo nakłada błonę na podłoże.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356709 (22) 2001 01 19 7(51) B65H 39/16

(31) 00 00200224 (32) 2000 01 20 (33) EP

(86) 2001 01 19 PCT/IE01/00010

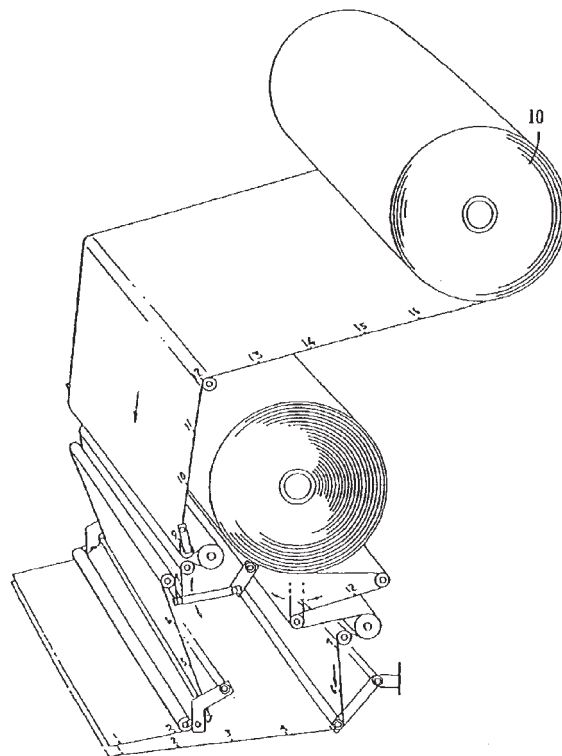
(87) 2001 07 26 WO01/53182 PCT Gazette nr 30/01

(75) Kavanagh Conor, Glenageary, IE

(54) Sposób wytwarzania i sprawdzania łączących się ciągłych zwojów, ze zmiennymi danymi naniesionymi na nie

(57) Został tu opisany sposób wytwarzania i sprawdzania łączących się ciągłych zwojów, ze zmiennymi danymi naniesionymi na nie, Sposób ten przewiduje, przy drukowaniu, stosowanie kodów kontrolnych na zwojach, w miejscach poprzedzających zmienne dane czynne i w miejscach następujących po zmiennych danych czynnych. Te kody kontrolne są stosowane do dopasowywania powiązanych ze sobą zwojów, po to żeby ułatwiać dopasowanie łączonych zwojów podczas scalania.

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 364198 (22) 2003 12 22 7(51) C01B 3/36

(31) 02 60436074 (32) 2002 12 23 (33) US
03 657610 2003 09 08 US

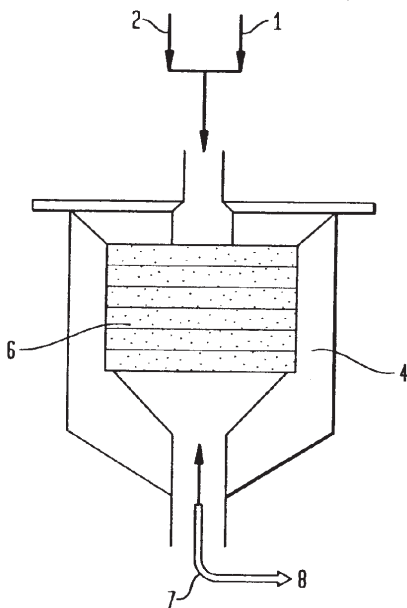
(71) The BOC Group, Inc., New Providence, US

(72) Jiang Weibin, Park Seungdoo, Tomczak Mark S., Acharya Divyanshu R., Tamhankar Satish S., Ramachandran Ramakrishnan

(54) **Oparty na monolicie sposób katalitycznego częściowego utleniania do wytwarzania gazu syntezowego**

(57) Ujawniono ulepszony sposób katalitycznego częściowego utleniania węglowodorów z wytworzeniem wodoru i tlenku węgla (C) oraz mniej niż 2% ditlenku węgla. Sposób pozwala na zainicjowanie reakcji w temperaturze pokojowej. Stosuje się katalizator (6) metaliczny osadzony na monolitycznym nośniku z tlenku cyrkonu pokrytym tlenkiem ceru. Katalizator umożliwia osiągnięcie dużej konwersji węglowodorów w procesie wytwarzania gazu syntezowego (wodór + tlenek węgla).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356211 (22) 2001 01 09 7(51) C01B 21/26
B01D 53/86

(31) 00 10001540 (32) 2000 01 14 (33) DE

(86) 2001 01 09 PCT/EP01/00158

(87) 2001 07 19 WO01/51415 PCT Gazette nr 29/01

(71) UHDE GMBH, Dortmund, DE

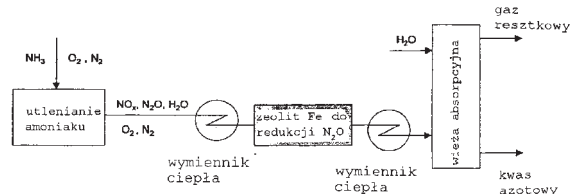
(72) Schwefer Meinhard, Maurer Rainer, Turek Thomas

(54) **Usuwanie gazu rozweselającego podczas wytwarzania kwasu azotowego**

(57) Opisane zostało urządzenie i sposób usuwania N_2O podczas wytwarzania kwasu azotowego.

Urządzenie umieszczone jest za wymiennikiem ciepła po spalaniu amoniaku, a przed wieżą absorpcyjną i zawiera katalizator, który zawiera głównie jeden lub więcej zeolitów obciążonych żelazem.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 356425 (22) 2001 02 15 7(51) C01B 31/02

(31) 00 47228 (32) 2000 02 24 (33) JP
01 30819 2001 02 07 JP

(86) 2001 02 15 PCT/JP01/01076

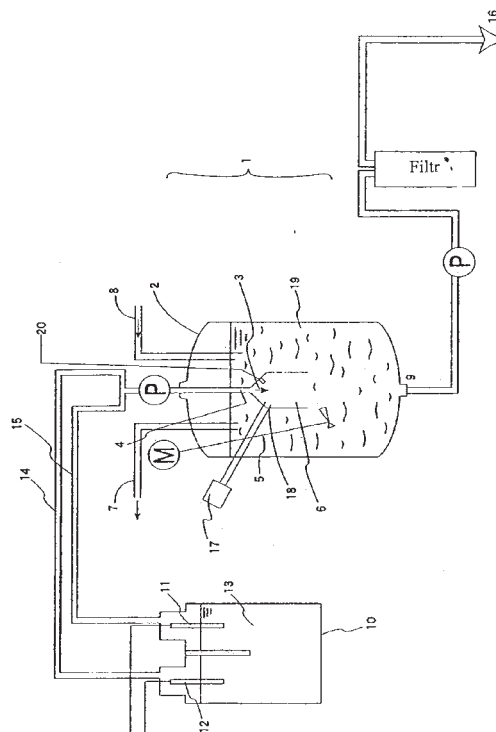
(87) 2001 08 30 WO01/62213 PCT Gazette nr 35/01

(71) PHILD CO., LTD., Kyoto-City, JP

(72) Hirata Yoshihiro, Ueda Yoshio, Takase Hiroaki

(54) **Skwalan zawierający ultra drobne cząstki pozostałości spalania węgla i sposób wytwarzania skwalanu**

(57) Skwalan zawierający fulleren w postaci unoszonych ultra-drobnych cząstek pozostałości spalania węgla i sposób wytwarzania takiego skwalanu, charakteryzujący się tym, że w komorze spalania, w zbiorniku, który zawiera skwalan i utrzymywany jest pod obniżonym ciśnieniem, spala się mieszaninę tlenu i wodoru,



a powstałe gazy spalinowe ogrzewają i powodują spalenie pręta węglowego. Powyższy skwalan zawierający fulleren jest użyteczny jako materiał kompozytowy o wysokiej funkcjonalności, na przykład w zastosowaniach prozdrowotnych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 364098 (22) 2003 12 16 7(51) C01B 33/00
C01B 33/44

(31) 02 10259084 (32) 2002 12 17 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Wenzel Antje, Reinheimer Arne

(54) **Sposób wytwarzania związków interkalacyjnych krzemianów warstwowych, wytwarzane związki interkalacyjne i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków interkalacyjnych krzemianów warstwowych o zwiększonej objętości rozszerzania i/lub o modyfikowanej Onset Temperature przez wtrącenie związków interkalacyjnych w porowate rodzime krzemiany warstwowe, zwłaszcza rodzimy wermikulit, który charakteryzuje się tym, że rodzimy krzemian warstwowy poddaje się wymianie jonowej, z co najmniej jednym kationowym związkiem powierzchniowo czynnym i jednocześnie lub w dalszym etapie wprowadza się w krzemian warstwowy co najmniej jeden organiczny związek interkalacyjny z tym, że interkalację dimetyloformamidu, chloroformu, dimetyloacetamidu, toluenu i dimetylosulfotlenku można przeprowadzić także bez uprzedniej wymiany jonowej. Przedmiotem wynalazku są także wytwarzane tym sposobem związki interkalacyjne krzemianów warstwowych i ich zastosowanie jako materiału przeciwogniowego, który może być użyty jako przeciwogniowy dodatek ochrony przeciwpożarowej i/lub w postaci spienialnej jako dodatek do wytwarzania materiałów ochrony przeciwpożarowej, a także do wytwarzania odpornych na wysoką temperaturę płyt izolacyjnych i płyt tłumiących i uszczelnień, zwłaszcza ognioodpornych uszczelnień wybrań, przepustów i innych otworów w ścianach, podłogach i/lub sufitów budynków.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 364099 (22) 2003 12 16 7(51) C01B 33/00
C01B 33/44

(31) 02 10259083 (32) 2002 12 17 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Wenzel Antje, Reinheimer Arne

(54) **Związki interkalacyjne krzemianów warstwowych o zwiększonej objętości rozszerzania, sposób ich wytwarzania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków interkalacyjnych krzemianów warstwowych o zwiększonej objętości rozszerzania i/lub modyfikowanej Onset Temperature przez wtrącenie związków interkalacyjnych do rodzimych porowatych krzemianów warstwowych, zwłaszcza do rodzimego wermikulitu, który charakteryzuje się tym, że jako związek interkalacyjny wprowadza się do rodzimego krzemianu warstwowego przez wymianę kationową, co najmniej jeden przedstawiciel grupy alkoholianów litu i potasu i soli litu, sodu i potasu z kwasami organicznymi. Przedmiotem wynalazku są także wytwarzane tym sposobem związki interkalacyjne krzemianów warstwowych i ich zastosowanie jako materiału przeciwogniowego i/lub w postaci spienionej jako dodatek do wytwarzania materiałów ochrony przeciwpożarowej oraz do wytwarzania odpornych na wysoką temperaturę płyt izolacyjnych i płyt tłumiących oraz uszczelnień.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 357993 (22) 2002 12 23 7(51) C01F 11/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Dziągiewska Maria, Fligier Mirosław, Kossuth Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania dobrze sączalnego szczawianu strontu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania dobrze sączalnego szczawianu strontu, polegający na tym, że do wodnej zawiesiny zestawionej z diwodoroetylenodiaminotetraoctanu strontu-woda(2/7) i roztworu kwasu solonego lub azotowego o stężeniu 0,1 mola/dm³ wprowadza się wolno, korzystnie w temperaturze powyżej 60° C wodny roztwór szczawianu amonu w ilości stechiometrycznej w stosunku do strontu i w warunkach mieszania wprowadza się do zawiesiny wodny roztwór amoniaku do osiągnięcia przez roztwór reakcyjny pH o wartości 5,5, po czym miesza się przez pewien czas układ reakcyjny i separuje od roztworu szczawian strontu, który się suszy.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 03 10

A1 (21) 357994 (22) 2002 12 23 7(51) C01F 11/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Dziągiewska Maria, Fligier Mirosław, Kossuth Andrzej

(54) **Sposób wytwarzania dobrze sączalnego fluorku strontu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania dobrze sączalnego fluorku strontu polegający na tym, że do mieszaniny wodnej zawiesiny zestawionej z diwodoroetylenodiaminotetraoctanu strontu-woda(2/7) i roztworu kwasu solonego lub azotowego o stężeniu 0,1 mola/dm³ wprowadza się wolno wodny roztwór fluorku amonu w ilości stechiometrycznej w stosunku do strontu, po czym miesza się przez pewien czas układ reakcyjny i separuje od roztworu fluorek strontu, który się suszy.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 03 10

A1 (21) 356608 (22) 2001 01 17 7(51) C01G 5/00
C22B 3/06

(31) 00 00200294 (32) 2000 01 28 (33) EP

(86) 2001 01 17 PCT/EP01/00613

(87) 2001 08 02 WO01/55462 PCT Gazette nr 31/01

(71) UMICORE, Brussels, BE

(72) Vanhoutte Dirk, Brouwer Sybolt

(54) **Sposób rafinacji bulionu srebra**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rafinacji bulionu srebra tj. surowego srebra zawierającego na ogół powyżej 90% srebra obok Se, Pb, Au, Cu i metali grupy platynowców (PGM) jako główne zanieczyszczenia. Sposób obejmuje stadia: - stanowiące opcje usuwanie Se ze stopionej fazy metalicznej w postaci SeO przez wprowadzanie do fazy metalicznej powietrza, korzystnie wzbogaconego O, w korzystnej temperaturze kąpieli 1000-1100°C; - stanowiące opcje usuwanie Pb do żużla przez zetknięcie stopionej fazy metalicznej z topnikiem opartym na krzemionce i boraksie w korzystnej temperaturze kąpieli 1000-1150°C; ługowanie granulek bogatych w Ag za pomocą HNO₃ w temperaturze powyżej 50°C, korzystnie w atmosferze wzbogaconej w O, następnie filtracje, oddzielenie w ten sposób pozostałości zawierającej Au od cieczy bogatej w Ag; - ogrzewanie cieczy bogatej w Ag, odparowanie w ten sposób wody i utworzenie stopionej masy zawierającej AgNO₃; - utrzymywanie stopionej masy zawierającej AgNO₃ w temperaturze 220-350°C, przez co najmniej 15 minut, utworzenie w ten sposób mieszaniny oczyszczonego AgNO₃ i pozostałości denitracji zawierającej w zasadzie wszystkie PGM jako tlenki; - oddzielenie oczysz-

A1 (21) 364043 (22) 2003 12 12 7(51) C02F 1/40
(31) 02 0215897 (32) 2002 12 16 (33) FR
(71) FRANCEAUX, Sartrouville Cedex, FR
(72) Delarroqua Jacques

(54) Separator tłuszczów i lekkich cieczy oraz skrzynia metalowa separatora tłuszczów i lekkich cieczy

(57) Separator tłuszczów i lekkich cieczy, zwłaszcza węglowodorów, utworzony jest przez skrzynię metalową wyposażoną w przewód wpuściowy poddawany obróbce strumienia, przewód odprowadzający oczyszczonego strumienia i podzieloną korzystnie w swojej wewnętrznej części przez przegrodę na dwa przedziały, a mianowicie na przedział przemywania i przedział rozdzielania tłuszczów i lekkich cieczy, zwłaszcza węglowodorów, przy czym skrzynia metalowa jest wyposażona w swojej górnej części w pokrywę metalową, wyposażoną, co najmniej w początkowy odcinek komina albo, co najmniej w zamontowaną na niej ramę narożną w taki sposób, aby umożliwić dostęp do jej części wewnętrznej. Skrzynia metalowa ma kształt ostrosłupa ściętego, korzystnie o podstawie prostokątnej tak, aby przed montażem różnych elementów składowych separatora umożliwić ustawianie w stos szeregu identycznych skrzyń. Ponadto skrzynia ma otwartą górną powierzchnię czołową, dno oraz cztery ściany boczne, których wewnętrzne powierzchnie czołowe wyznaczają z dnem kąt wynoszący od 91 do 98°.

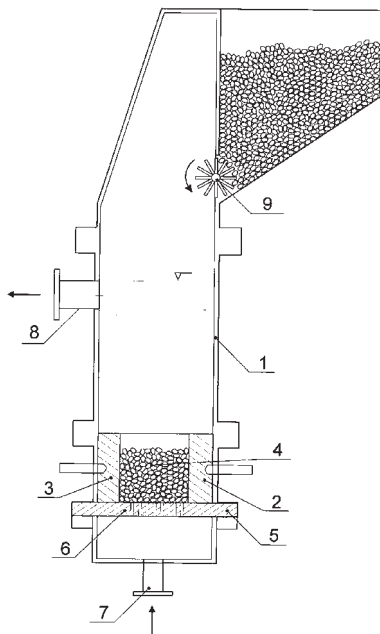
(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357955 (22) 2002 12 23 7(51) C02F 1/46
(75) Chodorowski Ryszard Franciszek, Zielona Góra;
Downorowicz Stanisław, Lubin

(54) Sposób oczyszczania wody i urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Sposób polega na tym, że oczyszczaną wodę przepuszcza się między anodą a katodą poddając ją jednocześnie w ziemnej elektroprowadzącej warstwie działającym po sobie wyładowaniom elektrycznym prądu impulsowego ze stałą składową. Reaktor do oczyszczania wody zawiera komorę z elektroprowadzącą warstwą ziarnistą (4), otoczoną elektrodami - anodą (2) i katodą (3), przy czym dolna część komory ma postać denicy (5) wyposażonej w przelotowe otwory wprowadzające (6), górna zaś jest otwarta i stanowi dno przestrzeni nadelektrodowej, a ponadto reaktor zaopatrzony jest we wlot wody (7) usytuowany w dolnej jego części oraz w wylot wody (8) i podajnik (9) granulatu usytuowane w górnej części reaktora.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 357791 (22) 2002 12 16 7(51) C03B 31/00
(75) Chajdacki Artur, Otwock
(54) **Sposób zdobienia pojemnika, zwłaszcza na płyny**

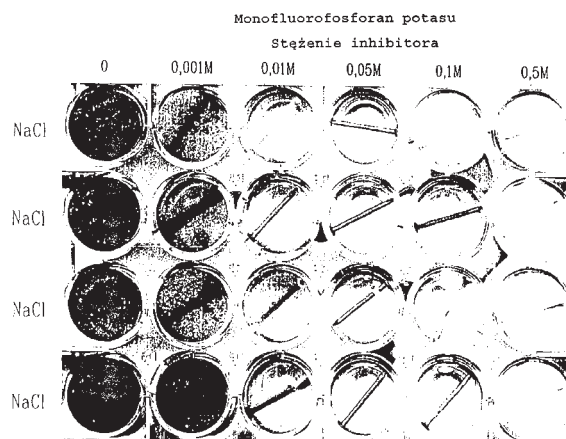
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zdobienia pojemników o przezroczystych lub półprzezroczystych ściankach, ze szkła lub tworzyw sztucznych, zwłaszcza na płyny. Sposób polega na usytuowaniu w dolnym miejscu pojemnika o przezroczystych lub półprzezroczystych ściankach, co najmniej jednego elementu zawierającego źródło emitujące promieniowanie świetlne o charakterze stałym lub pulsacyjnym. Jako źródło światła wykorzystuje się zwłaszcza diody świecące oraz luminofory. Element emitujący promieniowanie świetlne może być przyłączony do zewnętrznych i/lub wewnętrznych części pojemnika jak również umieszczony wewnątrz ścianki lub luzem wewnątrz pojemnika. Co najmniej część emitowanego promieniowania winna być skierowana do wewnątrz pojemnika.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356343 (22) 2000 01 26 7(51) C04B 22/16
(86) 2000 01 26 PCT/CA00/00070
(87) 2001 08 02 WO01/55052 PCT Gazette nr 31/01
(71) DOMTAR INC., Montreal, CA
(72) Malric Bernard, FR; Lutz Theophil, CH
(54) **Monofluorofosforan potasu jako inhibitor korozji**

(57) Zgodnie z wynalazkiem stwierdzono, że monofluorofosforan potasu jest lepszym od monofluorofosforanu sodu inhibitorem korozji stalowych elementów wzmacniających we wzmocnionym betonie; dogodnie monofluorofosforan potasu w roztworze wodnym kontaktuje się z powierzchnią wzmocnionego betonu dla ułatwienia przenikania monofluorofosforanu potasu do betonu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356704 (22) 2001 01 31 7(51) C04B 26/26
(31) 00 0001611 (32) 2000 02 09 (33) FR
(86) 2001 01 31 PCT/FR01/00297
(87) 2001 08 16 WO01/58825 PCT Gazette nr 33/01
(71) SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A., Chambéry, FR
(72) Droux Michel
(54) **Ekran szklany i jego zastosowanie do powłok uszczelniających**

(57) Wynalazek dotyczy ekranu na podstawie włókien, stosowanego do wytwarzania membran bitumicznych, obejmującego włókna szklane, włókna organiczne i spoiwo, znamienne

tym, że włókna organiczne mają współczynnik skurczu w 130°C mniejszy lub równy 5%. Wynalazek dotyczy również membrany bitumicznej obejmującej podłoże powleczone, pokryte lub nasycone masą bitumiczną, w której podłożem jest powyższy ekran. Ekran i membranę stosuje się do wytwarzania pokryw i/lub uszczelnień.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 357954 (22) 2002 12 23 7(51) C04B 26/32

(71) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole

(72) Zdaniewicz Marzena, Peukert Stanisław

(54) **Sposób wytwarzania szczelnego betonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania szczelnego betonu o poprawionych właściwościach zarobowych mieszanki betonowej o obniżonej porowatości oraz o zwiększonej odporności na agresję siarczanową po stwardnieniu. Sposób wytwarzania szczelnego betonu polega na dodaniu do procesu mieszania składników mieszanki betonowej wraz z wodą zarobową roztworu krzemooorganicznego małowiskroczkowego monomerycznego czterometoksyilanu typu „postmix polimerizator” lub spolimeryzowanego związku polidwumetylosiloksanu w ilości 0,05% do 10% wagowych w stosunku do ilości użytego do zaprawy betonowej cementu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 356344 (22) 2000 10 19 7(51) C04B 35/043 B22D 41/32

(31) 00 10006939 (32) 2000 02 16 (33) DE

(86) 2000 10 19 PCT/DE00/03733

(87) 2001 08 23 WO01/60761 PCT Gazette nr 34/01

(71) DIDIER-WERKE AG, Wiesbaden, DE

(72) Schuler Andreas, DE; Begel Nicolas, FR; Sheriff Robert, AT; Wiesel Martin, DE; Vasseur Patrick, FR

(54) **Pierścieniowa wkładka do płyty zaworowej i odpowiadająca jej płyta zaworowa**

(57) Wynalazek dotyczy pierścieniowej wkładki na bazie MgO-C przeznaczonej do płyt zaworowych o następujących cechach: 75 do 90% ogniotrwały materiał bazowy o uziarnieniu < 7 mm składający się z przynajmniej z jednego materiału grupy spiek MgO, spinel MgO, kauster MgO; 2 do 15% mulit cyrkonowy o frakcji ziarna 0,1-5,0 mm; 1 do 5% węgiel; 1 do 5% domieszka hamująca proces utleniania węgla.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356708 (22) 2002 01 28 7(51) C04B 38/00

(31) 01 27370 (32) 2001 02 02 (33) JP

(86) 2002 01 28 PCT/JP02/00604

(87) 2002 08 15 WO02/062726 PCT Gazette nr 33/02

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

(72) Ichikawa Shuichi, Tomita Takahiro, Kawasaki Shinji, Sakai Hiroaki

(54) **Kształtka o strukturze plastra pszczelego i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kształtka o strukturze plastra pszczelego, który ma wiele kanałów przedzielonych przegrodami i przebiegających w kierunku osiowym. Ta porowata kształtka o strukturze plastra pszczelego, która zawiera ogniotrwałe ziarna jako wypełniacz, co najmniej jeden z pierwiastków wybranych z grupy obejmującej pierwiastki ziem rzadkich, pierwiastki ziem alkalicznych, Al. I Si oraz kryształ zawierający, co najmniej jeden z tych pierwiastków. Taka kształtka o strukturze plastra pszczelego zawiera ogniotrwałe ziarna, takie jak ziarna węgla krzemowego itp., ale może być wytwarzana przy stosunkowo

niskiej temperaturze wypalania i przy niskiej cenie, jest wystarczająco porowata i ma dużą powierzchnię właściwą oraz może być używana jako filtr do oczyszczania spalin samochodowych, nośnik katalizatora itp. w warunkach silnego przepływu objętościowego.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 356337 (22) 2001 01 26 7(51) C04B 41/45

(31) 00 0001847 (32) 2000 01 27 (33) GB

(86) 2001 01 26 PCT/GB01/00357

(87) 2001 08 02 WO01/55056 PCT Gazette nr 31/01

(71) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE

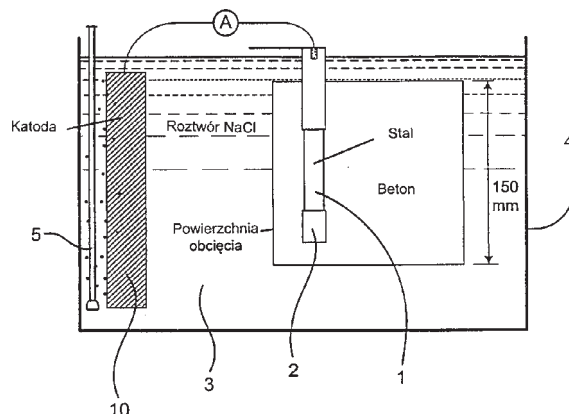
TECHNOLOGY AND MEDICINE, London, GB

(72) Glass Gareth Kevin, Reddy Barti, Buenfeld Nicholas Robert, Viles Robert Franklyn

(54) **Sposób zabezpieczenia zbrojenia w betonie zbrojonym**

(57) Wynalazek dotyczy betonu zbrojonego, wykazującego podwyższoną odporność na korozję, w którym to betonie zawartość pustek przy powierzchni zbrojenia stalowego wynosi poniżej 0,8%, korzystnie poniżej 0,5%, a jeszcze korzystniej poniżej 0,2% powierzchni stali, oraz w którym występuje warstwa stałej zasady na powierzchni stali, korzystnie o grubości przynajmniej jednego mikrona. Ten beton zbrojony korzystnie wykazuje progowy poziom chlorków, wynoszący przynajmniej 0,5%, korzystnie przynajmniej 0,8% wagowych w odniesieniu do cementu. Wynalazek dotyczy także sposobu zmniejszania korozji stalowego zbrojenia w betonie, który polega na wytwarzaniu zbrojonego betonu, w którym pustki przy powierzchni stali wynoszą poniżej 0,5% objętościowych oraz w którym występuje warstwa stałej zasady na powierzchni stali, przy czym grubość tej warstwy wynosi przynajmniej 1 mikron i warstwa ta pokrywa przynajmniej 20% powierzchni stali.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356744 (22) 2000 12 04 7(51) C05F 3/00

(31) 99 133364 (32) 1999 12 07 (33) IL
00 137735 2000 08 07 IL

(86) 2000 12 04 PCT/IL00/00816

(87) 2001 06 14 WO01/42171 PCT Gazette nr 24/01

(71) I.M.S.INNOVATIVE MATERIAL SOLUTIONS LTD., Tirat HaCarmel, IL

(72) Ingman Dov, IL; Ogenko Vladymyr, UA

(54) **Sposób i system przetwarzania odpadów zwierzęcych**

(57) Przedmiot wynalazku stanowi sposób przetwarzania ciekłych lub półstałych odpadów zwierzęcych i ludzkich oraz ograniczenia ich przykrego zapachu. Odpady zwierzęce gromadzi się w pojemniku by utworzyć zbiornik odpadów. Materiał

złożony z cząstek, który tworzy warstwę pośrednią nad górną powierzchnią wspólnego zbiornika odpadów zwierzęcych wprowadza się na pływak zbiornik odpadów zwierzęcych. Warstwa pośrednia pełni wiele funkcji, zależnie od jej składu chemicznego i struktury fizycznej i umożliwia dokonywanie zmian właściwości i składu górnych warstw zbiornika i/lub wzajemne oddziaływanie z otaczającą atmosferą. Warstwę pośrednią inkubuje się w zbiorniku odpadów dostatecznie długo do uzyskania efektu któregoś z funkcji podczas koniecznej okresowej wymiany lub uzupełniania warstwy pośredniej nowymi takimi cząstkami

(55 zastrzeżeń)

A1 (21) 356602 (22) 2001 01 23 7(51) C07C 43/00
C07C 255/54
A01N 37/34

(31) 00 0001702 (32) 2000 01 25 (33) GB
00 0020686 2000 08 22 GB

(86) 2001 01 23 PCT/EP01/00718

(87) 2001 08 02 WO01/55066 PCT Gazette nr 31/01

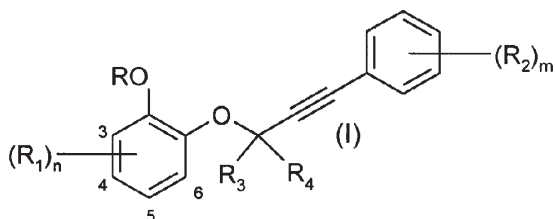
(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH

(72) Craig Gerald Wayne, CH; Eberle Martin, CH;
Zeller Martin, CH; Bondy Steven Scott, US;
Comer Daniel Dennis, US; Cheng Soan, US;
Penzotti Julie Elizabeth, US; Grootenhuis Peter
Diederik Jan, US; Ehrler Jurg, CH

(54) **Pochodne 3-fenoksy -1- fenyloacetylenowe
oraz ich zastosowanie herbicydowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, w którym podstawniki są zdefiniowane według zast. 1. Wymienione związki nadają się do zastosowania jako herbicydy.

(12 zastrzeżeń)



A(21) 357841 (22) 2002 12 17 7(51) C07C 49/403
C07C 35/08

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
Ignacego Mościckiego, Warszawa; Zakłady
Azotowe PUŁAWY S.A., Puławy

(72) Balcerzak Kazimierz, Vieweger Tadeusz,
Zimowski Andrzej, Zylbersztein Michał,
Cieślak Robert, Gotkowski Andrzej,
Marchwiany Henryk, Uszyński Aleksander

(54) **Sposób obróbki ekstraktu wodnego
z surowego produktu utleniania cykloheksanu**

(57) Sposób obróbki ekstraktu wodnego z surowego produktu utleniania cykloheksanu polega na tym, że ekstrakt wodny poddaje się destylacji pod ciśnieniem 13,3-101,3 kPa, a otrzymany destylat kontaktuje się z cykloheksanem, po czym mieszaninę rozdziela się na warstwę wodną i warstwę cykloheksanową, którą kieruje się do procesu utleniania cykloheksanu, a ciecz wyczerpaną poddaje się ewentualnie obróbce.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356720 (22) 2001 02 01 7(51) C07C 209/78
C07C 211/50

(31) 00 10006452 (32) 2000 02 14 (33) DE

(86) 2001 02 01 PCT/EP01/01083

(87) 2001 08 16 WO01/58847 PCT Gazette nr 33/01

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Klein Stephan, Grotjohann Dirk,
Mendoza-Frohn Christine, Koch Daniel, Muller
Heinz-Herbert, Pirkl Hans-Georg, Uchdorf
Rudolf, Wegener Gerhard

(54) **Sposób wytwarzania metylenodianilin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania metylenodianiliny (MDA) o dużej zawartości monomeru, z małym udziałem izomeru orto, na drodze katalizowanego przez stały kwas przegrupowania produktu kondensacji (tak zwanego aminalu lub N,N-difenyloacetylenodiaminy) aniliny z formaldehydem albo z innym odpowiednim reagentem będącym donorem ugrupowań metylenowych, takim jak trioksan, lub paraformaldehyd.

Sposób charakteryzuje się tym, że stosuje się anilinę, która zawiera mniej niż 100 ppm amin alifatycznych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 356235 (22) 2000 12 01 7(51) C07C 211/38
C07C 217/56
A61K 31/137

(31) 99 19960204 (32) 1999 12 14 (33) DE

(86) 2000 12 01 PCT/EP00/12107

(87) 2001 06 21 WO01/44164 PCT Gazette nr 25/01

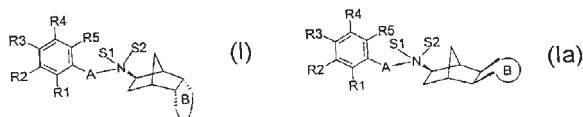
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt, DE

(72) Heinelt Uwe, Lang Hans-Jochen, Kleemann
Heinz-Werner, Schwark Jan-Robert, Wirth
Klaus, Jansen Hans-Willi

(54) **Podstawione pochodne norbornyloaminowe,
sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie
jako środków leczniczych lub diagnostycznych
oraz zawierające je środki lecznicze**

(57) Podstawione pochodne norbornyloaminowe z azotem w konfiguracji egzo i z endo-skondensowanym pierścieniem pięcioczłonowym o wzorze I oraz z azotem w konfiguracji egzo i z egzo-skondensowanym pierścieniem pięcioczłonowym o wzorze Ia, w których to wzorach R1, R2, R3, R4, R5, A, B, S1 i S2 mają znaczenie podane w zastrzeżeniach, nadają się doskonale do stosowania jako środki przeciw nadciśnieniu, do zmniejszania lub zapobiegania w przypadku uszkodzeń wywołanych niedokrwieniem, jako środki lecznicze w zabiegach operacyjnych do leczenia niedokrwienia układu nerwowego, udaru i obrzęku mózgu, wstrząsu, zaburzeń popędu oddechowego, do leczenia chrapania, jako środek przeczyszczający, jako środek przeciw ektopasożytom, do zapobiegania powstawaniu kamieni żółciowych, jako środki przeciw miażdżycy tętnic, środki przeciw późnym komplikacjom cukrzycowym, chorobom rakowym, schorzeniom zwłóknieniowym, dysfunkcji śródbłonkowej, przerostom i rozrostom narządów. Są one inhibitorami komórkowego antyportera sód-protony. Wywierają wpływ na lipoproteiny w surowicy i można je w związku z tym stosować do zapobiegania i cofania zmian miażdżycowych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 356452 (22) 2000 12 21 7(51) C07C 211/42
A61K 31/135

(31) 99 60171341 (32) 1999 12 21 (33) US
00 60187336 2000 03 06 US
00 60187910 2000 03 08 US
00 60190603 2000 03 20 US

(86) 2000 12 21 PCT/US00/35178

(87) 2001 06 28 WO01/45692 PCT Gazette nr 26/01

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Arohime Judith, Mendelovici Marioana, Midam Tamar, Singer Claude

(54) **Nowe odmiany polimorficzne chlorowodoru sertraliny, sposoby ich wytwarzania, zawierające je kompozycje i ich zastosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe polimorficzne postaci XI, XII, XIII, XIV, XV i XVI chlorowodoru sertraliny, sposoby ich wytwarzania, sposoby ich stosowania do leczenia chorób, jak również sposoby ich stosowania do wytwarzania innych postaci chlorowodoru sertraliny oraz kombinacje farmaceutyczne zawierające takie nowe postaci.

(74 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 01 31

A1 (21) 356523 (22) 2000 12 20 7(51) C07C 215/50
A61K 31/136
A61P 25/04

(31) 99 19963179 (32) 1999 12 27 (33) DE

(86) 2000 12 20 PCT/EP00/12972

(87) 2001 07 05 WO01/47866 PCT Gazette nr 27/01

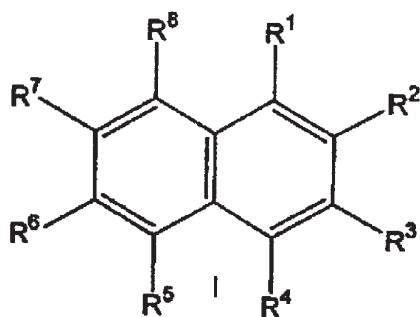
(71) GRUNENTHAL GMBH, Aachen, DE

(72) Gerlach Matthias, Maul Corinna

(54) **Podstawione 1-i 2- naftolowe zasady Mannicha**

(57) Wynalazek dotyczy podstawionych 1- i 2-naftolowych zasad Mannicha, sposobu ich wytwarzania, leków zawierających te związki, jak również zastosowania tych związków do wytwarzania leków.

(76 zastrzeżeń)



A1 (21) 356642 (22) 2000 12 27 7(51) C07C 225/18
A61K 31/135
A61P 23/00

(31) 00 10000311 (32) 2000 01 05 (33) DE

(86) 2000 12 27 PCT/EP00/13282

(87) 2001 07 12 WO01/49651 PCT Gazette nr 28/01

(71) GRUNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Putz Claudia, Buschmann Helmut, Kogel Babette-Yvonne

(54) **Pochodne aminometylo-fenilo-cykloheksanonu**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych aminometylo-fenilo-cykloheksanonu, oraz sposobu ich wytwarzania, stosowania pochodnych aminometylo-fenilo-cykloheksanonu do wytwarzania środków leczniczych i środków leczniczych, zawierających pochodne aminometylo-fenilo-cykloheksanonu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 356481 (22) 2000 12 22 7(51) C07C 233/69
C07F 9/165
A01N 47/12

(31) 99 365408 (32) 1999 12 22 (33) JP

(86) 2000 12 22 PCT/JP00/09146

(87) 2001 06 28 WO01/46124 PCT Gazette nr 26/01

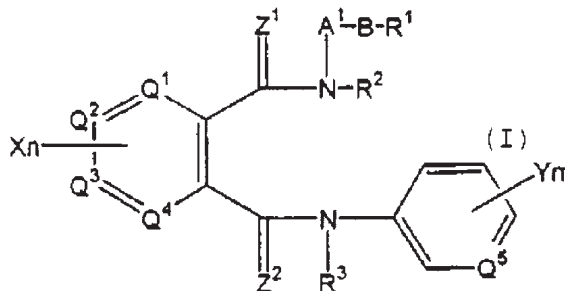
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD., Tokio, JP

(72) Tohnishi Masanori, Kohno Eiji, Nakao Hayami, Nishida Tateki, Furuya Takashi, Shimizu Toshiaki, Seo Akira, Sakata Kazuyuki, Fujioka Shinsuke

(54) **Aromatyczna pochodna diamidu, środek chemiczny rolny lub ogrodowy i jego zastosowanie**

(57) Aromatyczne pochodne diamidowe o wzorze ogólnym (I) lub ich sole; środki chemiczne do zastosowania w rolnictwie lub ogrodnictwie; i ich zastosowanie [przy czym A¹ oznacza ewentualnie podstawiony C₁₋₈alkilen, C₃₋₈alkenylen, lub podobne; B oznacza O- lub -N(R⁴)- (w którym R⁴ oznacza H, C₁₋₆alkil, fluoro-C₁₋₆alkil, lub podobne); R¹ oznacza H, C₁₋₆alkil, ewentualnie podstawiony fenyl, ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną lub podobne; każdy R² i R³ oznacza H, C₃₋₆cykloalkil lub -A²-R⁸ (w którym A² oznacza C(=O)-, -C(=S)- lub -C(=NR⁹)-; i każdy R⁸ i R⁹ oznacza H, C₁₋₆alkil lub podobne); każdy Q¹ do Q⁵ oznacza atom węgla lub atom azotu; każdy X i Y oznacza halogen, cyjano, nitro, C₃₋₆cykloalkil, ewentualnie podstawiony fenyl, ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną lub podobne; n oznacza liczbę 0 do 4; m oznacza liczbę 1 do 5; oraz każdy Z¹ i Z² oznacza O lub S]. Powyższe środki chemiczne wykazują znaczące działanie zwalczające różne owadzie szkodniki rolne, leśne i ogrodowe i owadzie szkodniki przechowywanego ziarna, które uszkadzają nieobłuszczonego ryż, drzewka owocowe, warzywa, inne uprawy roślinne, kwiaty, rośliny ozdobne lub podobne.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356483 (22) 2000 12 08 7(51) C07C 237/06
C07D 213/80
A61K 31/44

(31) 99 9929297 (32) 1999 12 11 (33) GB

(86) 2000 12 08 PCT/GB00/04697

(87) 2001 06 14 WO01/42195 PCT Gazette nr 24/01

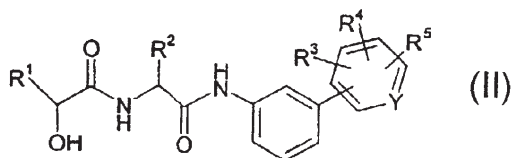
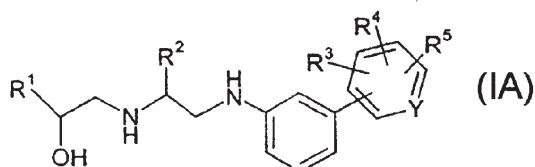
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Lawrence Ronnie Maxwell, AU; Millar Alan, US

(54) Sposób wytwarzania aryloetanolaminowych pochodnych o właściwościach przeciwcukrzycowych i przeciw otyłości

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania związku o wzorze (IA) lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli; w którym to wzorze R^1 oznacza grupę aryłową, pirydylową, tiazolilową, fenoksymetylową lub pirymidylową, ewentualnie podstawioną przez jeden lub więcej podstawników wybranych z grupy składającej się z chlorowca, grupy wodorotlenowej, C_{1-6} alkoksylowej, C_{1-6} alkilowej, hydroksymetylowej, trifluorometylowej, $-NR^6R^6$ i $-NHSO_2R^6$ gdzie każdy R^6 niezależnie oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkilową; R^2 oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-6} alkilową; R^3 oznacza CO_2R^7 , gdzie R^7 oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkilową; R^4 i R^5 niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę C_{1-6} alkilową lub $-CO_2-C_{1-6}$ alkilową; a Y oznacza N lub CH, sposób obejmujący etap wytwarzania diamidu o wzorze (II) lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli; w którym to wzorze (II) R^1 oznacza grupę aryłową, pirydylową, tiazolilową, fenoksymetylową lub pirymidylową, ewentualnie podstawioną przez jeden lub więcej podstawników wybranych z grupy składającej się z chlorowca, grupy wodorotlenowej, C_{1-6} alkoksylowej, C_{1-6} alkilowej, hydroksymetylowej, trifluorometylowej, $-NR^6R^6$ i $-NHSO_2R^6$ gdzie każdy R^6 niezależnie oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-4} alkilową; R^2 oznacza atom wodoru lub grupę C_{1-6} alkilową; R^3 oznacza CO_2R^7 , gdzie R^7 oznacza grupę C_{1-6} alkilową; R^4 i R^5 niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę C_{1-6} alkilową lub $-CO_2-C_{1-6}$ alkilową; a Y oznacza N lub CH.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356405 (22) 2000 12 21 7(51) C07C 237/22
A61K 31/66
A61P 37/02

(31) 99B9902038 (32) 1999 12 22 (33) EP
(86) 2000 12 21 PCT/FR00/03650
(87) 2001 06 28 WO01/46126 PCT Gazette nr 26/01
(71) OM PHARMA, Genewa, CH
(72) Bauer Jacques, CH; Martin Olivier Richard, FR;
Rodriguez Sylvan, CH

(54) Acylowe dipeptydy z funkcjonalnym łańcuchem bocznym

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności związków typu dipeptydów pochodnych od funkcjonalnych aminokwasów, i które posiadają w formie amidów łańcuchy kwasu tłuszczowego przyłączone do funkcyjnej grupy aminowej dipeptydów, przy czym jeden koniec dipeptydów ma funkcjonalną dodatkową gałąź, a drugi koniec dipeptydów stanowi obojętną lub naładowaną grupę kwasową. Związki według wynalazku posiadają właściwości immunomodulacyjne, kiedy są stosowane jako adjuwanty. Związki według wynalazku mogą być także szczepione na antygenie w celu modulacji immuno-odpowiedzi lub mogą być szczepione na farmakoforze w celu polepszenia ich farmaceutycznego działania, lub celowego działania. Dlatego,

związki według wynalazku mogą być stosowane zarówno w medycynie jak i w weterynarii jako immunogeny i środki diagnostyczne.

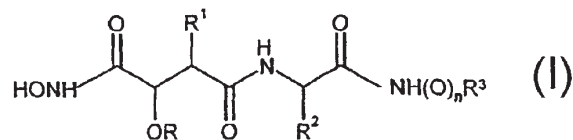
(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 356524 (22) 2000 10 25 7(51) C07C 259/06
A61K 31/16
A61P 37/00

(31) 99 9925470 (32) 1999 10 27 (33) GB
(86) 2000 10 25 PCT/EP00/10649
(87) 2001 05 03 WO01/30747 PCT Gazette nr 18/01
(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C., Brentford, GB
(72) Faller Andrew, Ward John Gerard
(54) **Pochodna kwasu hydroksamowego jako inhibitor powstawania rozpuszczalnego ludzkiego CD23**

(57) Przedstawiono związek o wzorze (I), w którym R oznacza grupę izopropylową; n oznacza 0; R^1 oznacza grupę n-tylometylową; R^2 oznacza grupę t-butyłową; R^3 oznacza grupę metylową; użyteczny do leczenia chorób, w których pośredniczy s-CD23.

(8 zastrzeżeń)



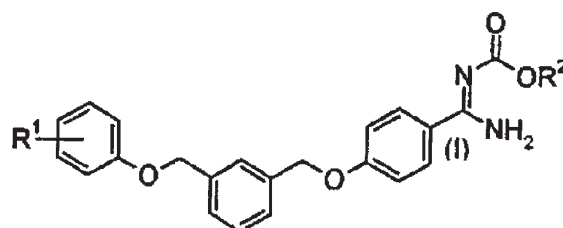
A1 (21) 356607 (22) 2001 01 11 7(51) C07C 269/00
C07C 271/00

(31) 00 10000907 (32) 2000 01 12 (33) DE
(86) 2001 01 11 PCT/EP01/00262
(87) 2001 07 19 WO01/51457 PCT Gazette nr 29/01
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA
GMBH & CO. KG, Ingelheim am Rhein, DE
(72) Brandenburd Jorg, Soyka Rainer, Schmid Rolf,
Anderskewitz Ralf, Bauer Rolf, Hamm Rainer,
Krober Jutta

(54) Sposób wytwarzania estrów kwasów arylo-iminometylo-karbaminowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest dający się stosować na skalę przemysłową sposób wytwarzania związków o wzorze I, w którym podstawniki R^1 i R^2 mogą mieć znaczenie podane w opisie i zastrzeżeniach.

(11 zastrzeżeń)



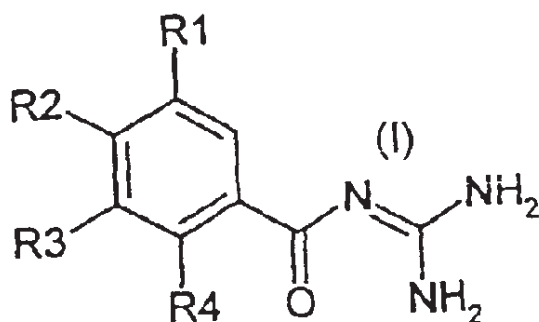
A1 (21) 356589 (22) 2001 01 08 7(51) C07C 279/22
C07D 233/64
A61K 31/41

(31) 00 10001879 (32) 2000 01 19 (33) DE

- (86) 2001 01 08 PCT/EP01/00137
 (87) 2001 07 26 WO01/53256 PCT Gazette nr 30/01
 (71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE
 (72) Weichert Andreas, Albus Udo, Jansen Hans-Willi, Kleemann Heinz-Werner, Lang Hans-Jochen
 (54) **Podstawione benzoiloguanidyny, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie jako leku albo środka diagnostycznego oraz zawierający je lek**

(57) Opisano benzoiloguanidyny o wzorze I, w którym oznaczają R² Y-p-(C₆H₄)-R¹¹, -Y-m-(C₆H₄)-R¹¹ albo -Y-o-(C₆H₄)-R¹¹; R¹¹ grupę (C₁-C₉)-heteroarylową, która jest przyłączona poprzez atom węgla albo azotu i, która jest niepodstawiona albo podstawiona przez 1 do 3 podstawników, wybranych z grupy obejmującej fluor, chlor, grupę CF₃, CH₃, metoksyłową, hydroksyloową, aminową, metyloaminową, dimetyloaminową i benzyloową; Y atom tlenu, -S- albo grupę NR¹², R¹² atom wodoru albo grupę (C₁-C₄)-alkilową, R⁴ atom fluoru, chloru, bromu, jodu lub grupę (C₁-C₄)-alkilową, R¹ i R³ mają znaczenia podane w zastrzeżeniach. Wyżej wymienione benzoiloguanidyny, jako leki przeciwaritmiczne ze składową kardioprotekcyjną, są odpowiednie do profilaktyki i leczenia zawału oraz do leczenia duszniczy bolesnej. Prewencyjnie hamują one również patofizjologiczne przebiegi podczas powstawania uszkodzeń wywołanych niedokrwieniem, zwłaszcza przy występowaniu arytmii serca wywołanych niedokrwieniem.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 356565 (22) 2001 02 22 7(51) C07C 311/46
 A61K 31/18
 A61P 29/00

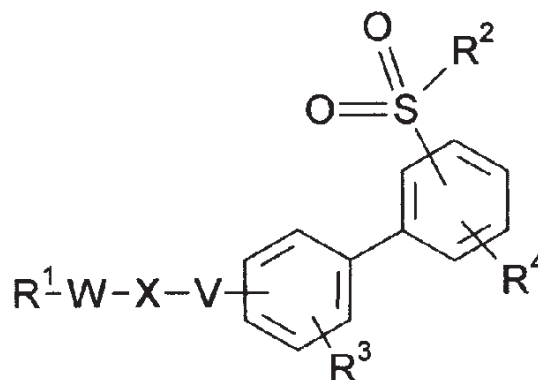
- (31) 00 10008329 (32) 2000 02 23 (33) DE
 (86) 2001 02 22 PCT/EP01/02034
 (87) 2001 08 30 WO01/62717 PCT Gazette nr 35/01
 (71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
 (72) Dorsch Dieter, DE; Juraszyk Horst, DE; Mederski Werner, DE; Tsaklakidis Christos, DE; Bernotat-Danielowski Sabine, DE; Melzer Guido, DE; Gleitz Johannes, DE; Barnes Christopher, DE; Vickers James, GB

(54) **Pochodne aminosulfonylobifenylu**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne aminosulfonylobifenylu o wzorze I, w którym R¹ oznacza fenyl lub naftyl, który jest podstawiony przez -C(=NH)NH₂ (który również może być monopodstawiony przez -COA, -CO-[C(R⁵)₂]-Ar', -COOA, -OH lub przez konwencjonalną grupę zabezpieczającą grupę aminową), -NHC(=NH)=NH₂, wzór 1 lub wzór 2 i który może być opcjonalnie podstawiony przez -A, -OR⁵, -N(R⁵)₂, -NO₂, -CN, -Hal, -NR⁵COA, -NR⁵COAr', -NR⁵SO₂A, -NR⁵SO₂Ar', -COOR⁵, -CON(R⁵)₂, -CONR⁵Ar', -COR⁶, -COAr' lub -S(O)_nA; R² oznacza -N(R⁵)₂, -NR⁵COA, -NR⁵COAr', -NR⁵COOR⁵; R³, R⁴ niezależnie

od siebie oznaczają -H, -A, -OR⁵, -N(R⁵)₂, -NO₂, -CN, -Hal, -NR⁵COA, -NR⁵COAr', -NR⁵SO₂A, -NR⁵SO₂Ar', -COOR⁵, -CON(R⁵)₂, -CONR⁵Ar', -COR⁶, -COAr', -S(O)_nAr', -S(O)_nA; R⁵ oznacza -H, -A, -C(R⁶R⁷)Ar' lub -C(R⁶R⁷)Het; R⁶, R⁷ niezależnie od siebie oznaczają -H, -A lub -(CH₂)_n-Ar'; R⁸ oznacza H lub A; X oznacza -O-, -NR⁵-, -CONR⁵-, -N(SO₂Ar)-, -N(SO₂Het)-; W oznacza -(CR⁶R⁷)_n, -(OCR⁶R⁷)_o, 1,3-fenylene, 1,3-fenylene-C(R⁶)₂-, 1,4-fenylene, 1,4-fenylene-C(R⁶)₂-, V oznacza -(C(R⁶)₂)_m-; A oznacza alkil, który zawiera od 1 do 20 atomów C, w którym jedna lub dwie grupy CH₂ mogą być zastąpione przez atomy O lub S lub przez grupy -CH=CH- jak również 1 do 7 atomów H może być zastąpionych przez F; Ar oznacza fenyl lub naftyl, który jest niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez -A, -Ar', -Het, -OR⁵, -N(R⁵)₂, -NO₂, -CN, -Hal, -NR⁵COA, -NR⁵COAr', -NR⁵SO₂A, -NR⁵SO₂Ar', -COOR⁵, -CON(R⁵)₂, -CONR⁵Ar', -COR⁶, -COAr' lub -S(O)_nA; Ar' oznacza fenyl lub naftyl, który jest niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez -A, -OR⁶, -N(R⁶)₂, -NO₂, -CN, Hal, -NR⁶COA, -NR⁶SO₂A, -COOR⁶, -CON(R⁶)₂, -COR⁶, -SO₂NR⁶ lub -S(O)_nA; Het oznacza mono- lub bijądrowy nasycony, nienasycony lub aromatyczny heterocykl zawierający od 1 do 4 atomów N, O i/lub S, związany przez N lub C, który może być niepodstawiony lub mono-, di lub tripodstawiony przez -A, -OR⁶, -N(R⁶)₂, NO₂, -CN, -Hal, -NR⁶COA, -NR⁶SO₂A, -COOR⁶, -CON(R⁶)₂, COR⁶, -SO₂NR⁶, -S(O)_nA i/lub karbonylowy tlen; Hal oznacza -F, -Cl, Br lub -I; l oznacza 0, 1, 2, 3, 4, lub 5; m oznacza 0 lub 1; n oznacza 0, 1 lub 2; o oznacza 1 lub 2 oraz ich farmaceutycznie tolerowane sole i solwaty. Związki te działają jako inhibitory czynników układu krzepnięcia Xa i VIIa i mogą zatem być stosowane w leczeniu i zapobieganiu zaburzeniom zatorowo-zakrzepowym takim jak zakrzepica, zawał mięśnia sercowego, arterioskleroza, zapalenie, apopleksja, dusznica bolesna, restenozy po angioplastyce oraz chromanie przestankowe.

(9 zastrzeżeń)



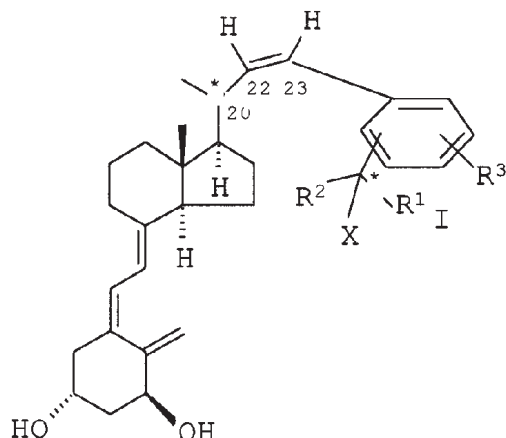
A1 (21) 356301 (22) 2001 01 10 7(51) C07C 401/00
 A61K 31/59
 A61P 17/00

- (31) 00 60174924 (32) 2000 01 10 (33) US
 (86) 2001 01 10 PCT/DK01/00014
 (87) 2001 07 19 WO01/51464 PCT Gazette nr 29/01
 (71) LEO PHARMA A/S, Ballerup, DK
 (72) Hansen Kai Holst
 (54) **Nowe analogi witaminy D**

(57) Związki o wzorze I, w którym X oznacza wodór lub hydroksyl; R¹ i R², które mogą być takie same lub różne, oznaczają wodór, (C₁-C₄)alkil, ewentualnie podstawiony jedną grupą hydroksyloową, lub jednym lub więcej atomami fluoru, lub łącznie z atomem węgla, do którego są przyłączone, R¹ i R² tworzą pierścień (C₃-C₅)karbocykliczny; R³ oznacza wodór, (C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkoksyl, lub atom chlorowca, taki jak fluor, chlor, brom, lub jod, i ich estry z dopuszczalnymi farmaceutycznie kwasami, in vivo ulegające hydrolizie; mogą być stosowane w profilaktyce

i/lub leczeniu chorób charakteryzujących się nienormalnym różnicowaniem komórek i/lub proliferacją komórek.

(18 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń; 2002 07 19

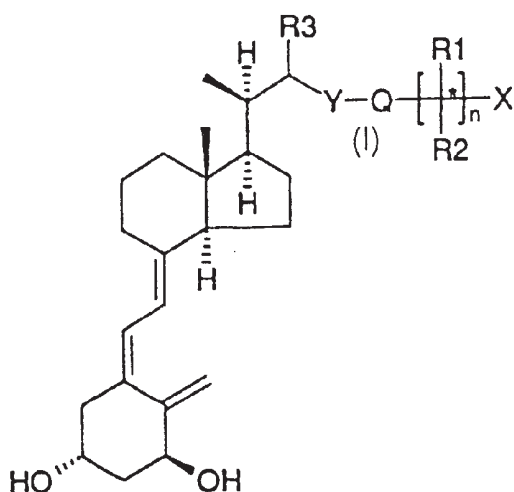
A1 (21) 356366 (22) 2001 01 31 7(51) C07C 401/00
A61K 31/59
A61P 19/10

(31) 00 60179426 (32) 2000 01 31 (33) US
(86) 2001 01 31 PCT/DK01/00069
(87) 2001 08 09 WO01/56981 PCT Gazette nr 32/01

(71) LEO PHARMA A/S, Ballerup, DK
(72) Gruesorensen Gunnar, Pedersen Henrik,
Binderup Ernst Torndal, Tranholm Mikael

(54) **Zastosowanie pochodnych witaminy D
w leczeniu osteoporozy i związanych z nią
chorób kości oraz nowe pochodne witaminy D3**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w których X oznacza wodór lub hydroksyl; Y oznacza tlen lub siarkę albo utlenioną siarkę o wzorze S(O) lub S(O₂); R¹ i R², które mogą być takie same lub różne, oznaczają wodór lub resztę po usunięciu jednego wodoru z prostej rozgałęzionej lub cyklicznej nasyconej lub nienasyconej grupy C₁-C₆ węglowodorowej; albo R¹ i R² razem z atomem węgla, do którego są przyłączone (oznaczone gwiazdką we wzorze I), połączonym z grupą X, tworzą pierścień C₃-C₈karbocykliczny; Q oznacza dirodnikową resztę po usunięciu dwóch atomów wodoru z prostej lub rozgałęzionej albo cyklicznej, nasyconej lub nienasyconej grupy C₁-C₈ węglowodorowej; R³ oznacza wodór lub resztę po usunięciu wodoru z prostej, rozgałęzionej lub cyklicznej,



nasyconej lub nienasyconej grupy C₁-C₆ węglowodorowej; R¹, R² i/lub Q jest ewentualnie podstawiony jednym lub większą ilością atomów deuteru lub fluoru; zaś n oznacza 0 lub 1; oraz pochodne związków o wzorze I, w których jedna lub więcej grup hydro- ksylo- wych jest przekształcona do grup O-acylowych lub O-gliko- zylo- wych lub estru fosforanowego, tak osłonięte grupy hydroli- zują in vivo. Związki te mogą być stosowane do wytwarzania leku do le- czenia lub/i zapobiegania osteoporozie i związanych z nią chorób kości.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 356662 (22) 2000 11 20 7(51) C07D 207/26
C07D 403/06
A61K 31/4015
A61P 19/10
A61K 31/41

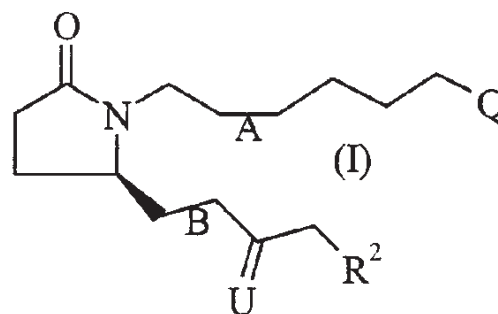
(31) 99 60171353 (32) 1999 12 22 (33) US
(86) 2000 11 20 PCT/IB00/01711
(87) 2001 06 28 WO01/46140 PCT Gazette nr 26/01

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Cameron Kimberly O'Keefe, Ke HuaZhu,
Lefker Bruce Allen, Thompson David Duane

(54) **Selektywni agoniści receptora EP4
w leczeniu osteoporozy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów leczenia stanów charak- teryzujących się małą masą kości, zwłaszcza osteoporozy, łamliwości, złamania związanego z osteoporozą, ubytku kości, dziecięcej samoistnej utraty tkanki kostnej, zębodołowej utraty tkanki kostnej, zuchwowej utraty tkanki kostnej, złamania kości, osteotomii, utraty tkanki kostnej związanej z zapaleniem ożębnej lub zarastania protez, polegających na podawaniu agonistów prostaglandyny, którzy są agonistami prostaglandyny selektyw- nymi względem receptora EP4. Wynalazek dotyczy zwłaszcza tych sposobów, w których selektywnym agonistą receptora EP4 jest związek o wzorze (I), w którym zmienne mają znaczenie po- dane w opisie.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 356702 (22) 2000 11 11 7(51) C07D 207/34
C07D 401/12
C07D 407/12
C07D 409/12
C07D 409/14
C07D 413/12
A01N 43/46

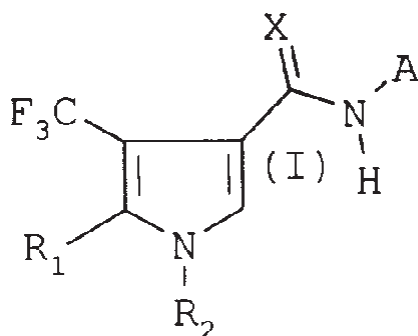
(31) 99 9930750 (32) 1999 12 29 (33) GB
(86) 2000 11 11 PCT/EP00/11196
(87) 2001 07 12 WO01/49664 PCT Gazette nr 28/01

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Bazylea, CH
(72) Walter Harald, Trah Stephan, Schneider
Hermann

**(54) Trifluorometylopirolokarboksamidy
oraz trifluorometylopirolotioamidy
jako fungicydy**

(57) Nowe pochodne pirolu o wzorze (I), w którym X oznacza tlen lub siarkę; R₁ oznacza atom wodoru, niepodstawioną lub podstawioną grupę C₁-C₄ alkilową, lub atom chlorowca; R₂ oznacza niepodstawioną lub podstawioną grupę C₁-C₄-alkilową; i A oznacza orto-podstawioną grupę arylową; orto-podstawioną grupę heteroarylową; niepodstawioną lub podstawioną grupę bicykloarylową; albo niepodstawioną lub podstawioną grupę bicykloheteroarylową. Nowe związki mają właściwości ochrony roślin i są przydatne do ochrony roślin przed zajęciem przez mikroorganizmy fitopatogenne.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356468 (22) 2000 11 24 7(51) C07D 209/16

(31) 99 339547 (32) 1999 11 30 (33) JP
00 661577 2000 09 14 US

(86) 2000 11 24 PCT/JP00/08283

(87) 2001 06 07 WO01/40182 PCT Gazette nr 23/01

(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Iwata Motokazu, Kuriyama Teruaki, Fujita
Megumi, Fujiwara Keiichi, Kato Shiro, Harada
Hiroshi, Fujii Akihito, Odai Osamu, Kawashima
Hitoshi

(54) Stały preparat

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest stały preparat zawierający krystaliczną postać kwasu [3-[(2R)-[[[(2R)-(3-chlorofenyl)-2-hydroksyetylo]amino]propylo]-1H-indol-7-ilo]oksy]octowego (Związek A), szczególnie krystaliczną postać związku A o rozmiarze cząstek nie większym niż 100 µm przy wartości kumulacyjnego rozkładu ważonego 50%, i nie większym niż 200 µm przy wartości kumulacyjnego rozkładu ważonego 95%, korzystnie stały preparat wykazujący doskonałą trwałość i doskonały stopień jednorodności związku A, który wytwarza się przygotowując granulki krystalicznej postaci Związku A wraz z wypełniaczami, substancjami dezintegrującymi i spoiwami, a następnie mieszając te granulki z rozczynnikiem zewnętrznymi.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 356540 (22) 2000 12 27 7(51) C07D 209/16

(31) 99 9916713 (32) 1999 12 30 (33) FR

(86) 2000 12 27 PCT/FR00/03694

(87) 2001 07 12 WO01/49665 PCT Gazette nr 28/01

(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES,
Saint-Fons, FR

(72) Carvin Philippe, Masson Jean-Claude

(54) Sposób oczyszczania laktamów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania laktamów, zwłaszcza laktamów otrzymanych na drodze hydrolizy cy-

kliczacyjnej aminoalkilonitrylu, a dokładniej oczyszczania ε-kaprolaktamu otrzymanego na drodze hydrolizy cykliczacyjnej aminokapronitrylu. Proces krystalizacji może być przeprowadzony albo bezpośrednio w środowisku reakcji cykliczacji po usunięciu składników lotnych lub w środowisku, które zostało poddane innym obróbkom lub z udziałem kaprolaktamu ekstrahowanego ze środowiska reakcji, na przykład poprzez destylację.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356365 (22) 2000 12 13 7(51) C07D 211/58

A61K 31/445

A61P 5/00

(31) 99 9915724 (32) 1999 12 14 (33) FR

(86) 2000 12 13 PCT/FR00/03497

(87) 2001 06 21 WO01/44191 PCT Gazette nr 25/01

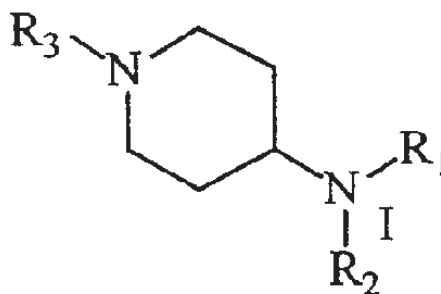
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Thureau Christophe, Gonzalez Jerome, Moinet
Christophe

**(54) Pochodne 4-aminopiperydyny
i ich zastosowanie jako leku**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 4-aminopiperydyny o wzorze (I), w którym R₁, R₂ i R₃ oznaczają różne grupy podstawników oraz sposobów ich wytwarzania na drodze syntezy równoległej w fazie ciekłej lub stałej. Produkty te mają dobre powinowactwo z pewnymi podtypami receptorów somatostatyny, a zatem są użyteczne do leczenia stanów patologicznych lub chorób, w które zaangażowany jest jeden lub kilka receptorów somatostatyny.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 356564 (22) 2001 01 05 7(51) C07D 213/48
C07D 213/80

(31) 00 10005150 (32) 2000 02 07 (33) DE

(86) 2001 01 05 PCT/EP01/00083

(87) 2001 08 16 WO01/58873 PCT Gazette nr 33/01

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bathe Andreas, Bokel Heinz, Keil Thomas,
Knieriemer Ralf, Murmann Christoph

**(54) Sposób otrzymywania aldehydów
5-arylonikotynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania aldehydów 5-arylonikotynowych, w reakcji redukcji odpowiednich kwasów 5-arylonikotynowych za pomocą katalizowanego uwodornienia w obecności bezwodników kwasów karboksylowych, przy czym jako katalizatora używa się kompleksu pallad-ligand. Sposób ten charakteryzuje się tym, że stosunek moliowy palladu do liganda w przypadku ligandów jedno-funkcyjnych wynosi od 1:5 do 1:15, a w przypadku ligandów dwu-funkcyjnych od 1:2.5 do 1:7.5.

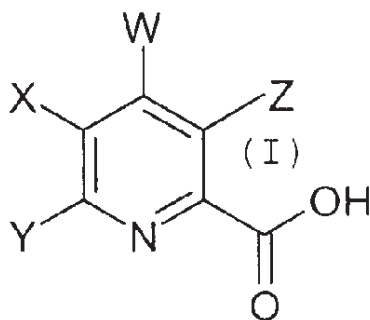
(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 356588 (22) 2001 01 12 7(51) C07D 213/79
 (31) 00 60176720 (32) 2000 01 14 (33) US
 (86) 2001 01 12 PCT/US01/01177
 (87) 2001 07 19 WO01/51468 PCT Gazette nr 29/01
 (71) DOW AGROSCIENCES LLC, Indianapolis, US
 (72) Fields Stephen Craig, Alexander Anita Lenora,
 Balko Terry William, Bjelk Leslie Anne, Buysse
 Ann Marie, Keese Renee Joan, Krumel Karl
 Leopold, Lo William Chi-Leung, Lowe
 Christian Thomas, Richburg John Sanders, Ruiz
 James Melvin

(54) 4-Aminopikoliniany i ich zastosowanie jako herbicydy

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są kwasy 4-amino-pikolinowe, posiadające podstawniki halogenowe, alkoksy, alkiloty, aryloksy, heteroaryloksy albo trifluorometylowe w pozycji 3-, 5- i 6- oraz ich pochodne aminowe i kwasowe o wzorze (I), w którym X oznacza H, chlorowiec, grupę alkoksy C₁-C₆, alkiloty C₁-C₆, aryloksy, nitrową albo trifluorometylową; Y oznacza chlorowiec, grupę alkoksy C₁-C₆, alkiloty C₁-C₆, aryloksy, heteroaryloksy albo trifluorometylową; Z oznacza chlorowiec, grupę alkoksy C₁-C₆, alkiloty C₁-C₆, aryloksy albo nitrową; i W oznacza -NO₂, -N₃, -NR₁R₂, -N=CR₃R₄ albo -NHN=CR₃R₄, jako silne herbicydy wykazujące szerokie spektrum niszczenia chwastów.

(8 zastrzeżeń)



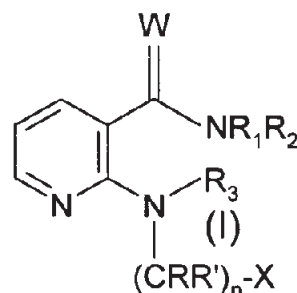
A1 (21) 356307 (22) 2001 01 25 7(51) C07D 213/82
 A61K 31/455
 A61P 35/00

(31) 00 0001930 (32) 2000 01 27 (33) GB
 (86) 2001 01 25 PCT/EP01/00835
 (87) 2001 08 02 WO01/55114 PCT Gazette nr 31/01
 (71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
 (72) Manley Paul William, Bold Guido
(54) Pochodne amidu 2 - aminonikotynowego i ich zastosowanie jako inhibitorów kinazy tyrozynowej receptorów VEGF

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnych 2-amino-nikotynoamidu o ogólnym wzorze I, w którym n oznacza liczbę od 1 do 6 włącznie; W oznacza O lub S; R₁ oraz R₃ oznaczają, jedno niezależnie od drugiego, niższy alkil lub niższy acyl; R₂ oznacza grupę cykloalkilową, grupę aryłową albo jedno- lub dwupierścieniową grupę heteroaryłową, zawierającą jeden lub większą liczbę pierścieniowych atomów azotu oraz 0, 1 lub 2 heteroatomy, niezależnie od siebie wybrane z grupy, obejmującej tlen i siarkę, które to grupy we wszystkich przypadkach są niepodstawione albo jedno- lub wielopodstawione; R oraz R' oznaczają, jedno niezależnie od drugiego, wodór lub niższy alkil; X oznacza grupę aryłową albo jedno- lub dwupierścieniową grupę heteroaryłową, zawierającą jeden lub większą liczbę pierścieniowych atomów azotu oraz 0, 1 lub 2 heteroatomy, niezależnie od siebie wybrane z grupy, obejmującej tlen i siarkę,

które to grupy we wszystkich przypadkach są niepodstawione albo jedno- lub wielopodstawione; albo N-tlenku, ewentualnego tautomeru lub farmaceutycznie tolerowanej soli takiego związku, samoistnie lub w połączeniu z jednym lub większą liczbą farmaceutycznie czynnych związków, do wytwarzania farmaceutycznej kompozycji do użycia w leczeniu choroby, która reaguje na powstrzymywanie działania kinazy tyrozynowej receptorów VEGF; oraz nowych pochodnych 2-amino-nikotynoamidu o ogólnym wzorze I i sposobów ich wytwarzania.

(15 zastrzeżeń)



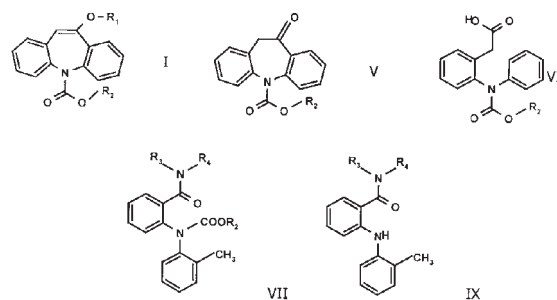
A1 (21) 356404 (22) 2001 02 07 7(51) C07D 223/22
 C07C 271/28

(31) 00 0002740 (32) 2000 02 07 (33) GB
 (86) 2001 02 07 PCT/EP01/01330
 (87) 2001 08 09 WO01/56992 PCT Gazette nr 32/01
 (71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
 (72) Funfschilling Peter, CH; Kaufmann Daniel, CH;
 Lohse Olivier, FR; Beutler Ulrich, CH; Zaugg
 Werner, CH

(54) Pochodne dibenzo[b,f]azepiny oraz ich otrzymywanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych sposobów otrzymywania farmaceutycznej okskarbazepiny, jak również nowych półproduktów (I), (V), (VI), (VII) i (IX) otrzymywanych lub stosowanych w wymienionym sposobie oraz otrzymywania wymienionych półproduktów. W powyższych wzorach R₁, R₃, R₄ = C₁₋₄ alkil, R₂ = C₁₋₄ alkil lub fenyl.

(12 zastrzeżeń)

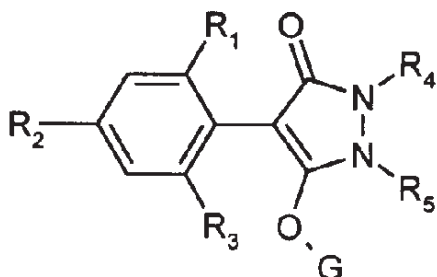


A1 (21) 356456 (22) 2000 09 05 7(51) C07D 231/00
 (31) 99 1644 (32) 1999 09 07 (33) CH
 (86) 2000 09 05 PCT/EP00/08657
 (87) 2001 03 15 WO01/17973 PCT Gazette nr 11/01
 (71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
 Bazylea, CH
 (72) Maetzke Thomas, CH; Wendeborn Sebastian,
 CH; Stoller Andre, FR

(54) Nowe środki chwastobójcze

(57) Związki o ogólnym wzorze, w którym podstawniki mają znaczenie określone według zast. 1, nadają się do zastosowania w charakterze środków chwastobójczych.

(10 zastrzeżeń)



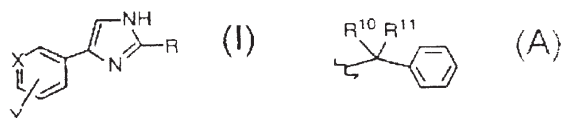
A1 (21) 356485 (22) 2000 12 14 7(51) C07D 233/54
C07D 413/10
A61K 31/415

(31) 99 60171223 (32) 1999 12 16 (33) US
(86) 2000 12 14 PCT/US00/33832
(87) 2001 06 21 WO01/44201 PCT Gazette nr 25/01
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Stamford Andrew W., AU; Boyle Craig D., US;
Huang Ying, CN

(54) Podstawione imidazole antagoniści neuropeptydu Y Y5

(57) Przedstawiono związki o wzorze (I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, solваты lub N-tlenki, w którym to wzorze X oznacza =CH lub =N-; Y oznacza H, chlorowec, tróchlorowcoalkil, alkil, alkenyl, cykloalkil, cykloalkil, SH, -S-alkil lub -CN. R oznacza alkil, -CF₃, cykloalkil, heterocykloalkil, heterocykloalkiloalkil, heteroaryloalkil lub adamantyl, lub ewentualnie podstawiony fenyl, fenoksyalkil, fenyltioalkil, pirydyl, tienyl, tiazolil, pirazynyl, 1,2,5,6-tetrahydropirydynę o wzorze (A), gdzie R₁₀ i R₁₁ oznaczają wodór, alkil lub razem tworzą cykloalkil, przedstawiono także farmaceutyczne kompozycje i sposoby stosowania tych związków w leczeniu zaburzeń trawienia i cukrzycy.

(17 zastrzeżeń)



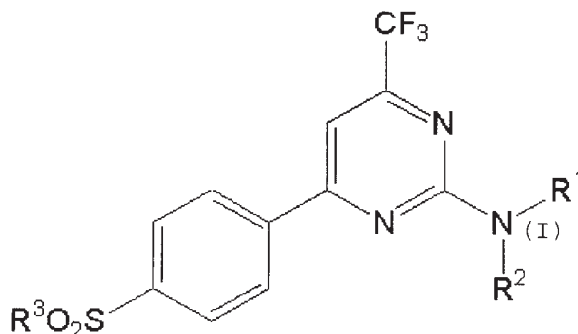
A1 (21) 356237 (22) 2000 11 23 7(51) C07D 239/00
(31) 99 9927844 (32) 1999 11 26 (33) GB
(86) 2000 11 23 PCT/EP00/11673
(87) 2001 05 31 WO01/38311 PCT Gazette nr 22/01
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Green Richard Howard, Hartley Charles David,
Naylor Alan, Payne Jeremy John, Pegg Neil
Anthony

(54) Pochodne pirymidyny jako selektywne inhibitory COX-2

(57) Wynalazek dostarcza związków o wzorze (I) oraz ich akceptowalnych farmaceutycznie pochodnych, w których: R¹ i R² wybiera się niezależnie spośród H, alkili C₁₋₆, alkenyli C₂₋₆, alkinyli C₃₋₆, cykloalkilo C₃₋₁₀-alkili C₀₋₆, lub mostkowanych cykloalkanów

C₄₋₁₂, a R³ jest alkilem C₁₋₆, lub NH₂. Związki o wzorze (I) są silnymi i wybiórczymi inhibitorami COX-2 i mają zastosowanie w leczeniu bólu, gorączki i zapalenia w szeregu chorób i stanów chorobowych.

(15 zastrzeżeń)



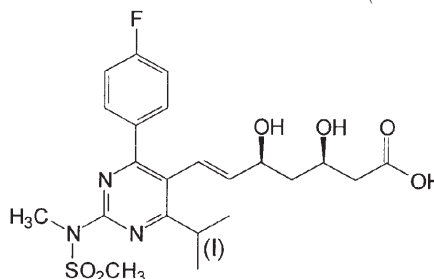
A1 (21) 356472 (22) 2001 02 12 7(51) C07D 238/42
A61K 31/505

(31) 00 0003305 (32) 2000 02 15 (33) GB
(86) 2001 02 12 PCT/GB01/00574
(87) 2001 08 23 WO01/60804 PCT Gazette nr 34/01
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE;
SHIONOGI & CO. LTD., Osaka, JP
(72) Taylor Nigel Philip, GB; Okada Tetsuo, JP

(54) Krystaliczne sole kwasu 7-[4-(4-fluorofenyl)-6-izopropyl-2-[metylo(metylo-sulfonylo)amino]-pirymidyn-5-yl]-3,5-dihydroksohept-6-enowego

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są krystaliczne sole kwasu (E)-7-[4-(4-fluorofenyl)-6-izopropyl-2-[metylo(metylosulfonylo)amino]-pirymidyn-5-yl]-3,5-dihydroksohept-6-enowego o wzorze (I) oraz sposób ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne oraz ich zastosowania.

(15 zastrzeżeń)



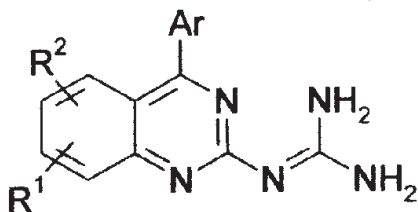
A1 (21) 356559 (22) 2001 03 22 7(51) C07D 239/84
A61K 31/517
A61P 9/10

(31) 00 10019062 (32) 2000 04 18 (33) DE
(86) 2001 03 22 PCT/EP01/03281
(87) 2001 10 25 WO01/79186 PCT Gazette nr 43/01
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Gericke Rolf, Beier Norbert, Wilm Claudia
(54) 2-Guanidyno-4-arylochinazolin jako inhibitory NHE-3

(57) Przedmiotem wynalazku są 2-Guanidyno-4-arylochinazolin o wzorze I, w którym Ar oznacza niepodstawiony lub monopodstawiony R³ fenyl lub naftyl, R¹ i R² każdorazowo, niezależnie od siebie oznaczają H, A, OA, Hal lub CF₃, R³ oznacza A, OA,

Hal lub CF₃, A oznacza alkil zawierający 1, 2, 3, 4, 5 lub 6 atomów C oraz Hal oznacza F, Cl, Br lub I, oraz ich fizjologicznie tolerowane sole i solwaty jako inhibitory NHE-3.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356261 (22) 2000 10 05 7(51) C07D 241/06
A61K 31/496
A61P 25/22

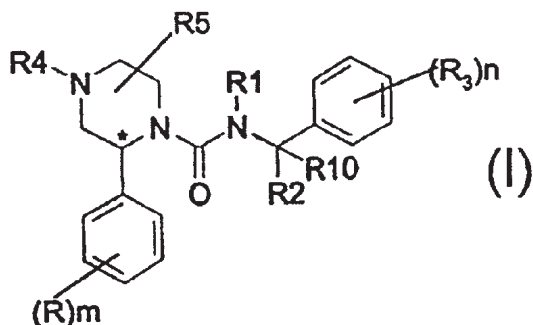
(31) 99 9923748 (32) 1999 10 07 (33) GB
(86) 2000 10 05 PCT/EP00/09722
(87) 2001 04 12 WO01/25219 PCT Gazette nr 15/01

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Alvaro Giuseppe, IT; Di Fabio Romano, IT;
Giovannini Riccardo, IT; Guercio Giuseppe, IT;
St-Denis Yves, CA; Ursini Antonella, IT

(54) Związki chemiczne

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych piperazyny o wzorze (I), w którym R oznacza atom chlorowca lub grupę C₁₋₄ alkilową; R₁ oznacza atom wodoru lub grupę C₁₋₄ alkilową; R₂ oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₄ alkilową, C₂₋₆ alkenylową lub C₃₋₇ cykloalkilową; albo R₁ i R₂ razem z atomem azotu, do którego są przyłączone oznaczają odpowiednio 5-6 członową grupę heterocykliczną; R₃ oznacza grupę trifluorometylową, C₁₋₄ alkilową, C₁₋₄ alkoksylową, trifluorometoksyłową lub chlorowiec; R₄ oznacza atom wodoru, grupę (CH₂)_qR₇ lub (CH₂)_rCO(CH₂)_pR₇; R₅ oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₄ alkilową lub grupę COR₆; R₆ oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, aminową, metyloaminową, dimetyloaminową, 5 członową grupę heteroarylową zawierającą 1 do 3 heteroatomów wybranych z tlenu, siarki i azotu, albo 6 członową grupę heteroarylową zawierającą 1 do 3 atomów azotu; R₇ oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową lub grupę NR₈R₉, gdzie R₈ i R₉ oznaczają niezależnie atom wodoru lub grupę C₁₋₄ alkilową ewentualnie podstawioną przez grupę hydroksylową, albo przez grupę aminową; R₁₀ oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₄ alkilową, lub R₁₀ razem z R₂ oznaczają grupę C₃₋₇ cykloalkilową; m oznacza zero lub liczbę całkowitą od 1 do 3; n oznacza zero lub liczbę całkowitą od 1 do 3; oba p i r oznaczają niezależnie zero lub liczbę całkowitą od 1 do 4; q oznacza liczbę całkowitą od 1 do 4; pod warunkiem, że gdy R₁ i R₂ razem z atomem azotu i atomem węgla do których są przyłączone oznaczają odpowiednio 5 do 6 członową grupę heterocykliczną, i) m oznacza 1 lub 2; ii) gdy m oznacza 1 to R nie oznacza atomu fluoru i iii) gdy m oznacza 2 to dwa podstawniki R nie oznaczają jednocześnie atomów fluoru oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole i solwaty tych związków.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 356482 (22) 2000 12 01 7(51) C07D 241/46
A61R 31/498

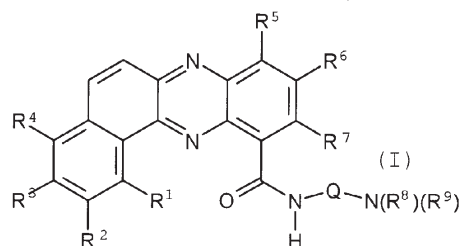
(31) 99 9928542 (32) 1999 12 02 (33) GB
(86) 2000 12 01 PCT/GB00/04609
(87) 2001 06 28 WO01/46157 PCT Gazette nr 26/01

(71) XENOVA LIMITED, Slough, GB
(72) Milton John, GB; Vicker Nigel, GB; Folkes
Adrian, GB; Wang Shouming, GB; Denny
William Alexander, NZ

(54) Kompozycje farmaceutyczne

(57) Pochodne benzo[a]fenazyno-11-karboksamidu o wzorze (I): w którym R¹ do R⁴ mogą być takie same lub różne i są wybrane spośród wodoru, chlorowca, grupy hydroksylowej, grupy C₁₋₆-alkoksylowej, która może być podstawiona lub nie podstawiona, heteroaryloksylowej, C₁₋₆-alkilowej, która może być podstawiona lub niepodstawiona, grupy nitrowej, cyjanowej, azydowej, amidoksy, i grup o wzorach CO₂R¹⁰, CON(R¹²)₂, OCON(R¹²), SR¹⁰, SO₂R¹¹, SO₂N(R¹²)₂, N(R¹²)₂, NR¹⁰SO₂R¹¹, N(SO₂R¹¹)₂, NR¹⁰(CH₂)_nCN, NR¹⁰COR¹¹, OCOR¹¹ albo COR¹⁰, podstawniki R⁵ do R⁷ mogą być takie same lub różne i są wybrane spośród wodoru, chlorowca, grupy hydroksylowej, grupy C₁₋₆-alkoksylowej, C₁₋₆-alkilowej, grup SR¹⁰ i N(R¹²)₂, Q oznacza grupę C₁₋₆-alkilenową, która jest nie podstawiona albo podstawiona przez (i) podstawioną lub nie podstawioną grupę C₁₋₆-alkilową, (ii) grupę hydroksylową, pod warunkiem, że ta grupa hydroksylowa nie znajduje się w pozycji α, do któregośkolwiek atomu azotu sąsiadującego z Q w związku o wzorze (I), (iii) CO₂R¹⁰ albo (iv) CON(R¹²)₂, R⁸ i R⁹ mogą być takie same lub różne i każdy z nich może oznaczać wodór lub grupę C₁₋₆-alkilową albo R⁸ i R⁹ łącznie z atomem azotu, do którego są przyłączone tworzą nasycony, 5- lub 6-członowy, zawierający azot pierścień heterocykliczny, który może zawierać jeden dodatkowy heteroatom wybrany spośród O, N i S albo jeden z podstawników R⁸ i R⁹ oznacza łańcuch alkilenowy, ewentualnie przerwany przez O, N lub S, i przyłączony do atomu węgla w łańcuchu alkilenowym reprezentowanym symbolem Q, tworząc nasycony, 5- albo 6-członowy, zawierający azot pierścień heterocykliczny zdefiniowany powyżej, R¹⁰ oznacza wodór, grupę C₁₋₆-alkilową, C₃₋₆-cykloalkilową, benzylową albo fenylową, R¹¹ oznacza grupę C₁₋₆-alkilową, C₃₋₆-cykloalkilową, benzylową albo fenylową, każdy, z podstawników R¹², które mogą być takie same lub różne, oznacza wodór, grupę C₁₋₆-alkilową, cykloalkilową, benzylową albo fenylową albo dwie grupy R¹², łącznie z atomem azotu, do którego są przyłączone tworzą 5- lub 6-członowy, nasycony, zawierający azot pierścień heterocykliczny, który może zawierać jeden albo dwa dodatkowe heteroatomy wybrane spośród O, N i S, n ma wartość 1, 2 albo 3, oraz dopuszczalne farmaceutycznie sole tych związków, z zastrzeżeniem, że co najmniej jeden spośród podstawników R¹ do R⁴ nie oznacza wodoru. Powyższe związki są inhibitorami topoizomerazy I i/lub topoizomerazy II i mogą być stosowane do leczenia nowotworów, w tym nowotworów, których przebiega ekspresja czynników związanych z opornością wielolekową (MDR).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 356324 (22) 2000 12 07 7(51) C07D 251/00
(31) 99MI 2684 (32) 1999 12 22 (33) IT
(86) 2000 12 07 PCT/IT00/00508
(87) 2001 06 28 WO01/46159 PCT Gazette nr 26/01

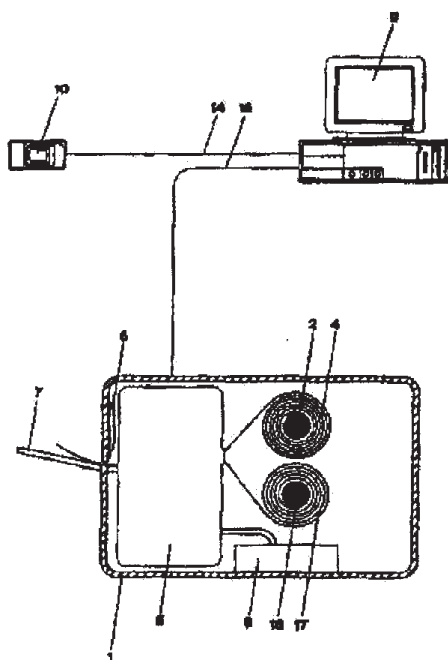
(71) EUROTECNICA GROUP S.A (Swiss Branch),
Bienne, CH

(72) Noe Sergio, Parmegiani Massimo, Morello
Giovanni

**(54) Sposób wytwarzania melaminy o wysokiej
czystości i z wysokimi wydajnościami**

(57) Sposób odzyskiwania zarówno melaminy jak i oksyaminiotriazyn (OAT) z macierzystych roztworów po krystalizacji melaminy, który składa się z następujących etapów: a) dodanie do wodnego roztworu zawierającego melaminę i OAT w wysokiej temperaturze środka alkalicznego w takiej ilości, aby uzyskać pH roztworu równe lub wyższe niż 11, b) krystalizacja większości melaminy przez oziębienie roztworu, c) oddzielenie i odzyskanie wytrąconej melaminy, d) zakwaszenie otrzymanego roztworu, po oddzieleniu wytrąconej melaminy, w celu otrzymania pH około 7, e) poddanie filtracji zawiesiny otrzymanej w powyższym etapie d) po odzyskaniu wytrąconej melaminy, stosując technikę filtracji stycznej i otrzymanie klarownego permeatu, który zawiera w postaci roztworu całą melaminę, która nie wytrąciła się w etapie b) i retentatu zawierającego zdyspergowane OAT, f) zawrócenie macierzystych roztworów pozbawionych OAT z etapu e) do etapu wytwarzania roztworu surowej melaminy; w ten sposób odzyskuje się prawie całkowitą ilość melaminy, nie wytrąconą w etapie b), g) odzyskanie OAT z retentatu z etapu e) stosując dowolną konwencjonalną technikę rozdzielania.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356322 (22) 2001 01 23 7(51) C07D 251/60

(31) 00 1014281 (32) 2000 02 03 (33) NL

(86) 2001 01 23 PCT/NL01/00046

(87) 2001 08 09 WO01/56999 PCT Gazette nr 32/01

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) De Wit Nora Anna, Gulpers Rob Kasimier

(54) Sposób wytwarzania melaminy z mocznika

(57) Sposób wytwarzania melaminy z mocznika w podwyższonej temperaturze i w obecności katalizatora, w którym otrzymany gazowy strumień produktu kontaktuje się w strefie chłodzenia z ciekłym środkiem chłodzącym, i w którym część stężonego wodnego roztworu karbaminianu ze strefy absorpcji zawraca się do strefy chłodzenia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356323 (22) 2001 01 24 7(51) C07D 251/60

(31) 00 1014280 (32) 2000 02 03 (33) NL

(86) 2001 01 24 PCT/NL01/00047

(87) 2001 08 09 WO01/57000 PCT Gazette nr 32/01

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) De Wit Nora Anna

(54) Sposób wytwarzania melaminy z mocznika

(57) Sposób wytwarzania melaminy z mocznika w podwyższonej temperaturze i w obecności katalizatora, w którym otrzymany gazowy strumień produktu kontaktuje się w strefie chłodzenia z ciekłym środkiem chłodzącym, i w którym obniża się temperaturę w sekcji wypłukiwania, stosując dodatkowy etap chłodzenia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 357797 (22) 2002 12 16 7(51) C07D 277/26

(71) Instytut Chemii Przemysłowej
im.Prof.I.Mościckiego, Warszawa

(72) Grzywa-Niksińska Irena, Heropolitański
Ryszard, Machałowska Małgorzata

**(54) Sposób oczyszczania i wydzielania
2-sulfanilamidotiazolu z roztworu wodnego**

(57) Sposób oczyszczania i wydzielania 2-sulfanilamidotiazolu polega na tym, że roztwór po syntezie i ewentualnie po wysoleniu rozcieńcza się wodą do stężenia poniżej 18% suchej masy, zakwasza kwasem mineralnym do pH poniżej 3 i po oddzieleniu powstałego osadu roztwór kontaktuje się z sorbentem niejonowym, a następnie z silnie kwaśnym kationitem, po czym z otrzymanego roztworu wytrąca się stały produkt przez zakwaszenie lub przed wytrąceniem produktu roztwór ewentualnie dodatkowo oczyszcza się.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356484 (22) 2000 12 12 7(51) C07D 277/54

C07D 417/12

A61K 31/426

C07F 9/6539

(31) 99 19962532 (32) 1999 12 23 (33) DE
00 10039265 2000 08 11 DE

(86) 2000 12 12 PCT/EP00/12564

(87) 2001 07 05 WO01/47904 PCT Gazette nr 27/01

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Fischer Rudiger, DE; Kleymann Gerald, DE;
Betz Ulrich, DE; Baumeister Judith, DE; Bender
Wolfgang, DE; Eckenberg Peter, US; Handke
Gabriele, DE; Henrix Martin, DE; Henninger
Kerstin, DE; Jensen Axel, DE; Keldenich Jorg,
DE; Schneider Udo, DE; Weber Olaf, DE

(54) Pochodne tiazoliloamidowe

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych tiazoliloamidowych, sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania jako leków, zwłaszcza jako leków przeciwwirusowych.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 356561 (22) 2001 02 03 7(51) C07D 301/12

(31) 00 00102544 (32) 2000 02 07 (33) EP

(86) 2001 02 03 PCT/EP01/01166

(87) 2001 09 08 WO01/57010 PCT Gazette nr 33/01

(71) DEGUSSA AG, Dusseldorf, DE; UHDE GmbH,
Dortmund, DE

(72) Hofen Willi, Thiele Georg, Moller Alexander

(54) Sposób epoksydowania olefin

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu obróbki strumienia produktu z epoksydowania olefin, zawierającego olefinę, tlenek olefiny, rozpuszczalnik organiczny mieszający się z wodą i wodę, przez rozdzielanie tego strumienia produktu na produkt szczytowy, zawierający olefinę, tlenek olefiny i rozpuszczalnik organiczny oraz na produkt kubowy, zawierający rozpuszczalnik organiczny i wodę, w którym rozdzielanie zachodzi w odprowadniku wstępnym, o co najwyżej 5 teoretycznych etapach rozdzielania, przy czym 20 do 60% całkowitej ilości rozpuszczalnika organicznego wprowadzanego ze strumieniem produktu usuwa się z produktem szczytem, zaś reszta pozostaje w produkcie kubowym oraz sposobu epoksydowania olefin obejmującego ten etap obróbki.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356272 (22) 2001 01 15 7(51) C07D 305/08
A61K 31/335

(31) 00MI 56 (32) 2000 01 18 (33) IT
(86) 2001 01 15 PCT/EP01/00386
(87) 2001 07 26 WO01/53282 PCT Gazette nr 30/01

(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT
(72) Bombardelli Ezio, Pontiroli Alessandro

(54) Półsyntetyczne taksany o działaniu przeciwnowotworowym i przeciwnaczyniotwórczym

(57) Nowe pochodne otrzymane przez utlenianie, stereospecyficzną redukcję i estyfikację bakkatyny III i ich zastosowanie jako środki przeciwnowotworowe, przeciwnaczyniotwórcze i przeciw chorobie zwyrodnieniowej stawów. Związki według wynalazku odznaczają się cytotoksycznością porównywalną do wykazywanej przez inne taksany, lecz mniejszą toksycznością ogólnoustrojową i może je podawać doustnie lub dożylnie.

(6 zastrzeżeń)

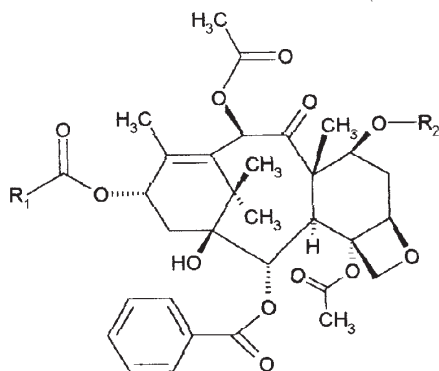
A1 (21) 357881 (22) 2002 12 19 7(51) C07D 305/14

(71) AGROPHARM S.A., Tuszyń k/Łodzi
(72) Kolesińska Beata, Kamiński Zbigniew J.,
Kamińska Janina E.

(54) Sposób wytwarzania półproduktów użytecznych w syntezie paklitakselu

(57) Sposób wytwarzania półproduktów użytecznych w syntezie paklitakselu, o wzorze ogólnym 2, charakteryzuje się tym, że pochodne fenyloizoseryny lub mieszaniny ich epimerów o zróżnicowanych konfiguracjach na węglu 2' lub ich sole poddaje się reakcji z triazynowym odczynnikiem kondensującym, ewentualnie w obecności aminy trzeciorzędowej, w środowisku bezwodnego rozpuszczalnika organicznego, a następnie tak otrzymane estry triazynowe fenyloizoseryny poddaje się reakcji z bakatyną III, w bezwodnym rozpuszczalniku organicznym, ewentualnie w obecności katalizatora.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356712 (22) 2000 01 14 7(51) C07D 307/87
(86) 2000 01 14 PCT/DK00/00016

(87) 2001 07 19 WO01/51477 PCT Gazette nr 29/01

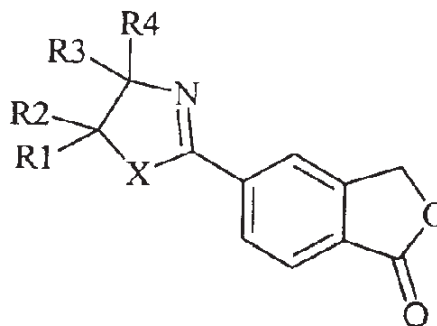
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Petersen Hans

(54) Sposób wytwarzania 5-cyjanofталиду

(57) Sposób wytwarzania 5-cyjanofталidu obejmującego poddawanie reakcji związku o wzorze IV, w którym X oznacza O lub S; R¹-R² każdy niezależnie wybrany jest spośród atomu wodoru, C₁₋₆ alkilu, lub R¹ i R² razem tworzą łańcuch C₂₋₅ al- kilenowy tym samym tworząc pierścień spiro; R³ wybrany jest spośród atomu wodoru i C₁₋₆ alkilu, R⁴ wybrany jest spośród atomu wodoru, C₁₋₆ alkilu, grupy karboksylowej lub prekursora tej grupy, lub R³ i R⁴ razem tworzą łańcuch C₂₋₅ alkenowy tym samym tworząc pierścień spiro; ze środkiem odwadniającym lub alternatywnie, gdy X oznacza S, termiczne rozszczepienie pierścienia tiazolinowego lub reakcję z inicjatorem rodnikowym, takim jak nadtlenek lub promieniowanie świetlne, z wytworzeniem 5-cyjanofталidu, który jest ważnym związkiem pośrednim stosowanym do wytwarzania antydepresyjnego leku citalopramu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356563 (22) 2001 01 17 7(51) C07D 307/88

(31) 00MI 50 (32) 2000 01 18 (33) IT
(86) 2001 01 17 PCT/EP01/00617

(87) 2001 07 26 WO01/53284 PCT Gazette nr 30/01

(71) INFOSINT SA, Poschiavo-Cantoni
dei Grigioni, CH

(72) Dall'asta Leone, Casazza Umberto, Coticelli
Giovani

(54) Sposób wytwarzania 5-karboksyftalidu i jego zastosowanie do wytwarzania citalopramu

(57) Opisano sposób wytwarzania 5-karboksyftalidu, polegający na tym, że do dymiącego kwasu siarkowego zawierającego co najmniej 20% wagowych SO₃ dodaje się kwas tereftalowy, następnie do mieszaniny dodaje się formaldehyd, ogrzewa się mieszaninę w temperaturze 120-145°C i wyodrębnia się 5-karboksyftalid z mieszaniny reakcyjnej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 356699 (22) 2000 08 28 7(51) C07D 311/30
C07D 311/36
C07D 311/86
A61K 31/37
A61P 35/00

(31) 99 9920912 (32) 1999 09 03 (33) GB

(86) 2000 08 28 PCT/EP00/08365

(87) 2001 03 15 WO01/17985 PCT Gazette nr 11/01

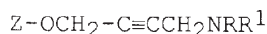
(71) INDENA S.P.A., Milano, IT

(72) Bombardelli Ezio, Valenti Piero

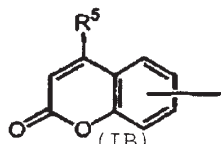
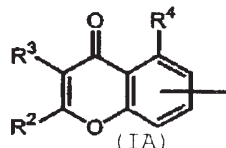
(54) Nowe pochodne flawonów, ksantonów i kumaryn**(57)** Ujawniono nowe związki o wzorze (I):

$Z-OCH_2-C\equiv CCH_2NRR^1$ lub ich farmaceutycznie dopuszczalną sól lub solwat, w którym to wzorze Z może oznaczać grupy o wzorach (IA) lub (IB). Związki posiadają aktywność antyproliferacyjną i są przydatne jako modulatory oporności wielolejkowej w chemioterapii raka. Związki mogą być także przydatne do wytwarzania leków do leczenia lub zapobiegania nowotworom, zaburzeniom menopauzalnym i osteoporozie.

(48 zastrzeżeń)



(I)



A1 (21) 356558 (22) 2001 03 09 7(51) C07D 333/68

(31) 00 10017947 (32) 2000 04 11 (33) DE

(86) 2001 03 09 PCT/EP01/02672

(87) 2001 10 18 WO01/77099 PCT Gazette nr 42/01

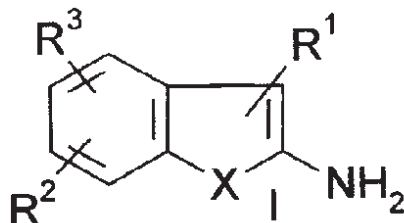
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Wartenberg Frank-Hardi, DE; Koppe Thomas, CH; Wetzel Walter, DE; Wydra Markus, DE; Benz Achim, DE

(54) Sposób otrzymywania heterocykli skondensowanych z benzenem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania heterocykli skondensowanych z benzenem o ogólnym wzorze I, w którym odpowiednie podstawniki oznaczają X oznacza S, O lub NH, R^1 oznacza CN, NO_2 , Ac, COAr, COOAr, COOH, COOA lub $CONR^4R^5$, R^2 i R^3 oznaczają niezależnie od siebie H, A, NO_2 , CN, OH, OA lub Ac, R^4 i R^5 oznaczają niezależnie od siebie H, A, Ar lub Ac lub R^4 i R^5 oznaczają razem $-(CH_2)-(CH_2)_n-(CH_2)-$, A oznacza alkil zawierający od 1 do 6 atomów C, Ac oznacza acyl zawierający od 1 do 6 atomów C, Ar oznacza niepodstawiony fenyl lub fenyl podstawiony przez A, NO_2 , CN, OH lub OA oraz n oznacza 2, 3 lub 4, poprzez reakcję heterocykli skondensowanych z tetrahydrobenzenem o wzorze II, w którym odpowiednie podstawniki oznaczają X oznacza S, O lub NH, R^1 oznacza CN, NO_2 , Ac, COAr, COOAr, COOH, COOA lub $CONR^4R^5$, R^2 i R^3 oznaczają niezależnie od siebie H, A, NO_2 , CN, OH, OA lub Ac, R^4 i R^5 oznaczają niezależnie od siebie H, A, Ar lub Ac lub R^4 i R^5 oznaczają razem $-(CH_2)-(CH_2)_n-(CH_2)-$, A oznacza alkil zawierający od 1 do 6 atomów C, Ac oznacza acyl zawierający od 1 do 6 atomów C, Ar oznacza niepodstawiony fenyl lub fenyl podstawiony przez A, NO_2 , CN, OH lub OA oraz n oznacza 2, 3 lub 4, z katalityczną ilością katalizatora z metalu szlachetnego w obecności akceptora wodorowego, a następnie przez reakcję deacylowania acylowanej grupy aminowej poprzez dodanie aminy.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356400 (22) 2000 12 22 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14
A61K 31/445

(31) 99 19963868 (32) 1999 12 30 (33) DE

(86) 2000 12 22 PCT/EP00/13236

(87) 2001 07 12 WO01/49676 PCT Gazette nr 28/01

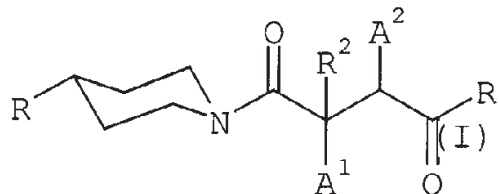
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Rudolf Klaus, Eberlein Wolfgang, Dreyer Alexander, Muller Stephan Georg, Doods Henri, Bauer Eckhart, Hurnaus Rudolf

(54) Nowe podstawione piperidyne, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i sposoby ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione piperidyne o wzorze ogólnym, w którym A^1 , A^2 , R, R^1 , R^2 mają znaczenia określone w zastr. 1, ich tautomery, diastereomery, enancjomery, mieszaniny i ich sole, szczególnie ich fizjologicznie dopuszczalne sole z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi, lub zasadami, które mają wartościowe właściwości farmakologiczne, szczególnie właściwości antagonistyczne wobec CGRP, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, ich zastosowanie i sposoby ich wytwarzania.

(13 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 10 17

A1 (21) 356669 (22) 2000 11 24 7(51) C07D 401/04
A61K 31/506

(31) 99 60168701 (32) 1999 12 03 (33) US

(86) 2000 11 24 PCT/IB00/01748

(87) 2001 06 07 WO01/40216 PCT Gazette nr 23/01

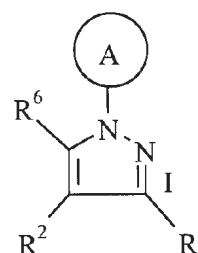
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Cheng Hengmiao, CA; Li Jin, CN; Lundy Kristin Marie, US; Minich Martha Lou, US; Sakya Subas Man, US; Uchida Chikara, JP

(54) Pochodne heterocykloalkilosulfonylopirazolowe jako środki przeciwzapalne/przeciwbólowe

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym R^2 , R^3 , R^6 i A mają znaczenie podane w opisie, zawierających je środków farmaceutycznych i ich zastosowania w medycynie. Związki według wynalazku są użyteczne w leczeniu lub łagodzeniu chorób zapalnych i innych chorób związanych z zapaleniem, takich jak zapalenie stawów, reumatoidalne zapalenie stawów i kości, rak okrężnicy i choroba Alzheimera u ssaków (szczególnie ludzi, psów, kotów i zwierząt hodowlanych).

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 356713 (22) 2000 12 07 7(51) C07D 401/04
A61K 31/47

(31) 99 9929037 (32) 1999 12 08 (33) GB
(86) 2000 12 07 PCT/EP00/12335
(87) 2001 06 14 WO01/42238 PCT Gazette nr 24/01

(71) GLAXOSMITHKLINE S.P.A., Verona, IT

(72) Orlandi Alessandra

(54) Pochodne związków heterocyklicznych

(57) Wynalazek dotyczy nowej enancjomeru A kwasu 7-chloro-4-(2-okso-1-fenilo-3-pirolidynylieno)-1, 2, 3, 4-tetrahydro-2-chinolinokarboksylowego lub jej solwatów, sposobu jej wytwarzania, farmaceutycznej kompozycji ją zawierającej i jej zastosowania w terapii, a w szczególności zastosowania jako leku do antagonizowania wpływu wzbudzających aminokwasów na kompleks receptora NMDA.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356427 (22) 2001 01 05 7(51) C07D 401/12
A61K 31/405

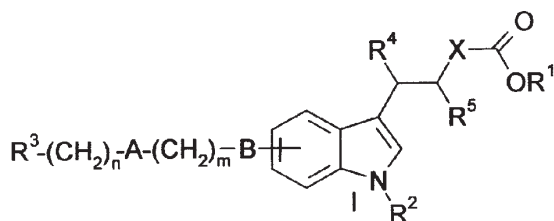
(31) 00 10006139 (32) 2000 02 11 (33) DE
(86) 2001 01 05 PCT/EP01/00084
(87) 2001 08 16 WO01/58893 PCT Gazette nr 33/01

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Goodman Simon, Gorrlich Rudolf, Wiesner Matthias

(54) Pochodne indolo-3-ylu

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne indolo-3-ylu o ogólnym wzorze I, w którym A i B każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają O, S, NH, NR⁷, CO, CONH, NHCO lub wiązanie bezpośrednie, X oznacza niepodstawiony lub monopodstawiony przez R⁴ lub R⁵ alken zawierający od 1 do 2 atomów C lub oznacza wiązanie bezpośrednie, R¹ oznacza H, Z lub -(CH₂)_o-Ar, R² oznacza H, R⁷ lub -C(O)Z, R³ oznacza NHR⁶, -NR⁶-C(=NR⁶)-NHR⁶, -C(=NR⁶)-NHR⁶, -NR⁶-C(=NR⁹)-NHR⁶, -C(=NR⁹)-NHR⁶ lub Het¹, R⁴ lub R⁵ każdorazowo niezależnie od siebie oznaczają H, okso, R⁷, -(CH₂)_o-Ar, -C(O)-(CH₂)_o-Ar, -C(O)-(CH₂)_o-R⁷, -C(O)-(CH₂)_o-Het, Het, NHR⁶, NHA⁷, NH-Het, CONH-R⁷, CONH-(CH₂)_o-Ar, CONH-(CH₂)_o-Het, OR⁷, OAr, OR⁶ lub O-Het, R⁶ oznacza H, -C(O)R⁷, -C(O)-Ar, -C(O)-Het, R⁷, COOR⁷, COO-(CH₂)_o-Ar, COO-(CH₂)_o-Het, SO₂-Ar, SO₂R⁷ lub SO₂-Het, R⁷ oznacza alkil, który zawiera od 1 do 10 atomów C lub cykloalkil, który zawiera od 3 do 10 atomów C, R⁸ oznacza Hal, NO₂, CN, Z, -(CH₂)_o-Ar, COOR¹, OR¹, CF₃, OCF₃, SO₂R¹, NHR¹, N(R¹)₂, NH-C(O)R¹, NHCOOR¹, COOH, COOZ lub C(O)R¹, R⁹ oznacza CN lub NO₂, Z oznacza alkil, który zawiera od 1 do 6 atomów C, Ar oznacza aryl, który jest niepodstawiony lub mono- lub wielopodstawiony podstawiony przez R⁸, Hal oznacza F, Cl, Br lub I, Het oznacza nasycony, częściowo lub całkowicie nienasycony mono- lub bicykliczny rodnik heterocykliczny o pierścieniu od 5 do 10 członowym, w którym mogą znajdować się 1 lub 2 atomy N i/lub 1 lub 2 atomy S lub O, a rodnik heterocykliczny może być mono- lub dipodstawiony przez R⁸, Het¹ oznacza nasycony, częściowo lub całkowicie nienasycony mono- lub bicykliczny rodnik heterocykliczny o pierścieniu od 5 do 10 członowym, w którym mogą znajdować się 1 lub 4 atomy N, rodnik może być mono- lub dipodstawiony przez Hal, R⁷, OR⁷,



CN, NHZ, okso lub NO₂, n oznacza 0, 1 lub 2, m oznacza 0, 1, 2, 3, 4, 5 lub 6, o oznacza 0, 1 lub 2, oraz ich fizjologiczne tolerowane sole i solваты. Związki te są inhibitorami integriny i mają zastosowanie do leczenia zakrzepicy, zawału mięśnia sercowego, chorób wieńcowych, arteriosklerozy, zapaleń, chorób nowotworach, osteoporozy, reumatycznego artretyzmu, zwyrodnienia plamki żółtej, cukrzycowej retinopatii, infekcji i restenozy po angioplastyce lub w przypadkach patologicznych, które są podtrzymywane lub propagowane przez angiogenezę.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356265 (22) 2001 01 26 7(51) C07D 405/06
C07D 401/06
A61K 31/4025

(31) 00 0002100 (32) 2000 01 28 (33) GB

(86) 2001 01 26 PCT/EP01/00861

(87) 2001 08 02 WO01/55132 PCT Gazette nr 31/01

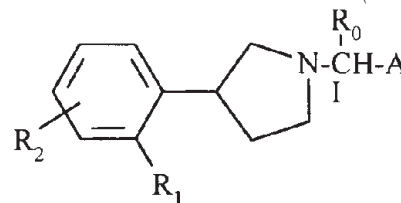
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Seiler Max Peter, CH; Nozulak Joachim, DE

(54) 1,3-dwupodstawione pochodne pirolidyny jako antagoniści alfa-2-adrenoceptorów

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze I, w którym R₀, R₁, R₂ oraz A mają znaczenie zdefiniowane w opisie wynalazku, oraz wytwarzania tych związków. Związki o ogólnym wzorze I są użyteczne jako środki farmaceutyczne.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356541 (22) 2000 12 21 7(51) C07D 405/12
C07D 409/12
A61K 31/404

(31) 99MI 2693 (32) 1999 12 23 (33) IT

(86) 2000 12 21 PCT/EP00/13068

(87) 2001 07 05 WO01/47916 PCT Gazette nr 27/01

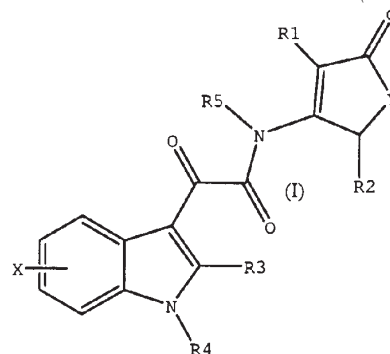
(71) NOVUSPHARMA S.P.A., Mediolan, IT

(72) Menta Ernesto, Pescalli Nicoletta

(54) 2-(1H-indol-3-yl)-2-okso-acetamidy o działaniu przeciwnowotworowym

(57) Wynalazek dotyczy 2-(1H-indol-3-yl)-2-okso-acetamidów o działaniu przeciwnowotworowym, w szczególności w odniesieniu do guza łitego, dokładniej nowotworu płuc i okrężnicy, o wzorze I, w którym Y oznacza atom tlenu lub siarki i X, R₁, R₂, R₃, R₄ i R₅ mają znaczenia podane w zastrzeżeniu 1.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356487 (22) 2000 11 09 7(51) C07D 409/12
A61K 31/001
A61P 3/00

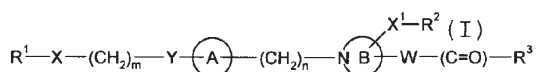
(31) 99 320317 (32) 1999 11 10 (33) JP
99 352237 1999 12 10 JP
(86) 2000 11 09 PCT/JP00/07877
(87) 2001 05 31 WO01/38325 PCT Gazette nr 22/01
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP

(72) Momose Yu, Maekawa Tsuyoshi, Odaka
Hiroyuki, Kimura Hiroyuki

(54) Zawierające azot 5-członowe związki heterocykliczne

(57) Związek o wzorze I, w którym R¹ oznacza grupę węglowodorową, która może być podstawiona lub grupę heterocykliczną, która może być podstawiona; X oznacza wiązanie, atom tlenu, atom siarki, lub grupę o wzorze: -CO-, -CS-, -CR⁴(OR⁵)- lub -NR⁶-, w których każda z R⁴ i R⁶ oznacza atom wodoru lub grupę węglowodorową, która może być podstawiona, R⁵ oznacza atom wodoru lub grupę zabezpieczającą dla grupy hydroksylowej; m oznacza liczbę całkowitą od 0 do 3; Y oznacza atom tlenu, atom siarki, lub grupę o wzorze: -SO-, -SO₂-, -NR⁷-, -CONR⁷- lub -NR⁷CO-, w których R⁷ oznacza atom wodoru lub grupę węglowodorową, która może być podstawiona; pierścień A oznacza pierścień aromatyczny, który może ponadto mieć 1 do 3 podstawników; n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 8; pierścień B oznacza zawierający azot 5-członowy pierścień heterocykliczny, który może być ponadto podstawiony grupą alkilową; X¹ oznacza wiązanie, atom tlenu, atom siarki, lub grupę o wzorze: -SO-, -SO₂-, -O-SO₂- lub -NR¹⁶-, gdzie R¹⁶ oznacza atom wodoru lub grupę węglowodorową, która może być podstawiona; R² oznacza atom wodoru, grupę węglowodorową, która może być podstawiona lub grupę heterocykliczną, która może być podstawiona; W oznacza wiązanie lub dwuwartościową resztę węglowodorową mającą 1 do 20 atomów węgla; R³ oznacza grupę o wzorze: -OR⁸ (R⁸ oznacza atom wodoru lub grupę węglowodorową, która może być podstawiona) lub -NR⁹R¹⁰ (każda R⁹ i R¹⁰, identyczna lub nie, oznacza atom wodoru, grupę węglowodorową, która może być podstawiona, grupę heterocykliczną, która może być podstawiona, lub grupę acylową, która może być podstawiona; R⁹ i R¹⁰ mogą się wiązać ze sobą z wytworzeniem pierścienia); pod warunkiem, że R¹ oznacza grupę heterocykliczną, która może być podstawiona lub R² oznacza aromatyczną grupę węglowodorową, która może być podstawiona lub grupę heterocykliczną, która może być podstawiona, gdy pierścień A oznacza pierścień benzenowy, który może być podstawiony, i Y oznacza atom tlenu, atom siarki, -NH- lub -CONH-; lub jego sól; który jest przydatny jako środek do zapobiegania lub leczenia cukrzycy, itp.

(31 zastrzeżeń)

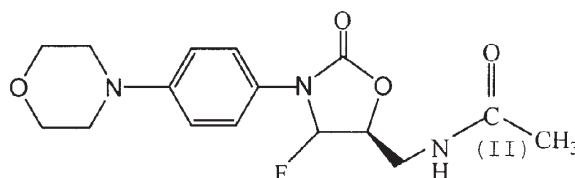


A1 (21) 356433 (22) 2001 01 29 7(51) C07D 413/10
(31) 00 60179837 (32) 2000 02 02 (33) US
(86) 2001 01 29 PCT/US01/00657
(87) 2001 08 09 WO01/57035 PCT Gazette nr 32/01
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US
(72) Bergren Michael

(54) Linezolid - Postać krystaliczna II

(57) Wynalazek stanowi nową krystaliczną postać (Postać II) znanego związku, linezolidu, użytecznego jako środek przeciwbakteryjny.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356634 (22) 2000 12 20 7(51) C07D 417/06
C07D 417/14
C07D 413/06
C07D 403/06
A61K 31/506
A61P 25/00

(31) 99 99811207 (32) 1999 12 24 (33) EP
(86) 2000 12 20 PCT/EP00/13006
(87) 2001 07 05 WO01/47920 PCT Gazette nr 27/01

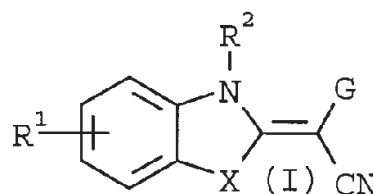
(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Halazy Serge, BE; Church Dennis, US; Camps
Montserrat, ES; Gaillard Pascale, FR; Gotteland
Jean-Pierre, FR

(54) Pochodne benzazolu i ich zastosowanie jako modulatorów JNK

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są pochodne benzazolu o wzorze (I), w którym X oznacza O, S lub NR⁹ przy czym R⁰ oznacza H lub niepodstawioną lub podstawioną grupę C₁-C₆alkilową, i G oznacza niepodstawioną lub podstawioną grupę pirymidynylową, w szczególności do stosowania jako związki farmaceutycznie aktywne, jak również preparaty farmaceutyczne zawierające takie pochodne benzazolu. Wspomniane pochodne benzazolu stanowią wydajne modulatory szlaku przemian JNK, w szczególności wydajne i selektywne inhibitory JNK2 i/lub 3.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 356715 (22) 2001 01 08 7(51) C07D 417/06
(31) 00 10002049 (32) 2000 01 19 (33) DE
(86) 2001 01 08 PCT/EP01/00125
(87) 2001 07 26 WO01/53296 PCT Gazette nr 30/01
(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

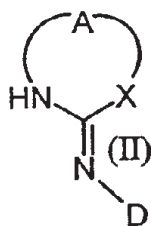
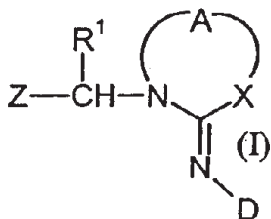
(72) Seifert Hermann, Stelzer Uwe, Heyn Armin

(54) Sposób wytwarzania związków heterocyklicznych

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków o wzorze I, w którym R¹, A, D, X oraz Z mają znaczenia

podane w opisie, polegającego na redakcji związków o wzorze II, w którym A, D oraz X mają powyżej podane znaczenia, z zasadą w obecności rozcieńczalnika i następnej reakcji mieszaniny reakcyjnej z mieszaniną CCMP/CMP [2-chloro-5-chlorometylopirydyna/2-chloro-5-metylopirydyna] z odpowiednimi chlorowodorkami.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356478 (22) 2000 12 12 7(51) C07D 417/10
C07D 413/10

(31) 99 60171916 (32) 1999 12 21 (33) US
(86) 2000 12 12 PCT/US00/32451
(87) 2001 06 28 WO01/46185 PCT Gazette nr 26/01

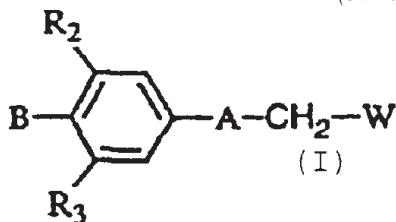
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Hester Jackson B. Jr., Alexander David L.

(54) **Oksazolidyny posiadające funkcję sulfoksyminy**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I) lub ich farmaceutycznie akceptowalnych soli, w którym symbol A oznacza grupę o wzorze i, ii, iii lub iv; symbol B oznacza grupę o wzorze (a), (b) lub (c); symbol W oznacza grupę -NHC(=X)R₁, lub -Y-het, z tym warunkiem, że kiedy A oznacza grupę o wzorze iv, to W nie oznacza grupy -Y-het; symbol Z oznacza -S(=O)(=N-R₅); R₂ i R₃ mają niezależne znaczenia wybrane z grupy obejmującej atom wodoru, fluoru, chloru, metyl lub etyl. Związki mają silne działanie przeciw bakteriom Gram-dodatnim i Gram-ujemnym.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 356664 (22) 2000 12 19 7(51) C07D 471/04
A61K 31/5025
A61P 29/00

(31) 99 60171906 (32) 1999 12 23 (33) US
00 60236783 2000 09 29 US

(86) 2000 12 19 PCT/SE00/02611

(87) 2001 07 05 WO01/47927 PCT Gazette nr 27/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE

(72) Bare Thomas Michael, Brown Dean Gordon,
Murphy Megan, Urbanek Rebecca Ann, Xiao
Wenhua

(54) **Związek do leczenia bólu i sposób leczenia bólu**

(57) Ujawniono 7-chloro-4-hydroksy-2-(2-chloro-4-metylofenilo)-1,2,5,10-tetrahydropirydazyno[4,5-b]chinolino-1,10-dion, jako związek, jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, sposób leczenia bólu polegający na podawaniu skutecznej w łagodzeniu bólu ilości tego związku oraz środki farmaceutyczne zawierające ten związek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 356423 (22) 2001 02 12 7(51) C07D 487/04
A61K 31/519
A61P 35/00

(31) 00 60184964 (32) 2000 02 25 (33) US

(86) 2001 02 12 PCT/US01/01229

(87) 2001 08 30 WO01/62760 PCT Gazette nr 35/01

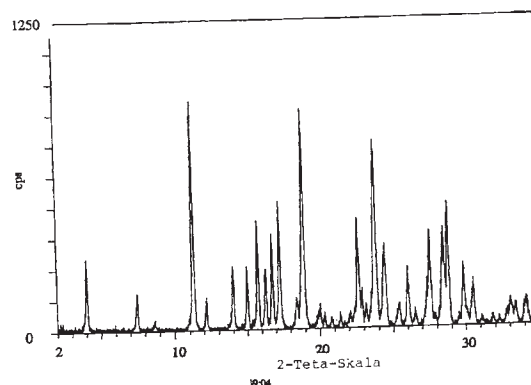
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Chelius Erik Christopher, Reutzel-Edens Susan
Marie, Van den Berghe Snorek Sharon

(54) **Nowa krystaliczna postać kwasu N-[4-[2-(2-amino-4,7-dihydro-4-okso-3H-pirololo[2,3-d]pirymidyn-5-ylo)-etylo]-benzoilo]-L-glutaminowego i proces jej przygotowania**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy dziedziny chemii farmaceutycznej i organicznej i dostarcza doskonalszego procesu otrzymywania nowej, krystalicznej soli wielocelowego antyfolianu (hamującego działanie pochodnych kwasu foliowego) kwasu N-[4-[2-(2-amino-4,7-dihydro-4-okso-3H-pirololo[2,3-d]pirymidyn-5-ylo)-etylo]-benzoilo]-L-glutaminowego.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356479 (22) 2000 06 15 7(51) C07D 487/04
A61K 31/5025
A61P 31/00

(31) 99 167679 (32) 1999 06 15 (33) JP

(86) 2000 06 15 PCT/JP00/03895

(87) 2000 12 21 WO00/77003 PCT Gazette nr 51/00

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP;
UBE INDUSTRIES, LTD., Yamaguchi, JP

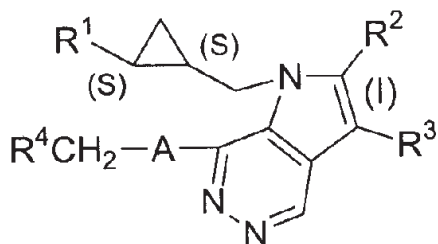
(72) Hagihara Masahiko, Shibakawa Nobuhiko,
Matsunobu Keiji, Fujiwara Hiroshi, Ito Keiichi

(54) **Optycznie czynne pochodne pirolopirydazyny**

(57) Wynalazek dotyczy optycznie czynnych związków pirolopirydazynowych o ogólnym wzorze (I) lub ich farmaceutycznie

dopuszczalnych soli: (w którym R^1 oznacza alkil; każdy R^2 i R^3 niezależnie oznacza alkil, R^4 oznacza ewentualnie podstawiony aryl; i A oznacza grupę iminową, tlen lub siarkę). Związki i sole wykazują doskonałe działanie inhibujące względem wydzielania kwasu solnego w żołądku, działanie ochronne na śluzówkę żołądka i doskonałe działanie antybakteryjne przeciwko *Helicobacter pylori*. Są użyteczne jako leki, a zwłaszcza użyteczne jako środki zapobiegawcze i terapeutyczne w chorobach wrzodowych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 356668 (22) 2000 12 27 7(51) C07D 487/04
A61K 31/5517
A61P 35/00
A61P 25/00
A61P 29/00

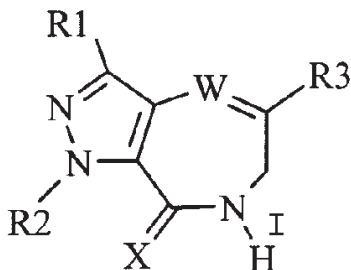
(31) 00 0000095 (32) 2000 01 05 (33) FR
(86) 2000 12 27 PCT/EP00/13380
(87) 2001 07 12 WO01/49689 PCT Gazette nr 28/01

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US
(72) Burnouf Catherine, FR; Berecibar Amaya, FR; Navet Michel, US

(54) **Nowe podstawione pirazolo[4,3-e]diazepiny, zawierające je środki farmaceutyczne, ich zastosowanie jako produktów medycznych i sposoby ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych podstawionych pirazolo[4,3-e]diazepin o ogólnym wzorze (I) zawierających je środków farmaceutycznych, ich zastosowania jako produktów medycznych sposobów ich wytwarzania.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 357928 (22) 2002 12 20 7(51) C07D 487/04

(71) ADAMED Sp. z o.o., Pieńków
(72) Majka Zbigniew, Stawiński Tomasz

(54) **Sposób otrzymywania farmaceutycznie czystej polimorficznej postaci I olanzapiny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania farmaceutycznie czystej polimorficznej postaci I olanzapiny, polegający na tym, że przeprowadza się krystalizację olanzapiny z roztworu w chlorku metylenu, przy czym roztwór olanzapiny w chlorku metylenu przed przeprowadzeniem krystalizacji

poddaje się obróbce żelom krzemionkowym. Korzystnie obróbkę przeprowadza się na gorąco, w temperaturze wrzenia roztworu. Olanzapina (2-metylo-4-[4-metylo-1-piperazylo]-10H-tieno[2,3-b]-[1,5]benzodiazepina) jest znanym lekiem działającym na ośrodkowy układ nerwowy.

(13 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 06

A1 (21) 356391 (22) 2000 12 01 7(51) C07D 487/22
A61K 31/555
A61K 31/40
A61P 33/00

(31) 99 133253 (32) 1999 12 01 (33) IL
(86) 2000 12 01 PCT/IL00/00811
(87) 2001 06 07 WO01/40232 PCT Gazette nr 23/01

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Rehovot, IL

(72) Scheer Hugo, DE; Kammhuber Nina, IL; Scherz Avigdor, IL; Brandis Alexander, IL; Salomon Yorman, IL

(54) **Estry chlorofilu i bakteriochlorofilu, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki pochodne C-13²-COXR₁, C-17²-COXR₂, oraz pochodne C-13²-COXR₁, C-17²-COXR₁ chlorofilu i bakteriochlorofilu, gdzie X oznacza atom tlenu, siarki lub azotu, R₁ i R₂ są takie same albo różne i oznaczają rodnik ewentualnie podstawionego hydrokarbylu, aminokwasu, peptydu, białka lub sacharydu. Związki są użyteczne w terapii fotodynamicznej (PDT), w diagnostyce nowo- tworowej oraz do zabijania komórek i środków powodujących zakażenie takich jak bakteria lub wirus, zarówno w biologicznych produktach jak i w żywych tkankach.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 356392 (22) 2001 02 09 7(51) C07D 498/18

(31) 00 60181795 (32) 2000 02 11 (33) US
(86) 2001 02 09 PCT/US01/04376
(87) 2001 08 16 WO01/58905 PCT Gazette nr 33/01

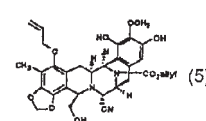
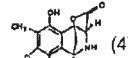
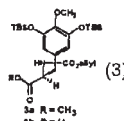
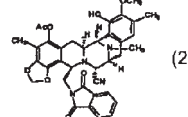
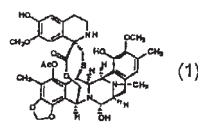
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, Cambridge, US

(72) Corey Elias J.

(54) **Sposób otrzymywania półproduktu do syntezy związków ekteinascydynowych i ftalanascydynowych**

(57) Wynalazek dotyczy wydajnego sposobu syntezy związku o wzorze 5, który to związek 5 jest kluczowym półproduktem dla syntezy silnie działających środków przeciwnowotworowych: ekteinascydyny 743 (wzór 1) i ftalanascydyny (wzór 2), z łatwo dostępnych elementów strukturalnych o wzorach 3b i 4.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356389 (22) 2000 12 04 7(51) C07F 7/18
C07C 69/013

(31) 99 99403065 (32) 1999 12 08 (33) EP
(86) 2000 12 04 PCT/EP00/12225
(87) 2001 06 14 WO01/42251 PCT Gazette nr 24/01

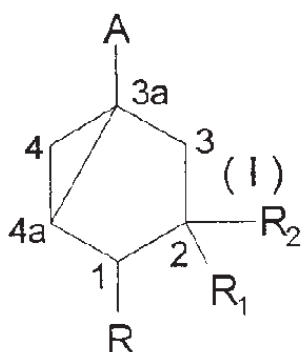
(71) LABORATOIRE THERAMEX, Monako, MC

(72) Pascal Jean-Claude, FR; Vandewalle Maurits, BE; Maillios Philippe, FR; De Clercq Pierre, BE

(54) **Prekursory witaminy D, sposób ich wytwarzania i związki pośrednie**

(57) Przedmiotem wynalazku są prekursory pierścienia A w witaminie D o wzorze (I), w którym A, R, R₁ i R₂ są określone, jak w opisie. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania związków (I), polegający na enzymatycznej asymetryzacji pochodnych kwasu 3,5-dwuhydroksybenzoesowego, jak również związki pośrednie przy wytwarzaniu wymienionych związków.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 358023 (22) 2002 12 24 7(51) C07F 9/11

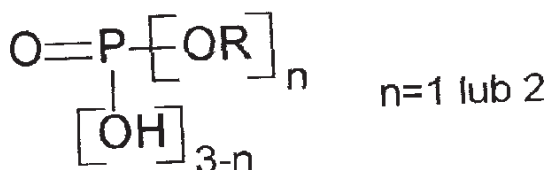
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Florjańczyk Zbigniew, Lasota Anna, Leśniewska-Mizak Marta, Zygałło-Monikowska Ewa

(54) **Sposób otrzymywania kwaśnych estrów kwasu fosforowego**

(57) Sposób otrzymywania kwaśnych estrów kwasu fosforowego o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę o wzorze $[-CH_2CH(R_1)-O-]_m-H$, w którym R₁ oznacza H, CH₃, CH₂Cl, m wynosi od 1 do 10, a n = 1 lub 2, w reakcji z użyciem kwasu fosforowego i tlenków alkilenów, polega na tym, że przeprowadza się reakcję kwasu fosforowego z tlenkiem alkilenu, w temperaturze 0-50°C, stosując tlenek alkilenu w nadmiarze molowym 5-100-krotnym w stosunku do kwasu fosforowego, po czym produkt tej reakcji zawierający triestry o wzorze ogólnym $O=P(OR)_3$, gdzie R i R₁ mają wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji transestryfikacji z kwasem fosforowym lub polifosforowym, w temperaturze 50-120°C, stosując kwas fosforowy lub polifosforowy w ilości 1-1,4 mola w stosunku do ilości estru.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356525 (22) 2000 12 22 7(51) C07F 9/655
A61K 31/66
A61P 3/10

(31) 99 60171862 (32) 1999 12 22 (33) US

(86) 2000 12 22 PCT/IB00/02071

(87) 2001 07 05 WO01/47935 PCT Gazette nr 27/01

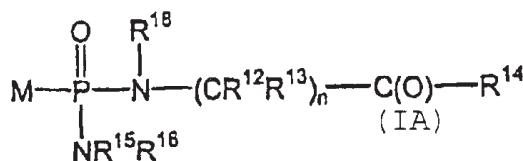
(71) METABASIS THERAPEUTICS, INC., San Diego, US

(72) Jiang Tao, CN; Kasibhatla Srinivas Rao, US; Reddy Raja K., US

(54) **Nowe bis-amidofosfoniany jako proleki**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe bisamidofosfoniany o wzorze ogólnym (IA), proleki działające jako inhibitory fruktozo-1,6-bisfosfatazy (FbPase) oraz ich zastosowanie w leczeniu cukrzycy i innych stanów chorobowych związanych z podwyższonym poziomem glukozy we krwi.

(15 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 01 22

A1 (21) 356486 (22) 2000 12 01 7(51) C07F 15/00
C07F 7/08

(31) 99 9915432 (32) 1999 12 07 (33) FR

(86) 2000 12 01 PCT/FR00/03362

(87) 2001 06 14 WO01/42258 PCT Gazette nr 24/01

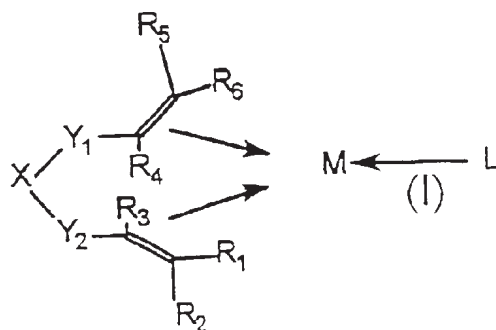
(71) RHODIA CHIMIE, Boulogne-Billancourt Cedex, FR

(72) Marko Istvan, BE; Sterin Sebastien, FR

(54) **Katalizatory reakcji hydrosililowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompleksy metali o wzorze (I), w którym M, X, Y₁, Y₂, R₁, R₂, R₅ i R₆ mają znaczenie takie jak określono w zastrzeżeniu 1. Kompleksy te szczególnie nadają się do zastosowania jako katalizatory reakcji hydrosililowania.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 356683 (22) 2000 03 17 7(51) C07F 15/00
C07F 19/00
A61K 31/28
A61P 35/00

(31) 99 60125166 (32) 1999 03 19 (33) US

(86) 2000 03 17 PCT/CA00/00294

(87) 2000 09 28 WO00/56743 PCT Gazette nr 39/00

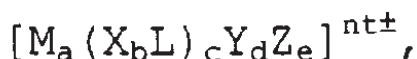
(71) ANORMED INC., Langley, CA

(72) Fricker Simon, GB; Abrams Michael J., US; Bridger Gary, GB; Skerlj Renato, US; Baird Ian, CA; Cameron Beth R., CA

(54) Kompozycje farmaceutyczne zawierające kompleksy metali

(57) Związek o wzorze: $[M_a(X_bL)_cY_dZ_e]^{nt\pm}$, w którym: M oznacza jon metalu lub mieszaninę jonów metali; X oznacza kation lub mieszaninę kationów; L oznacza ligand lub mieszaninę ligandów, z których każdy zawiera, co najmniej dwa różne atomy donorowe wybrane spośród pierwiastków grupy IV, grupy V lub grupy VI układu okresowego pierwiastków; Y oznacza ligand lub mieszaninę takich samych lub różnych ligandów, z których każdy zawiera, co najmniej jeden atom donorowy lub większą ilość atomów donorowych, wybranych spośród pierwiastków grupy IV, grupy V grupy VI układu okresowego pierwiastków; Z oznacza jon halogenkowy lub jon pseudohalogenkowy, albo mieszaninę jonów halogenowych lub jonów pseudohalogenalkowych; oraz w którym: a oznacza 1-3; b oznacza 0-12; c oznacza 0-18; d oznacza 0-18; e oznacza 0-18; oraz n oznacza 0-10; z tym, że co najmniej jeden z symboli c, d i e oznacza 1 lub więcej, przy czym: w przypadku, gdy c oznacza 0, wtedy także b oznacza 0; gdy a oznacza 1, wtedy c, d i e nie są większe od 9; oraz, gdy a oznacza 2, wtedy c, d i e nie są większe od 12.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 356238 (22) 2000 12 07 7(51) C07H 3/06

(31) 99 19958985 (32) 1999 12 07 (33) DE

(86) 2000 12 07 PCT/EP00/12345

(87) 2001 06 14 WO01/42263 PCT Gazette nr 24/01

(71) N.V. NUTRICIA, Zoetermeer, NL

(72) Stahl Bernd, Bohm Gunther, Finke Berndt, Georgi Gilda, Jelinek Jurgen, Schmitt Joachim J.

(54) Mieszanina oligosacharydowa

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny oligosacharydowej na podstawie oligosacharydów, które otrzymuje się z jednego lub wielu mlek zwierzęcych i które składają się z dwóch lub wielu jednostek monosacharydu. Ta mieszanina oligosacharydowa odznacza się tym, że wykazuje ona co najmniej dwie frakcje oligosacharydowe, które są zbudowane z każdorazowo, co najmniej dwóch różnych oligosacharydów, przy czym nie należy do tego wolna laktoza, że cały zakres oligosacharydów, obecnych w mieszaninie oligosacharydowej, różni się od takiegoż zakresu w mleku zwierzęcym lub w mlekach zwierzęcych, z którego lub z których otrzymano te frakcje oligosacharydowe, i że a) jeśli oligosacharydy otrzymano z tylko jednego mleka zwierzęcego, to stosunek obojętnych oligosacharydów do kwaśnych oligosacharydów wynosi 90-60:10-40% wagowych, albo b) jeśli oligosacharydy otrzymano, z co najmniej dwóch mlek zwierzęcych, to te z dwóch różnych mlek zwierzęcych otrzymane oligosacharydy każdorazowo stanowią, co najmniej 10% wagowych oligosacharydów obecnych łącznie w mieszaninie oligosacharydowej. Mieszanina oligosacharydowa według wynalazku pod względem swego pozytywnego działania, a zwłaszcza działania antyinfekcyjnego jest zbliżona do działania mleka ludzkiego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356635 (22) 2000 12 06 7(51) C07H 15/20
A61K 31/70
A61P 9/10

(31) 99 9916387 (32) 1999 12 23 (33) FR

(86) 2000 12 06 PCT/FR00/03420

(87) 2001 07 05 WO01/47941 PCT Gazette nr 27/01

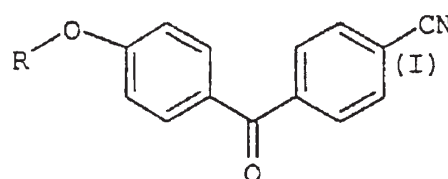
(71) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE, Chenove, FR

(72) Lebreton Luc, Legendre Christiane, Samreth Soth

(54) α - D-glikopiranozydy benzofenonu, wytwarzanie i zastosowanie terapeutyczne

(57) Wynalazek dotyczy: [4-(4-cyjanobenzoilo)fenylo] α -D-glikopiranozydów o wzorze (I), w którym: grupa α -D-glikopiranozylowa R oznacza grupę α -D-glikopiranozylową, α -D-galaktopiranozylową, α -D-mannopiranozylową, α -D-arabinopiranozylową, α -D-likso-piranozylową lub α -D-rybopiranozylową; i ich estrów powstałych w wyniku estyfikacji, co najmniej jednej grupy funkcyjnej OH każdej grupy piranozylowej kwasem C₂-C₄ alkanowym lub cykloalkanowym, jako nowych produktów przemysłowych. Te nowe [4-(4-cyjanobenzoilo)fenylo] α -D-glikopiranozydy są przydatne w leczeniu do zwalczania płytek miażdżycowych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356645 (22) 2000 12 15 7(51) C07H 17/08
A61K 31/70

(31) 00 60175477 (32) 2000 01 11 (33) US

(86) 2000 12 15 PCT/US00/33844

(87) 2001 07 19 WO01/51059 PCT Gazette nr 29/01

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Lifshitz Igor, Avrutov Ilya, Schwartz Edi, Masarwa Basem

(54) Sposoby wytwarzania odmian polimorficznych klarytromycyny

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy sposobów przeprowadzania postaci I klarytromycyny w postaci II klarytromycyny, który obejmuje zawieszenie postaci I klarytromycyny w wodzie. Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania postaci II klarytromycyny przez przeprowadzenie erytromycyny A w klarytromycynę, a następnie przeprowadzenie postaci I klarytromycyny w postaci II klarytromycyny przez zawieszenie.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356640 (22) 2000 12 15 7(51) C07H 19/04
C07H 19/056

(31) 99 471513 (32) 1999 12 23 (33) US

(86) 2000 12 15 PCT/US00/34610

(87) 2001 06 28 WO01/46212 PCT Gazette nr 26/01

(71) ICN PHARMACEUTICALS, INC., Costa Mesa, US

(72) Tam Robert

(54) Leczenie zakażeń wirusowych za pomocą LEVOVIRIN

(57) 1-(β -L-rybofuranozylo)-1,2,4-triazolo-3-karboksamid jest podawany pacjentom w leczeniu zakażeń wirusowych, obejmujących zakażenia HIV, zakażenia HCV lub zakażenia BHV.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356220 (22) 2000 12 15 7(51) C07K 14/435
A61K 47/48
C12N 15/12
C07K 16/18
G01N 33/53
C12Q 1/68
A61K 38/17

(31) 99 60172370 (32) 1999 12 16 (33) US
00 732357 2000 12 07 US

(86) 2000 12 15 PCT/US00/33901

(87) 2001 06 21 WO01/44291 PCT Gazette nr 25/01

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Harkins Richard, DE; Parkes Deborah, US;
Parry Gordon, US; Schneider Douglas W., US;
Steinbrecher Renate, US

(54) DNA kodujący nowy polipeptyd RG1

(57) Obecny wynalazek dotyczy nowych ludzkich polipeptydów macierzy zewnątrzkomórkowej określanych jako RG1, polinukleotydów kodujących polipeptydy, sposobów produkcji polipeptydów, wektorów ekspresyjnych i poddanych inżynierii genetycznej komórek gospodarza dla ekspresji tych polipeptydów. Wynalazek dalej dotyczy sposobów stosowania polinukleotydów i polipeptydów w badaniach naukowych, diagnozie i zastosowaniach terapeutycznych.

(43 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 10 02

A1 (21) 356297 (22) 2001 01 19 7(51) C07K 16/24
C07K 16/46
C12N 15/13
A61K 39/395
A61P 37/00
A61P 43/00

(31) 00 0001448 (32) 2000 01 21 (33) GB

(86) 2001 01 19 PCT/EP01/00591

(87) 2001 07 26 WO01/53353 PCT Gazette nr 30/01

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Gram Hermann, DE; Di Padova Franco E., CH

(54) Zrekombinowane przeciwciała na ludzką interleukinę-1 beta

(57) Wynalazek dotyczy cząsteczki wiążącej IL-1 β , zwłaszcza przeciwciała na ludzką IL-1 β , szczególnie ludzkiego przeciwciała na ludzką IL-1 β , w której CDR-y łańcuchów ciężkich i lekkich mają sekwencje aminokwasów zdefiniowane w opisie, do stosowania w leczeniu choroby lub zaburzenia z udziałem IL-1, np. gośćca zwrodniającego, osteoporozy i innych stanów zapalnych stawów.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 357914 (22) 2002 12 20 7(51) C08B 31/02

(71) Instytut Chemii Przemysłowej
im. Prof. I. Mościckiego, Warszawa

(72) Rudnik Ewa, Szczygielska Agnieszka,
Żukowska Ewa, Polaczek Jerzy

(54) Sposób wytwarzania karboksymetyloskrobi

(57) Sposób wytwarzania karboksymetyloskrobi, przez eteryfikację skrobi przy użyciu monochlorooctanu metalu alkalicznego lub mieszaniny tej soli z kwasem monochlorooctowym, polega na tym, że wodny roztwór monochlorooctanu metalu alkalicznego lub wodny roztwór mieszaniny tej soli z kwasem monochlorooctowym miesza się ze skrobią i wytłacza w wytłaczarce w temperaturze 60-120°C, przy szybkości dozowania

substratów zapewniającej ich kontaktowanie się w czasie, co najmniej 20 sekund.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356534 (22) 2000 05 15 7(51) C08F 10/00
C08F 4/02
C08F 4/64

(31) 99 464114 (32) 1999 12 16 (33) US

(86) 2000 05 15 PCT/US00/13308

(87) 2001 06 21 WO01/44321 PCT Gazette nr 25/01

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC,
Houston, US

(72) Oskam John H., Lynn Timothy R., Morrison
Vincent P.

(54) Sposób polimeryzacji

(57) Wynalazek dotyczy sposobu polimeryzacji polegający na połączeniu olefiny w fazie gazowej lub w zawiesinie, z sucho-
nym rozpyłowo katalizatorem zawierającym aktyuator, pyłowy wypełniacz i katalityczny związek metalu.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 356716 (22) 2000 05 15 7(51) C08F 10/00

(31) 99 425387 (32) 1999 10 22 (33) US
99 456234 1999 12 07 US

(86) 2000 05 15 PCT/US00/13378

(87) 2001 05 03 WO01/30862 PCT Gazette nr 18/01

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC,
Houston, US

(72) Szul John F., Erickson Kersten Anne, Mawson
Simon, Daniell Paul T., Goode Mark G., McKee
Matthew G.

(54) Sposoby uruchamiania złożonych układów katalitycznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wprowadzania złożonych katalizatorów do reaktora pracującego w fazie gazowej lub zawiesinie.

Korzystnie, sposób obejmuje etapy wprowadzenia jednej lub więcej olefin i pierwszego katalizatora i aktywatora do reaktora oraz przeprowadzenie polimeryzacji olefin do poliolefiny, wprowadzenie drugiego katalizatora i ewentualnie aktywatora do pierwszej kompozycji katalizator/aktyuator, a następnie wprowadzenie tej kombinacji do reaktora i przeprowadzenie polimeryzacji olefin.

Wynalazek dotyczy także sposobu wprowadzenia złożonych katalizatorów do reaktora pracującego w fazie gazowej lub zawiesinie, obejmującego wprowadzenie jednej lub więcej olefin, pierwszego katalizatora i aktywatora oraz drugiego katalizatora i ewentualnie aktywatora do reaktora, przy czym wszystkie katalizatory i aktywatory łączą się razem przed wprowadzeniem do reaktora.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 357840 (22) 2002 12 17 7(51) C08F 112/08

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Penczek Piotr, Kobylińska-Schmidt Hanna,
Rejdych Jerzy

(54) Sposób wytwarzania trudnopalnego spienialnego polistyrenu

(57) Sposób wytwarzania trudnopalnego spienialnego polistyrenu, przez polimeryzację perefkową styrenu w obecności inicjatora i środka spieniającego, polega na pokryciu powierzchni

nie spienionych lub wstępnie spienionych granulek polistyrenu ekspandowalnym grafitem przy użyciu wodnej emulsji polimeru.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 357842 (22) 2002 12 17 7(51) C08F 112/08

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Penczek Piotr, Kobylńska-Schmidt Hanna, Rejdych Jerzy

(54) Sposób wytwarzania trudnopalnego spienialnego polistyrenu

(57) Sposób wytwarzania trudnopalnego spienialnego polistyrenu, przez perelkową polimeryzację w wodzie monomeru lub prepolimeru styrenu, zmieszanego z inicjatorem i środkiem ekspandującym, polega na tym, że wytwarza się mieszaninę prepolimeru styrenu o lepkości 8-30 Pa · s w temperaturze 25°C lub mieszaninę roztworu o lepkości 8-30 Pa · s w temperaturze 25°C polistyrenu w styrenie z ekspandowanym grafitem, dodanym w ilości 7-35 części wagowych na 100 części wagowych prepolimeru styrenu lub roztworu polistyrenu w styrenie, po czym wytwarza się emulsję wodną mieszaniny i prowadzi się polimeryzację styrenu, następnie oddziela się uzyskane perelki polimeru od fazy wodnej i suszy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356214 (22) 2000 12 13 7(51) C08F 210/06
C08F 10/00
C08F 4/64
C07F 17/00

(31) 99 19962905 (32) 1999 12 23 (33) DE
00 10044983 2000 09 11 DE

(86) 2000 12 13 PCT/EP00/12642

(87) 2001 07 05 WO01/48034 PCT Gazette nr 27/01

(71) BASELL POLYOLEFINE GMBH, Wesseling, DE

(72) Schottek Jorg, DE; Oberhoff Markus, DE; Bingel Carsten, DE; Fischer David, DE; Weiss Horst, DE; Winter Andreas, DE; Fraaije Volker, DE; Maier Ralph-Dieter, DE; Bidell Wolfgang, DE; Paczkowski Nicola, US; Suhm Jurgen, DE; Kratzer Roland, DE

(54) Związek metali przejściowych, układ ligandów i układ katalityczny i jego zastosowanie do procesu polimeryzacji i kopolimeryzacji olefin

(57) Wynalazek dotyczy sposobu polimeryzacji olefin, zwłaszcza sposobu kopolimeryzacji propylenu z innymi olefinami, szczególnych wybranych metalocenów, zwłaszcza posiadających różne podstawniki w pozycji 2 i 4 ligandu indenylowego oraz układu ligandów, wysokoaktywnego układu katalitycznego oraz kopolimerów polipropylenu otrzymywanych w reakcji polimeryzacji w obecności szczególnie wybranych metalocenów.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 356592 (22) 2001 01 15 7(51) C08F 255/02
B29C 47/00

(31) 00 200/0046 (32) 2000 01 21 (33) BE

(86) 2001 01 15 PCT/EP01/00424

(87) 2001 07 26 WO01/53367 PCT Gazette nr 30/01

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (SOCIETE ANONYME), Bruksela, BE

(72) Cornette Martine, Lefebvre Laurent, Vandevijver Eric

(54) Kompozycja polietylenowa nadająca się do sieciowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja polietylenowa nadająca się do sieciowania zawierająca 0,05 do 0,24 grup silanowych ulegających hydrolizie na 100 jednostek $-CH_2-$, o standardowej masie właściwej (gęstości) wynoszącej, co najmniej 954 kg/m³ oraz o liczbie stopowej MI_5 mniejszej niż 1,5 g/10 min. Przed wyciskaniem takiej kompozycji przed poddaniem jej hydrolizie można wytwarzać rury do transportu płynów pod ciśnieniem.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356449 (22) 2001 01 25 7(51) C08F 282/00
C08G 18/08
C09D 175/04

(31) 00 507775 (32) 2000 02 18 (33) US

(86) 2001 01 25 PCT/US01/02413

(87) 2001 08 23 WO01/60878 PCT Gazette nr 34/01

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., Fairlawn, US

(72) Garcia Guillermina C., Weinert Raymond J., Fay Martin J.

(54) Współmieszane polimerowe kompozycje poliuretanowo-poliwinyloestrowe oraz sposób ich wytwarzania

(57) Mieszana kompozycja poliuretanowo-poliwinyloestrowa może być stosowana jako powłoka odznaczająca się dobrą odpornością na zadrapanie, zniszczenie powierzchni i rozpuszczalnik. Powłokę otrzymuje się z roztworu poliuretanu zawartego w wodzie, zawierającego monomery ulegające polimeryzacji wolnorodnikowej, takie jak akrylan, fotoinicjatory UV i jako opcję substancję sieciującą uretan. Sposób wytwarzania mieszanej kompozycji poliuretanowo-poliwinyloestrowej obejmuje suszenie zawartego w wodzie poliuretanu zawierającego monomery ulegające polimeryzacji oraz polimeryzację radiacyjną monomerów ulegających polimeryzacji wolnorodnikowej, z użyciem światła ultrafioletowego, na podłożu takim jak płytka tworzywa sztucznego do utworzenia laminatu. Następnie laminat może być wykorzystany do utworzenia powłoki na produkcie przez formowanie termiczne, przy czym, jeżeli stosuje się substancję sieciującą, poliuretan będzie sieciowany.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 357792 (22) 2002 12 16 7(51) C08G 12/12

(71) Politechnika Radomska im. K. Pułaskiego, Radom

(72) Wirpsza Zygmunt

(54) Sposób wytwarzania reaktywnych rozpuszczalników monomerów reagujących z formaldehydem

(57) Sposób wytwarzania ciekłych, bezwodnych lub prawie bezwodnych reaktywnych rozpuszczalników monomerów reagujących z formaldehydem, a zwłaszcza mocznikiem polega na tym, że do od 240 do 300, korzystnie 270 części wagowych formaldehydu, w postaci roztworu wodnego-formaliny, zobojętnionej do pH w granicach od 6,6 do 7,6, dodaje się i rozтворя 60 części wagowych mocznika, roztwór ogrzewa do temperatury od 60 do 80°C, korzystnie 80°C i utrzymuje w tej temperaturze przy pH od 6,8 do 7,2 dotąd aż ustali się współczynnik załamania światła mieszaniny reakcyjnej. Wówczas z mieszaniny reakcyjnej, pod obniżonym ciśnieniem, oddestylowuje się części lotne w temperaturze nie przekraczającej od 45 do 50°C, po czym do odwodnionej, ciekłej mieszaniny reakcyjnej dodaje się i rozтворя od 30 do 120 części wagowych mocznika, a pH produktu doprowadza do wartości od 6,8 do 7,2. Korzystnie jest dodatkowo wygrzać produkt od 30 do 120 minut w temperaturze od 60 do 80°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 356303 (22) 2001 01 24 7(51) C08G 18/28
(31) 00 495192 (32) 2000 01 31 (33) US
(86) 2001 01 24 PCT/IB01/00209
(87) 2001 08 09 WO01/57104 PCT Gazette nr 32/01
(71) BAYER ANTWERPEN N.V., Antwerpia, BE
(72) Hager Stanley L., US; Jividen Veril C., US;
Triouleyre Sebastien P., FR; Joulak Faouzi, FR

(54) Lepkosprężyste pianki poliuretanowe

(57) Wynalazek dotyczy lepkosprężystych pianek i sposobu ich wytwarzania. Pianki otrzymuje się z unikatowej mieszaniny reaktywnej w stosunku do izocyjanianów, obejmującej polioli o małym ciężarze równoważnikowym oraz od około 15% wagowych do około 70% wagowych poliostu albo polioksyalkileno- monolu o liczbowo średnim ciężarze cząsteczkowym większym niż około 1000. Monol ma kluczowe znaczenie w procesie otrzymywania doskonałych lepkosprężystych pianek w szerokim przedziale warunków przetwarzania i wartości wskaźnika izocyjanianowego. „Reaktywny” monol prowadzi do powstawania opartych na TDI lepkosprężystych pianek o polepszonym „chwycie ręcznym” i zmniejszonej końcowej zawartości toluenodiamin.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356740 (22) 2001 02 08 7(51) C08G 18/38
(31) 00 10005525 (32) 2000 02 08 (33) DE
(86) 2001 02 08 PCT/GB01/00491
(87) 2001 08 16 WO01/58975 PCT Gazette nr 33/01
(71) FOSROC INTERNATIONAL LIMITED,
Swindon, GB
(72) Bode Harald

(54) Kompozycje do wytwarzania wyrobów organiczno-mineralnych, otrzymane z nich produkty i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji obejmującej składnik (A) zawierający wodny roztwór krzemianu alkalicznego i pierwszorzędowy aminoalkohol jako katalizator oraz składnik (B) zawierający poliizocyjanian. Wynalazek dotyczy także produktów organiczno-mineralnych, które można otrzymać drogą transformacji poliizocyjanianów i wodnych roztworów alkalicznego krzemianu w obecności pierwszorzędowego aminoalkoholu jako katalizatora. Produkty organiczno-mineralne można stosować jako materiały budowlane, powłoki, szczeliwa lub materiały izolacyjne lub jako kit albo klej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 356275 (22) 2001 07 30 7(51) C08G 18/42
C08G 18/40
(31) 00 60221511 (32) 2000 07 28 (33) US
(86) 2001 07 30 PCT/CA01/01086
(87) 2002 02 07 WO02/10247 PCT Gazette nr 06/02

(71) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION,
Mississauga, CA

(72) Van Heumen Jeffrey D., Farkas Paul V.,
Stanciu Romeo

(54) Spieniony polimer o ulepszonej twardości oparty na izocyjanianach i sposób jego wytwarzania

(57) W jednym z aspektów, niniejszy wynalazek dotyczy spienionego opartego na izocyjanianie polimeru uzyskanego z mieszaniny reaktywnej obejmującej izocyjanian, związek zawierający aktywny atom wodoru, makrocząsteczkę dendrymeru i środek porotwórczy; przy czym co najmniej 15% wagowych makrocząsteczek dendrymeru może być wymieszane z polieteropoliolem o liczbie OH mniejszej od 40 mg KOH/g tworząc stabilną ciecz w temperaturze 23°C. Makrocząsteczka dendrymeru

nadaje korzystną charakterystykę obciążania spienionego opartego na izocyjanianie polimeru i może być użyta, by częściowo lub całkowicie zastąpić stosowanie typowych kopolimerów polioli. Opisano także sposób wytwarzania spienionego opartego na izocyjanianie polimeru i sposób nadawania właściwości obciążania spienionemu polimerowi opartemu na izocyjanianie.

(65 zastrzeżeń)

A1 (21) 364217 (22) 2003 12 23 7(51) C08G 63/54
(31) 02 10261006 (32) 2002 12 24 (33) DE
(71) Degussa AG, Dusseldorf, DE

(72) Glockner Patrick, Ortelt Martina, Andrejewski
Werner, Cerri Alessandro, Mindach Lutz,
Kohlstruck Stephan

(54) Dyspersje amorficznych, nienasyconych żywic poliestrowych na bazie określonych izomerów didiolu

(57) Dyspersje wodne amorficznych, nienasyconych żywic poliestrowych, przy czym żywica poliestrowa obejmuje: I. składnik alkoholowy, II. 20-95% mol. składnika α,β -nienasyconego kwasu karboksylowego oraz 0-75% mol. składnika kolejnego kwasu karboksylowego, III. 5-40% mol. (bezwodnika) kwasu trimelitowego, znamiennie tym, że składnik alkoholowy obejmuje mieszaninę didiolową związków izomerycznych 3,8-bis(hydroksymetylo)trycyklo[5.2.1.0^{2,6}]dekanu, 4,8-bis(hydroksymetylo)trycyklo[5.2.1.0^{2,6}]dekanu oraz 5,8-bis(hydroksymetylo)trycyklo[5.2.1.0^{2,6}]dekanu, przy czym każdy z izomerów zawarty być może w mieszaninie w ilości od 20 do 40%, zaś suma trzech izomerów wynosi 90 do 100%, przy czym mieszanina ta stanowi przynajmniej 10 do 100% mol. w składniku alkoholowym poliostu, przy czym wodne dyspersje charakteryzują się: a) zawartością składników nielotnych w ilości od 20 do 60% wag., b) zawartością rozpuszczalnika od 0 do 60% wag., c) wartością pH między 5,0 a 9,5, d) lepkością w temperaturze 20°C w wysokości od 20 do 500 mPas.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 356262 (22) 2000 11 09 7(51) C08G 65/26
B01J 27/26

(31) 99 19956119 (32) 1999 11 22 (33) DE
(86) 2000 11 09 PCT/EP00/11089

(87) 2001 05 31 WO01/38420 PCT Gazette nr 22/01

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Ehlers Stephan, Hofmann Jorg, Dietrich
Manfred, Gupta Pramod, Steinlein Christian,
Muller Hanns-Peter, Betz Werner, Munnig
Jurgen

(54) Sposób wytwarzania polieteropolioli

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania polieteropolioli o wąskim rozrzucie ciężaru cząsteczkowego i niskiej lepkości, na drodze poliaddycji tlenków alkilenowych ze związkami inicjującymi, zawierającymi aktywny atom wodoru, katalizowanej DMC, który odznacza się znacznie zmniejszonym czasem indukcji.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 364097 (22) 2003 12 16 7(51) C08G 77/06
(31) 02 10259613 (32) 2002 12 19 (33) DE

(71) WACKER-CHEMIE GmbH, Munchen, DE

(72) Scheim Uwe, Ziche Wolfgang

(54) Kompozycja polisiloksanu, sposób jej otrzymywania i kształtowany produkt

(57) Ujawniono kompozycje polisiloksanu otrzymywane w reakcji (a) zasadniczo prostych polisiloksanów zakończonych

na obu końcach przez przyłączone poprzez atom Si grupy hydroksylowe, (b) w razie potrzeby plastifikatorów, (c) co najmniej jednego przedłużacza łańcucha o ogólnym wzorze $R_2NCR_2SiR^1(OR^2)_2$ i/lub produktów jego częściowej hydrolizy, (d) dezaktywatorów, (e) w razie potrzeby silanów o ogólnym wzorze $R^3Si(OR^4)_3$ i/lub produktów ich częściowej hydrolizy, i (f) w razie potrzeby katalizatorów przyspieszających reakcję silanu (e) z grupami Si-OH oraz ich zastosowanie w kompozycjach o niskim module sprężystości, które można sieciować w temperaturze pokojowej, a zwłaszcza tych, które podlegają sieciowaniu z eliminacją alkoholu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356367 (22) 2001 02 14 7(51) C08J 3/22

(31) 00 0001788 (32) 2000 02 14 (33) FR
(86) 2001 02 14 PCT/FR01/00441
(87) 2001 08 16 WO01/58988 PCT Gazette nr 33/01

(71) OMYA SAS, Paryż Cedex, FR

(72) Blanchard Pierre, Husson Maurice

(54) **Zastosowanie polipropylenów izotaktycznych o bardzo dużej płynności do wytwarzania koncentratów wypełniaczy, nadających się do użytku w termoplastach typu olefin, koncentraty wypełniaczy i tak otrzymane termoplasty**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania polipropylenów izotaktycznych o bardzo dużej płynności do wytwarzania koncentratów wypełniaczy nadających się do użytku w termoplastach typu olefin, jak polipropylen, polietylen i ogólnie: polimery używane pojedynczo lub w mieszaninie, na podstawie, monomerów etylenowych zawierających 2-6 atomów węgla, spolimerizowanych pojedynczo lub w mieszaninie. Wynalazek dotyczy też koncentratów wypełniaczy lub przedmieszek wytworzonych z polipropylenów izotaktycznych o bardzo dużej płynności. Na koniec wynalazek dotyczy wypełnionych materiałów termoplastycznych otrzymanych z dodatkiem polipropylenów wybranych według wynalazku i przemysłowych produktów, wytworzonych z nich lub zawierających takie materiały termoplastyczne.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 356722 (22) 2001 12 13 7(51) C08J 5/18
B29C 51/00
C08L 23/14

(31) 00 00204737 (32) 2000 12 22 (33) EP
(86) 2001 12 13 PCT/EP01/14667

(87) 2002 07 04 WO02/51912 PCT Gazette nr 27/02

(71) BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.,
Milano, IT

(72) Pelliconi Anteo, Lonardo Angelo, Mei Gabriele

(54) **Arkusze poliolefinowe do kształtowania termicznego**

(57) Arkusz polipropylenowy do kształtowania termicznego, w którym przynajmniej jedna warstwa obejmuje polimer propylenowy zawierający przynajmniej 0,8% wagowych etylenu i ewentualnie jedną lub więcej α -olefin C_4 - C_{10} , lub kompozycję polimeru propylenowego zawierającą przynajmniej 0,8% wagowych jednego lub więcej komonomerów wybranych spośród etylenu i α -olefin C_4 - C_{10} o następującej charakterystyce: temperatura topnienia wynosi 155°C lub wyżej; 2) zawartość frakcji rozpuszczalnej w ksylenie w temperaturze pokojowej (temperatura około 25°C) jest mniejsza niż 4% wagowych i wielkość stosunku frakcji polimeru zbieranej z wmywania w temperaturze w zakresie od 25°C do 95°C do wspomnianej frakcji rozpuszczalnej w ksylenie jest większa niż 8%.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356473 (22) 2001 01 12 7(51) C08J 9/12

(31) 00 60180446 (32) 2000 02 04 (33) US
(86) 2001 01 12 PCT/US01/01206

(87) 2001 08 09 WO01/57120 PCT Gazette nr 32/01

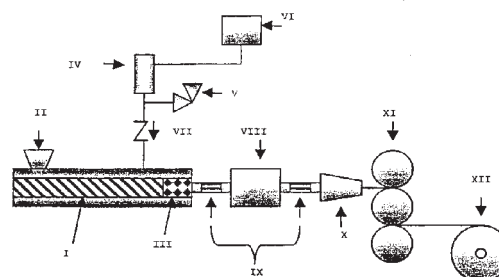
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.,
Midland, US

(72) Welsh Gary C., US; Salmang Roldolfo J., NL;
Ballot Michael M., NL

(54) **Sposób wytwarzania formownalnego termicznie spienionego arkusza z wykorzystaniem fizycznego środka porotwórczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania termoplastycznego spienionego arkusza, charakteryzuje się tym, że łączy się stopiony aromatyczny polimer monowinylenowy lub polimer poliolefinowy z fizycznym środkiem porotwórczym do utworzenia mieszanki polimeru i środka porotwórczego oraz spienia się mieszankę w obszarze niższego ciśnienia wewnątrz linii do wytłaczania arkuszy, gdzie wytłaczany produkt wyciąga się i prasuje do postaci termoplastycznego spienionego arkusza o równomiernej grubości, mniejszej niż 3 mm.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 356539 (22) 2000 02 11 7(51) C08K 5/09

(86) 2000 02 11 PCT/US00/03496

(87) 2001 08 16 WO01/58988 PCT Gazette nr 33/01

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, Salt
Lake City, US

(72) Moriarty Christopher J., Yavorsky James A.

(54) **Środek przeciwdhezyjny zawierający kwas tłuszczowy i wosk poliolefinowy**

(57) Przedmiotem wynalazku są układy przeciwdhezyjne kwas tłuszczowy/wosk poliolefinowy, użyteczne do wytwarzania materiałów lignocelulozowych. Układy przeciwdhezyjne kwas tłuszczowy/wosk poliolefinowy są szczególnie użyteczne w wytwarzaniu materiałów lignocelulozowych wytwarzanych ze spoiw poliizocyanianowych.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 357985 (22) 2002 12 23 7(51) C08L 27/06

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
Staszica, Kraków

(72) Hansel Józef, Blecharz Mieczysław, Maj
Zbigniew, Kubicki Ryszard, Farkowski
Mirosław

(54) **Sposób wytwarzania wykładzin kołowrotów i bębnow napędowych**

(57) Sposób wytwarzania wykładzin kołowrotów i bębnow napędowych polegający na wytwarzaniu mieszaniny z polichloru winylu, ftalanu dwubutyli, kopolimeru butadienu-nitrylowego, polimeru chloroprenowego, żywicy fenolowej, tlenku cynku, siarki, N-cykloheksylo-2-benzotiazylsulfenamidu, a następnie poddaniu jej formowaniu i dwuetapowej wulkanizacji, charakteryzuje się tym, że sporządza się najpierw mieszaninę

wstępną składającą się z polichlorku winylu emulsyjnego w ilości 23,59 części wagowych oraz ftalanu dwubutyłu w ilości 5,89 części wagowych, którą leżakuje się przez 24 h w temperaturze otoczenia. Następnie dodaje się do niej kopolimer butadienowo-nitrylowy w ilości 23,59 części wagowych oraz polimer chloroprenowy w ilości 4,52 części wagowe, po czym mieszanę poddaje się ujednolodnieniu. Z kolei sporządza się mieszanę właściwą wprowadzając następujące składniki podane w częściach wagowych: sadzę acetylenową - 14,74, krzemionkę koloidalną - 20,64, stearynę - 0,58, żywicę fenolową - 1,76, tlenek cynku - 1,76, N-2-aminoetylo-3-aminopropyl-trimetoksy-lan - 1,17, 2,6 di-tert-butylo-4-metyl - 0,44, siarkę - 0,88 oraz N-cykloheksylo-2-benzotiazylsulfenamid - 0,44, a otrzymaną mieszanę formuje się i poddaje dwustopniowej wulkanizacji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 364218 (22) 2003 12 23 7(51) C08L 67/06

(31) 02 10261005 (32) 2002 12 24 (33) DE

(71) Degussa AG, Dusseldorf, DE

(72) Glockner Patrick, Mindach Lutz, Ortelt Martina

(54) **Dyspersje amorficznych, uretanowych, nienasyconych żywic poliestrowych na bazie określonych izomerów didiolu**

(57) Dyspersje wodne amorficznych, uretanowych, nienasyconych żywic poliestrowych, przy czym żywica poliestrowa obejmuje: I. składnik alkoholowy, II. 20-100% mol. składnika α,β -nienasyconego kwasu karboksylowego oraz 0-80% mol. składnika kolejnego kwasu karboksylowego, III. przynajmniej jeden składnik izocyjanianowy, znamienne tym, że składnik alkoholowy obejmuje mieszaninę didiolową związków izomerycznych 3,8-bis(hydroksymetylo)trycyklo[5.2.1.0^{2,6}]dekanu, 4,8-bis(hydroksymetylo)trycyklo[5.2.1.0^{2,6}]dekanu oraz 5,8-bis(hydroksymetylo)trycyklo[5.2.1.0^{2,6}]dekanu, przy czym każdy z izomerów zawarty być może w mieszaninie w ilości od 20 do 40%, zaś suma trzech izomerów wynosi 90 do 100%, przy czym mieszanina ta stanowi przynajmniej 10 do 100% mol. w składniku alkoholowym poliestru, przy czym wodne dyspersje charakteryzują się: a) zawartością składników nielotnych w ilości od 20 do 60% wag., b) zawartością rozpuszczalnika od 0 do 60% wag., c) wartością pH między 5,0 a 9,5, d) lepkością w temperaturze 20°C w wysokości od 20 do 500 mPas.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 356327 (22) 2001 02 05 7(51) C08L 95/00

(31) 00 20000955 (32) 2000 02 25 (33) NO

(86) 2001 02 05 PCT/NO01/00039

(87) 2001 08 30 WO01/62852 PCT Gazette nr 35/01

(71) KOLO VEIDEKKE A.S., As, NO

(72) Larsen Olle R., NO; Robertus Carl C., SE

(54) **Sposób i układ do wytwarzania ciepłej spienionej kompozycji mieszanki asfaltowej**

(57) Opisano sposób wytwarzania ciepłej mieszanki asfaltowej przez mieszanie ziarnistego kruszywa z miękkim spoiwem i dodawanie twardego spoiwa do zmieszanego kruszywa. Twarde spoiwo spienia się przed wprowadzeniem do zmieszanego kruszywa. Opisano również układ wytwarzania ciepłej mieszanki asfaltowej, zawierający bęben suszący do grzania i suszenia kruszywa, młyn mieszający składniki asfaltowe i zbiornik mieszanki, a ponadto urządzenie do spieniania twardego spoiwa przed wprowadzeniem go do młyna mieszającego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 356212 (22) 2000 05 19 7(51) C08L 97/02

(31) 99 896 (32) 1999 05 20 (33) AT

(86) 2000 05 19 PCT/AT00/00142

(87) 2000 11 30 WO00/71620 PCT Gazette nr 48/00

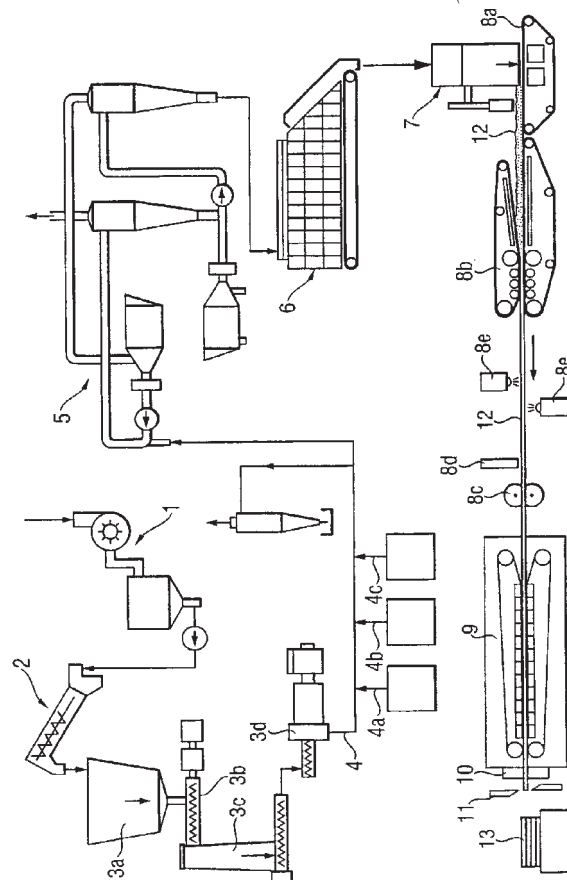
(71) FUNDER INDUSTRIE GESELLSCHAFT
M.B.H., St. Veit an der Glan, AT

(72) Barbu Marius C., Resch Helmut J., Weiniger
Werner

(54) **Półwyrob z włókien drzewnych
oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy półwyrobu z włókna drzewnego składającego się ze sprasowanych włókien drzewnych powleczonych termoutwardzalnymi żywicami kondensacyjnymi. Stopień powleczenia włókien drzewnych wynosi 30 do 60% żywicy stałej w postaci mieszanek żywic kondensacyjnych lub żywicy o kondensacji mieszanej (kopolimerów) w odniesieniu do 100% atro-włókien, przy czym udział żywicy stałej w żywicy melaminowo-formaldehidowej jako żywicy kondensacyjnej wynosi maksymalnie 45%, w odniesieniu do atro-drewna, a udział żywicy stałej w żywicy fonolowo-formaldehidowej jako dodatkowej żywicy kondensacyjnej, jest mniejszy niż 15%, w odniesieniu do atro-drewna. Półwyroby z włókna drzewnego według wynalazku, także przy zmiennych warunkach klimatycznych mają stabilne rozmiary, co powodowane jest dobranym wzajemnym oddziaływaniem chemicznym i fizycznym pomiędzy włóknami drewna i klejowym środkiem powlekającym postaci specjalnych mieszanek żywic kondensacyjnych lub żywic o kondensacji mieszanej (kopolimerów). Płyty pilśniowe wykonane z tych półwyrobów stosuje się we wnętrzach oraz na zewnątrz.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 356348 (22) 2001 02 08 7(51) C09D 5/03

(31) 00 0002845 (32) 2000 02 08 (33) GB

(86) 2001 02 08 PCT/GB01/00512

(87) 2001 08 16 WO01/59018 PCT Gazette nr 33/01

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED,
London, GB

(72) Care Martyn Paul, Crapper Gareth Dale, Kittle
Kevin Jeffrey

(54) Proszkowe kompozycje powlekające

(57) Proszkowa kompozycja powlekająca składająca się z mieszaniny składowych proszkowych kompozycji powlekających pierwszej i drugiej, którą rozdziela się, korzystnie w znaczącym stopniu, w oparciu o wzorcowy szereg tarcia elektrostatycznego wskazujący na stopień możliwego rozróżnienia proszkowych kompozycji powlekających od siebie po elektrycznym naładowaniu. Mieszana proszkowa kompozycja powlekająca jest szczególnie odpowiednia do powlekania wyrobów z elementami wbudowanymi. Ponadto ilościową podstawę określania rozdziału w szeregu wzorcowym tarcia elektrostatycznego i korzystne minimalne kryteria rozdziału.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356471 (22) 2001 02 08 7(51) C09D 5/03

(31) 00 0002844 (32) 2000 02 08 (33) GB

(86) 2001 02 08 PCT/GB01/00502

(87) 2001 08 16 WO01/59017 PCT Gazette nr 33/01

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED,
London, GB

(72) Care Martyn Paul, GB; Tinmouth Paul John,
GB; Park Jae-Kyn, KR

(54) Proszkowe kompozycje powlekające

(57) Do proszkowej kompozycji powlekającej wprowadza się wosk w formie stosowanej po zmieszaniu, kompozycję zawierającą wosk i taką samą kompozycję bez wosku rozdziela się, korzystnie w znaczącym stopniu, w oparciu o wzorcowy szereg tarcia elektrostatycznego wskazujący na stopień możliwego rozróżnienia proszkowych kompozycji powlekających od siebie po elektrycznym naładowaniu. Proszkowa kompozycja powlekająca zawierająca wosk w formie stosowanej po zmieszaniu jest szczególnie odpowiednia do powlekania wyrobów z elementami wbudowanymi. Ponadto ilościową podstawę określania rozdziału w szeregu wzorcowym tarcia elektrostatycznego korzystne minimalne kryteria rozdziału. Efekty uzyskiwane dzięki zastosowaniu wosku po zmieszaniu można zwiększyć przez zastosowanie, jako kolejnych dodatków stosowanych po zmieszaniu, kombinacji tlenku glinu i wodorotlenku glinu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 357852 (22) 2002 12 18 7(51) C09K 19/00

(71) Centrum Produkcyjno-Wdrożeniowe
POLICRYST Sp. z o.o., Świerk

(72) Dembińska Sylwia, Jarek Henryk

(54) Sposób wytwarzania kontaktowego testera termograficznego, zwłaszcza jako testera do oznaczania stopnia zaawansowania cellulitu u kobiet

(57) Sposób wytwarzania kontaktowego testera termograficznego, zwłaszcza jako testera do oznaczania stopnia zaawansowania cellulitu u kobiet, znamienny tym, że wykonany jest z hermetyzowanych warstw cholesterolowych ciekłych kryształów zastosowano w nim wielokrotnie hermetyzowane warstwy ciekłokrystaliczne wykonane warstwy ciekłokrystaliczne określają 3 stadia zaawansowania cellulitu u kobiet zastosowane hermetyzowane warstwy ciekłokrystaliczne różnią się parametrami termooptycznymi oraz że uzyskano poszerzoną sekwencję parametrów termooptycznych spełniającą wymagania diagnozowania 3 stadiów cellulitu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357964 (22) 2002 12 23 7(51) C10M 175/00

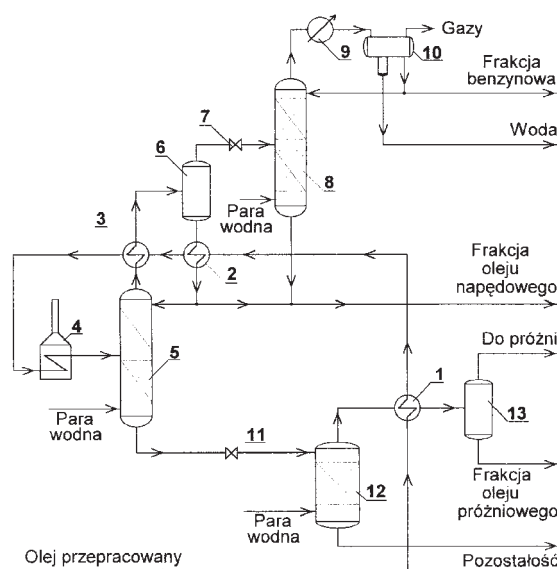
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki, Kraków

(72) Borowiec Zdzisław, Lenartowicz Leszek,
Tokarska Stanisława, Stella-Sawicki Tomasz

(54) Sposób rozdestylowania oleju przepracowanego

(57) Olej przepracowany poddaje się wstępnie destylacji na kolumnie rektyfikacyjnej (5) pod ciśnieniem 0,2-0,5 MPa z jednoczesnym przeparamowaniem parą wodną. Pary z kolumny (5) po częściowym schłodzeniu rozdziela się w separatorze (6) na ciekły komponent frakcji oleju napędowego, częściowo zawracany jako orosienie kolumny i na fazę parową. Fazę parową, po redukcji ciśnienia, kondensuje się i rozdestylowuje na kolumnie rektyfikacyjnej (8) pod ciśnieniem zbliżonym do 0,1 MPa z jednoczesnym przeparamowaniem parą wodną, na co najmniej 1 frakcję benzykową odbieraną jako destylat, i co najmniej 1 frakcję komponentu oleju napędowego odbieraną jako pozostałość. Pozostałość z kolumny (5) po redukcji ciśnienia przeparamowuje się parą wodną w kolumnie (12) pod ciśnieniem 2-8 kPa. Pary z kolumny (12) po ochłodzeniu tworzą układ 2-fazowy, który rozdziela się w separatorze (13) na ciekłą frakcję olejową i pary kierowane do układu próżniowego. Sposób znajduje zastosowanie w technologii przerobu olejów przepracowanych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356455 (22) 2000 12 22 7(51) C11D 3/12
C11D 17/00

(31) 99 99870276 (32) 1999 12 22 (33) EP
00 00870087 2000 04 27 EP

(86) 2000 12 22 PCT/US00/34864

(87) 2001 06 28 WO01/46378 PCT Gazette nr 26/01

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Deleersnyder Geert, BE; Tomarchio Vincenzo, IT

(54) Kompozycja czyszcząca

(57) Według niniejszego wynalazku dostarczona jest kompozycja odpowiednia do usuwania z twardych powierzchni plam pochodzących od metali, na przykład plam z rdzy, zawierająca kwas karboksylowy C1-6 i komponent ścierny z cząstek stałych, posiadający twardość od 2 do 4, określoną według skali twardości MOHS.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 356666 (22) 2000 07 22 7(51) C11D 3/37
C11D 3/20

(31) 99 19936179 (32) 1999 07 31 (33) DE

(86) 2000 07 22 PCT/EP00/07051

(87) 2001 02 08 WO01/09275 PCT Gazette nr 06/01

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

(72) Bragulla Siegfried, Serve Wilfried

(54) **Zastosowanie kompozycji środków czyszczących do usuwania pozostałości zawierających pigmenty w przemyśle farmaceutycznym albo kosmetycznym**

(57) Kompozycje czyszczące i ich zastosowanie do usuwania zawierających pigmenty pozostałości, które występują przy wytwarzaniu albo napełnianiu opakowań preparatami farmaceutycznymi albo kosmetycznymi, opierają się na jednym albo więcej składnikach o właściwościach kompleksotwórczych, wybranych z grupy obejmującej aminokwasy karboksylowe, poli-aminokwasy i wolne od P kwasy karboksylowe i ich sole.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356271 (22) 2000 12 27 7(51) C11D 17/00

(31) 99 19963570 (32) 1999 12 29 (33) DE

(86) 2000 12 27 PCT/EP00/13277

(87) 2001 07 12 WO01/49816 PCT Gazette nr 27/01

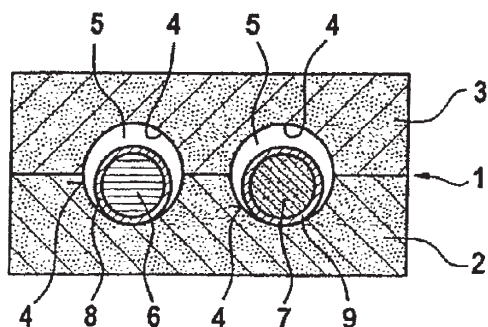
(71) RECKITT BENCKISER N.V., Hoofddorp, NL

(72) Waschenbach Guido, DE; Magg Harald, DE; Neergaard Richard, NL; Carbonell Enric, ES; Wiedemann Ralf, DE

(54) **Kompozycja w postaci tabletki do zmywarki do naczyń**

(57) Kompozycja do stosowania w zmywarkach do naczyń z podstawową kompozycją w postaci tabletki, znamienne tym, że ma przynajmniej dwie części umieszczone w, lub na tabletkę, w których każdorazowo zawarta jest przynajmniej jedna substancja aktywna dla spełniania określonej funkcji, która jest przeznaczona do uwalniania w określonym momencie cyklu mycia przez rozpuszczenie każdorazowej części, przy czym części wytwarza się przynajmniej dwoma różnymi sposobami.

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 10 17

A1 (21) 356274 (22) 2001 01 26 7(51) C12N 7/04
C07K 14/08
A61K 39/12

(31) 00 10003371 (32) 2000 01 26 (33) DE
00 10003373 2000 01 26 DE
00 10003372 2000 01 26 DE

(86) 2001 01 26 PCT/EP01/00865

(87) 2001 08 02 WO01/55353 PCT Gazette nr 31/01

(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA
GMBH, Ingelheim am Rhien, DE

(72) Elbers Knut, Pesch Stefan, Dreier Heike

(54) **Gen PRV-1 i jego zastosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku są żywe wirusy PRRS atenuowane poprzez mutacje aminokwasów w specyficznym miejscu

białka wirusowego kodowanego przez otwartą ramkę odczytu (ORF) wybraną z grupy ORF 1a, ORF 1b i/lub ORF 2. Przedmiotem wynalazku są także sekwencje nukleotydowe kodujące wymienione wirusy, sposoby wytwarzania takich wirusów i ich zastosowania w otrzymywaniu kompozycji farmaceutycznej do profilaktyki i terapii zakażeń PRRS.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356697 (22) 2000 12 20 7(51) C12N 15/00
C07K 14/47

(31) 99 9930359 (32) 1999 12 22 (33) GB

(86) 2000 12 20 PCT/GB00/04906

(87) 2001 06 28 WO01/46228 PCT Gazette nr 26/01

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Crowe James Scott, Ellis Jonathan Henry

(54) **Ulepszenia w szczepieniach kwasami nukleinowymi**

(57) Konstrukcja szczepionki z kwasu nukleinowego zawierający wyizolowany polinukleotyd, który koduje polipeptyd zawierający, co najmniej pięć kolejnych reszt aminokwasów z monomeru VNTR Muc 1, przy czym jeden lub więcej tych aminokwasów jest miejscem glikozylacji, charakteryzuje się tym, że gdy ten wyizolowany polipeptyd jest ekspresjonowany w komórce ssaka, glikozylacja powstającego polipeptydu jest zmieniona lub unie możliwiona, przy, co najmniej jednym z tych miejsc glikozylacji.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 356703 (22) 2001 03 05 7(51) C12N 15/29
C12N 15/82
C07K 14/415
A01H 5/00

(31) 00 60228798 (32) 2000 03 06 (33) US

(86) 2001 03 05 PCT/EP01/02463

(87) 2001 09 13 WO01/66755 PCT Gazette nr 37/01

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Bazylea, CH

(72) Wang Helen Xiaohui, Salmeron John Manuel, Willits Michael Gregory, Lawton Kay Ann

(54) **Nowe geny roślin jednoliściennych i ich zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy homologów genu NIM1 Arabidopsis, który to gen bierze udział w kaskadzie transdukcji sygnału prowadzącej do nabytej oporności ogólnoustrojowej (SAR). Wymienione homologi wyizolowano z jednoliściennych roślin uprawnych takich jak Triticum aestivum (pszenica) i Oryza sativa (ryż). Wynalazek dalej dotyczy wektorów do transformacji i sposobów ekspresji homologów jednoliściennych NIM1 w roślinach transgenicznych, aby zwiększyć ekspresję genu SAR i zwiększyć oporność na szeroki zakres chorób.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 356566 (22) 2000 09 21 7(51) C12N 15/52
C12N 9/00
C12N 15/54
C12P 7/42

(31) 99 400494 (32) 1999 09 21 (33) US

00 60210072 2000 06 07 US

00 60221836 2000 07 28 US

00 60227860 2000 08 24 US

(86) 2000 09 21 PCT/US00/25993

(87) 2001 03 29 WO01/21772 PCT Gazette nr 38/00

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Yocum Rogers R., Patterson Thomas A.,
Hermann Theron, Pero Janice G

(54) Sposoby i mikroorganizmy do wytwarzania związków pantotenowych

(57) Obecny wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania związków pantotenowych (np. pantotenianów) przy użyciu mikroorganizmów, w których biosyntetyczny szlak pantotenu i/lub izoleucyno-walinowy i/lub koenzymu-A został poddany manipulacji. Dostarczono sposobów wykorzystujących mikroorganizmy wyrażające w nadmiarze reduktazę ketopantotenu jak również α -dekarboksylazę asparginianową. Dostarczono sposobów wytwarzania związków pantotenowych metodą niezależną od prekursora i przy wysokich wydajnościach. Dostarczono również zrekombinowanych mikroorganizmów, wektorów, izolowanych cząsteczek kwasu nukleinowego, genów i produktów genowych użytecznych w wykorzystywaniu powyższych metodologii. Obecny wynalazek również dotyczy wcześniej nie zidentyfikowanego drobnoustrojowego genu kinazy pantotenianowej, coaX, jak również sposobów wytwarzania związków pantotenowych przy wykorzystaniu mikroorganizmów o zmodyfikowanej aktywności kinazy pantotenianowej. Dostarczono zrekombinowanych mikroorganizmów, wektorów, izolowanych cząsteczek kwasu nukleinowego coaX oraz oczyszczonych białek CoaX. Dostarczono również sposobów identyfikacji modulatorów kinazy pantotenianowej przy użyciu zrekombinowanych mikroorganizmów i/lub oczyszczonych białek CoaX według wynalazku.

(110 zastrzeżeń)

A1 (21) 356270 (22) 2001 01 05 7(51) C12N 15/53
C12N 15/82
A01H 1/00

(31) 00 0000139 (32) 2000 01 06 (33) FR

(86) 2001 01 05 PCT/FR01/00036

(87) 2001 07 12 WO01/49855 PCT Gazette nr 28/01

(71) BIOGEMMA, Paris, FR

(72) Brunold Christian, CH; Perez Pascual, FR

(54) Sposób otrzymywania roślin o zwiększonej zawartości cysteiny i glutationu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania rośliny o zwiększonej zawartości cysteiny i/lub glutationu, obejmujący etapy złożone z: transformacji co najmniej jednej komórki rośliny wektorem zawierającym kasetę ekspresyjną zawierającą sekwencję kodującą reduktazę adenozylo 5'-fosfosiarczanu (APR); hodowli tak transformowanej komórki tak, aby wygenerować roślinę zawierającą wymienioną kasetę ekspresyjną w swoim genomie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 357963 (22) 2002 12 23 7(51) C12N 15/53
C12N 15/82
C12N 9/02

(71) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin,
Radzików

(72) Lewosz Jerzy

(54) Sposób otrzymywania peroksydazy z wycierki ziemniaczanej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania preparatu peroksydazy z wycierki ziemniaczanej. Białka jonowo związane ze ścianami komórkowymi wylugowuje się roztworami rozpuszczalnych w wodzie soli kwasów organicznych lub nieorganicznych i kationów: K, Na, Li, Ca, Mg, Al., stosuje filtrację mechaniczną lub grawitacyjną otrzymuje się roztwór białek, z których około 10% stanowią peroksydazy, a pozostałość stanowią inne białka wylugowane w tych warunkach z wycierki. Produkt ten może być wykorzystany jako preparat wyjściowy do uzyskiwania

jednorodnej peroksydazy stosowanej do znakowania odczynników immunodiagnostycznych lub może być stosowany bezpośrednio do katalizy procesu polimeryzacji związków fenolowych w obecności nadtlenu wodoru.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356648 (22) 2000 04 20 7(51) C12N 15/54
C12N 15/82
A01H 1/00

(31) 99 9917835	(32) 1999 04 29	(33) GB
99 9909972	1999 04 29	GB
99 9909967	1999 04 29	GB
99 9909981	1999 04 29	GB
99 9909969	1999 04 29	GB
99 9917843	1999 07 29	GB
99 9917836	1999 07 29	GB
99 9930212	1999 12 21	GB
99 9930210	1999 12 21	GB
99 9930202	1999 12 21	GB

(86) 2000 04 20 PCT/GB00/01572

(87) 2000 11 09 WO00/66747 PCT Gazette nr 45/00

(71) SYNGENTA LTD, Guildford, GB

(72) Hawkes Timothy Robert, Warner Simon
Anthony James, Andrews Christopher John,
Bachoo Satvinder, Pickerill Andrew Paul

(54) Rośliny odporne na herbicydy

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza m.in. izolowanego polinukleotydu obejmującego region kodujący peptyd transzostowy chloroplastu i fragmentu peptydu odpornej na glifozat syntazy fosforanu 3-enolopiruwilozikimiano-5-fosforanowej (EPSPS), przy czym region znajduje się pod kontrolą ekspresyjną promotora funkcjonalnego w roślinach, pod warunkiem, że taki promotor nie jest heterologiczny w odniesieniu do tego regionu, zaś peptyd transzostowy chloroplastu nie jest heterologiczny w odniesieniu do tej syntezy.

(52 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2004 04 07

A1 (21) 356698 (22) 2000 11 17 7(51) C12N 15/63
C12N 15/11
A61K 31/713
C12N 5/10

(31) 99 9927444 (32) 1999 11 19 (33) GB

(86) 2000 11 17 PCT/GB00/04404

(87) 2001 05 25 WO01/36646 PCT Gazette nr 21/01

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY
LIMITED, Londyn, GB

(72) Zernicka-Goetz Magdalena; Wianny Florence,
FR; Evans Martin John, GB; Glover David
Moore, GB

(54) Hamowanie ekspresji genów

(57) Wynalazek dotyczy specyficznego hamowania ekspresji genu u ssaków przez doprowadzenie do zetknięcia docelowego genu z dwuniciowym RNA (dsRNA).

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 356266 (22) 2001 01 17 7(51) C12P 5/02

(31) 00 00100256 (32) 2000 01 18 (33) EP

(86) 2001 01 17 PCT/EP01/00493

(87) 2001 07 26 WO01/53510 PCT Gazette nr 30/01

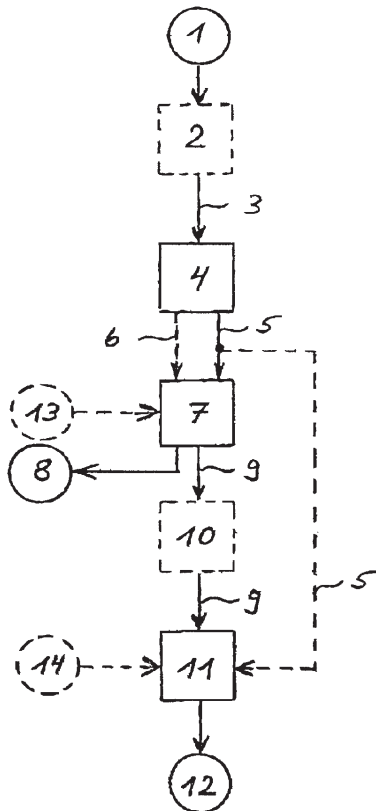
(71) DARGO HOLDING AG, Fuellinsdorf, CH

(72) Rebholz Erich, Reithmayer Johann

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania z surowców organicznych biogazu z zawartością metanu

(57) Sposób i urządzenie do wytwarzania z surowców organicznych (1) biogazu z zawartością metanu, składający się z trzech stopni przeróbki – fermentacji tlenowej (4), wylewania (7) i ciepłolubnej fermentacji metanowej (11).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356587 (22) 2001 01 19 7(51) C12P 7/64
C12P 1/04
C12N 1/12

(31) 00 60177125 (32) 2000 01 19 (33) US
(86) 2001 01 19 PCT/US01/01806
(87) 2001 07 26 WO01/53512 PCT Gazette nr 30/01
(71) OMEGATECH, INC., Boulder, US
(72) Ruecker Craig M., Adu-Peasah Swithin Patrick,
Engelhardt Brian S., Veeder, III George T.

(54) Sposób ekstrakcji bezrozpuszczalnikowej

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób ekstrakcji lipidów z mikroorganizmów bez stosowania niepolarnego rozpuszczalnika organicznego jako rozpuszczalnika do ekstrakcji. W szczególności, przedmiotowy wynalazek stanowi sposób ekstrakcji lipidów z mikroorganizmów poprzez lizowanie komórek oraz usuwanie rozpuszczalnych w wodzie związków i/lub materiałów drogą przemycania mieszanin lizowanych komórek wodnymi roztworami do przemycania, do uzyskania lipidu zasadniczo nie mającego postaci emulsji.

(85 zastrzeżeń)

A1 (21) 357920 (22) 2002 12 20 7(51) C12Q 1/04
C12Q 1/02

(71) Instytut Mleczarstwa, Warszawa
(72) Kawiorska Barbara, Koterska Barbara,
Urbańska Ewa

(54) Preparat do wykrywania obecności antybiotyków i sulfonamidów, zwłaszcza w materiale płynnym, identyfikacji penicylin i sulfonamidów oraz ilościowego oznaczania penicylin w tym materiale, a także sposób przygotowywania płytki testowej do badań i sposób standaryzacji szczepu testowego

(57) W jednym z rozwiązań preparat do wykrywania obecności antybiotyków i sulfonamidów, zwłaszcza w materiale płynnym, identyfikacji penicylin i sulfonamidów oraz ilościowego oznaczania penicylin w tym materiale, zawierający substancje odżywcze, żelifikator, szczep testowy *Bacillus stearothermophilus* var *calidolactis* jest znamienny tym, że składa się z pięciu składników, z których pierwszy składnik, użyty w ilości 2,5-3,7 g do przygotowania 70-120 ml pożywki testowej, jest komponentem odżywczym o składzie: ekstrakt drożdżowy w ilości 4% wag. - 13,51% wag., aminobak w ilości 12% wag. - 24,32% wag. ekstrakt mięsny w ilości 4% wag. - 8,11% wag., agar w ilości 54% wag. - 80% wag., drugi składnik, użyty w ilości 0,03-0,08 g do przygotowania pożywki testowej jest liofilizowanym szczepem testowym *Bacillus stearothermophilus* var *calidolactis* o stężeniu przetrwalników 1×10^8 - 5×10^8 CFU/fiolkę, trzeci składnik jest odczynnikiem uwalniającym użyty w ilości 70-120 ml do przygotowania pożywki testowej, zawierającym trimethoprim w stężeniu 0,03-0,13 µg/ml lub odczynnikiem suchym użyty w ilości 3-13µg, do którego dodaje się wodę destylowaną w ilości 70-120 ml, czwarty składnik jest substancją pomocniczą do identyfikacji penicylin, zwłaszcza penicylinazą o aktywności 1000 U/fiolkę, użytą w postaci roztworu o aktywności 100 U/ml i dodawana w ilości 0,4 ml do 10 ml badanej próbki, piąty składnik jest substancją pomocniczą do identyfikacji sulfonamidów, zwłaszcza kwasem p - aminobenzoowym cz.d.a. w ilości g/fiolkę użytym w ilości 1 ml 1% roztworu do 10 ml badanej próbki. Sposób standaryzacji szczepu testowego *Bacillus stearothermophilus* var *calidolactis*, znamienny tym, że szczep *Bacillus stearothermophilus* var *calidolactis* namnaża się na pożywce namnażającej o składzie: ekstrakt mięsny 0,2-0,6 g, ekstrakt drożdżowy 1,0-3,8 g, pepton, zwłaszcza Peptobak 2-6 g, enzymatyczny hydrolizat kazeiny 3,4-6,4 g, chlorek sodowy NaCl 3-4 g, chlorek manganawy $MnCl_2 \times H_2O$ 0,02-0,04 g, agar 10-20 g, woda destylowana 1000 ml i wykonuje się zmyw powierzchniowy hodowli za pomocą zbuforowanej 0,1% wody peptonowej, po czym uzyskaną zawiesinę pasteryzuje się w temperaturze 85°C przez 10 min, oznacza się liczbę przetrwalników i oblicza się ilość ml zawiesiny, którą należy wprowadzić do fiolki liofilizacyjnej, aby uzyskać koncentrację przetrwalników 1×10^8 - 5×10^8 CFU/fiolkę, wyliczoną ilość ml zawiesiny przenosi się do fiolki i liofilizuje, a następnie oznacza się koncentrację przetrwalników w fiolece i na tej podstawie wylicza się ilość ml odczynnika uwalniającego, korzystnie roztworu trimethoprimu, którą należy dodać do fiolki, miesza się wszystkie składniki aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny wodnej i przenosi taką ilość ml zawiesiny do pożywki testowej przeznaczonej do oznaczania antybiotyków i sulfonamidów, aby uzyskać koncentrację przetrwalników $1-2 \times 10^5$ CFU w 1 ml tej pożywki, która to koncentracja stanowi o standaryzacji szczepu testowego. W jednym z rozwiązań sposób przygotowywania płytki testowej do badań jest znamienny tym, że komponent odżywczy w/w preparatu rozpuszcza się w 95-100 ml odczynnika uwalniającego, upłynnia się go przez ogrzewanie w temperaturze około 100°C, ustala się pH tak, aby po sterylizacji było $6,8 \pm 0,1$, przeprowadza się sterylizację otrzymanego materiału w temperaturze 121°C przez 15 min, ochładza się do temperatury 55-60°C, dodaje się jednorodną zawiesinę liofilizowanego szczepu testowego tak, aby uzyskać w pożywce testowej koncentrację przetrwalników $1-2 \times 10^5$ CFU/ml postępując w/w sposobem standaryzacji i uzyskaną pożywkę testową wylewa się do płytki Petriego, otrzymując w ten sposób płytkę testową do oznaczania antybiotyków i sulfonamidów w badanym materiale.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356306 (22) 2001 01 10 7(51) C12Q 1/68
G01N 33/569

(31) 00 0000061 (32) 2000 01 10 (33) SE

- (86) 2001 01 10 PCT/SE01/00031
(87) 2001 07 19 WO01/51662 PCT Gazette nr 29/01
(75) Herrmann Bjorn, Uppsala, SE; Kirsebom Leif, Uppsala, SE; Pelle Stolt, Uppsala, SE
(54) **Metoda wykrywania organizmów patogennych**

(57) Niniejszy wynalazek odnosi się do sposobu wykrywania organizmów patogennych, włączając w to rozróżnianie gatunków. Sposób ten jest odpowiedni szczególnie przy wykrywaniu i diagnozowaniu infekcji powodowanych przez organizmy patogene, w przypadku, których konwencjonalne sposoby wykrywania są trudne i/lub uciążliwe. Sposób ten opiera się na badaniu specyficznych regionów zmiennych genu kodującego RNA RNazy P, mianowicie regionu(ów) P3 i/lub P19.

(9 zastrzeżeń)

- A1 (21) 356342 (22) 2001 01 18 7(51) C21B 3/06
(31) 00 62 (32) 2000 01 28 (33) AT
(86) 2001 01 18 PCT/AT01/00013
(87) 2001 08 02 WO01/55457 PCT Gazette nr 31/01
(71) HOLCIM LTD., Jona, CH
(72) Edlinger Alfred
(54) **Sposób wytwarzania pucolanowych lub hydraulicznych domieszek mielonych dla przemysłu cementowego z zasadowych żużli tlenkowych**

(57) W sposobie wytwarzania pucolanowych lub hydraulicznych domieszek mielonych dla przemysłu cementowego z zasadowych żużli tlenkowych, zwłaszcza żużli stalowych, przy użyciu kąpiel metalowej do redukcji tlenków metali w żużlach, przed redukcją doprowadza się zasadowość płynnych żużli poprzez dodanie kwaśnych substancji korygujących, jak na przykład piasek kwarcowy i/lub żużel wysokopiecowy i/lub zawierające SiO_2 substancje korygujące, do wartości leżącej od 0,1 do 0,5 poniżej wartości zasadowości (CaO/SiO_2) żużlu docelowego.

(6 zastrzeżeń)

- A1 (21) 356341 (22) 2001 01 18 7(51) C21C 5/54
C21B 3/06
(31) 00 63 (32) 2000 01 28 (33) AT
(86) 2001 01 18 PCT/AT01/00012
(87) 2001 08 02 WO01/55461 PCT Gazette nr 31/01
(71) HOLCIM LTD., Jona, CH
(72) Edlinger Alfred
(54) **Sposób odchromowania i ewentualnie odniklowania ciekłych żużli**

(57) W sposobie odchromowania i ewentualnie odniklowania ciekłych żużli albo mieszanin żużli, w którym ciekły żużel podaje się na kąpiel metaliczną, a zwłaszcza kąpiel Fe, i redukuje przez wprowadzanie węgla albo nośników węgla, wprowadzanie węgla do kąpeli metalicznej prowadzi się aż do zmniejszenia zawartości tlenku Cr i ewentualnie Ni w żużlu do wartości od 0,8 do 0,2% wagowo. Przy osiągnięciu zadanego zakresu zawartości tlenku Cr w żużlu dodaje się środki redukcyjne o wyższym potencjalnie redukcyjnym, takie jak na przykład Al, Ca, Si, Fe-Si albo Ca-Si, w celu zmniejszenia zawartości tlenku Cr i ewentualnie Ni do mniej niż 0,15% wagowo, a zwłaszcza mniej niż 0,08% wagowo.

(4 zastrzeżenia)

- A1 (21) 356321 (22) 2001 01 29 7(51) C21C 7/00
(31) 00 20000499 (32) 2000 01 31 (33) NO

- (86) 2001 01 29 PCT/NO01/00029
(87) 2001 08 09 WO01/57280 PCT Gazette nr 32/01
(71) ELKEM ASA, Oslo, NO
(72) Grong Oystein, Klevan Ole Svein
(54) **Sposób zmniejszania ziarna stali, stop do zmniejszania ziarna stali i sposób wytwarzania stopu do zmniejszania ziarna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zmniejszania ziarna stali. Stop do zmniejszania ziarna o składzie FeXY , w którym X oznacza jeden lub więcej pierwiastków wybranych z grupy składającej się z Cr, Mn, Si, Ni i Mo, a Y oznacza jeden lub więcej pierwiastków tworzących tlenek i/lub siarczek i/lub azotek i/lub węgiel wybranych z grupy składającej się z Ce, La, Nd, Pr, Ti, Al, Zr, Ca, Ba, Sr, Mg, C i N, gdzie zawartość X wynosi od 0,001 do 99% wagowych w stosunku do ciężaru stopu, a zawartość Y wynosi od 0,001 do 50% wagowych stopu, a który dodatkowo zawiera od 0,001 do 2% wagowych tlenu i/lub od 0,001 do 2% wagowych siarki, i który ponadto zawiera, co najmniej 10^3 wtrąceń na mm^3 , składających się z tlenków i/lub siarczków i/lub węglików i/lub azotków jednego lub więcej pierwiastków Y i/lub jednego lub więcej pierwiastków X - Cr, Mn i Si - dodatkowych w stosunku do Fe, przy czym wtrącenia mają średnią średnicę wynoszącą mniej niż $10 \mu\text{m}$, dodaje się do stopionej stali w ilości od 0,01 do 5% wagowych w stosunku do ciężaru stali, po czym stal odlewa się. Przedmiotem wynalazku jest ponadto stop do zmniejszania ziarna do stali oraz sposób wytwarzania stopów zmniejszających ziarno.

(18 zastrzeżeń)

- A1 (21) 356415 (22) 2001 01 18 (51) C21C 7/00
(31) 00 65 (32) 2000 01 28 (33) AT
(86) 2001 01 18 PCT/AT01/00010
(87) 2001 08 02 WO01/55459 PCT Gazette nr 31/01
(71) HOLCIM LTD., Jona, CH
(72) Edlinger Alfred
(54) **Sposób obróbki żużli lub mieszanin żużlowych**

(57) W sposobie obróbki żużli lub mieszanin żużlowych o zawartości tlenków żelaza powyżej 5% wagowych, zwłaszcza żużli stalowniczych, w którym żużle stalowe, ewentualnie zmieszane z innymi żużlami, podaje się na kąpiel metalową, jako kąpiel metalową stosuje się kąpiel stalową o zawartości C < 1,5% wagowych, korzystnie < 0,5% wagowych, którą to kąpiel po podaniu żużli stalowych nawęglą się do zawartości C powyżej 2,0% wagowych, korzystnie > 2,5% wagowych, poprzez wprowadzenie węgla lub nośników węgla.

(9 zastrzeżeń)

- A1 (21) 356416 (22) 2001 01 18 7(51) C22B 7/02
(31) 00 64 (32) 2000 01 28 (33) AT
(86) 2001 01 18 PCT/AT01/00011
(87) 2001 08 02 WO01/55460 PCT Gazette nr 31/01
(71) HOLCIM LTD., Jona, CH
(72) Edlinger Alfred
(54) **Sposób przetwarzania pyłów albo mieszanin pyłów**

(57) W sposobie przetwarzania pyłów albo mieszanin pyłów, które zawierają alkalia i ciężkie metale, takich jak na przykład pyły stalownicze, pyły rudne albo pyły wielkopiecowe, pyły przesysła się na kąpiel albo do kąpeli złożonej z ciekłych metali i ciekłych żużli tlenkowych, a zwłaszcza nadmuchiwa albo wdmuchuje. Lotne związki metali ciężkich, takie jak na przykład tlenki Zn i ewentualnie Pb, oddziela się z fazy gazowej i do żużli wprowadza alkalia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 356370 (22) 2000 12 11 7(51) C22C 1/05

(31) 99 19962015 (32) 1999 12 22 (33) DE
(86) 2000 12 11 PCT/EP00/12484
(87) 2001 06 28 WO01/46484 PCT Gazette nr 26/01

(71) H.C. STARCK GMBH, Goslar, DE

(72) Mende Bernd, Gille Gerhard, Lamprecht Ines

(54) **Mieszanki proszkowe i proszki kompozytowe, sposoby wytwarzania mieszanek proszkowych i proszków kompozytowych oraz zastosowanie mieszanek proszkowych i proszków kompozytowych w materiałach kompozytowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania mieszanin proszkowych lub kompozytów proszkowych z przynajmniej jednego pierwszego rodzaju proszku wybranego z grupy obejmującej metale o wysokiej temperaturze topnienia, materiały odporne fizycznie lub proszki ceramiczne, i przynajmniej jednego drugiego rodzaju proszku wybranego z grupy metali wiążących, zmieszanych kompozytów metali wiążących i stopów metali wiążących. Drugi rodzaj proszków jest wytwarzany w wodnej zawieszynie pierwszego rodzaju proszku, ze związków prekursora, które są w postaci rozpuszczalnych w wodzie soli, przez wytrącanie jako szczawian, oddzielanie roztworu macierzystego i redukcję do metalu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356251 (22) 2000 07 03 7(51) C23C 2/02

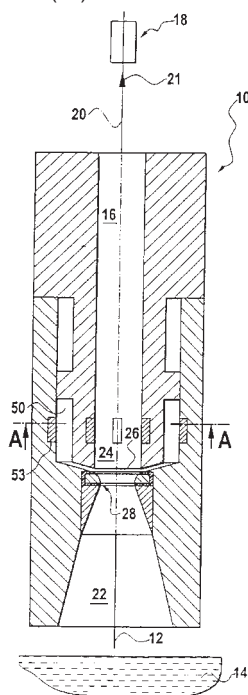
(31) 99 90421 (32) 1999 07 23 (33) LU
(86) 2000 07 03 PCT/EP00/06176
(87) 2001 02 01 WO01/07675 PCT Gazette nr 05/01

(71) TREFILARBED BISSEN S.A., Bissen, LU

(72) Felgen Fernand

(54) **Gazowa dysza zdmuchująca przeznaczona do zastosowania w urządzeniu do nakładania powłoki na drut**

(57) Przeznaczona do zastosowania w urządzeniu do nakładania powłoki na drut gazowa dysza zdmuchująca (10, 38, 58) posiadająca kanał (16), przez który wzdłuż jego centralnej osi (20) ciągniony jest drut (12).



Kanał (16) posiada zwężającą się sekcję wlotową (22, 40, 60), przez którą pokryty roztopionym metalem drut (12) wchodzi do gazowej dyszy zdmuchującej (10, 38, 58) oraz sekcję zdmuchiwania (24, 42, 62) umieszczoną za sekcją wlotową (22, 40, 60) i posiadającą otaczający kanał (16) wylot gazu (26), zapewniający wydmuchiwanie gazu w kierunku powierzchni ciągnionego przez kanał drutu (12). Pomiedzy zwężającą się sekcją wlotową (22, 40, 60), a sekcją zdmuchiwania (24, 42, 62), umieszczona jest wystająca, pierścieniowa krawędź (28). Krawędź (28) wyznacza kanał (16) węższy niż sekcja zdmuchiwania (24, 42, 62) w celu zabezpieczenia wylotu gazu (26) w sekcji zdmuchiwania (24, 42, 62) przed bezpośrednim zetknięciem się z pokrywającym powłoką drutem (12).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356326 (22) 2001 01 13 7(51) C23C 2/02

(31) 00 10003680 (32) 2000 01 28 (33) DE
(86) 2001 01 13 PCT/EP01/00367

(87) 2001 08 02 WO01/55469 PCT Gazette nr 31/01

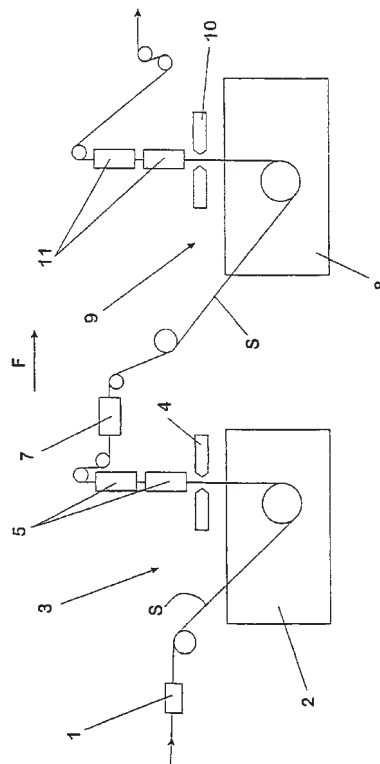
(71) THYSSENKRUPP STAHL AG, Duisburg, DE

(72) Meurer Manfred, Warnecke Wilhelm, Mager Peter

(54) **Sposób wytwarzania taśmy stalowej pokrytej powłoką cynkową i taśma stalowa pokryta powłoką cynkową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania taśmy stalowej (S) pokrytej powłoką cynkową, w którym taśmę stalową (S) poddaje się ciągłemu cynkowaniu, przeprowadzając ją, przez, co najmniej, dwustopniowe cynkowanie zanurzeniowe. Według wynalazku w pierwszym etapie cynkowania zanurzeniowego taśmę stalową (S) powleka się warstwą podkładową (G), przepuszczając taśmę stalową w pierwszym czasie zanurzenia przez pierwszą kąpiel zanurzeniową (2) ze stopionego cynku o niskiej zawartości aluminium. Pokrytą warstwą podkładową (G) taśmę stalową (S) chłodzi się, po czym w drugim etapie cynkowania zanurzeniowego na pokrytą warstwą podkładową (G) taśmę stalową (S) nakłada się warstwę wierzchnią (D), przepuszczając taśmę stalową w drugim czasie zanurzenia przez drugą kąpiel zanurzeniową (8) ze stopionego cynku o wyższej zawartości aluminium niż pierwsza kąpiel cynkowa.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 357968 (22) 2002 12 23 7(51) C23C 22/00

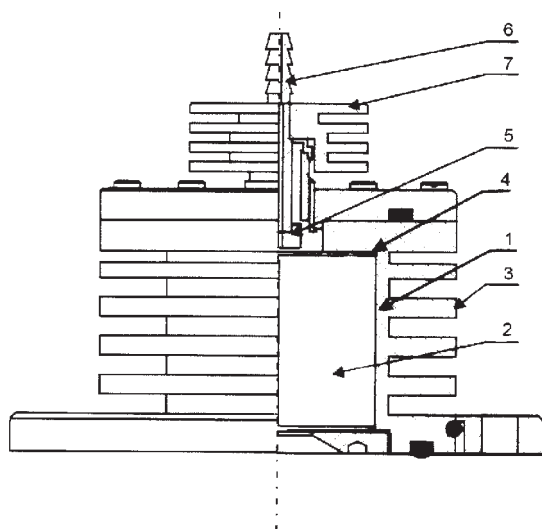
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Żukowski Paweł, Kiszczak Krzysztof, Kozak Czesław Mariusz, Karwat Czesław

(54) Źródło jonów pierwiastków gazowych do implantacji metali

(57) Źródło jonów pierwiastków gazowych do implantacji metali, działające za zasadzie elektrycznego wyładowania jarzeniowego, zapalanego w zjonizowanym gazie, w układzie elektrod z wewnętrzną katodą, charakteryzuje się tym, że aluminiowy korpus (1) posiadający wnękę katodową w kształcie osiowego cylindrycznego wydrążenia (2) z wyprofilowanym zewnątrz radiatorem (3) żebrowym stanowi katodę posiadającą od strony anody wymienne przesłony (4) z otworem, a do anody (5) dochodzi gazowy przepust (6) próżniowy izolowany elektrycznie z zewnętrznym radiatorem (7) żebrowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356442 (22) 2001 01 12 7(51) C23F 1/10

(31) 00 0000147 (32) 2000 01 19 (33) SE

(86) 2001 01 12 PCT/SE01/00060

(87) 2001 07 26 WO01/53567 PCT Gazette nr 30/01

(71) AVESTAPOLARIT AKTIEBOLAG (publ), Sztokholm, SE

(72) Lunner Sven-Eric, Hagg Fredrik

(54) Środek trawiący zawierający mocznik i sposób wytwarzania środka trawiącego zawierającego mocznik

(57) Środek trawiący o długotrwałej stabilności do usuwania warstwy tlenku ze stali nierdzewnej po obróbce cieplnej, takiej jak spawanie, przy czym środek trawiący zawiera kwas azotowy oraz wypełniacze i tworzy pastę trawiącą lub żel trawiący do naniesienia na poddaną obróbce cieplnej stal nierdzewną lub też ciecz trawiącą do natryskiwania na stal. Według wynalazku, śro-

dek ten zawiera także mocznik do ograniczenia powstawania oparów azotowych przy stosowaniu środka trawiącego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 357967 (22) 2002 12 23 7(51) C25D 5/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Hejrowski Tadeusz, Szewczyk Sławomir, Weroński Andrzej

(54) Sposób wytwarzania powłok wielowarstwowych odpornych na zużycie

(57) Sposób wytwarzania powłok wielowarstwowych odpornych na zużycie polega na tym, że zużyty fragment powierzchni detalu wycina się z nadładkiem nadładkiem taki sposób, że uzyskuje się stopniową zmianę przekroju, zaś głębokość ubytku materiału przekracza 10 mm, a następnie na wszystkich krawędziach napawanego fragmentu powierzchni wytwarza się metodą łukową pojedynczy ściąg materiałem podkładowym o strukturze ferrytycznej, austenitycznej lub austenityczno-ferrytycznej, a następnie dzieli się podlegającą napawianiu powierzchnię na wielokąty i wytwarza się sposobem skokowym, korzystnie z prostokątami kierunkami ściągów w sąsiednich wielokątach powłokę.

W przypadku, gdy grubość warstwy napawanej wynosi 3-5 mm wytwarza się jedną warstwę materiałem podkładowym, a w przypadku, gdy grubość warstwy napawanej przekracza 5 mm, powłokę dwuwarstwową, przy czym wierzchnia warstwa napoiny jest wykonana materiałem odpornym na zużycie, zaś w każdym przypadku kierunek ściągów w górnej warstwie powłoki jest równoległy do kierunku ruchu czynnika transportowanego lub do kierunku ruchu współpracującego elementu maszyny, zaś krawędzie warstwy napawanej materiałem odpornym na zużycie chroni się od strony napływu czynnika roboczego lub ruchu elementu współpracującego napoiną wykonaną materiałem podkładowym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357839 (22) 2002 12 17 7(51) C25D 21/16

(71) Bartnicki Hubert, Kobyłka

(72) Bartnicki Hubert, Baczyński Zbigniew

(54) Sposób i urządzenie do elektrochemicznego oczyszczania z jonów metali wodnych ścieków technologicznych w procesie recyklingu wody

(57) Sposób elektrochemicznego oczyszczania z jonów metali wodnych ścieków technologicznych w procesie recyklingu wody polega na tym, że w czasie obróbki pierwszej porcji ścieku równej objętości zbiornika roboczego, stosuje się prąd wyprostowany o zawartości 10 do 15% składowej zmiennej i o wartości zapewniającej uzyskanie gęstości prądowej równej 20 do 30% wartości roboczej równej 0,5 do 3A/dcm², a w kolejnych cyklach napelniania zwiększa się wartość prądu tak, że jego gęstość osiąga w 5 do 10 cyklu wartość znamionową, podczas gdy zawartość składowej zmiennej wynosi 5 do 10%, a liczba cykli napelniania i elektrodredukcji powtarza się od 20 do 30 razy, aż do uzyskania znamiennej dla procesu grubości warstwy osadu metalu na katodzie. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do elektrochemicznego oczyszczania z jonów metali wodnych ścieków technologicznych w procesie recyklingu wody.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 356584 (22) 2001 02 19 7(51) D01F 6/06
 (31) 00 00200552 (32) 2000 02 18 (33) EP
 (86) 2001 02 19 PCT/EP01/01934
 (87) 2001 08 23 WO01/61084 PCT Gazette nr 34/01
 (71) ATOFINA RESEARCH, Seneffe (Feluy), BE
 (72) Demain Axel
 (54) **Włókna polipropylenowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są włókna polipropylenowe zawierające co najmniej 80% wagowych pierwszego izotaktycznego polipropylenu wytworzonego na katalizatorze metallocenowym oraz od 5 do 20% wagowych drugiego izotaktycznego polipropylenu wytworzonego na katalizatorze Zieglera-Natty.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356604 (22) 2001 02 19 7(51) D01F 6/06
 (31) 00 00200553 (32) 2000 02 18 (33) EP
 (86) 2001 02 19 PCT/EP01/01935
 (87) 2001 08 23 WO01/61085 PCT Gazette nr 34/01
 (71) ATOFINA RESEARCH, Seneffe (Feluy), BE
 (72) Demain Axel
 (54) **Włókna polipropylenowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są włókna polipropylenowe zawierające ponad 50% wagowych pierwszego izotaktycznego polipropylenu wytworzonego na katalizatorze Zieglera-Natty, od 5 do poniżej 50% wagowych drugiego izotaktycznego polipropylenu wytworzonego na katalizatorze metallocenowym oraz do 15% wagowych syndiotaktycznego polipropylenu (sPP).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 356643 (22) 2000 10 19 7(51) D03D 9/00
 (31) 99 449789 (32) 1999 11 26 (33) US
 (86) 2000 10 19 PCT/US00/29049
 (87) 2001 05 31 WO01/38621 PCT Gazette nr 22/01
 (71) MILLIKEN & COMPANY, Spartanburg, US
 (72) Salway Douglas J., Williams Jan L., Gillig Daniel P., Waldrop Anthony R.
 (54) **Tkaniny szczególnie użyteczne przy wytwarzaniu konstrukcji podporowych dla człowieka**

(57) Opisany jest materiał szczególnie użyteczny przy wytwarzaniu konstrukcji podporowych dla człowieka. Materiał jest korzystnie tkaniną w postaci gazy, będąc w dużym stopniu otwartą tak, że co najmniej wiele ze skrzyżowań włókien jest ustabilizowanych w odniesieniu do ruchu względnego. Materiał zawiera syntetyczne włókna elastomerowe w co najmniej jednym kierunku tkaniny. Co najmniej niektóre spośród skrzyżowań włókien mogą być dodatkowo ustabilizowane względem ruchu względnego, na przykład przez zastosowanie włókien dwuskładnikowych mających otoczkę, która jest stopiona w celu mocowania ze sobą krzyżujących się włókien. Materiał jest również odporny na promieniowanie nadfioletowe tak, że zachowuje on swoje własności po przyspieszonym oddziaływaniu

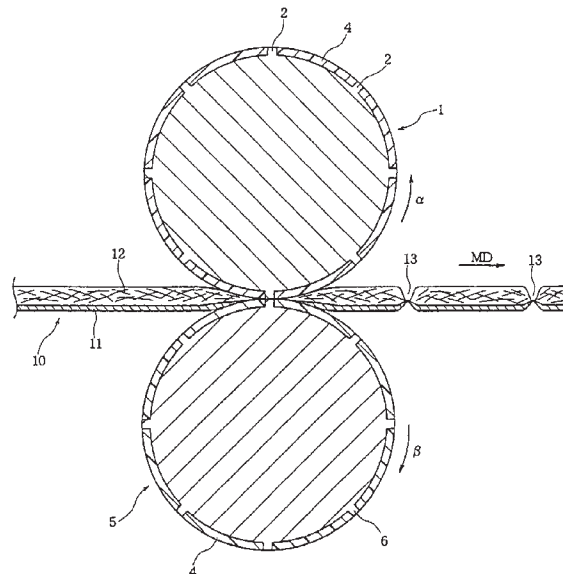
promieniowania nadfioletowego. Materiał zapewnia dobre oparcie i wentylację i nadaje się do wykorzystania jako materiał powierzchniowy w zastosowaniach motoryzacyjnych i na siedzenia.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 356553 (22) 2001 01 12 7(51) D04H 3/14
 (31) 2000/10483 (32) 2000 01 19 (33) JP
 (86) 2001 01 12 PCT/JP01/00162
 (87) 2001 07 26 WO01/53586 PCT Gazette nr 30/01
 (71) UNI-CHARM CORPORATION, Ehime, JP
 (72) Tanaka Yoshinori, Kenmochi Yasuhiko
 (54) **Sposób zgrzewania i urządzenie do zgrzewania płacht materiałów włóknistych**

(57) Opisany został sposób zgrzewania obejmujący: wprowadzanie płachty (12) z łatwo topliwych włókien w prześwit między parą walców (1, 5), z których przynajmniej jeden ma krawędzie zgrzewające (2, 6) o ustalonym wzorze na swoim zewnętrznym obwodzie i ogrzewanie i wywieranie nacisku na płachtę (12) przez krawędzie zgrzewające (2, 6) w celu utworzenia w płachcie (12) stopionych rejonów odpowiadających wzorowi krawędzi zgrzewających (2, 6). Został zastosowany izolator (4) w celu przykrycia zewnętrznego obwodu walców (1, 5) w miejscach poza krawędziami zgrzewającymi. Izolator (4) jest wykonany z materiału, który ma mniejszą przewodność cieplną niż krawędzie zgrzewające i który może być elastycznie ściskany przez nacisk walców (1, 5). Płachta (12) wprowadzana w prześwit między obracającymi się walcami (1, 5) jest ściskana przez izolator (4) w celu usunięcia z niej powietrza, a następnie jest ogrzewana i ściskana przez krawędzie zgrzewające (2, 6) tak, że jest zgrzewana.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 364096 (22) 2003 12 16 7(51) D06F 37/02
 (31) 02 10259059 (32) 2002 12 17 (33) DE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgerate GmbH,
Munchen, DE

(72) Ratfisch Uwe

(54) Bęben na bieliznę do pralki bębnowej

(57) Na wewnętrznej stronie płaszcza bębna pralki zamocowane są za pomocą elementów mocujących (18, 19) zabieraki (3), które składają się z korpusu wydrążonego otwartego w kierunku płaszcza bębna z powierzchnią przekroju zbliżoną do trójkąta i ze wzmacniającymi strukturami (9) na wewnętrznych stronach jego boków (6). W celu pewnego i długotrwale stabilnego mocowania w obszarze co najmniej części struktur (9) elementy montażowe (10) w postaci pasków połączone są kształtowo odcinkiem (17, 20) leżącym w zasadzie równolegle do powierzchni płaszcza bębna ze stroną wewnętrzną boków (6). Oprócz tego odcinki (17, 20) mają co najmniej dwa elementy mocujące (18, 19), za pomocą których zabierak (3) zamocowany jest do płaszcza bębna.

(9 zastrzeżeń)

Fig. 3

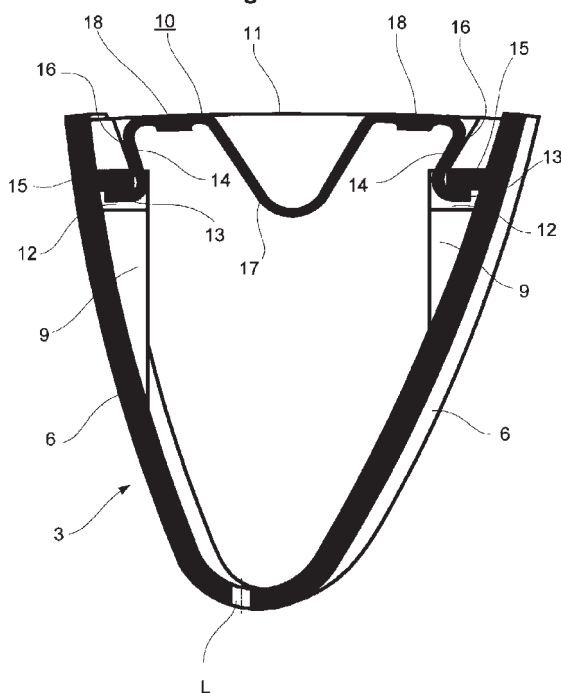
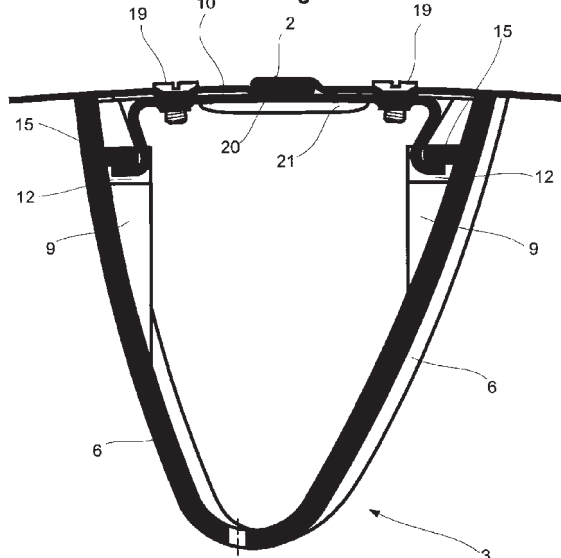


Fig. 4



A1 (21) 356299 (22) 2001 02 02 7(51) D06M 11/77

(31) 00 0000367 (32) 2000 02 04 (33) SE
00 00850022 2000 02 04 EP

(86) 2001 02 02 PCT/SE01/00203

(87) 2001 08 09 WO01/57306 PCT Gazette nr 32/01

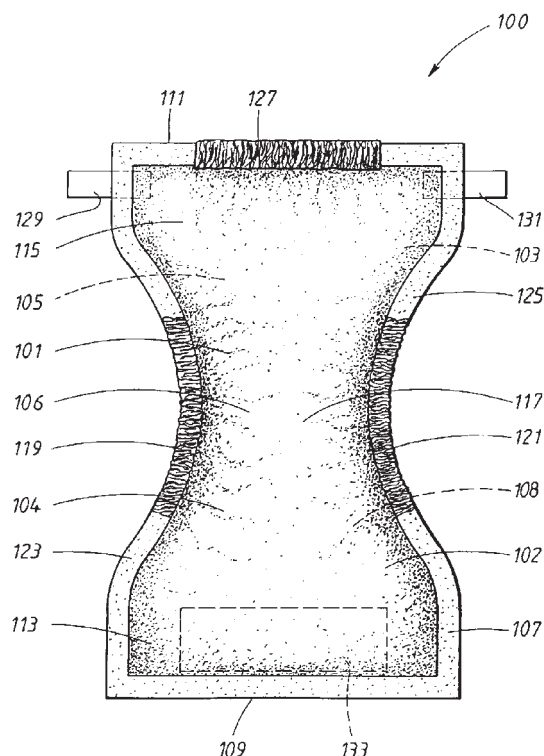
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Nihlstrand Anna, SE; Moberg-Alehammar Barbro, SE; Abbas Shabira, SE; Lindstrom Asa, SE; Villermet Alain, FR; Coeuret Francois, FR; Cocolios Panayotis, FR; Martens Bernd, DE; Prinz Eckhard, DE; Forster Franck, DE

(54) Struktura włóknista i artykuł chłonny zawierający tę strukturę włóknistą

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura włóknista nadająca się do badania w serii prób odpływu, w której każda próba odpływu polega na poddawaniu wymienionej struktury włóknistej działaniu pewnej objętości roztworu do prób, a wymieniona struktura włóknista jest początkowo hydrofobowa i została poddana obróbce z nadaniem jej właściwości hydrofilowych, w której wymieniona struktura włóknista wykazuje poziom odpływu, który jest niższy niż 5% wagowo w serii prób odpływu, w której seria rozpoczyna się pierwszą próbą odpływu i kończy piątą próbą odpływu, zastosowanie wymienionej struktury włóknistej, wyrobu tkaninowego i materiału włókninowego, wykonanych z wymienionej struktury włóknistej. Przedmiotem wynalazku jest ponadto artykuł chłonny zawierający co najmniej jedną wymienioną strukturę włóknistą oraz zastosowanie wymienionego artykułu chłonnego.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 356671 (22) 2000 03 17 7(51) D21F 1/04

(31) 99 273198 (32) 1999 03 19 (33) US

(86) 2000 03 17 PCT/IB00/00297

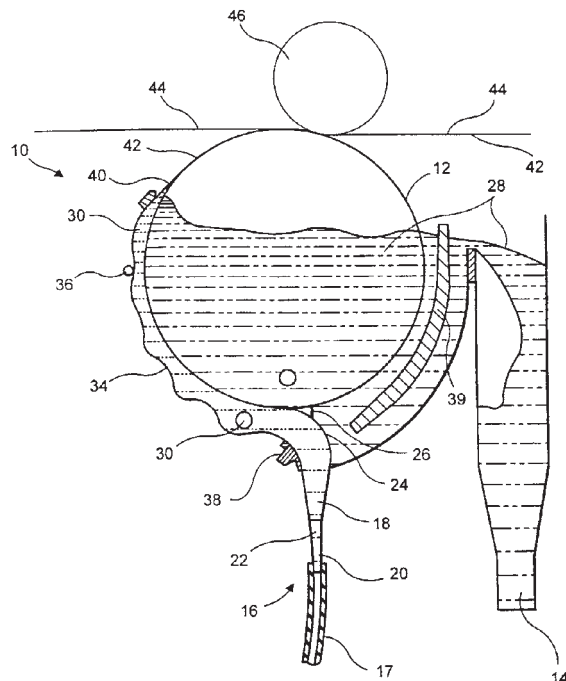
(87) 2000 09 28 WO00/56975 PCT Gazette nr 39/00

(71) SMURFIT CARTON Y PAPEL DE MEXICO S.A. DE C.V., Mexico, MX

(72) Cabrera Y Lopez Caram Luis Fernando

(54) Odwadniająca cylindryczna maszyna formująca o zmiennym impulsie hydraulicznym

(57) Cylindryczna maszyna formująca (10) posiadająca zmienny impuls hydrauliczny podczas odwadniania do zastosowania w maszynie papierniczej, posiadająca środki odwadniające zawierające cylinder sitowy (12) i człon profilowy (34) w sąsiedztwie cylindra formującego z licznymi wypukłościami



i zagłębieniami, które przemieszczają zawartą ciecz poprzez zawieszinę włókien formowaną na cylindrze sitowym, przez co poprawiają formowanie wstęgi. W części odpływowej maszyny zastosowano deflektor (39), zapobiegający gromadzeniu się tam masy papierniczej.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 356457 (22) 2000 12 13 7(51) D21H 17/66

(31) 99 459891 (32) 1999 12 14 (33) US

(86) 2000 12 13 PCT/US00/34003

(87) 2001 06 21 WO01/44573 PCT Gazette nr 25/01

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Zhang Fushan, Tong Jimei

(54) Produkty celulozowe zawierające krzemiany i sposób otrzymywania produktów zawierających krzemiany

(57) Sposób otrzymywania produktów celulozowych takich jak produkty papierowe, który obejmuje dodanie jednocześnie lub kolejno po sobie przynajmniej jednego związku glinu i przynajmniej jednego krzemianu do zawiesziny celulozowej, takiej jak zawieszina papiernicza.

W szczególności przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania produktów celulozowych takich jak produkty papiernicze, który obejmuje dodanie jednocześnie lub kolejno po sobie przynajmniej jednego związku glinu i przynajmniej jednego jednowartościowego jonu krzemianu lub rozpuszczalnego w wodzie krzemianowego kompleksu metalu do zawiesziny celulozowej, takiej jak zawieszina papiernicza.

Kompozycje zawierające przynajmniej jeden związek glinu i przynajmniej jeden rozpuszczalny w wodzie krzemian metalu i produkty celulozowe, takie jak produkty papiernicze zawierające przynajmniej jeden kompleks krzemianowy metalu rozpuszczalny w wodzie.

(51 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 356273 (22) 2001 01 11 7(51) E01B 9/48

(31) 00 00100206 (32) 2000 01 14 (33) EP

(86) 2001 01 11 PCT/EP01/00301

(87) 2001 07 19 WO01/51711 PCT Gazette nr 29/01

(71) VOSSLOH WERKE GMBH, Werdohl, DE

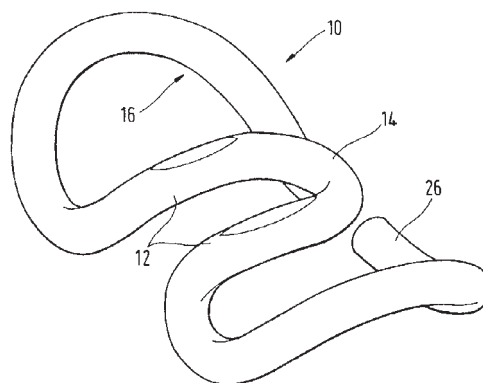
(72) Eisenberg Helmut, Bosterling Winfried, Vorderbruck Dirk

(54) Łapka mocująca do szyn

(57) Wynalazek dotyczy elastycznie naprężanej łapki mocującej wykonanej ze sprężynowej stali, posiadającej część środkową (14; 12) z dwoma odnogami wewnętrznymi (12) i z dwoma pętlami (16), które połączono do odnog wewnętrznych (12) i które dochodzą do wolnych końców (18) naprężanej łapki mocującej (10).

Naprężana łapka mocująca jest zmienna tym, że wolna przestrzeń występująca pomiędzy częścią środkową (14; 12) i pętlami (16) w sąsiedztwie wolnego końca (18) dobrano w taki sposób, że pętla (16) naprężanej łapki mocującej (10) nie może wejść do wewnątrz pętli strukturalnie identycznej naprężanej łapki mocującej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 357836 (22) 2002 12 17 7(51) E02B 13/02

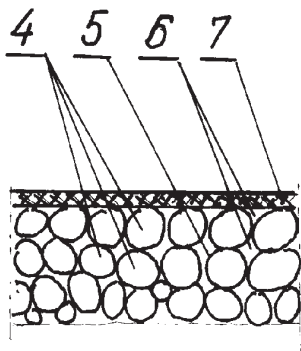
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
MARBET-WIL Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Mysłowski Włodzimierz, Bernacka Anna,
Matusiak Janusz

(54) Element modułowy dla odwodnień i drenażu

(57) Element modułowy dla odwodnień i drenażu ma postać ażurowej, przestrzennej bryły o przekroju pełnym lub przekroju rurowym, utworzonej z połączonych ze sobą nierozłącznie ziaren (4), korzystnie kruszywa keramzytowego o wielkości ziaren do 25mm, obtoczonych roztopionym polimerem siarki (5), pomiędzy którymi tworzy się przestrzenna sieć kanalików (6). Zewnętrzny obwód przestrzennej bryły zaopatrzonej jest korzystnie na obwodzie w materiał filtracyjny (7), który stanowi korzystnie geowłóknina. Element modułowy dla odwodnień i drenażu można stosować do odprowadzenia wód gruntowych z obszaru wokół budowli i budynków oraz powierzchni niezabudowanych o różnym stopniu zawartości wody w gruncie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 356590 (22) 2001 03 22 7(51) E02D 5/14

(31) 00 90559 (32) 2000 03 29 (33) LU

(86) 2001 03 22 PCT/EP01/03249

(87) 2001 10 04 WO01/73211 PCT Gazette nr 40/01

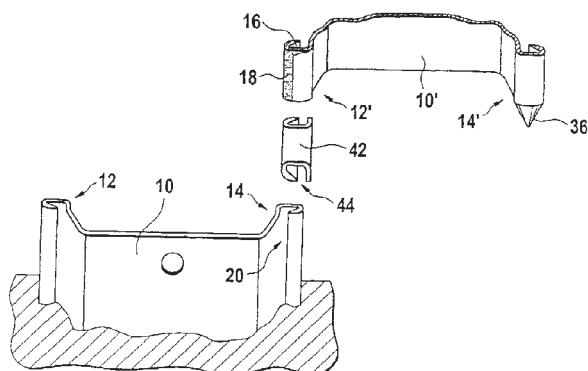
(71) INTERNATIONAL SHEET PILING COMPANY SARL, Esch-sur-Alzette, LU

(72) Moulin Jean-Michel, FR; Rix Andre, BE

(54) Sposób budowania szczelnych ścianek

(57) Sposób budowania szczelnych ścianek obejmujący czynności: dostarczenia pierwszej grodzicy (10), przy czym pierwsza grodzica (10) posiada prowadzący element łączący (14) zawierający sprzęgającą komorę (20); wbicia pierwszej grodzicy (10) w grunt, podczas którego sprzęgająca komora (20) jest osłonięta przed materiałem gruntu; dostarczenia drugiej grodzicy (10') posiadającej wsuwany element łączący (12') ze sprzęgającą główką (16); wprowadzenia sprzęgającej główki (16) wsuwanego elementu łączącego (14) drugiej grodzicy do sprzęgającej komory (20) prowadzącego elementu łączącego (14) pierwszej grodzicy; wbicia drugiej grodzicy (10') w grunt. Ponadto sposób obejmuje czynność pokrycia sprzęgającej główki (16) wsuwanego elementu łączącego (12') grodzicy środkiem wiążącym przed wprowadzeniem go do sprzęgającej komory (20) prowadzącego elementu łączącego (14) pierwszej grodzicy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356593 (22) 2001 03 19 7(51) E02D 5/14

(31) 00 90557 (32) 2000 03 29 (33) LU

(86) 2001 03 19 PCT/EP01/03123

(87) 2001 10 04 WO01/73209 PCT Gazette nr 40/01

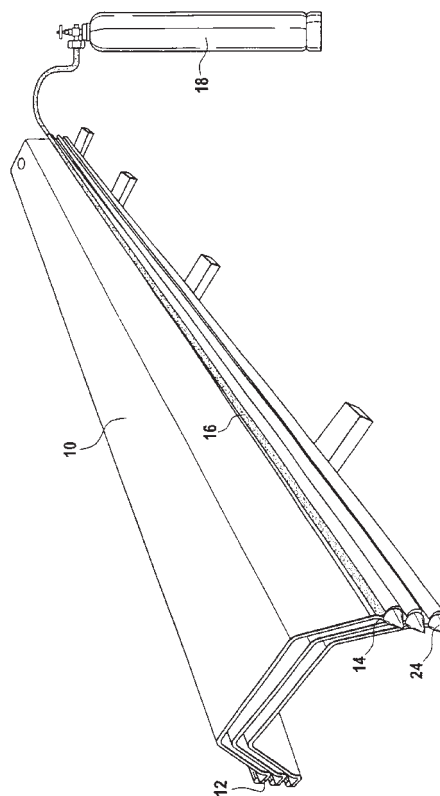
(71) INTERNATIONAL SHEET PILING COMPANY SARL, Esch-sur-Alzette, LU

(72) Moulin Jean-Michel, FR; Rix Andre, BE

(54) Sposób wbijania grodzicy

(57) Sposób wbijania grodzicy (10) w grunt obejmujący czynności: dostarczenie grodzicy (10) zaopatrzonej co najmniej w element łączący (14) posiadający sprzęgającą komorę (20); wprowadzenie urządzenia uszczelniającego (16) do sprzęgającej komory; wbicie grodzicy (10) w grunt; wyciągnięcie urządzenia uszczelniającego (16) ze sprzęgającej komory (20). Ważnymi właściwościami sposobu jest to, że: urządzenie uszczelniające (16) zawiera nadmuchiwaną rurkę (21); nadmuchiwana rurka (21) jest wypełniana po wprowadzeniu urządzenia uszczelniającego (16) do sprzęgającej komory (20) przed wbiciem grodzicy (10) w grunt; nadmuchiwana rurka (21) jest opróżniana przed jej wyciągnięciem ze sprzęgającej komory (20).

(21 zastrzeżeń)



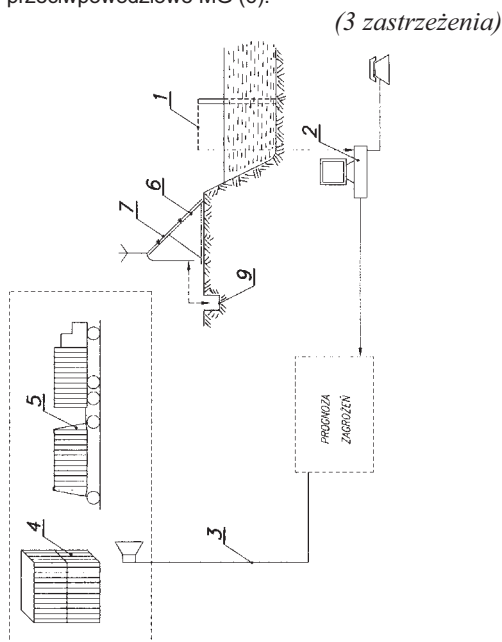
A1 (21) 358046 (22) 2002 12 27 7(51) E02D 17/20

(75) Teresiak Paweł Janusz, Warszawa; Rhein Jerzy, Warszawa

(54) Sposób aktywnego zabezpieczania i reagowania na zagrożenie powodzią

(57) Sposób aktywnego zabezpieczania i reagowania na zagrożenie powodzią mający na celu zabezpieczenie brzegów i umacnianie wałów przeciwpowodziowych, grobli, nasypów dróg, naturalnych podwyższeń terenu oraz budowie sztucznych wysp i progów wodnych odbywa się przez przekazywany nowoczesnymi środkami łączności sygnał informacji o wysokiej fali znamiennej tym, że uruchamiany jest komputerowy program administratora powodzi (2), który w oparciu o dane cyfrowego programu dotyczącego wielkości fali powodziowej prognozuje uszkodzenia na brzegach współpracuje z systemem alarmowym (3), który uruchamia służby działania z nietypowymi kontenerami

(4) wraz z transportem załadowniczo-wyładowczym (5), w których dokładnie z logistyką kolejności ładowania znajdują się przenośne zapory przeciwpowodziowe MG (6).



A1 (21) 364112 (22) 2004 01 23 7(51) E03B 7/00
E03C 1/01

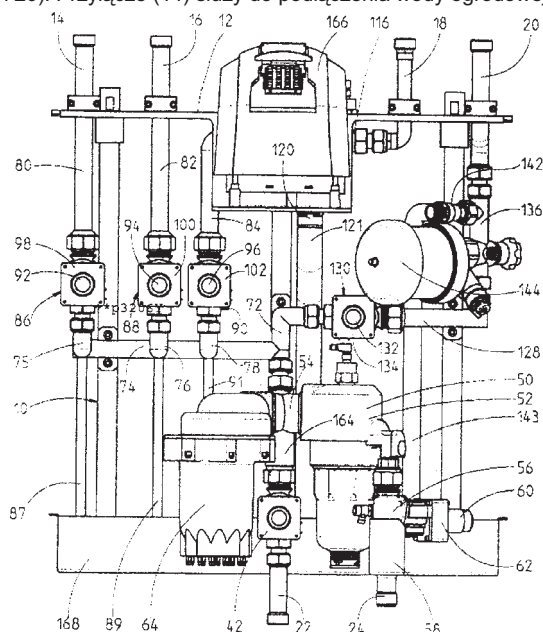
(31) 02 10259664 (32) 2002 12 18 (33) DE

(71) Hans Sasserath & Co KG, Korschenbroich, DE

(72) Hecking Willi

(54) Układ urządzeń domowej instalacji wodociągowej

(57) Układ składa się z większej liczby urządzeń z następującego zakresu: zasilanie domu i ogrodu zimną wodą, ogrzewanie i podgrzewanie wody pitnej, do których to zadań potrzebna jest armatura i urządzenia pomocnicze z przyłączami do montowanego jako całość zespołu. Armaturę i urządzenia układu montuje się na ramie nośnej (10) mocowanej do ściany. Na górnej krawędzi ramy (10) znajduje się szablon (12), który pozycjonuje cztery równoległe, skierowane ku górze przyłącza rurowe (14, 16, 18 i 20). Przyłącze (14) służy do podłączenia wody ogrodowej.



Przyłącze (16) jest przeznaczone dla wody pitnej w domu, przyłącze (18) do napełniania i dopełniania układu grzewczego i wreszcie przyłącze (20) jest połączone z układem podgrzewania wody pitnej. Cały zespół ma jedno wspólne przyłącze wody pitnej (22) i jeden wspólny spust wody (24). Zespół jest osłonięty pokrywą i zawiera też pogrzewacz wody pitnej oraz kocioł. Zespół jest zasilany wodą doprowadzaną przewodem podłączeniowym instalacji domowej i posiada rozprzodzenia do podłączenia podgrzewacza wody pitnej, do obiegu wody grzewczej, do obiegu napełniania układu grzewczego oraz do obiegu wody do ogrodu.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 357891 (22) 2002 12 19 7(51) E04B 1/74

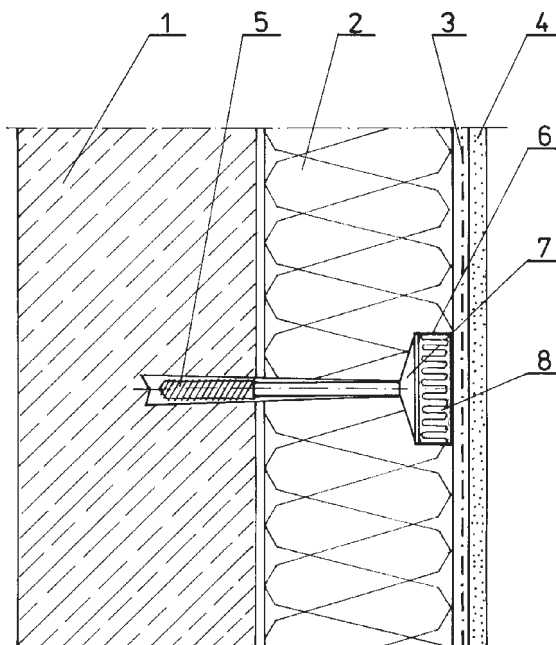
(71) Sto Sp. z o.o., Warszawa

(72) Czarny Dariusz

(54) Izolacja termiczna ścian budynków

(57) Izolacja ma przymocowane do ściany (1) rozporowymi łącznikami (5) termoizolacyjne płyty (2), w których współosiowo do otworów przeznaczonych na rozporowe łączniki (5) ukształtowane są otworowe gniazda (6), na spodzie których są dociskowe tarczowe główki (7) łączników (5), a także w gniazdach (6) osadzone są wciskowo termoizolacyjne dekle (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356302 (22) 2001 01 24 7(51) E04B 2/08

(31) 00 72 (32) 2000 02 03 (33) AT

(86) 2001 01 24 PCT/EP01/00779

(87) 2001 08 09 WO01/57333 PCT Gazette nr 32/01

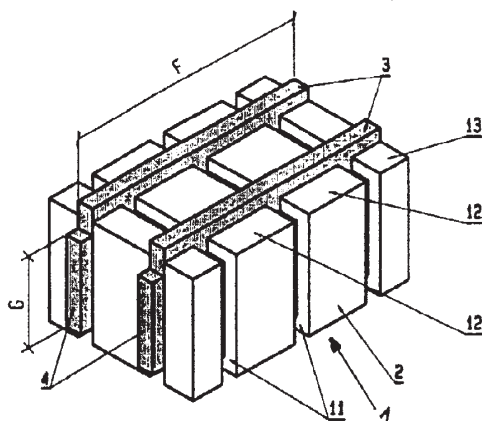
(75) Heinle Roland, Dornbirn, AT

(54) Element budowlany do budowania elementów ściennych, stropowych, podłogowych, podporowych, ograniczających, ścian działowych lub podobnych

(57) Element budowlany do budowania ścian lub podobnych ma kształtkę podstawową (2), która posiada co najmniej dwa obwodowe, równoległe względem siebie przebiegające rowki (11), rozmieszczone pod kątem prostym na powierzchniach (5, 9, 6, 10) albo (5, 8, 6, 7), a na górnej powierzchni zewnętrznej (5) i na dolnej powierzchni zewnętrznej (6) umieszczone są obwodowe, krzyżujące się wzajemnie pod kątem prostym rowki (11), które

przebiegają obwodowo przez wszystkie cztery przylegające do siebie pod kątem prostym powierzchnie zewnętrzne (5, 9, 6, 10) albo (5, 8, 6, 7).

(10 zastrzeżeń)



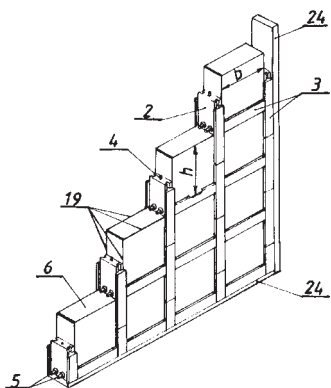
A1 (21) 357844 (22) 2002 12 18 7(51) E04B 2/74

(75) Muszyński Arkadiusz, Pabianice

(54) Zestaw konstrukcyjny do wznoszenia z pustaków szklanych ścian obiektów budowlanych

(57) Zestaw konstrukcyjny, przeznaczony do budowy płaskich i łukowo profilowanych ścian, zawiera elementy wsporcze stanowiące poziome i pionowe łączniki w postaci złącznych klocek, posiadające od strony czołowej podłużne otwory z gniazdami, a od strony bocznej pionowych łączników (2) poprzeczne otwory, pokrywające się z otworami poziomych łączników, w których to otworach osadzone są zespalające konstrukcję łączniki gwintowe. Z obu stron zewnętrznych do poziomych i pionowych łączników są mocowane kształtowe listwy (3), zawierające obrzeża wysunięte nieco poza boczne krawędzie tych łączników. Łącznik gwintowy stanowi dwustronna śruba (4) i współdziałająca z nią podłużna nakrętka (5). Poziomy łącznik ma długość korzystnie równą długości (b) szklanego pustaka (6), zaś poprzeczne otwory pionowego łącznika są usytuowane względem czołowych, stykających się ze sobą po montażu powierzchni w odległości równej sumie połowy wysokości (h) pustaka i połowy grubości łącznika poziomego. Do tworzenia profilowanych łukowo ścian zestaw konstrukcyjny ma dystansowe wkładki w postaci piór, umieszczone z przodu części wypukłej, pomiędzy boczne powierzchnie pionowego łącznika i czołowe powierzchnie poziomego łącznika.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356448 (22) 2001 01 30 7(51) E04C 3/07

(31) 00 0000270

(32) 2000 01 31 (33) SE

(86) 2001 01 30 PCT/SE01/00165

(87) 2001 08 02 WO01/55525 PCT Gazette nr 31/01

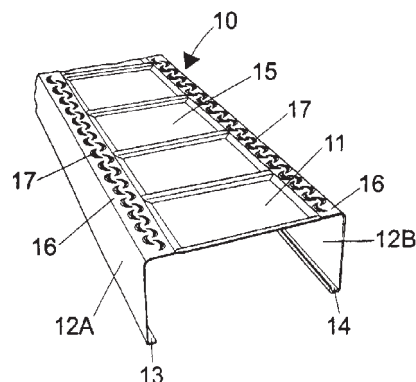
(71) GASELL PROFIL AB, Anderslov, SE

(72) Riikonen Pasi, SE; Ahola Janne, FI

(54) Korytkowy element nośny z blachy cienkiej do płyty ścienniej lub podobnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest korytkowy element nośny z blachy cienkiej do płyty ścienniej lub podobnej, tworzący środknik (11) i dwie ścianki boczne (12A, 12B). Na środkniku znajduje się co najmniej jeden wzdłużny rząd szczelin (17), które są zakrzywione i usytuowane naprzemiennie po jednej i drugiej stronie linii środkowej (19) rzędu i są wzajemnie oddalone od siebie wzdłuż tego rzędu. Wklęsłe ścianki szczelin po przeciwległych stronach linii środkowej są zwrócone ku sobie, przy czym szczeliny po jednej stronie linii środkowej obejmują odstępy między sąsiednimi szczelinami leżącymi po drugiej stronie linii środkowej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 358024 (22) 2002 12 24 7(51) E04C 3/34
E04H 12/16

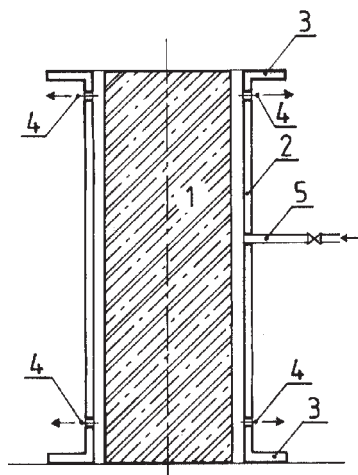
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Kowal Zbigniew

(54) Sposób naprawy słupów, zwłaszcza betonowych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że naprawiany lub wzmacniany słup (1) otacza się stalowym płaszczem (2), korzystnie złożonym z dwóch części z zachowaniem szczeliny, w którą wtryskuje się zaprawę cementową za pomocą króćca (5) i po wypełnieniu szczeliny (6) utrzymuje się ciśnienie wypełnienia do czasu stwardnienia substancji wypełniającej. W płaszczu (2) wykonuje się kontrolne otwory odpowietrzające (4), które sukcesywnie zaślepia się w miarę wypełniania szczeliny mieszanką betonową.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 358025 (22) 2002 12 24 7(51) E04C 3/34
E04H 12/16

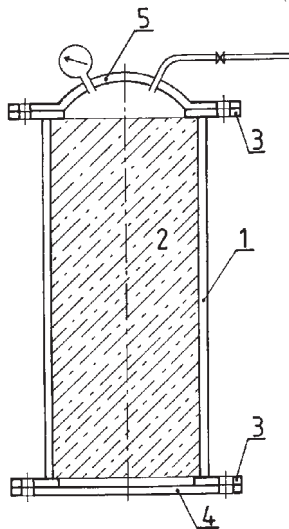
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Kowal Zbigniew

(54) Sposób wykonywania stalowo-betonowych słupów rurowych

(57) Sposób, w którym stalową rurę wypełnia się mieszanką betonową, charakteryzuje się tym, że rurę zaślepia się elementem (4) uniemożliwiającym wypływ betonu (2) z rury (1) i po wypełnieniu stalowej rury betonem wywołuje się ciśnienie sprężające świeży beton, utrzymuje się je do czasu jego stwardnienia, po czym odłącza się elementy zaślepiające. Ciśnienie sprężające wywołuje się przy pomocy głowicy (5) o zarysie czaszy, do której doprowadza się ciecz lub gaz.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 358421 (22) 2002 12 24 7(51) E04C 3/34
E04H 12/16

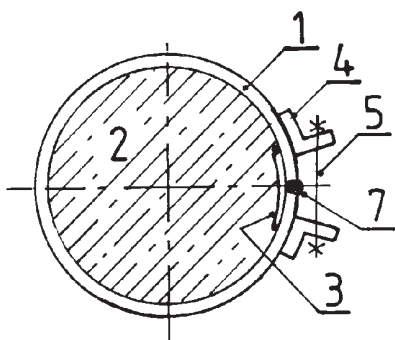
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Kowal Zbigniew

(54) Słup ruro-betonowy i sposób jego wykonania

(57) Słup charakteryzuje się tym, że rura (1) stanowiąca płaszcz słupa posiada wzdłużne rozcięcie i wyposażona jest w pas poślizgowy (3) umocowany do płaszcza, wewnątrz rury, wzdłuż rozcięcia tak, że przesłania szczelinę rozcięcia. Słup posiada ściągacze (4), korzystnie w postaci kątowników, umocowane do płaszcza po obydwu stronach rozcięcia wyposażone w śrubę napinającą (5). Sposób wykonywania rurowo-betonowych słupów, w którym rurę wypełnia się mieszanką betonową charakteryzuje się tym że wyposaża się rurę (1) w pas poślizgowy (3) i po wypełnieniu rury (1) betonem (2) wywołuje się sprężenie betonu, przy pomocy ściągaczy (4), a następnie łączy się rozcięcie płaszcza spoiną (7), korzystnie z użyciem nakładki po czym zdejmuje się ściągacze.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 356250 (22) 2000 10 09 7(51) E04D 13/03

(31) 99VI 210

(32) 1999 10 14

(33) IT

(86) 2000 10 09 PCT/EP00/09852

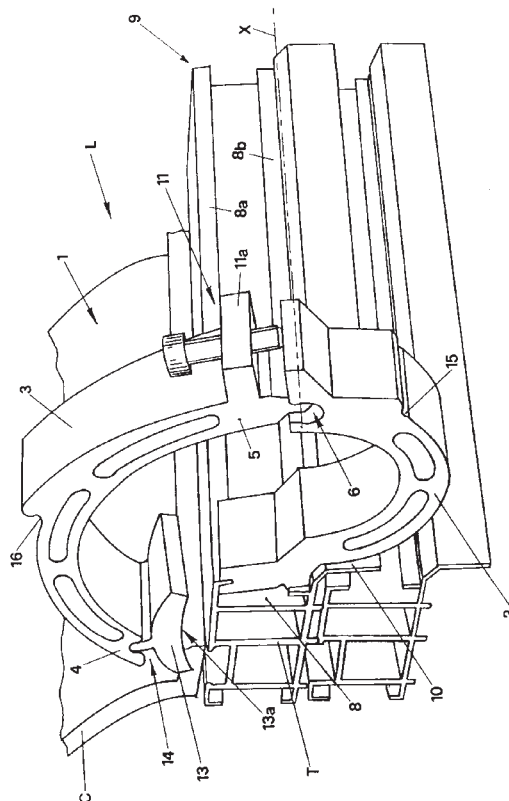
(87) 2001 04 19 WO01/27407 PCT Gazette nr 16/01

(75) Caoduro Carlo, Monticello Conte Otto (VI), IT;
Caoduro Paolo, Zane (VI), IT

(54) Klamra do świetlików i wyciągów dymowych

(57) Klamra (1) dostosowana do łączenia razem kopuły (C) i ramy (T), które tworzą pokrywę (L) świetlika lub wyciągu dymowego, składająca się z pierwszego elementu (2) połączonego z ramą (T), drugiego elementu (3), którego wolny koniec (4) opiera się o zewnętrzną stronę kopuły (C) ponad ramą (T), a jego drugi koniec (5) połączony jest w sposób rozłączalny z pierwszym elementem (2) przy pomocy układu łączącego (6), oraz z układu ustalającego (11) służącego do blokowania drugiego elementu (3) w określonym położeniu w stosunku do kopuły (C). Układ łączący składa się co najmniej z jednego zawiasu (6), który stanowi oś obrotu (X) elementów (2, 3) zasadniczo równoległą do płaszczyzny tworzonej przez ramę (T).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 356647 (22) 2000 05 26 7(51) E04D 13/072

(31) 99 19956480

(32) 1999 11 24

(33) DE

99 29920604

1999 11 24

DE

00 20006710

2000 04 12

DE

(86) 2000 05 26 PCT/EP00/04839

(87) 2001 05 31 WO01/38666 PCT Gazette nr 22/01

(71) RHEINZINK GMBH & CO. KG, Datteln, DE

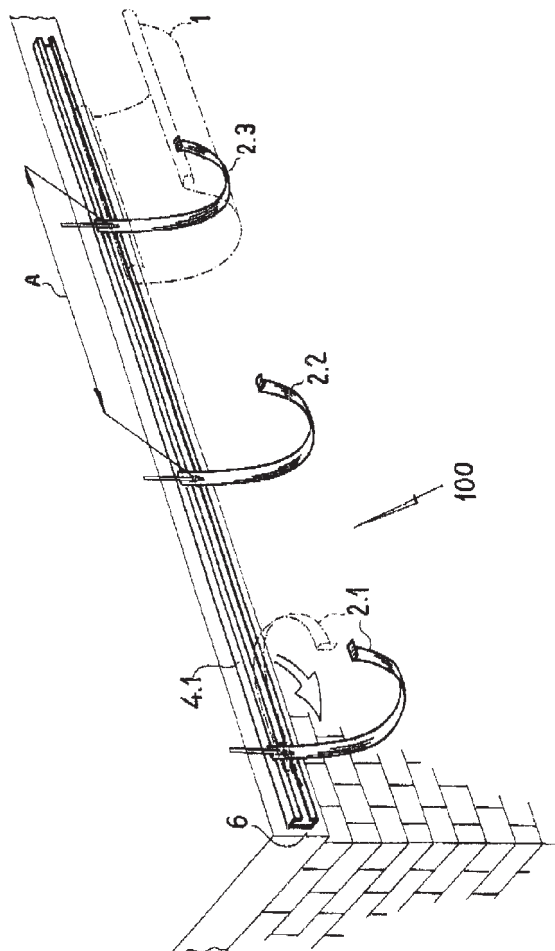
(72) Buhlmeyer Thomas, Christensen Stephan

(54) Zamocowanie podłużnych, poziomo usytuowanych przedmiotów na ścianie budynku, zwłaszcza odwadniających rynien dachowych

(57) Wynalazek dotyczy zamocowania (100) podłużnych, poziomo usytuowanych przedmiotów na ścianie budynku,

zwłaszcza odwadniających rynien dachowych (1), zawierających co najmniej dwa oddalone od siebie w ustalonym odstępie (A) haki rynnowe (2.1.....2.n), z których każdy ukształtowany jest w postaci łukowatego pasma. Haki rynnowe są zawieszane, wczeplane lub wciskane w szynę mocującą (4.1).

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 356304 (22) 2001 01 24 7(51) E04F 15/04

(31) 00 0000200 (32) 2000 01 24 (33) SE
(86) 2001 01 24 PCT/SE01/00125

(87) 2001 07 26 WO01/53628 PCT Gazette nr 30/01

(71) VALINGE ALUMINIUM AB, Viken, SE

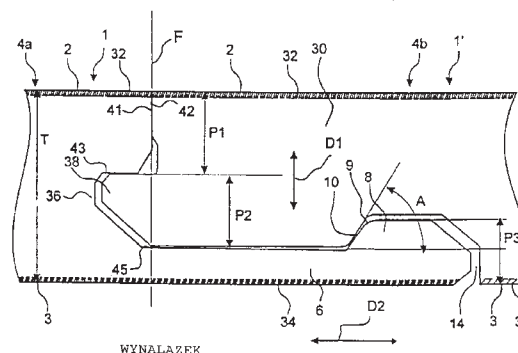
(72) Pervan Darko

(54) **System blokowania dla połączenia mechanicznego desek podłogowych i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy systemu blokowania połączenia mechanicznego desek podłogowych (1, 1'), które mają korpus (30) warstwę kompensującą (34) i górną warstwę powierzchniową (32). Listwa (6) jest wykonana integralnie z korpusem (30) deski podłogowej i biegnie pod przyległą deską podłogową (1'). Listwa (6) ma element blokujący (8), który wchodzi w rowek blokujący (14) wykonany w przyległej desce podłogowej (1') i tworzy połączenie poziome. Występ (38) i rowek (36) tworzą połączenie pionowe pomiędzy górną i dolną, płaskimi równoległymi powierzchniami stykowymi (43, 45) i są zaprojektowane w taki sposób że dolne powierzchnie stykowe są na poziomie pomiędzy górną stroną elementu blokującego (8) i płaszczyzną zawierającą dolną stronę (3) deski podłogowej. Wynalazek dotyczy także deski podłogowej mającej taki system blokowania, podłogi wykonane z takich de-

sek podłogowych, jak również sposobu wytwarzania takiego systemu blokowania.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 357884 (22) 2002 12 19 7(51) E04F 19/04

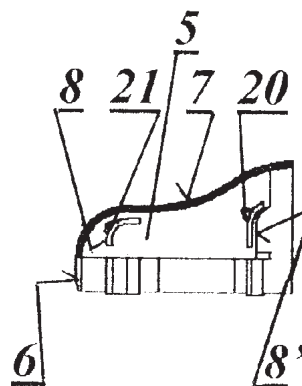
(71) DECORA Sp. z o.o., Środa Wielkopolska

(72) Michalak Artur

(54) **Zestaw kształtowników przypodłogowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw kształtowników przypodłogowych, w którym górne żeberka ustalające narożnika zewnętrznego, górne żeberka ustalające narożnika wewnętrznego oraz górne żeberka ustalające zaślepki fragmentami górne żeberka ustalające łącznika są fragmentami ścianki cylindra, przy czym wypukłość fragmentu ścianki cylindra jest skierowana w stronę powierzchni ekspozycyjnej, natomiast dolne żeberka ustalające narożnika zewnętrznego, dolne żeberka ustalające narożnika wewnętrznego dolne żeberka ustalające zaślepki oraz dolne żeberka ustalające łącznika są fragmentami ścianki cylindra, przechodzącej w półkę poziomą, przy czym wypukłość fragmentu ścianki cylindra jest skierowana w stronę powierzchni ekspozycyjnej, a półka jest skierowana do wewnątrz. Dolne żeberka ustalające narożnika zewnętrznego, dolne żeberka ustalające narożnika wewnętrznego, dolne żeberka ustalające zaślepki oraz dolne żeberka ustalające łącznika mają garby (20), wychodzące z fragmentów cylindrycznych ich powierzchni, usytuowanych po stronie powierzchni ekspozycyjnej. Górne żeberka ustalające narożnika zewnętrznego, górne żeberka ustalające narożnika wewnętrznego oraz górne żeberka ustalające zaślepki i górne żeberka ustalające łącznika mają garby (21), wychodzące z fragmentów ich powierzchni, usytuowanych po stronie powierzchni ekspozycyjnej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 364203 (22) 2003 12 22 7(51) E04G 11/18

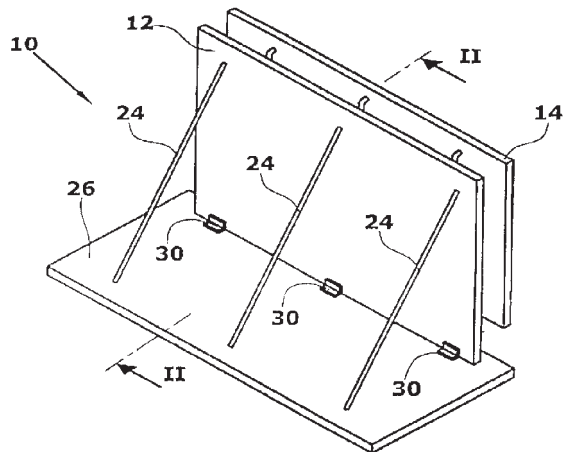
(31) 02 10260978 (32) 2002 12 21 (33) DE

(75) Schmitz Wilhelm, Engelskirchen, DE

(54) Oszalowanie

(57) Oszalowanie (10) składa się z zewnętrznego elementu oszalowania (12), na którym za pomocą uchwyty dystansowego zawieszony zostaje wewnętrzny element oszalowania (14). Wewnętrzny element oszalowania (14) ma wysokość mniejszą niż zewnętrzny element oszalowania (12), dzięki czemu beton, który jest wprowadzany pomiędzy elementy oszalowania (12, 14) może w części wypływać na zewnątrz pod wewnętrzny element oszalowania (14). Pozwala to na wylewanie profili o kształcie L, w których między podłogową i ścianami nie powstaje żadna szczelina.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356241 (22) 1999 05 13 7(51) E04H 1/06

(86) 1999 05 13 PCT/US99/10557

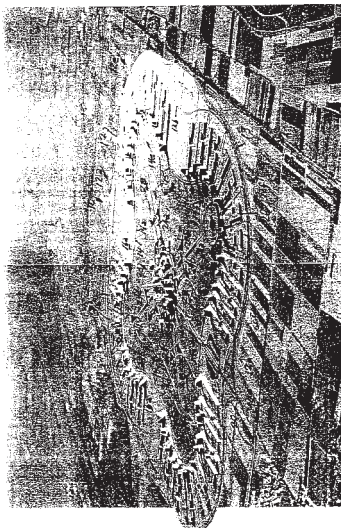
(87) 2000 11 23 WO00/70423 PCT Gazette nr 47/00

(75) Fuller Joseph, Elmsford, US

(54) Światowa giełda produktów

(57) Światowa giełda produktów zaprojektowana i zbudowana według załączonego opisu dostarcza stanowisko, w którym produkty wszystkich państw są wystawiane i sprzedawane hurtowo w jednym miejscu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 356330 (22) 2000 11 10 7(51) E04H 7/18

(31) 00 0000038 (32) 2000 01 10 (33) SE
00 0000686 2000 03 02 SE

(86) 2000 11 10 PCT/SE00/02207

(87) 2001 07 19 WO01/51740 PCT Gazette nr 29/01

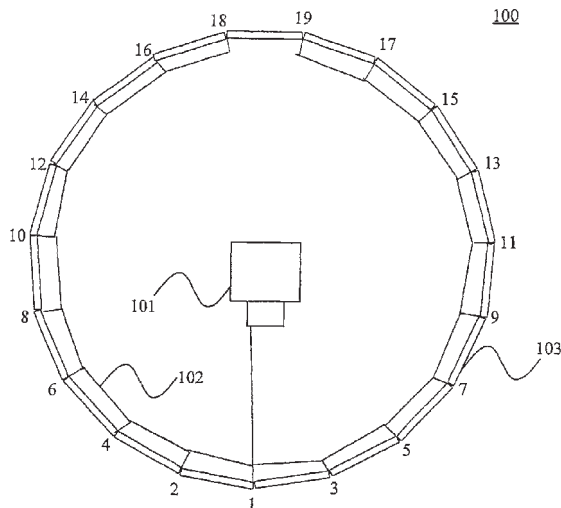
(71) ABETONG TEKNIK AB, Vaxjo, SE

(72) Kumlin Ulf

(54) Wylewanie zbiornika

(57) Sposób wylewania ze sobą wielu elementów betonowych (103) w zbiorniku (100) ze złączami (1-19) pomiędzy każdym odpowiednim elementem betonowym (103) i wstępnie naprężonymi liniami (43) prowadzonymi przez elementy betonowe (103), w którym zaczyna napęlić się pierwsze złącze (1), a następnie po zwłocie czasowej kolejne odpowiednie złącza (2, 3) i tak dalej aż do napęlienia wszystkich złączy (1-19). Złącze jest ukształtowane w taki sposób, że beton łączący podnosi się w górnym otworze usytuowanym z boku zagłębionej rury przechodzącej przez elementy betonowe. Zbiornik zawiera elementy betonowe wstępnie ściśnięte zarówno poziomo jak i pionowo.

(16 zastrzeżeń)



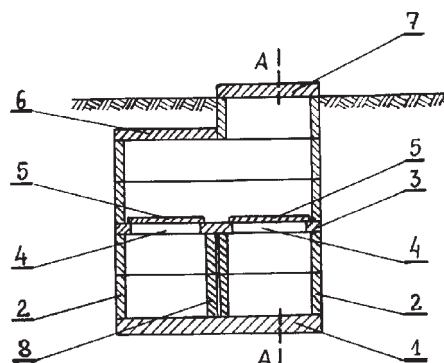
A1 (21) 357794 (22) 2002 12 16 7(51) E04H 13/00

(75) Cysewska Tomańska Sylwia, Wrocław

(54) Grób czterournowy

(57) Grób czterournowy charakteryzuje się tym, że wykonany jest z elementów budowlanych prefabrykowanych i składa się z usytuowanej na spodzie fundamentowej płyty (1), na której posadowione są boczne ściany (2), przegrodzone na wysokości w przybliżeniu 2/5 wysokości grobu poziomą półką (3), posiadającą dwa korzystnie symetryczne względem osi poprzecznej grzebalne otwory (4), nakryte środkowymi stropowymi płytami (5) oraz na wysokości w przybliżeniu 4/5 grobu ma wspierającą się na bocznych ścianach (2), górną stropową płytę (6) o długości równej w przybliżeniu połowie długości grobu, nakrywającą jedną połowę długości grobu i ponadto na wysokości powierzchni gruntu nagrobną płytą (7), nakrywającą drugą połowę długości grobu, przy czym dolna kondygnacja grobu znajdująca się pod poziomą półką (3), przedzielona jest pionową przegrodą (8), usytuowaną wzdłuż poprzecznej osi tej półki, tworząc dwie oddzielne komory.

(1 zastrzeżenie)



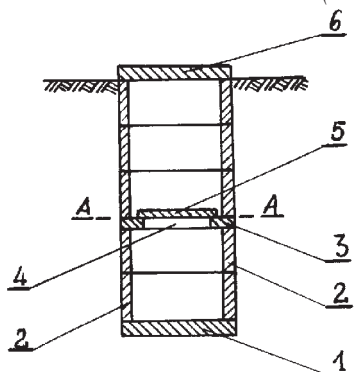
A1 (21) 357795 (22) 2002 12 16 7(51) E04H 13/00

(75) Cysewska Tomańska Sylwia, Wrocław

(54) Grób dwuurnowy

(57) Grób dwuurnowy wykonany jest z elementów budowlanych prefabrykowanych i składa się z usytuowanej poziomo na spodzie fundamentowej płyty (1), na której posadowione są boczne ściany (2), przegrodzone na wysokości od 2/5 do 1/2 wysokości grobu poziomą półką (3) posiadającą korzystnie centralny grzebalny otwór (4) nakryty wewnętrzną stropową płytą (5) oraz przykryte wierzchnią stropową płytą (6) stanowiącą płytę nagrobną.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 364242 (22) 2003 12 24 7(51) E05B 17/00

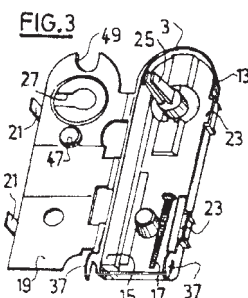
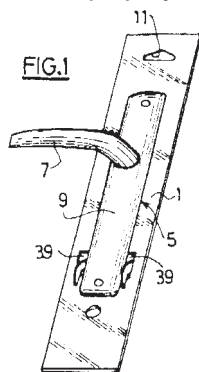
(31) 02 0216643 (32) 2002 12 24 (33) FR

(71) BEZAULT S.A., Longue, FR

(72) Vincent Samuel, Quere Philippe

(54) Urządzenie do konfekcjonowania zespołu płytki i uchwyty drzwi lub okna

(57) Urządzenie zawierające obudowę (3) w celu umieszczenia elementów mocujących i innych zespołu płytki i uchwyty i kartę (1) prezentacji wyrobu, charakteryzuje się tym, że obudowa (3) zawiera wystającą tuleję (25) przystosowaną do zażebienia się w otworze pręta uchwyty (7) zespołu płytki i uchwyty i elementy oporowe (37) ustawienia płytki (9) na karcie (1), przy czym obudowa (3) jest utrzymana w tylnej części karty (1),



zamontowana wraz ze swoją tuleją (25), a elementy oporowe (37) przechodzą przez kartę (1) przez odpowiadające otwory (39). Uchwyt (7) zespołu płytki i uchwyty jest zamontowany wraz ze swoją płytką (9) na powierzchni czołowej przed wydrukowaniem karty (1), przy czym uchwyt (7) jest przymocowany do tulei (25), a płytka (9) stosowana przez uchwyt (7) jest umieszczona na karcie (1) między elementami oporowymi (37) i w ten sposób zabezpieczona przed obrotem na karcie (1).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356741 (22) 2002 01 23 7(51) E05B 27/00

(31) 01 239 (32) 2001 02 15 (33) AT

(86) 2002 01 23 PCT/EP02/00627

(87) 2002 08 22 WO02/064921 PCT Gazette nr 34/02

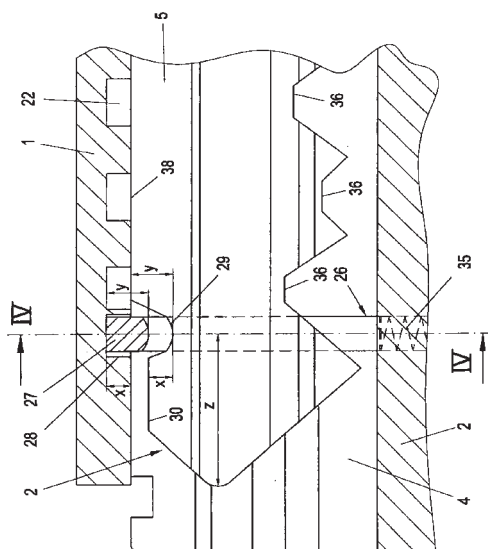
(71) EVVA-WERK SPEZIALERZEUGUNG VON ZYLINDER-UND SICHERHEITSSCHLOSSERN
GESELLSCHAFT M.B.H. & CO.
KOMMANDITGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT

(72) Prunbauer Kurt

(54) Zamek bębnekowy z obudową bębna i płaskim kluczem zamka bębnekowego

(57) W zamku bębnekowym z obudową (1) bębna i obracającym się w niej rdzeniem (2) bębna, który posiada kanał (4) klucza dla klucza płaskiego (5) i elementy stykowe (25) dla powierzchni sterujących klucza jak również elementy blokujące, które blokują obrót rdzenia (2) bębna lub odblokowują go, zaproponowano rozwiązanie, w którym, w rdzeniu (2) bębna, w płaszczyźnie usytuowanej poprzecznie w stosunku do płaszczyzny osiowej (7) zamka bębnekowego usytuowany jest pazur ochronny (26), który przy wąskim boku, ramieniem zatraskowym (27) przechodzi poprzecznie ponad kanałem klucza (4), przy czym ramię zatraskowe, dzięki powierzchniom sterującym klucza (5) i naciskowi sprężyny (35) porusza się między położeniem zablokowania i położeniem odblokowania, a przy całkowitym wsunięciu płaskiego klucza wybranie zwalniające (29) klucza leży naprzeciwko, a przy niecałkowitym wsunięciu klucza jest utrzymywane w położeniu zablokowanym w wybraniu zatraskowym (28) obudowy bębna.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356293 (22) 2001 01 09 7(51) E05B 63/00

(31) 00 130 (32) 2000 01 24 (33) CH

(86) 2001 01 09 PCT/CH01/00014

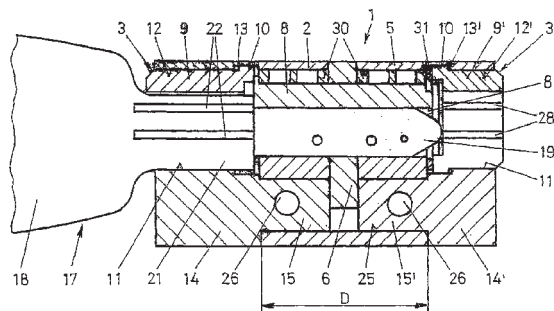
(87) 2001 07 26 WO01/53638 PCT Gazette nr 30/01

(75) Keller Ernst, Richterswil, CH

(54) Zamek bębnowy

(57) Zamek bębnowy wyposażony w korpus (5) i przynajmniej jeden zaopatrzony w kanał (27) dla klucza wałek (8). Zastawki są ustawiane kluczem (17) w położeniach umożliwiających obrót wałka (8). Zamek jest wyposażony w przynajmniej jeden element przedłużający (3), przymocowany do części roboczej (2) bębna zastawkowego, wyposażony w korpus (14) i w obrotową wkładkę (9). Przynajmniej jeden element przedłużający (3) jest umieszczony w określonej odległości od zabieraka (6), na zewnątrz części roboczej (2) zamka. Trzpień (19) klucza (17) jest przedłużony odpowiednio do długości (A) tego elementu przedłużającego (3). Obrotowa wkładka (9) jest korzystnie profilowana.

(14 zastrzeżeń)



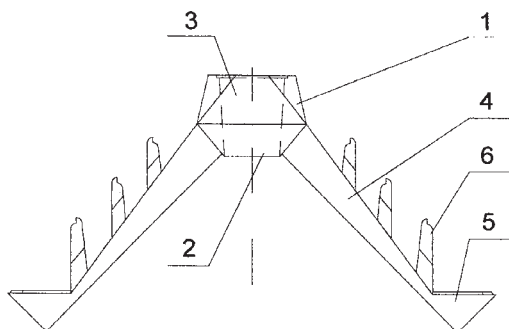
A1 (21) 357887 (22) 2002 12 19 7(51) E06B 3/96

(75) Stec Janusz, Tarnów

(54) Narożnik do ramki szyby zespolonej

(57) Narożnik do ramki szyby zespolonej w postaci kształtki, złożonej z korpusu i ramion charakteryzuje się tym, że korpus stanowią dwa graniastosłupy (1, 2) o podstawie trapezu, połączone prostokątną ścianą boczną prostokątą, w którym to korpusie, na przecięciu płaszczyzn symetrii wykonany jest otwór (3) zamykany korkiem lub wgłębienie, przy czym z korpusu wyprowadzone są ramiona o zmiennej grubości, które tworzą między sobą kąt ostry i zakończone są wypustem (5) w postaci graniastosłupa, którego przekrój poprzeczny ma kształt trójkąta równoramienne, a z zewnętrznych powierzchni ramion wyprowadzonych po kilka piór stabilizujących (6) w jednakowej ilości na każdym z ramion, korzystnie po trzy pióra stabilizujące z każdego ramienia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 357785 (22) 2002 12 16 7(51) E21B 7/18
E02D 17/00

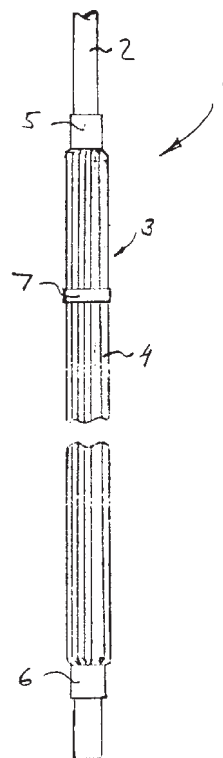
(75) Najder Tomasz, Gdynia

(54) Sposób i urządzenie do zagęszczania gruntów iniekcją kontrolowaną

(57) Sposób zagęszczania gruntów iniekcją kontrolowaną, polegający na zainstalowaniu w podłożu, stanowiącym ziemię lub skałę, urządzenia przeznaczonego do przyjmowania obciążenia, które po wprowadzeniu do podłoża promieniście rozpręża się wzdłuż ustalonej części swej długości na skutek dostarczenia

pod ciśnieniem substancji, twardniejącej wewnątrz rozprężonego urządzenia charakteryzuje się tym, że po zakończonym rozprężeniu część wprowadzonej substancji przedostaje się przez zewnętrzną powłokę (4) przyjmując kształt podobny do niej, do otaczającego podłoża. Jako substancję wprowadzającą stosuje się zaprawę cementową, z której woda, przynajmniej w pewnej części, przedostaje się przez powłokę zewnętrzną jak również pewna część cementu przedostaje się przez tę powłokę. Urządzenie przeznaczone do przyjmowania obciążenia w gruncie będącym ziemią lub skałą składa się z części wewnętrznej (jądro urządzenia) (2), części stanowiącej obudowę (3) oraz części, wprowadzającej do obudowy substancję rozprężającą, przy czym obudowa (3) ma ograniczoną przepuszczalność wprowadzonej substancji. Obudowa (3) tworząca powłokę zewnętrzną ma kształt walca i przy swoich obu końcach szczelnie obejmuje część wewnętrzną (2), przy czym przynajmniej jeden z końców jest ruchomy i przesuwany wzdłuż części wewnętrznej tak, że oba końce przyjmują pozycje maksymalnego oddalenia przed rozprężeniem do wzajemnego zbliżenia poprzez rozprężenie. Obudowa (3) przed wprowadzeniem do podłoża jest rozciągnięta wzdłuż części wewnętrznej (2), składającej się z rury z określoną liczbą otworów, poprzez które substancja rozprężająca przedostaje się pomiędzy część wewnętrzną (2), a obudowę (3).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356424 (22) 2001 01 26 7(51) E21B 10/58

(31) 00 500813 (32) 2000 02 15 (33) US
00 591644 2000 06 09 US

(86) 2001 01 26 PCT/US01/02789

(87) 2001 08 23 WO01/61142 PCT Gazette nr 34/01

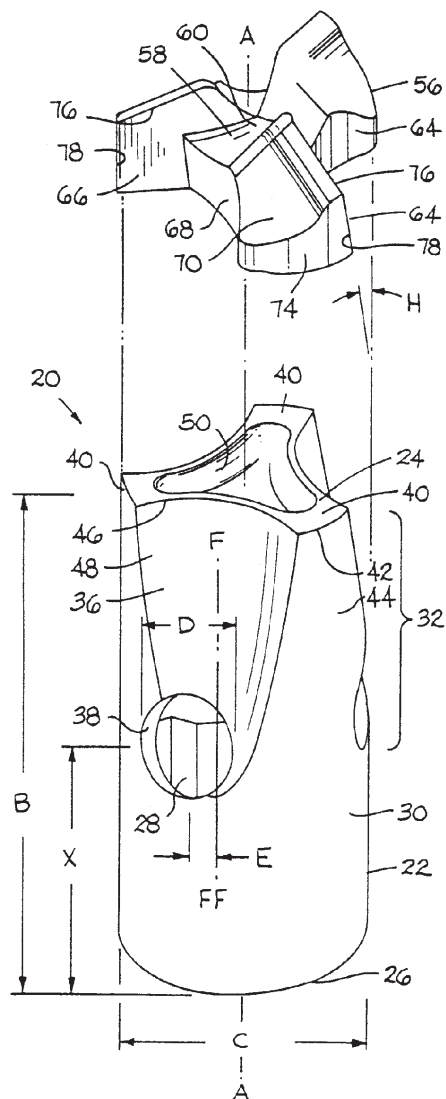
(71) KENNAMETAL INC., Latrobe, US

(72) Dunn Curnie A., Haga Phillip W., Massa Ted R.,
Bise Douglas E., Condon Gary J., Belsheim
Stephen T., Rutherford James E.**(54) Narzędzie wiertnicze, twarda wkładka i trzon wiertła**

(57) Rotacyjne narzędzie wiertnicze do wnikania w warstwę ziemi, w skład którego to narzędzia wiertniczego wchodzi trzon (22) narzędzia wiertniczego z osiowo przednim końcem (24). Trzon narzędzia wiertniczego jest zaopatrzony w twardą wkładkę

(56), która korzystnie jest monolityczna, która to wkładka jest przymocowana do trzonu narzędzia wiertniczego na jego osiowo przednim końcu. W twardej wkładce znajdują się co najmniej trzy dyskretne czołowe krawędzie skrawające do skrawania warstwy ziemi.

(48 zastrzeżeń)



A1 (21) 356331 (22) 1999 12 21 7(51) E21B 19/16

(31) 99 19996016 (32) 1999 12 07 (33) NO

(86) 1999 12 21 PCT/NO99/00400

(87) 2001 07 19 WO01/51763 PCT Gazette nr 29/01

(71) PEVATEC AS, Kristiansand, NO

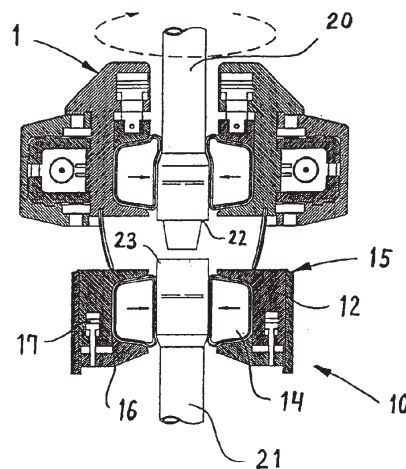
(72) Vatne Per

(54) Urządzenie ciernie sprzęgające się z elementami rurowymi

(57) Ujawniono rozłączalny obracający uchwyt dynamometryczny (1), przeznaczony do wkręcania i zaciskania złącz rurowych (22 i 23). Uchwyt (1) składa się z nieruchomego korpusu zewnętrznego (5) posiadającego zębate koło napędowe (9) sprzężone z silnikiem napędzającym oraz obrotowego korpusu wewnętrznego (2), posiadającego napędzany pierścień (3), który zazębiony jest z napędowym kołem zębatym (9). Uchwyt (1) posiada pewną liczbę elementów (4) sprzęgających się z rurą (20). Wewnętrzny korpus (2) wyposażony jest w wewnętrzny mechaniczny lub hydrauliczny system (8) umożliwiający uruchomienie elementów (4). Każdy z elementów (4) posiada sprężynujący, nieściśliwy korpus, którego kształt może ulegać

zmianie. Każdy z elementów sprzęgających (4) posiada również powierzchnię cierną (4F), bezpośrednio współpracującą z rurą (20).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 357883 (22) 2002 12 19 7(51) E21F 17/08

(75) Urbańczyk Józef, Katowice; Ślęzak Janusz, Mysłowice

(54) Hydrauliczny silnik orbitalny

(57) Hydrauliczny silnik orbitalny, przeznaczony do napędzania narzędzi mechanicznych na dole w kopalniach węgla kamiennego, zawierający obudowę, rozrząd, wałek zdawczy i zespół roboczy gerotorowy (1), składający się z pierścienia z wewnątrz uzębionym wieńcem zębatym i zazębnionego z nim wirnika zębatego lub zespół roboczy gerolerowy (2), składający się z pierścienia z wewnątrz uzębionym wieńcem o zębach walcowych w postaci rolek i zazębnionego z nim wirnika zębatego, ma powierzchnie pierścienia (3) z wewnątrz uzębionym wieńcem zębatym zębatego wirnika zębatego (4) zespołu roboczego gerotorowego (1) oraz rolki (6) pierścienia (5), wewnątrz uzębionego i zazębnionego z nim wirnika zębatego (7) zespołu roboczego gerolerowego (2) utwardzone w procesie azotowania w technologii plazmowej przez jonizację mieszaniny wodoru i azotu.

(1 zastrzeżenie)

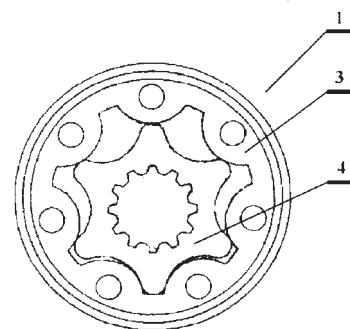


fig. 1

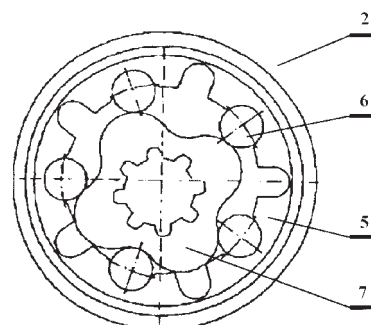


fig. 2

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 356218 (22) 2000 01 14 7(51) F02B 25/20
(86) 2000 01 14 PCT/SE00/00059
(87) 2001 07 19 WO01/51785 PCT Gazette nr 29/01

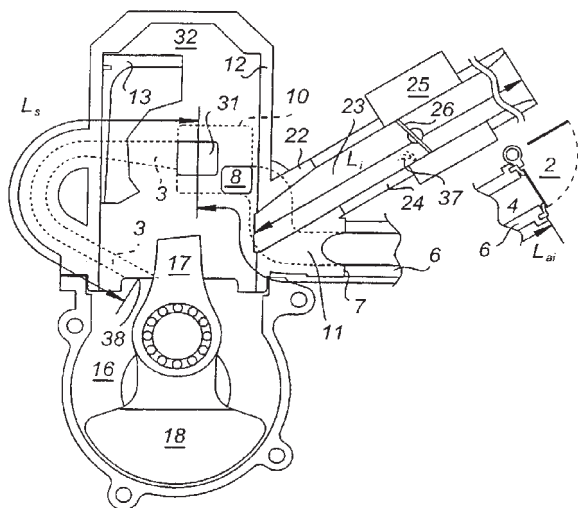
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX,
Stockholm, SE

(72) Carlsson Bo, Strom Hans

(54) **Dwusuwowy silnik spalinowy wewnętrznego spalania**

(57) Dwusuwowy silnik (1) spalinowy wewnętrznego spalania ze sprężaniem powietrza przepływającego w komorze korbowej w którym pomiędzy wlotem powietrza (2), a każdym otworem wydechowym (31, 31') szeregu kanałów dopływowych (3, 3') o długości L_s od zaworu wydechowego do komory korbowej, znajduje się co najmniej jednej otwierany przez tłok kanał powietrzny o długości L_{ai} . Kanał powietrzny biegnie od wlotu powietrza.

(10 zastrzeżeń)



posiada środki sprężynujące (112, 116), które zapobiegają powstawaniu szczytów ciśnienia; w szczególności środki sprężynujące mają postać tłoczka odpężającego (112), który jest naciskany sprężyną (116). Poza tym przedmiotem wynalazku jest sposób przenoszenia siły za pomocą przekładnika hydraulicznego, w którym wykorzystuje się urządzenie według wynalazku.

(11 zastrzeżeń)

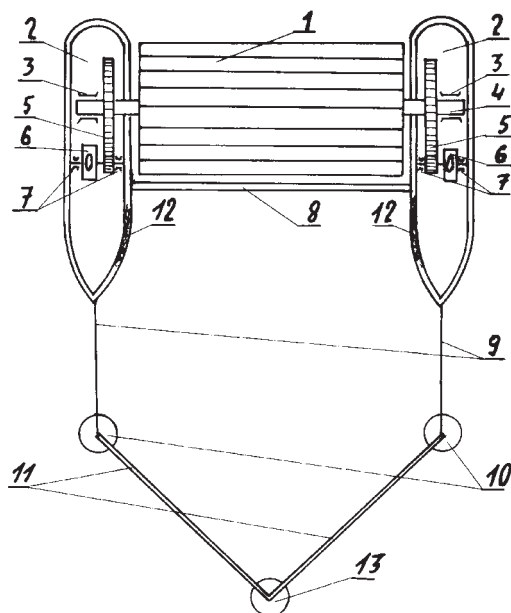
A1 (21) 357790 (22) 2002 12 16 7(51) F03B 13/00

(75) Stanaszek Stanisław, Maków Podh.

(54) Elektrownia wodna pływająca

(57) Elektrownia wodna pływająca zbudowana jest z koła wodnego (1) oraz dwóch łodzi (2), wyposażonych w łożyska (3), w których pracuje wał (4) koła wodnego (1), napędzając prądnice (6) przez przekładnie (5) oraz przymocowanych do słupów (10) przy pomocy lin (9). Koło wodne (1) wewnątrz oraz wolna przestrzeń pomiędzy podwójnymi ścianami burt łodzi (2) wypełniona jest pianką stałą z tworzywa sztucznego (12). Bariery (8, 11) chronią konstrukcję elektrowni przed uszkodzeniem przez przypadkowe przedmioty.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 356346 (22) 2001 01 25 7(51) F03D 9/00

(31) 00 20001864 (32) 2000 02 03 (33) DE

(86) 2001 01 25 PCT/DE01/00299

(87) 2001 08 09 WO01/57396 PCT Gazette nr 32/01

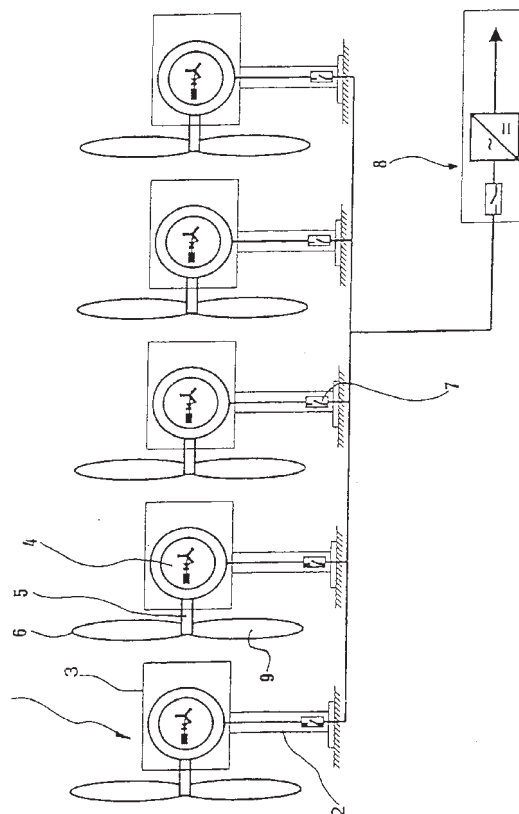
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Monachium, DE

(72) Herbst Manfred

(54) Grupa wiatraków złożona z co najmniej dwóch wiatraków

(57) Grupa wiatraków złożona z co najmniej dwóch wiatraków (1), z których każdy posiada wirnik (6) z łopatkami (9), którego położenie jest nastawne na optymalne wykorzystanie wiatru i za pomocą którego energia wiatru jest przekształcana w energię rotacyjną i (posiada) generator (4), na który jest przenoszona energia rotacyjna wirnika (6) i za pomocą którego przeniesiona nań energia rotacyjna przekształcana jest w energię elektryczną. Generator każdego wiatraka (1) grupy wiatraków jest generatorem synchronicznym (4) albo asynchronicznym generatorem z wirnikiem klatkowym i generatory synchroniczne (4) lub asynchroniczne generatory z wirnikiem klatkowym wiatraków (1) grupy wiatraków są ze sobą sprzężone według zasady fali elektrycznej.

(10 zastrzeżeń)



A3 (21) 357911 (22) 2002 12 19 7(51) F03D 9/00

(61) 353716

(75) Orłowski Zdzisław, Złotów

(54) System akumulacji i przekształcania energii przejętej przez siłownię wiatrowe oraz przekazanej do tego systemu przez jej ewentualne inne źródła, metody odzyskiwania energii traconej w dotychczasowych systemach jej przetwarzania, nowe metody znajdowania energii odnawialnej

(57) Stosowane do chwili obecnej chłodnice pojemnościowe zastąpić można chłodnicą czynnościową, w której to roli może wystąpić pompa cieplna wkomponowana w układ zamkniętego obiegu czynnika roboczego elektrowni parowej. Pompa ta zastąpi składniki tradycyjnego systemu chłodzenia, sama występując w pełnym swym instrumentarium, złożonym z wysokociśnieniowego i niskociśnieniowego wymienników ciepła oraz sprężarki ze swym silnikiem napędowym i dławika. W systemie roboczym maszyny parowej pompa ta swym niskociśnieniowym przeciwprądowym wymiennikiem ciepła zastąpi w nim chłodnicę i skraplacz medium roboczego, a po wtłoczeniu owego medium jako cieczy z powrotem do wysokociśnieniowej części jego obwodu

wystąpi wobec niego w roli pierwszej grzejnicy. Czynność ta wykonana będzie w przeciwnym kierunku wymiennika ciepła, tym razem będzie to wymiennik wysokociśnieniowy. Ów wysokociśnieniowy wymiennik ciepła będzie dla obu krążących czynników roboczych obu układów jednym z dwu miejsc, w których będą się przez przepuszczalne cieplnie membrany kontaktować termicznie. Dla czynnika roboczego obwodu głównego będzie to miejsce skąd będzie on unosił ciepło na zasadzie porównywalnej z wymuszoną konwekcją, natomiast dla czynnika roboczego pompy cieplnej wysokociśnieniowy wymiennik ciepła będzie jej chłodnicą. W ten sposób ciepło nieprzetworzone w turbinie ze swej dotychczasowej termodynamicznej postaci do formy energii kinetycznej i form następnych może wrócić do przetwarzającego je układu, dla którego tym samym nie trzeba poszukiwać zewnętrznej wobec niego chłodnicy pojemnościowej. Pompa cieplna w roli chłodnicy w systemie funkcjonalnym maszyny parowej powinna być nazywana - zgodnie ze swą funkcją - chłodnicą czynnościową, ponieważ nie wykorzystuje ona statycznej pojemności zewnętrznego środowiska chłodniczego, ale swą moc chłodniczą wytwarza na bieżąco poprzez pracę maszyny cieplnej. Czynnikami roboczymi krążącymi w obu zamkniętych obrotach - silnika parowego i pracującej w ich obsłudze pompy cieplnej będzie para substancji fizycznych o niskich temperaturach wrzenia, różniących się między sobą tymi temperaturami tak, by materia czynnika roboczego pompy cieplnej nie wychodziła poza fazę gazową swego stanu. Czynnik roboczy obwodu głównego, napędzającego silnik czy turbinę parową będzie oscylował pomiędzy fazami ciekłą i gazową.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356418 (22) 2001 01 10 7(51) F04C 18/18

(31) 00 200/0015 (32) 2000 01 11 (33) BE

(86) 2001 01 10 PCT/BE01/00006

(87) 2001 07 19 WO01/51813 PCT Gazette nr 29/01

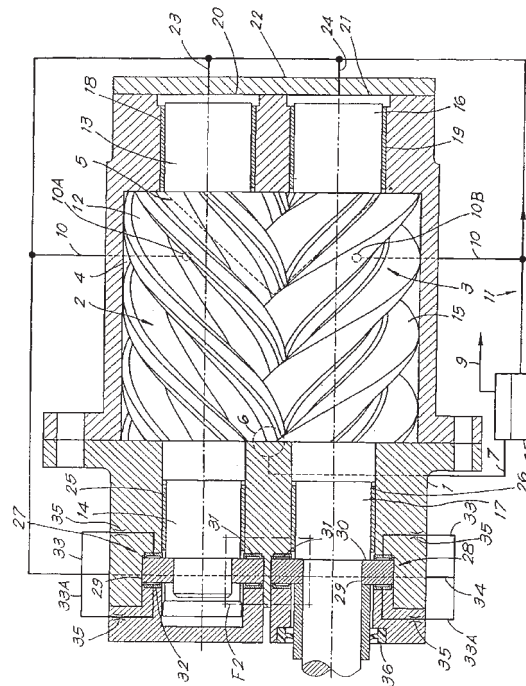
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE
VENNOTSCHAP, Wilrijk, BE

(72) Segers Jozef Maria, Heremans Jan paul Herman

(54) **Sprężarka śrubowa zasilana wodą
pod ciśnieniem**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sprężarka śrubowa zasilana wodą pod ciśnieniem zawierająca dwa tłoki obrotowe (2-3) w komorze tłoka obrotowego (4). Układ wodny (11) zawiera część (101), w której praktycznie przeważa ciśnienie wylotu. Po stronie wlotu czopy osiowe (13, 16) są promieniowo usytuowane na hydrodynamicznych łożyskach ślizgowych (18, 19). W obudowie (1) przeciwległej do końców przecięcia czopów osiowych (13, 16) są utworzone komory (20, 21), które są połączone do wyżej wymienionej części (10) albo do wewnętrznej części komory tłoka obrotowego (4). Po stronie wlotu, czopy osiowe (14, 17) są promieniowo usytuowane na hydrodynamicznych łożyskach ślizgowych (25, 26) z jednej strony i są one osiowo usytuowane na hydrodynamicznych łożyskach ślizgowych (25, 26) z drugiej, które są połączone do wyżej wymienionej części (10) układu wodnego (11) albo na hydrodynamicznych łożyskach osiowych (37, 38).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356557 (22) 2001 01 12 7(51) F04F 5/46

(31) 00 482995 (32) 2000 01 13 (33) US
00 711499 2000 11 13 US

(86) 2001 01 12 PCT/US01/01209

(87) 2001 07 19 WO01/51818 PCT Gazette nr 29/01

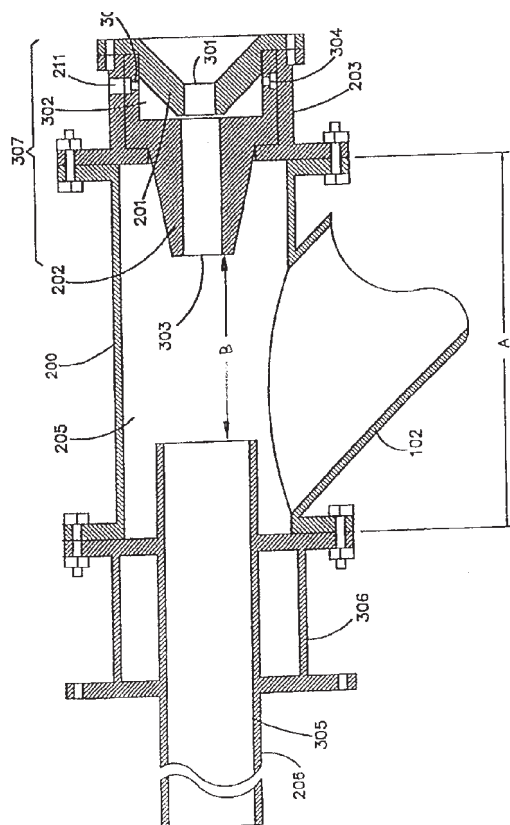
(71) WALKER-DAWSON INTERESTS, INC.,
Clinton, US

(72) Hutchinson Robert J., Dawson Richard F.

(54) **Pompa strumieniowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest strumieniowa pompa cieczowa stosowana do transportowania szerokiego zakresu materiałów. Strumieniowa pompa cieczowa składa się z zespołu dyszowego (307) i rury kierującej (206) oraz komory ssawnej (205). Zespół dyszowy ukształtowany jest w sposób umożliwiający zasysanie gazu, co powoduje transportowanie gazu w ten sposób, że warstwa gazu otacza strumień cieczy wypływającej z zespołu dyszowego. Strumień cieczy przepływa przez komorę ssawną z minimalnym odchyleniem co wpływa na zmniejszenie kawitacji i lepsze wymieszanie materiałów wchodzących do komory ssawnej i łączących się ze strumieniem cieczy. Wymieszany materiał transportowany jest do rury kierującej, która korzystnie zaprojektowana jest w taki sposób, aby można ją było odłączać od pozostałych elementów i która składa się z materiałów odpornych na ścieranie i umożliwia łatwą wymianę części. Zespół dyszowy jest korzystnie umieszczony wewnątrz komory ssawnej w sposób maksymalizujący podciśnienie, które regulowane jest względem ciśnienia lub podciśnienia wytwarzanego przez zainstalowaną na przewodzie, przed zespołem dyszowym pompę poprzez kontrolę dopływu gazu do zespołu dyszowego.

(28 zastrzeżeń)



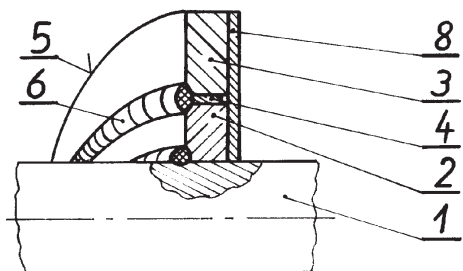
A1 (21) 357846 (22) 2002 12 18 7(51) F16H 55/02
B29B 7/14

(75) Plewniak Andrzej, Bielsko-Biała

(54) Ślimak wielowarstwowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest ślimak wielowarstwowy do przenośników ślimakowych lub do urządzeń mieszających bądź rozdrabniających oraz podobnych. Ślimak wielowarstwowy charakteryzuje się tym, że ma spiralę (5) utworzoną z co najmniej dwóch warstw (2, 3), korzystnie przedzielonych pośrednią warstwą (4), z których każda jest połączona rozłącznie i/lub nierozłącznie z sąsiednią warstwą lub z wałem (1), przy czym każda z warstw (2, 3) kolejno powiększa zewnętrzny promień części spirali (5) ślimaka, która przenosi większość sił obciążających spiralę (5).

(1 zastrzeżenie)

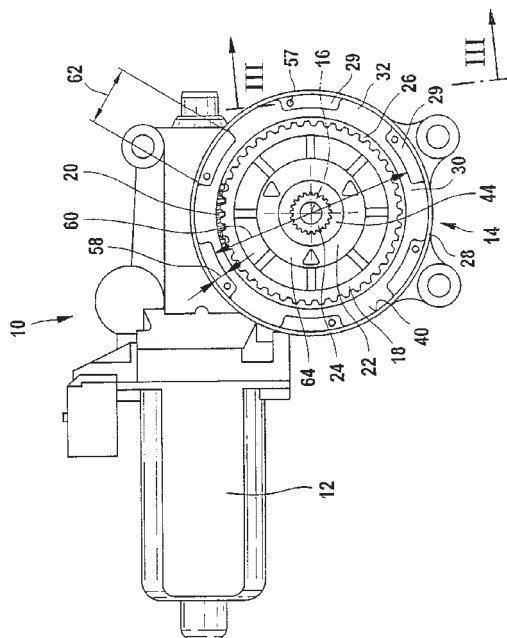


A1 (21) 356345 (22) 2001 12 14 7(51) F16H 57/02
(31) 01 10101521 (32) 2001 01 12 (33) DE
(86) 2001 12 14 PCT/DE01/04756
(87) 2002 07 18 WO02/55902 PCT Gazette nr 29/02
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE
(72) Haussecker Walter, Krauth Marco

(54) Zespół napędowy przekładniowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół napędowy przekładniowy (10), który ma obudowę (14) z otworem (26) i pokrywą (34), przy czym na pokrywce (34) znajdują się co najmniej dwa noski prowadzące (36), które w celu zamknięcia obudowy (14) są wsunięte pod ukształtowane na niej żebra (29).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 356583 (22) 2001 01 17 7(51) F16J 15/08
B23P 15/00

(31) 00 0000527 (32) 2000 01 17 (33) FR

(86) 2001 01 17 PCT/FR01/00143

(87) 2001 07 26 WO01/53728 PCT Gazette nr 30/01

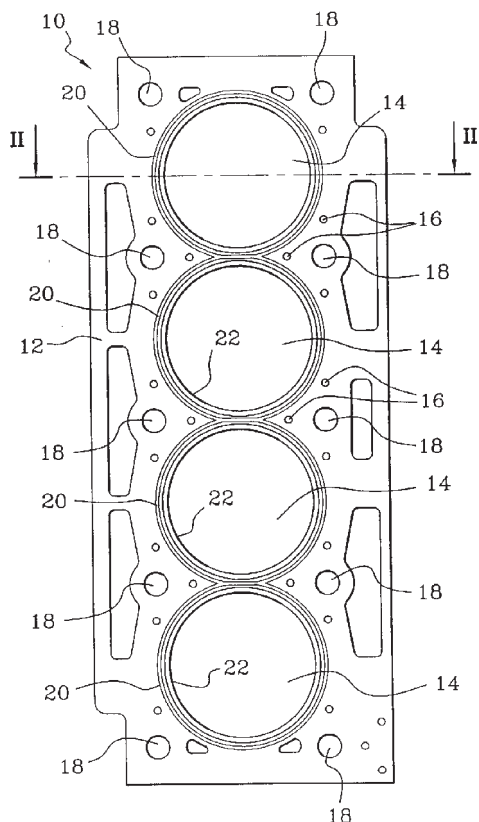
(71) MEILLOR S.A., Nantiat, FR

(72) Pepin Frederic Jean-Michel, Dessoles Thierry Michel

(54) Sposób wykonania podkładki zwanej stoperem na uszczelce, w szczególności na uszczelce głowicy cylindra i uszczelka wykonana tym sposobem

(57) Sposób wykonania podkładki (22) na uszczelce (10) w szczególności na uszczelce głowicy cylindra, zawierającej co najmniej jedną blachę (12), przy czym podkładka znajduje się na poziomie brzegu otworu (14), w szczególności otworu komory spalania, w którym ustawia się tarczę na blasze (12) w sposób zasadniczo koncentryczny w stosunku do wykonywanego otworu (14) za pomocą środków centrujących, przy czym tarcza ma średnicę zewnętrzną zasadniczo równą średnicy podkładki (22), wykonuje się połączenia (24) między blachą (12) i tarczą (30) przez spawanie, korzystnie za pomocą impulsu prądu elektrycznego i równocześnie wykonanie otworu (14) w blasze (12) i w tarczy na przykład przez okrawanie tak, aby otrzymać średnice identyczne i idealnie koncentryczne.

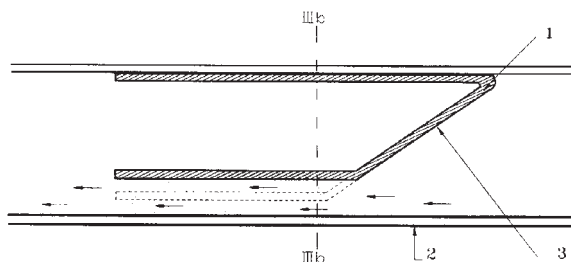
(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356245 (22) 2000 12 14 7(51) F16K 7/07
 (31) 00 0000013 (32) 2000 01 04 (33) SE
 (86) 2000 12 14 PCT/SE00/02524
 (87) 2001 07 12 WO01/50048 PCT Gazette nr 28/01
 (75) Persson Mats, Karlshamm, SE
(54) Sposób i układ do uzyskania przepływu jednokierunkowego

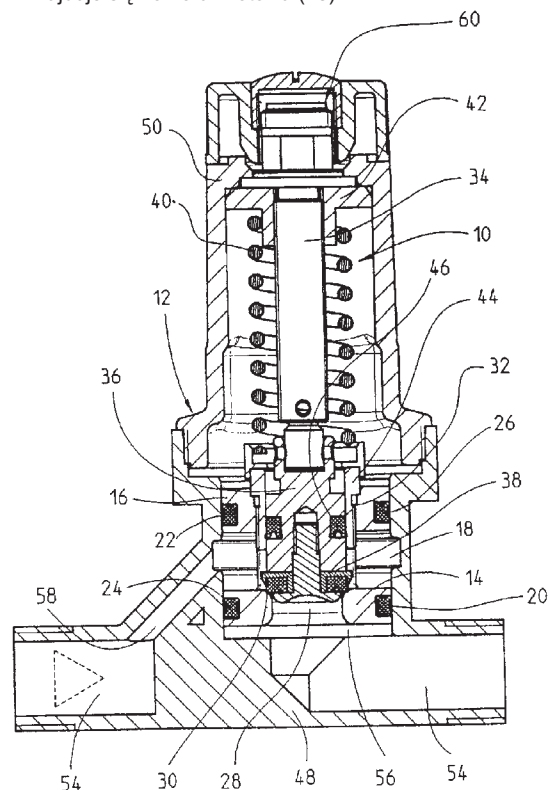
(57) Wynalazek dotyczy sposobu i układu do uzyskania samoczynnego przepływu jednokierunkowego w kanale (2) o minimalnym oporze przepływu. Jednokierunkowy zawór (1), który w stanie niezmiennym blokuje kanał (2) jest wykonany z giętkiego, elastomerowego tworzywa i jest pasowany przez mocne wciskanie w połączeniu z wewnętrzną powierzchnią kanału (2) oraz częściowo ustalony wzdłuż wewnętrznego obwodu kanału (2) za pomocą jednej lub więcej części mających powierzchnię z podłużnym/obwodowym wydłużeniem w kanale (2). W przypadku wystąpienia naporu czynnika w jednym kierunku kanału (2), przepływ zostanie zablokowany z powodu tego, że napór czynnika będzie naciskać nieprzymocowanymi częściami jednokierunkowego zaworu (1) na wewnętrzną powierzchnię kanału (2) i w ten sposób zostaje utworzony całkowicie szczelny element. Przeciwnie w przypadku naporu czynnika skierowanego w przeciwnym kierunku, nieprzymocowane części jednokierunkowego zaworu (1) opadną i w ten sposób przepływ zależny od wielkości naporu zostanie przepuszczony bez większego oporu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 364074 (22) 2003 12 15 7(51) F16K 17/04
 (31) 02 10259205 (32) 2002 12 17 (33) DE
 (71) Hans Sasserath & Co. KG, Korschenbroich, DE
 (72) Hecking Willi
(54) Zespół reduktora ciśnienia

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół reduktora ciśnienia ze stałym grzybkim zaworu i współdziałającym z nim gniazdem, które w wyniku działania ciśnienia wyjściowego, skierowanego przeciwnie do obciążenia wstępnego przesuwają się w kierunku zamykania się organu wykonawczego. Zespół reduktora ciśnienia (10) znajduje się w obudowie (12) i składa się z jednego pierścieniowego, płaskiego, cylindrycznego elementu (14) i drugiego też pierścieniowego, płaskiego elementu cylindrycznego (16) które, są połączone ze sobą osiowym żebrem, a pomiędzy nimi znajduje się komora wlotowa (18).



Elementy (14, 16) mają takie same średnice zewnętrzne, a na ich powierzchniach kołnierzowych znajdują się obwiedniowe rowki (20, 22), w których są umieszczone pierścieniowe uszczelki (24, 26). Pierwszy element (14) posiada centralny przełot (28), a po stronie zwróconej do drugiego elementu (16) i do komory wlotowej jest uformowane gniazdo zaworu (30), zaś drugi element cylindryczny (16) posiada centralny otwór (32). Na końcu centralnego stałego wrzeciona (34) znajduje się prowadzący element (36), który przechodzi przez otwór (32) i ma grzybek zaworu (38). Grzybek (38) jest umieszczony w komorze wlotowej (18), a sprężyna (40), obejmująca wrzeciono (34) opiera się na nasadzonej na wrzeciono (34) oporowym łożysku (42).

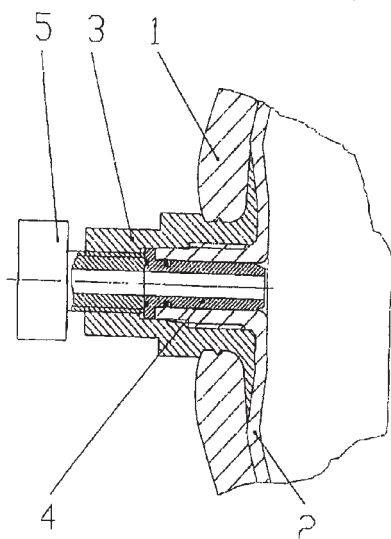
(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 356742 (22) 2001 01 05 7(51) F17C 1/00
 (31) 00 10000705 (32) 2000 01 10 (33) DE
 (86) 2001 01 05 PCT/DE01/00091
 (87) 2001 07 19 WO01/51844 PCT Gazette nr 29/01
 (75) Funck Ralph, Kaiserslautern, DE

(54) Zbiornik ciśnieniowy z tworzywa sztucznego do cieczy i gazów, oraz sposób wytwarzania zbiornika ciśnieniowego z tworzywa sztucznego do cieczy i gazów

(57) Zbiornik ciśnieniowy z tworzywa sztucznego do cieczy i gazów wzmocniony laminatem (1) tworzywa i włókna, wyposażony w zbiornik wewnętrzny (2) zewnętrzny w przynajmniej jedno przyłącze (3) w dnie zbiornika oraz ewentualnie w jego cylindrycznej bocznej ścianie. Przynajmniej jedno przyłącze (3) jest wyposażone w gwintowany otwór dla zaopatrzonego w cylindryczny albo stożkowy gwint zaworu albo końcówki (5) przewodu ciśnieniowego. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania takiego zbiornika ciśnieniowego. Celem zapewnienia bardzo dobrej i długotrwałej szczelności przyłącza podczas ekstremalnie zmiennych obciążeń cieplnych i mechanicznych zbiornika w króćcu zbiornika wewnętrznego (2) jest osadzona tulejowa wkładka (4) z kołnierzem zaopatrzoną w przynajmniej dwie uszczelki, uszczelkę umieszczoną między wkładką (4) i wewnętrzną powierzchnią króćca zbiornika wewnętrznego (2) oraz uszczelkę umieszczoną między wkładką (4) i końcówką (5) przewodu ciśnieniowego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 357972 (22) 2002 12 23 7(51) F22D 5/00

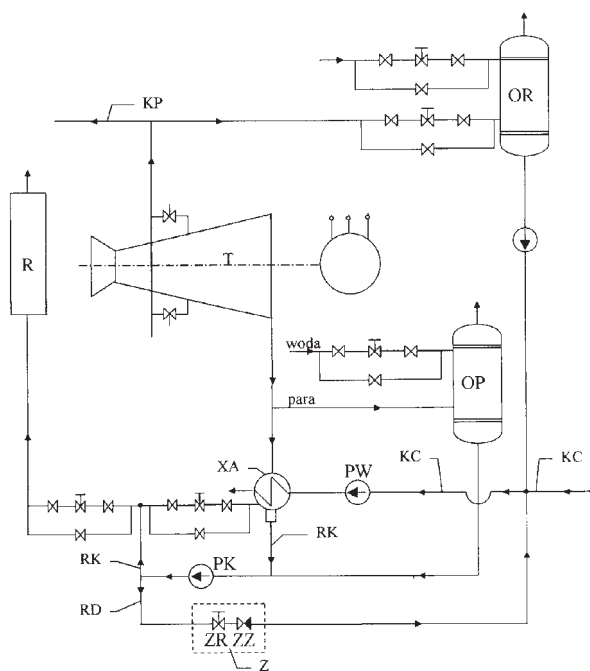
(71) Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk;
Drożyński Zbigniew, Gdańsk

(72) Drożyński Zbigniew

(54) Sposób i układ uzupełniania wodą sieci ciepłowniczej i obiegu ciepłego w elektrociepłowni

(57) Sposób uzupełniania wodą sieci ciepłowniczej i obiegu ciepłego w elektrociepłowni charakteryzuje się tym, że wodę do uzupełniania sieci ciepłowniczej pobiera się ze strumienia wody uzupełniającej obieg cieplny, rozdzielając go na dwa oddzielne strumienie. Układ uzupełniania wodą sieci ciepłowniczej i obiegu ciepłego elektrociepłowni zawiera odgazowywacz próżniowy połączony ze źródłem wody uzupełniającej i z rurociągiem pary z wylotów ciepłowniczych turbiny, którego wyjście dołączone jest do rurociągu kondensatu (RK) przed wlotem ssącym pompy kondensatu (PK), włączonej pomiędzy sieciowy wymiennik ciepła i blok regeneracyjny obiegu ciepłego, przy czym rurociąg kondensatu (RK) za wylotem pompy kondensatu (PK) połączony jest dodatkowym rurociągiem (RD) poprzez blok zaworów (Z) z kolektorem ciepłowniczym (KC).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356601 (22) 2001 03 23 7(51) F23B 5/04
F23G 7/06
F23N 2/00

(31) 00 20001571 (32) 2000 03 24 (33) NO

(86) 2001 03 23 PCT/NO01/00130

(87) 2001 09 27 WO01/71253 PCT Gazette nr 39/01

(71) ORGANIC POWER AS, Oslo, NO

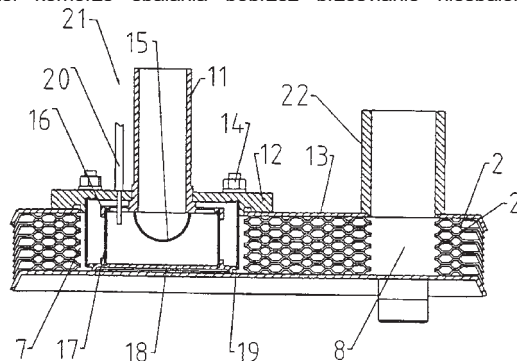
(72) Kasin Sigvart

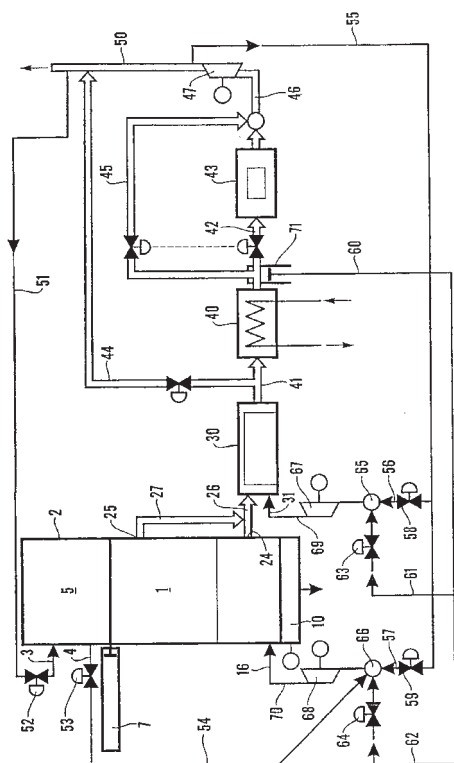
(54) Sposób i urządzenie do spalania paliw stałych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do przemiany energii na drodze spalania paliwa stałego, zwłaszcza spopielenia paliw bioorganicznych i odpadów komunalnych w celu wytworzenia energii cieplnej, przy bardzo niskiej emisji NO_x, CO i popiołu lotnego.

W sposobie i urządzeniu według wynalazku przepływ tlenu w pierwszej i drugiej komorze spalania jest dokładnie kontrolowany poprzez regulację przepływu świeżego powietrza oddzielnie do każdej z tych komór w przynajmniej jednej oddzielnej strefie spalania i przez uszczelnienie wewnętrznych komór spalania w celu wyeliminowania penetracji zbędnego powietrza do komór; temperatury w pierwszej i drugiej komorze spalania są dokładnie kontrolowane, dodatkowo oprócz regulacji przepływu tlenu, przez domieszanie dodatkowej ilości mieszaniny zawracanego gazu spalinowego ze świeżym powietrzem, która jest wprowadzana do każdej z komór w każdej z przynajmniej jednej wydzielonej strefy i oba zawracany gaz spalinowy i świeże gazy spalinowe są filtrowane w niespalonym stałym odpadle w pierwszej komorze spalania poprzez przesłanianie niespalonego stałego do

ów





A1 (21) 356384 (22) 2001 02 08 7(51) F23C 11/00

(31) 00 0000591 (32) 2000 02 24 (33) SE

(86) 2001 02 08 PCT/SE01/00236

(87) 2001 08 30 WO01/63174 PCT Gazette nr 35/01

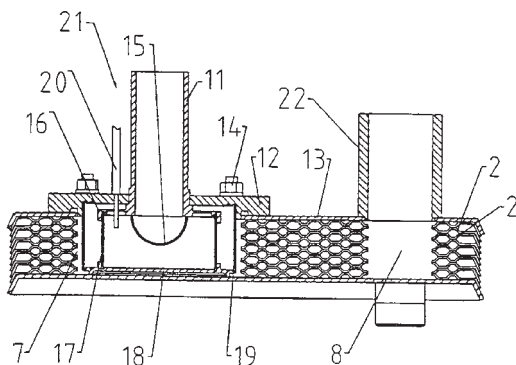
(71) SWEP INTERNATIONAL AB, Landskrona, SE

(72) Stromer Fredrik, Fogelberg Lars, Andersson Sven, Dahlberg Tomas, Narfgrén Ake

(54) **Urządzenie do obróbki katalitycznej płynów**

(57) Urządzenie dla obróbki katalitycznej pierwszego medium płynnego i dla wymiany ciepła pomiędzy pierwszym medium płynnym i drugim płynem przed lub po obróbce katalitycznej zawiera płytkę wymiennika ciepła (1) takiego rodzaju, w którym płyty (2) są sztywno zamocowane za pomocą zgrzewania lub lutowania. Nośnik katalizatora (21) został odłączalnie zamocowany do płyty wymiennika ciepła (1) i wystaje do jednej ze szczelin (7) wymiennika (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356580 (22) 2001 02 05 7(51) F23D 14/10

(31) 00MO 14 (32) 2000 02 04 (33) IT

(86) 2001 02 05 PCT/IB01/00141

(87) 2001 08 09 WO01/57437 PCT Gazette nr 32/01

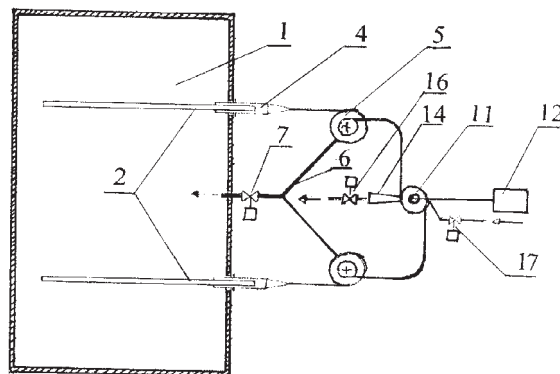
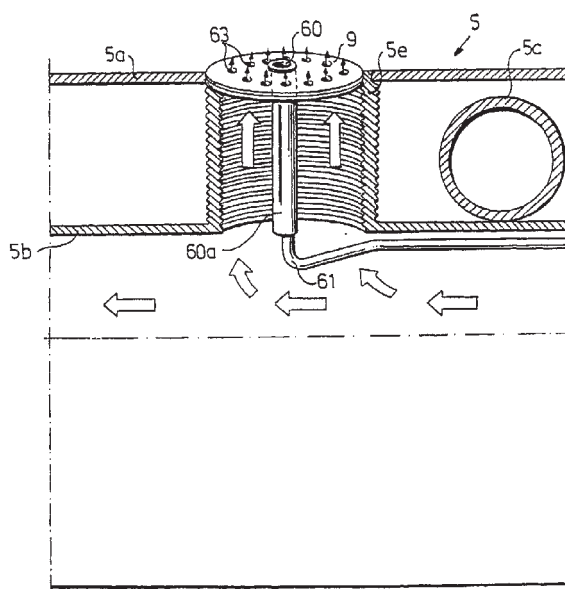
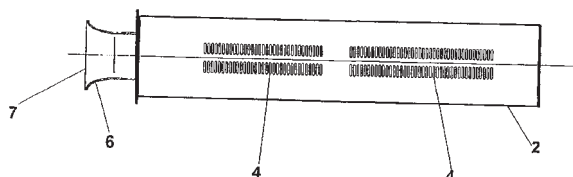
(71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L., Formigine, IT

(72) Vecchi Renzo, Lasagni Feliciano

(54) **Palnik z przedłużeniem za pomocą zwężki Venturiego**

(57) Palnik (11) ze ssaniem naturalnym lub wymuszonym, zawierający korpus (2) palnika, do którego wprowadza się mieszkankę paliwa z powietrzem, przy czym korpus (2) jest zaopatrzony w otwory (4) do przepływu i następnego spalania mieszanki i zawiera zwężkę (3) Venturiego, w którą wprowadza się strumień paliwa pod ciśnieniem oraz element przedłużający (6) dla zwężki (3) Venturiego; przy czym element przedłużający jest w sposób rozłączalny sprzężony ze zwężką (3) Venturiego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356586 (22) 2001 01 12 7(51) F23M 11/04

(31) 00 0000103 (32) 2000 01 14 (33) SE

(86) 2001 01 12 PCT/SE01/00051

(87) 2001 07 19 WO01/51854 PCT Gazette nr 29/01

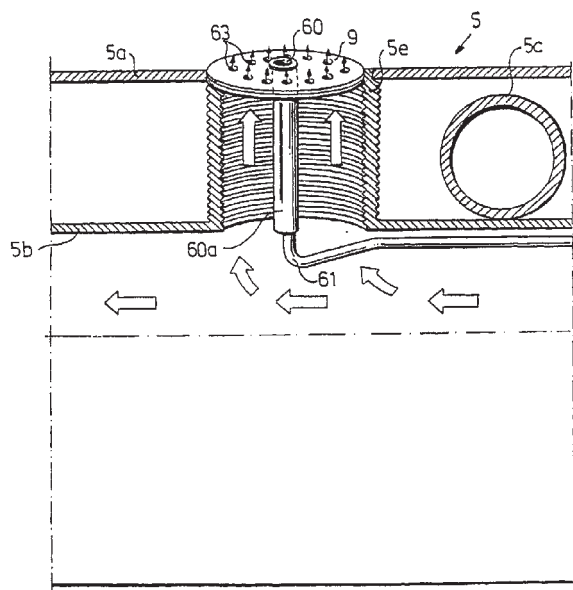
(71) ECOMB AB, Sodertälje, SE

(72) Hagström Ulf, Norelius Eric

(54) Urządzenie doprowadzające płyn do komory spalania

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do doprowadzania płynu do komory spalania (3) pieca (2) lub technicznie równoważnego urządzenia zawierające rurę, która ma obwodowe otwory (5e) i która jest wsparta na zewnątrz komory spalania (3) pieca, oraz środki do przemieszczania tej rury osiowo do wewnątrz i na zewnątrz otworu w ścianie komory. Płyn jest dostarczany poprzez giętki wąż (7). Urządzenie czyszczące jest umieszczone w obudowie (11) urządzenia zasilającego i służy do czyszczenia rury, gdy rura ta przemieszcza się do wewnątrz i/lub na zewnątrz. Gwintowane korki, które działają jako dysze, przez które płyn jest doprowadzany do komory są wkręcone w jeden lub więcej otworów (5e). Jeden (9) z korków jest wyposażony w obiektyw (60), kamery, który umożliwia badanie w trybie bezpośrednim i/lub fotoelektryczne zapisywanie procesu spalania w komorze (3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 357912 (22) 2002 12 19 7(51) F23R 5/00

(75) Orłowski Zdzisław, Złotów

(54) Ciśnieniowa komora spalania w systemie grzewczym siłowni parowej oraz analogicznych silników mniejszej mocy

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania komory ciśnieniowej na palenisko systemu grzewczego siłowni i silników parowych, pracujących zarówno na zamkniętym jak i na otwartym obiegu czynnika roboczego. Zgłoszenie obejmuje zastosowanie dwukrotnie ochłodzonych spalin (na kotle w ciśnieniowym zbiorniku i wskutek rozprężenia ciśnienia) do obsługi chłodnicy strumienia czynnika roboczego, opuszczającego silnik parowy, funkcjonujący w tej wersji systemu, która posługiwać się będzie zamkniętym obiegiem tego czynnika oraz obejmuje temat podziału chłodnicy czynnika roboczego na dwa niezależne kanały, z których jeden obsługiwany jest powietrzem zasysanym do systemu, a drugi spalinami oraz zastosowanie pomp ciepłych do ogrzewania porcji paliwowych przed poddaniem ich wzrostowi ciśnienia i do chłodzenia sprężonego powietrza częścią wody, odparowanej na potrzeby silnika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356298 (22) 2000 02 22 7(51) F24C 15/02

(86) 2000 02 22 PCT/IT00/00055

(87) 2001 08 30 WO01/63181 PCT Gazette nr 35/01

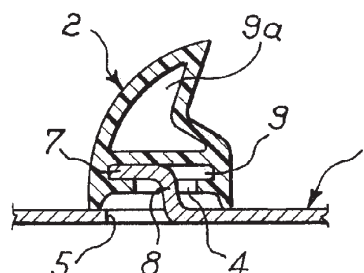
(71) G.I.A.T. S.P.A., Cinisello Balsamo, IT

(72) Cuocci Bruno

(54) Rama drzwiczek z uszczelką do piekarnika kuchni domowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest rama (1) drzwiczek piekarnika kuchni domowej wyposażona w cztery krzywoliniowe elementy (3) do mocowania elastomerycznej uszczelki (2), przy czym elementy te są utworzone przez częściowe cięcie i ciągnięcie, zaczynając od nieprzeciętego segmentu tej samej płyty, która tworzy drzwiczki lub przód piekarnika. Na te człony kotwiące (3) mające przekrój poprzeczny zasadniczo w kształcie litery L, zawierający jeden segment (8) prawie prostopadły do płaszczyzny drzwiczek, zaczynając od linii krzywej ciętej tylko przy końcach, nałożona jest uszczelka (2) z elastomerycznego materiału, poprzez które wymienione człony kotwiące są wprowadzone do wewnętrznej komory uszczelki. Te człony kotwiące są przewidziane w takiej samej liczbie jak liczba boków muflы piekarnika i są umieszczone przy odpowiednich narożach.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 357978 (22) 2002 12 23 7(51) F24C 15/18

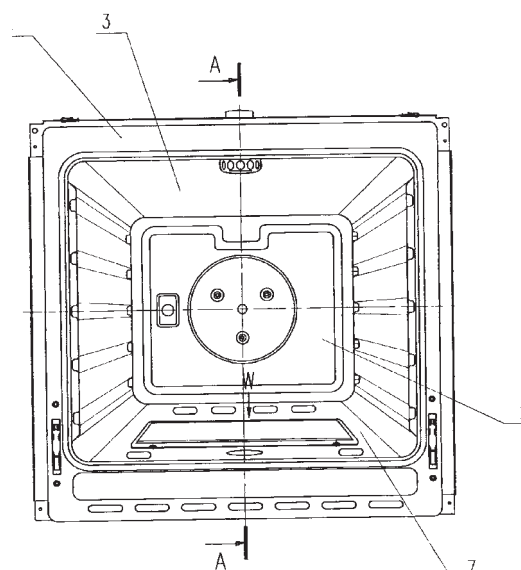
(71) WROZAMET S.A., Wrocław

(72) Fiedorczuk Ryszard, Bełczącka Elżbieta

(54) Piekarnik gazowy, zwłaszcza kuchni domowej

(57) Piekarnik gazowy, zwłaszcza kuchni domowej ma komorę (2) piekarnika (1), która ma pod podłogą (7) płaszcza (3) zewnętrznego piekarnika (1) umieszczony palnik osłonięty od dołu osobną obudową.

(2 zastrzeżenia)



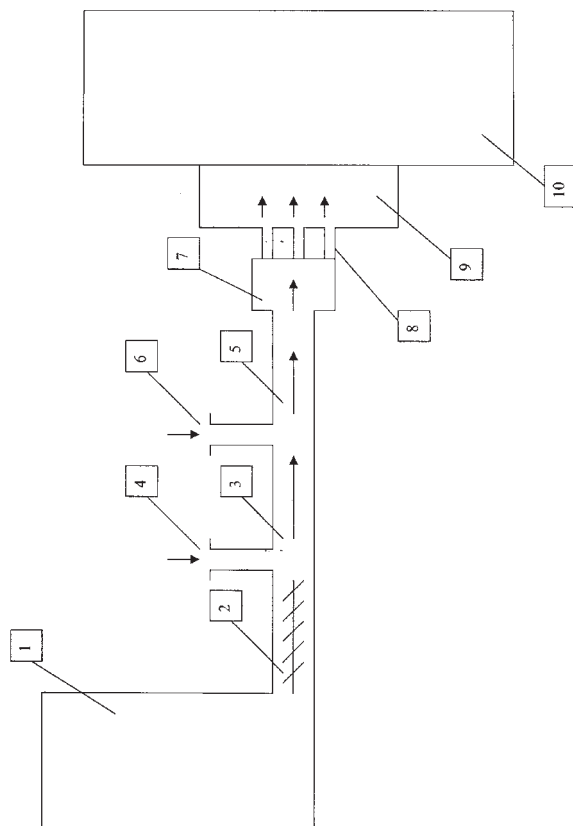
A1 (21) 357974 (22) 2002 12 23 7(51) F25B 15/00

(75) Pilawski Marek, Legionowo; Pabjan Zbigniew, Konin; Bartczak Marcin, Jaraczewo; Lorent Adam, Dzierżoniów; Ziętek Michał, Warszawa; Pabjan Maksym, Konin

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania chłodu

(57) Sposób wytwarzania chłodu w chłodziarkach absorcyjnych na gaz polega na tym, że nośnikiem i źródłem energii czynnika chłodzącego jest gaz syntezowy, zwłaszcza pochodzący ze zgazowania materiałów organicznych odpadowych, zwłaszcza biopaliw odpadowych, w tym biomasy, wytworzony w przestrzeni zgazowującej (3) urządzenia. Urządzenie do wytwarzania chłodu ma dołączonej do instalacji chłodniczej (9) komory chłodniczej (10) układ, przetwarzający materiał organiczny w szczególności materiał organiczny odpadowy, zwłaszcza biomasę odpadową na gaz syntezowy, złożony z zasobnika materiałów organicznych (1), który połączony jest z przenośnikiem (2), przenoszącym materiał organiczny do przestrzeni zgazowującej (3), wytwarzającej gaz syntezowy, zaopatrzonej u wlotu w dyszę powietrza pierwotnego (4) i dyszę powietrza wtórnego (6) u wylotu, przez co w komorze paleniskowej (5), połączonej z palnikiem gazowym (7) uzyskuje się spalany gaz syntezowy, a spaliny systemem rur (8) połączonej z palnikiem gazowym (7), doprowadzone są do instalacji chłodniczej (9) komory chłodniczej (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 356215 (22) 2001 01 25 7(51) F25D 17/06

(31) 00 20001253 (32) 2000 01 25 (33) DE
(86) 2001 01 25 PCT/EP01/00825
(87) 2001 08 02 WO01/55655 PCT Gazette nr 31/01
(71) LIEBHERR-HAUSGERATE GMBH, Ochsenhausen, DE
(72) Schmid Eugen

(54) Urządzenie chłodnicze zawierające przedział chłodniczy, chłodziarkę i zamrażarkę

(57) Zapewnione jest urządzenie chłodnicze zawierające przedział chłodniczy, chłodziarkę i zamrażarkę, które są oddzielone od siebie przegrodami i przynajmniej jednymi drzwiczkami albo klapą. Kanał powietrza chłodzącego jest powiązany z przedziałem chłodniczym, a w jego rejonie wlotowym umieszczony jest wentylator chłodzący, który zasysa powietrze chłodzące z przedziału chłodniczego, oraz którego wylot otwiera się do chłodziarki. Sekcje pojedynczego parownika są powiązane z zamrażarką i kanałem powietrza chłodzącego. Otwory i/lub szczeliny są umieszczone w i/lub pomiędzy przegrodą i/lub drzwiczkami, które oddzielają przedział chłodniczy od chłodziarki. Urządzenie regulacyjne albo sterujące steruje czasem działania i/lub prędkością sprężarki oraz /lub czasem włączenia i/lub prędkością wentylatora chłodzącego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 356432 (22) 2001 02 21 7(51) F27D 1/12 F28F 3/12

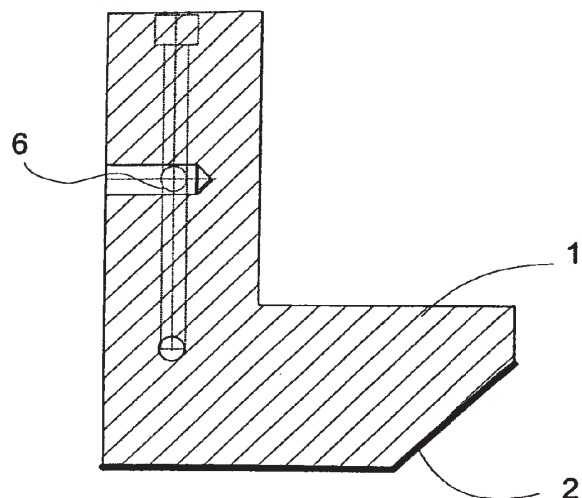
(31) 00 20000410 (32) 2000 02 23 (33) FI
(86) 2001 02 21 PCT/FI01/00168
(87) 2001 08 30 WO01/63192 PCT Gazette nr 35/01
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI
(72) Polvi Veikko

(54) Element chłodzący i sposób wytwarzania elementu chłodzącego

(57) Element chłodzący zaprojektowany w szczególności do zastosowania w piecach.

Wspomniany element chłodzący zawiera obudowę (1) wykonaną głównie z miedzi oraz system kanałów (6) znajdujący się w obudowie, w którym odbywa się cyrkulacja ośrodka chłodzącego. Przynajmniej część powierzchni obudowy elementu chłodzącego (1) jest wyposażona z wykorzystaniem środków połączenia dyfuzyjnego w powierzchniową warstwę antykorozyjną (2). Przedmiotem wynalazku jest także sposób umieszczania wspomnianej warstwy powierzchniowej na elemencie chłodzącym.

(17 zastrzeżeń)



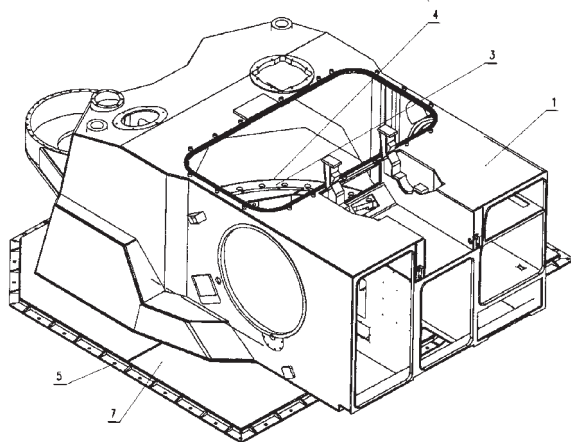
A1 (21) 357957 (22) 2002 12 23 7(51) F41H 5/20

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice
(72) Holota Marian, Tomaszewski Stanisław, Foremny Stanisław, Dybał Bartosz

(54) Pancerna wieża pojazdu specjalnego do zwalczania celów, zwłaszcza powietrznych

(57) Pancerna wieża (1) pojazdu specjalnego do zwalczania celów, zwłaszcza powietrznych zawiera płytę podwieżową, z którą jest połączona za pośrednictwem łożyska wieńcowego (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 357958 (22) 2002 12 23 7(51) F41H 5/20

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

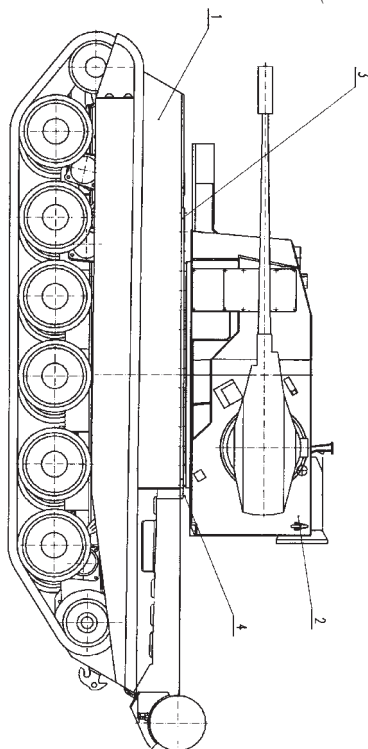
(72) Holota Marian, Tomaszewski Stanisław, Żuk Tomasz, Grabania Marek Ł., Foremny Stanisław

(54) Zespół pancерnej obudowy pojazdu specjalnego do zwalczania celów, zwłaszcza powietrznych

(57) Zespół pancерnej obudowy pojazdu specjalnego do zwalczania celów, zwłaszcza powietrznych jest zestawiony z kadłuba (1) oraz osadzonej na kadłubie (1) wieży (2).

Wieża (2) zawiera płytę podwieżową (3), z którą jest połączona za pomocą łożyska wieńcowego, a płyta podwieżowa (3) jest połączona rozłącznie z kadłubem (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 357917 (22) 2002 12 20 7(51) G01C 9/12
G01C 9/06

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Ćmielewski Kazimierz

(54) **Libella optoelektroniczna**

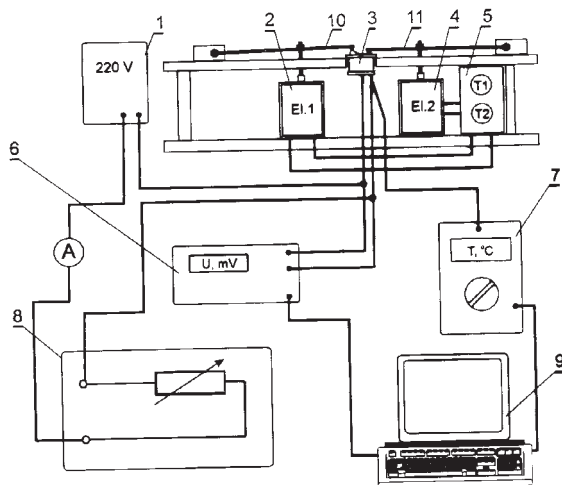
(57) Libella optoelektroniczna posiada komorę (1) z podstawą (17).

Na górnej ścianie komory (1) ma osadzony kondensator (6), pod którym na ośce (8) zamocowane jest obrotowo wahadło (10) ze światłowodami wprowadzającymi (3).

Przy ściankach bocznych komory (1), naprzeciw czoł wprowadzających (2) wspomnianych światłowodów wprowadzających (3), ma umocowane uchwyty (12) wyposażone w elementy optyczne (11) oraz światłowody wprowadzające (14) połączone z systemem Centralnej Rejestracji i Przetwarzania Danych (19).

Libella może stanowić uzupełnienie geodezyjnych zestawów pomiarowych stosowanych do obserwacji obiektów inżynierskich, w szczególności podlegającym pomiarom diastycznym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 357956 (22) 2002 12 23 7(51) G01C 15/02

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Ćmielewski Kazimierz

(54) **Przystawka do punktów geodezyjnych**

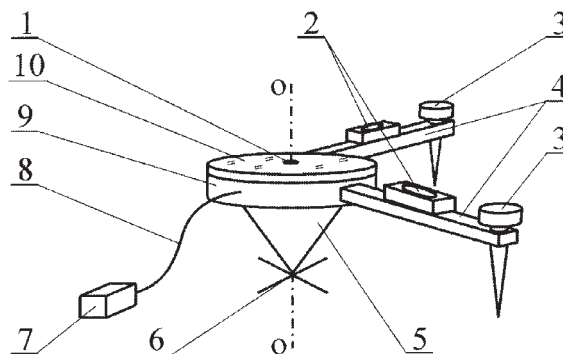
(57) Przystawka posiada korpus (9) który na spodniej stronie ma osadzony stożek centrujący (5), a do boków ma przymocowane ramiona (4) wyposażone w libelle (2) i śruby ustawcze (3).

Na górnej stronie korpusu (9) umocowane jest zwierciadło (10) z osadzonym w nim czołem (1) światłowodu (8), połączonego ze źródłem światła (7).

Przystawka może mieć zastosowanie przy centrowaniu i poziomowaniu instrumentów geodezyjnych w miejscach charakteryzujących się niedostatecznym oświetleniem oraz

na stanowiska, z których wykonywane są pomiary kątowe, kierunkowe i odległościowe o podwyższonej dokładności.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 356440 (22) 2001 01 11 7(51) G01F 1/86

(31) 00 505276 (32) 2000 02 16 (33) US

(86) 2001 01 11 PCT/US01/01005

(87) 2001 08 23 WO01/61285 PCT Gazette nr 34/01

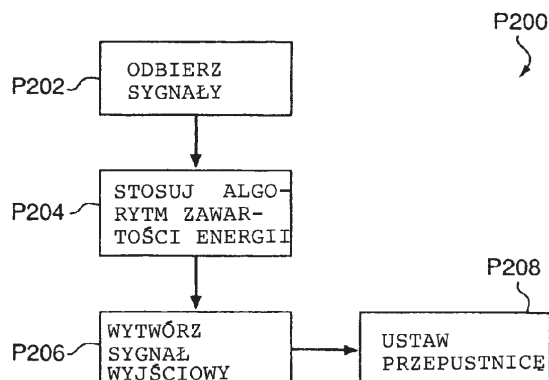
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Patten Andrew T., O'Banion Thomas A.,
Valentine Julie Ann

(54) **Urządzenie do pomiaru masowego natężenia przepływu i zawartości energii**

(57) Urządzenie (100) dozujące energię zawiera objętościowy lub masowy przepływomierz (102), który w połączeniu z analizatorem gazu umożliwia pomiary telemetryczne związane ze składnikami strumienia przepływu gazu ziemnego. Interpreter (112) analizuje tę informację i dostarcza w czasie rzeczywistym dane wyjściowe odpowiadające entalpii spalania strumienia gazu. Te dane wyjściowe są stosowane do regulowania lub dławienia strumienia przepływu gazu w celu dostarczenia strumienia przepływu zgodnego ze wstępnie wybranym parametrem, który jest związany z pożądanymi warunkami pracy urządzenia spalania, w tym kotła albo silnika.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 356263 (22) 2000 09 01 7(51) G01K 1/10
(31) 99 19953142 (32) 1999 09 14 (33) DE
(86) 2000 09 01 PCT/EP00/08595
(87) 2001 03 22 WO01/20281 PCT Gazette nr 12/01

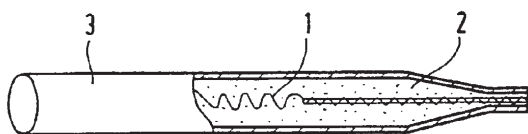
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
DE

(72) Maus Wolfgang

(54) **Konfiguracja przewodu płaszczowego
przystosowanego do korozyjnych warunków
otoczenia oraz sposób wytwarzania
przewodu płaszczowego o takiej konfiguracji**

(57) Przedstawiono propozycję konfiguracji przewodu płaszczowego z co najmniej jednym przewodem wewnętrznym (1), który odizolowany jest za pomocą izolującego elektrycznie materiału (2) od metalowego płaszcza zewnętrznego (3), przeznaczonych dla korozyjnych warunków otoczenia, przy czym płaszcz zewnętrzny (3) wykonany jest ze stali dodatkowo wzbogaconej dyfuzyjnie w aluminium.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 357919 (22) 2002 12 20 7(51) G01L 5/04
B66D 1/50

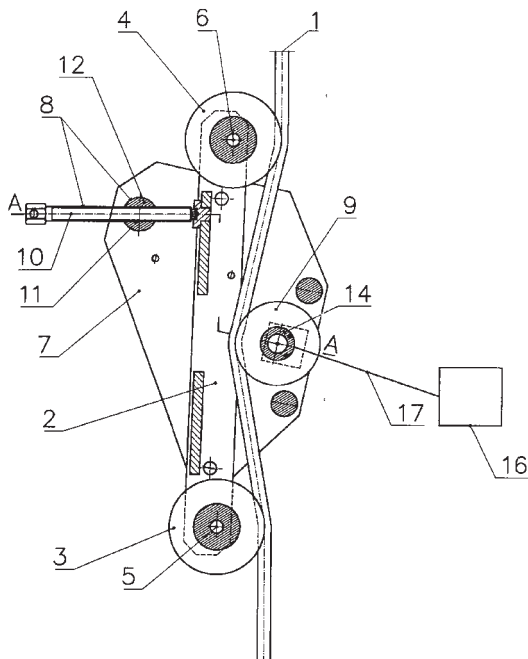
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Szot Mariusz, Hankus Jan, Czerwiński Jerzy,
Pajonk Brunon, Paradowski Krzysztof

(54) **Urządzenie do pomiaru siły podłużnej w linie**

(57) Urządzenie do pomiaru siły podłużnej w linie (1), przez rejestrację jej składowej poprzecznej ma belkę napinającą (2) zakończoną obustronnie krążkami odginającymi (3, 4) zamocowaną rozłącznie w korpusie (7), w którym z jednej strony belki (2) znajduje się układ napinający (8), a z drugiej strony krążek pomiarowy (9).

(4 zastrzeżenia)



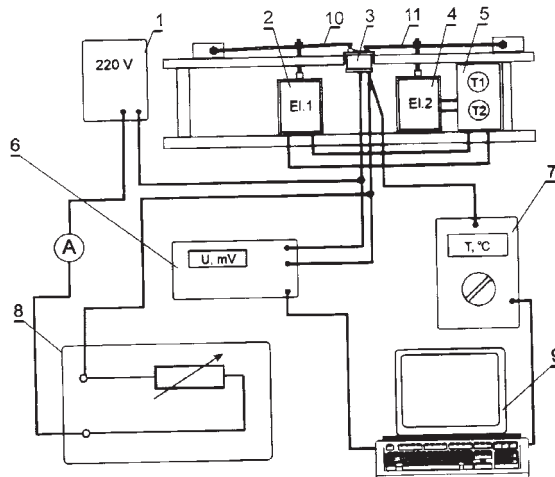
A1 (21) 357969 (22) 2002 12 23 7(51) G01M 19/00
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Żukowski Paweł, Kozak Czesław Mariusz,
Karwat Czesław

(54) **Stanowisko do oceny trwałości łączników
do przyrządów**

(57) Stanowisko do oceny trwałości łączników do przyrządów składa się z elektromagnesów (2, 4) do przeprowadzania cykli łączeniowych, przełącznika (5) czasowego, z podzespołu (6) do pomiaru spadku napięcia na zestyku, podzespołu (7) do pomiaru temperatury wsuwki nieruchomego styku rozłącznego łącznika i zespołu (8) obciążeniowego. Dźwignie (10, 11) elektromagnesów (2, 4), naciskając przemienne na klawisz łącznika, realizują cykle łączeniowe, przełącznik (5) czasowy podłączony do elektromagnesów (2, 4) steruje czasem załączania i wyłączania, podzespół (6) przyłączony do wsuwki nieruchomego styku rozłącznego i wsuwki nieruchomego styku nierozłącznego łącznika, określa każdorazowo wartość spadku napięcia na zestyku dla przypadku zamkniętych styków łącznika, podzespół (7), przyłączony do wsuwki nieruchomego styku nierozłącznego łącznika, mierzy temperaturę wsuwki po każdym cyklu łączeniowym, podzespół (8) obciążeniowy podłączony jest do wsuwek i ustala wartość natężenia prądu w obwodzie łącznika (3) zasilającego ze źródła (1), a zestaw (9) komputerowy rejestruje wyniki pomiarów temperatury i spadków napięcia oraz liczbę dokonanych cykli łączeniowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356470 (22) 2001 01 31 7(51) G01N 1/14

(31) 00 497829 (32) 2000 02 03 (33) US

(86) 2001 01 31 PCT/US01/03457

(87) 2001 08 09 WO01/57490 PCT Gazette nr 32/01

(71) RAININ INSTRUMENT, LLC, Oakland, US

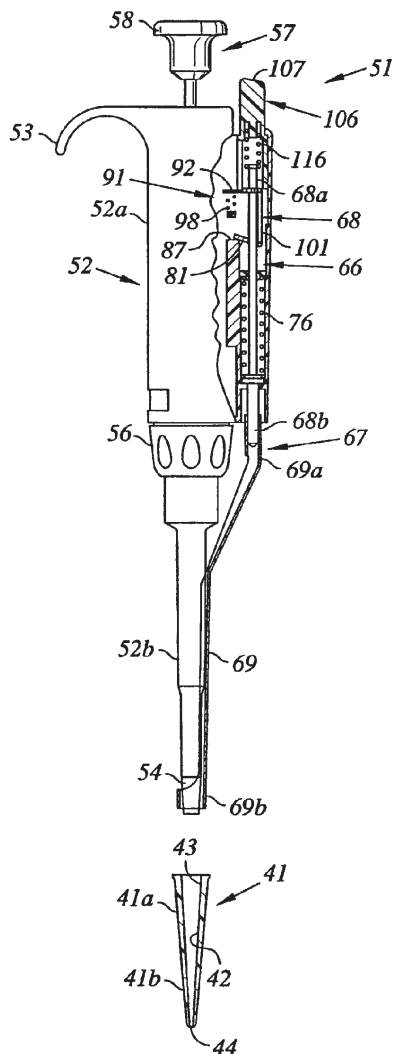
(72) Magnussen Haakon T. Jr., Yee Phillip, Wang
Albert Y.

(54) **Pipeta z wypychaczem końcówki,
wykorzystująca zgmagazynowaną energię**

(57) Pipeta (51) służąca do wielokrotnego wciągania i wypuszczania określonej ilości cieczy. Pipeta zawiera wnękową obudowę (52), mającą części skrajne pierwszą i drugą. Druga część skrajna (52a) jest dostosowana do nietrwałego umieszczenia na niej końcówki (41) pipety. Wypychacz (67) jest podtrzymywany przez obudowę i ma pierwszą część skrajną (68) umieszczoną w pierwszej części skrajnej obudowy i drugą część skrajną (69), przesuwaną pionowo wokół drugiej części skrajnej obudowy. Wypychacz jest przesuwany od pierwszego położenia, w którym końcówka pipety może być pewnie zamocowana na drugiej części skrajnej obudowy, do drugiego położenia, w którym końcówka pipety jest wypychana z drugiej części skrajnej

obudowy. Sprężyna (76) jest podtrzymywana przez obudowę i jest ściskana tak, aby zmagazynować energię w sprężynie. Ponadto, mechanizm blokujący (81) jest podtrzymywany przez obudowę w celu utrzymywania sprężyny w stanie ściśniętym. Mechanizm blokujący może zostać zwolniony, tak że wypychacz jest popychany przez sprężynę do drugiego położenia w celu zsunęcia końcówki pipety z drugiej części skrajnej obudowy.

(19 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 12 11

A1 (21) 357793 (22) 2002 12 16 7(51) G01N 27/00
G01N 33/24

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

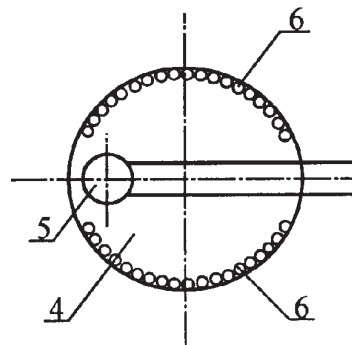
(72) Opydo Władysław, Stawicki Jerzy

(54) **Sposób pomiaru wilgotności gruntu oraz przyrząd do pomiaru wilgotności gruntu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru wilgotności gruntu oraz przyrząd do pomiaru wilgotności gruntu, mający zastosowanie do pomiaru wilgotności gruntu dla zapewnienia optymalnych warunków wzrostu roślin, prognozowania strat ciepłych rurociągów i obciążalności kabli elektroenergetycznych układanych w ziemi, a także dla techniki zamrażania gruntów i innych. Sposób pomiaru polega na tym, że w gruncie umieszcza się czujnik z emitorem energii cieplnej i czujnikiem temperatury (5), a następnie zasilając emitery energii cieplnej (6) wprowadza się do gruntu impuls energii cieplnej i dokonuje pomiarów przyrostów temperatury czujnika. Przyrząd do pomiaru wilgotności gruntu składający się z czujnika wyposażonego w element grzejny oraz z układu pomiarowego, charakteryzuje się tym, że elementem grzejnym (6) jest oporowy usytuowany

w obudowie czujnika, zaś układem pomiarowym jest termistorowy (5) czujnik temperatury, połączony z elementami zasilająco-pomiarowymi.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 357970 (22) 2002 12 23 7(51) G01N 33/00

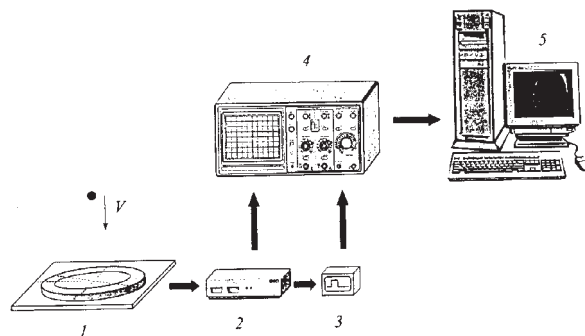
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Boguta Artur

(54) **Sposób i urządzenie do badania reakcji dynamicznych nasion**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że badane nasiona podawane są na przetwornik piezoelektryczny z określoną energią uderzenia, zależną od prędkości przy której następuje uderzenie. Otrzymany sygnał z przetwornika piezoelektrycznego (1) podawany jest na wzmacniacz pomiarowy (2) i układ wyzwalający (3), a otrzymany sygnał przekazywany jest do oscyloskopu (4) gdzie jest zapamiętywany i analizowany w komputerze (5). Urządzenie posiada oscyloskop oraz układ wzmacniający i układ wyzwalający i ma przetwornik piezoelektryczny (1), który połączony jest ze wzmacniaczem pomiarowym (2) i układem wyzwalającym (3), który połączony jest do oscyloskopu (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357888 (22) 2002 12 19 7(51) G01N 33/22

(71) Instytut Energetyki, Warszawa

(72) Golec Tomasz, Kakietek Sławomir, Swirski Jan

(54) **Sposób określania parametrów paliw stałych energetycznych, zwłaszcza paliw alternatywnych**

(57) Sposób określania parametrów paliw stałych, zwłaszcza paliw alternatywnych przeznaczony w szczególności do określania parametrów niezbędnych do optymalizacji spalania w kotłach energetycznych charakteryzuje się tym, że wprowadza się do sieci neuronowych wartości parametrów standardowych znanych paliw stałych, składu pierwiastkowego, ciepła spalania, wartości opałowej, temperatury zapłonu, miejsca zapłonu, kinetyki spalania, skłonności do żużlowania, po czym dokonuje się analizy komputerowej na podstawie wprowadzonych danych z szeregu pomiarów w różnych atmosferach spalania przeprowadzonych na jednym stanowisku badawczym korzystnie przy nadmiarze po-

wietrza, w różnych korzystnie temperaturach spalin dla różnych wydatków masowych paliwa stałego oraz dla różnych przebiegów paliwa stałego, w wyniku której ustala się jednocześnie wskaźniki jakości spalania paliwa stałego-wskaźnik odgazowania części lotnych wskaźnik wartości opałowej, wskaźnik składu pierwiastkowego, wskaźnik zdolności do zapłonu wskaźnik wypalenia paliwa wskaźnik reaktywności paliwa, wskaźnik odgazowanie części lotnych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 356417 (22) 2001 02 15 7(51) G01R 31/28
B61L 5/06

(31) 00 281 (32) 2000 02 23 (33) AT
(86) 2001 02 15 PCT/AT01/00037
(87) 2001 08 30 WO01/63309 PCT Gazette nr 35/01

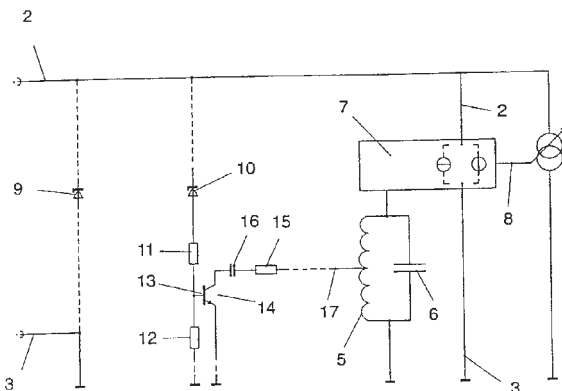
(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH,
Zeltweg, AT; VAE AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wien, AT

(72) Frauscher Josef

(54) **Urządzenie do kontroli i prognozowania
prawdopodobieństwa niedziałania
indukcyjnego czujnika zbliżeniowego**

(57) W urządzeniu do kontroli i prognozowania prawdopodobieństwa niedziałania indukcyjnego czujnika zbliżeniowego (1), służącego do kontroli położenia ruchomych części zwrotnic i szyn, w którym czujnik zbliżeniowy (1) zawiera przynajmniej jedną zasilaną z oscylatora (7) cewkę (5) i zapewnia pomiar prądu płynącego przez czujnik, zmieniającego się pod wpływem zmiennego tłumienia wprowadzanego do układu ocenającego, zapamiętywane są charakterystyki (18, 22) czujnika (1) dla zależności prądów czujnika od odległości od ruchomych części zwrotnic lub szyn to znaczy mechanicznego tłumienia, w stanie (18) bez dodatkowego tłumienia elektrycznego i w stanie (22) z dodatkowym tłumieniem elektrycznym i że próbkowany jest każdy z odpowiednich dodatkowo tłumionych elektrycznie prądów pomiarowych (24) lub para wartości pomiarowych i poszczególne prądy pomiarowe bądź pary wartości pomiarowych są doprowadzane do układu porównująco-ocenającego, w którym różnice wynikające z charakterystyk są porównywane z różnicami zmierzonymi.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356536 (22) 2000 06 20 7(51) G02B 27/22
G02B 5/128

(31) 00 510428 (32) 2000 02 22 (33) US
(86) 2000 06 20 PCT/US00/16954
(87) 2001 08 30 WO01/63341 PCT Gazette nr 35/01

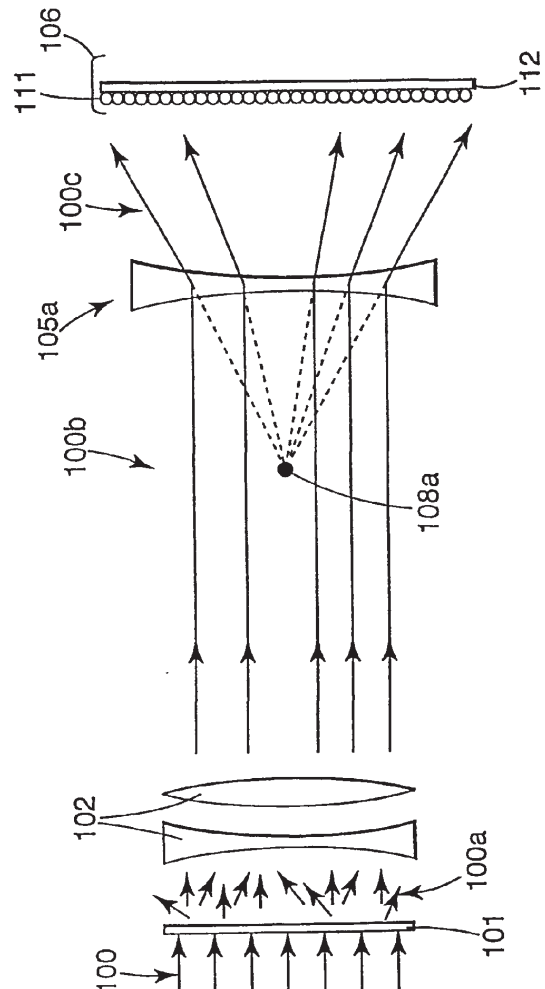
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY,
Saint Paul, US

(72) Florczak Jeffrey M., Krasa Robert T., Maki
Stephen P., Osgood Richard M. III

(54) **Płat z pływającym obrazem złożonym**

(57) Opisano mikrosoczewkowe płyty z obrazami złożonymi pływającymi nad i/lub pod płatem. Złożony obraz może być dwuwymiarowy lub trójwymiarowy. Opisano również sposoby wytwarzania takiego płatu z obrazem obejmujące napromieniowanie przy mikrosoczewkach.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 357915 (22) 2002 12 20 7(51) G05B 13/00

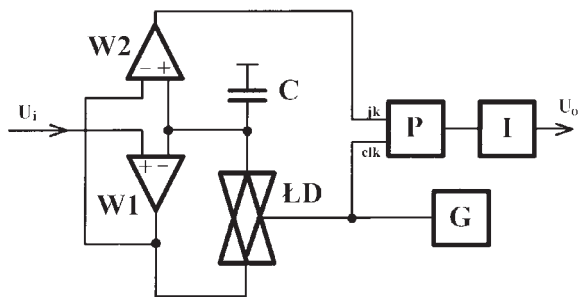
(71) POLSONIC Sp z o.o., Warszawa

(72) Matysiak Jerzy, Palczyński Leszek

(54) **Regulator ekstremalny z układem
dyskretnego pomiaru znaku gradientu
wielkości wejściowej**

(57) Regulator posiada przeładowany kondensator (C) poprzez łącznik dwukierunkowy (ŁD), na którego wejście sterujące podawany jest sygnał próbkujący z generatora (G), a pierwsze wejście symetryczne połączone jest z kondensatorem (C) i wejściem nieodwracającym drugiego wzmacniacza (W2) oraz wejściem odwracającym pierwszego wzmacniacza (W1), którego wyjście jest połączone z drugim wejściem symetrycznym łącznika dwukierunkowego (ŁD) oraz z wejściem odwracającym drugiego wzmacniacza (W2) połączonego swym wyjściem z wejściem sterującym (jk) przerzutnika (P), natomiast na wejście nieodwracające pierwszego wzmacniacza (W1) podawany jest sygnał wejściowy (Ui) z obiektu regulacji. Wynalazek rozwiązuje zagadnienie regulacji ekstremalnej z układem dyskretnego

pomiaru znaku gradientu wielkości wyjściowej, zwłaszcza w układach przetwornic rezonansowych sterowanych częstotliwościowo.
(3 zastrzeżenia)

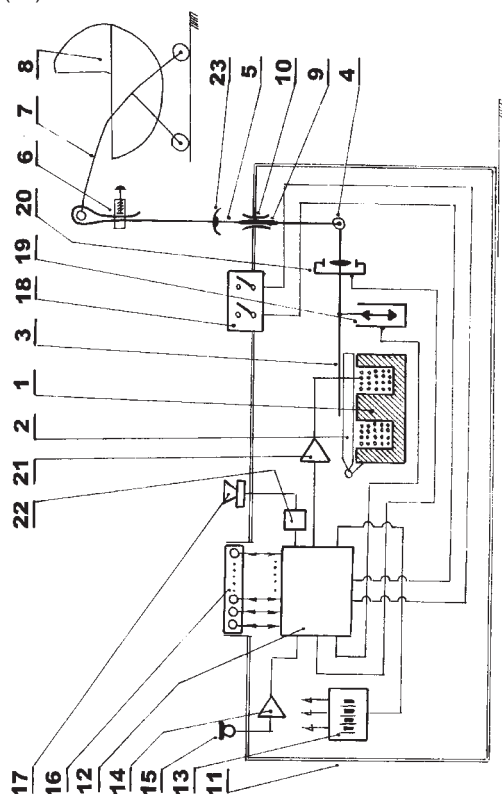


A1 (21) 357889 (22) 2002 12 19 7(51) G05B 19/04

(75) Kątnik Leszek, Gdańsk

(54) **Elektroniczna wielofunkcyjna piastunka**

(57) Elektroniczna wielofunkcyjna piastunka, zawierająca pędnik elektryczny sprzężony poprzez przekładnię z mechanizmem, którego bierna sztywna dźwignia umocowana jest wolnym końcem poprzez znane cięgno elastyczne do ramy kołyski niemowlęcej, zawieszanej na rozstawnym wieszaku oraz mająca mikrofon sprzężony z przetwornikiem sygnału akustycznego, wzmacniaczem i układem sygnalizacyjno-alarmowym, zaopatrzonym w odbiornik wyniesiony jak również mająca cyfrowy programator czasu czuwania i programator czasu zwłoki oraz głośności sygnału alarmowego i zaopatrzona w znane czujniki ruchu i przyspieszenia kołyski niemowlęcej oraz przetwornik analogowy tych wielkości charakteryzuje się tym, że składa się z elektromagnesu (1), którego zwory (2) jest sprzężona z ramieniem wahliwym (3), połączonym poprzez przegub (4), z elastycznym cięgnem (5), zaopatrzonym w mechanizm blokady (6), owiniętym na elemencie ramy (7). Elastyczne cięgno (5) posiada trwale zabarwioną część jako znacznik położenia środkowego (9) ramienia wahliwego (3), ma dodatkowy mechaniczny znacznik (23) położenia środkowego ramienia i jest przeprowadzone przez przepust (10) w obudowie (11).



Jest w niej osadzony mikroprocesorowy sterownik (12), ze sterowanym zasilaczem (13), z przyłączonym poprzez wzmacniacz mikrofonowy (14) mikrofonem (15). Do sterownika (12) jest przyłączone uzwojenie elektromagnesu (1), blok wyświetlaczy (16), blok programowalnej pamięci (22), głośnik (17) oraz zespół programujących przycisków (18) przy czym do mikroprocesorowego programowalnego sterownika (12), jest dołączony czujnik kierunku ruchu i przyspieszacza (19) ramienia wahliwego (3) oraz czujnik – ogranicznik (20) położenia skrajnych ramienia zwory (3).
(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356244 (22) 2000 10 25 7(51) G05B 19/042

(31) 99 425029 (32) 1999 10 25 (33) US

(86) 2000 10 25 PCT/DE00/03769

(87) 2001 05 03 WO01/31407 PCT Gazette nr 18/01

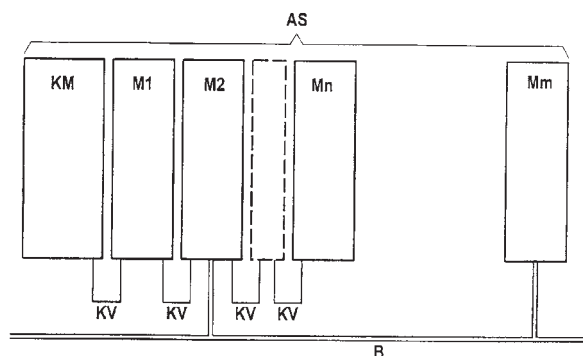
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Munchen, DE

(72) Ten Brink Carsten

(54) **System i sposób zapobiegania nieuprawnionemu dostępowi do modułu, zwłaszcza w systemie automatyzacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system i sposób zapobiegania nieuprawnionemu dostępowi do modułu, zwłaszcza w systemie automatyzacji. W celu sterowania dostępem między modułami i jednostką centralną proponuje się system (AS) i sposób z jednostką centralną (KM) i z przynajmniej jednym dołączanym do jednostki centralnej (KM) pierwszym urządzeniem (Mm), przy czym przynajmniej jedno pierwsze urządzenie (M1...Mn) zaopatrzone jest w środki do wysyłania identyfikatora (K) do jednostki centralnej (KM) i/lub do drugiego urządzenia (M1...Mn), a jednostka centralna (KM) i/lub drugie urządzenie (M1...Mn) zaopatrzone są w środki do analizowania identyfikatora (K) wysłanego z pierwszego urządzenia (Mn) w ten sposób, że każdy odebrany identyfikator (K) jest porównywany z przynajmniej jednym identyfikatorem porównawczym przechowywanym w jednostce centralnej (KM) i/lub drugim urządzeniu i przy niezgodności odebranego identyfikatora z identyfikatorem porównawczym jednostki centralnej (KM) i/lub drugiego urządzenia (M1...Mn), następuje odmowa eksploatacji pierwszego urządzenia (Mm).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 356260 (22) 2000 07 24 7(51) G05D 1/00

(31) 99 Q1816 (32) 1999 07 23 (33) AU

(86) 2000 07 24 PCT/AU00/00882

(87) 2001 02 01 WO01/07976 PCT Gazette nr 05/01

(71) CMTE DEVELOPMENT LIMITED,
Pinjarra Hills, AU

(72) Duff Elliot Stanley, Roberts Jonathan Michael,
Corke Peter Ian, Cunningham Jock Bernard

A1 (21) 356535 (22) 2000 12 21 7(51) G06F 17/30

(31) 99 60173695 (32) 1999 12 30 (33) US
00 741211 2000 12 19 US

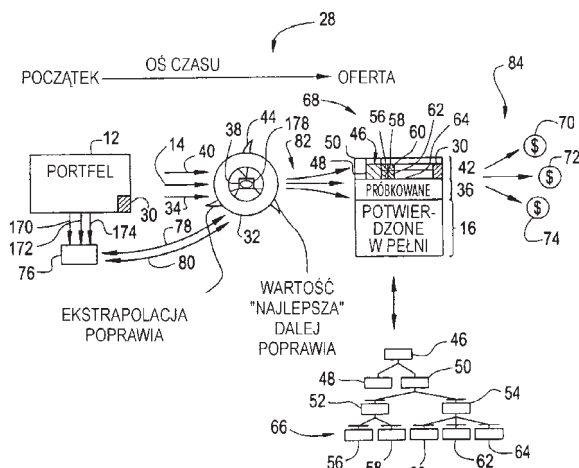
(86) 2000 12 21 PCT/US00/34916

(87) 2001 07 12 WO01/50348 PCT Gazette nr 28/01

(71) GE CAPITAL COMMERCIAL FINANCE,
INC., Stamford, US(72) Dingman, Brian N., Messmer Richard P.,
Edgar Marc T., Johnson Christopher D.**(54) Sposób i urządzenie do szybkiego wdrażania systemu oszacowującego**

(57) Zintegrowany system (300) w sposób zorganizowany łączy doświadczenia formy, procedury eksploatacyjne, optymalne rozwiązania praktyczne, źródła informacji, informacje o konstrukcji i metody analityczne. Celem jest zwiększenie dochodowości w stosownym starannym procesie, przy ułatwieniu trwających operacji. System obejmuje sposób współpracy przy odpowiednio starannie wypracowanych wynikach, oddziałujących na rozbudowę wiedzy w odpowiednio pracujących zespołach. Sposób obejmuje dostęp do przechowywanej, zakumulowanej w repozytorium wiedzy, pochodzącej z poprzednich systematycznie gromadzonych doświadczeń, stosowanie kryteriów wynikających z należycie, starannie przygotowanych decyzji, na podstawie skonsolidowanych analitycznych bloków poprzednich doświadczeń zdobytych przy zachowaniu staranności i magazynowanie nowo gromadzonej wiedzy z aktualnych doświadczeń starannej pracy, w repozytorium akumulowanej wiedzy.

(36 zastrzeżenia)



A1 (21) 356446 (22) 2001 02 02 7(51) G06F 17/60

(31) 00 60180490 (32) 2000 02 05 (33) US
00 60250269 2000 11 30 US

(86) 2001 02 02 PCT/US01/03597

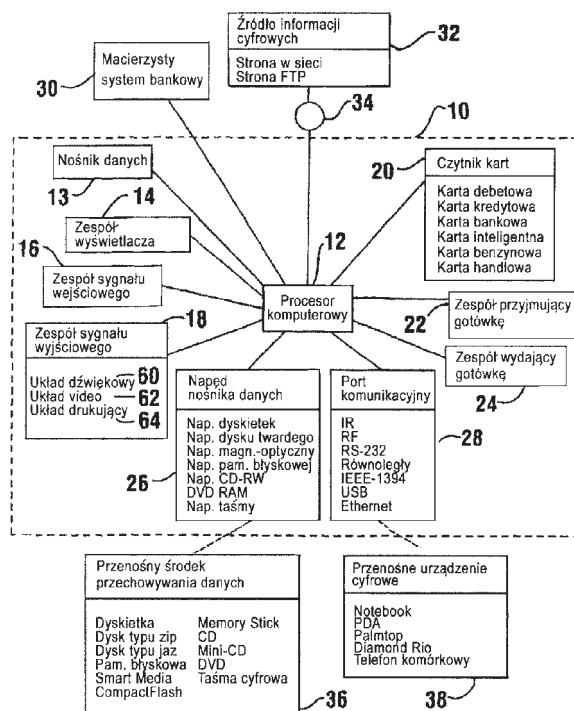
(87) 2001 08 09 WO01/57617 PCT Gazette nr 32/01

(71) DIEBOLD, INCORPORATED,
North Canton, US(72) Blackson Dale, Church James R., Smith Mark
D., Ramachandran Natarajan**(54) Układ i sposób do wydawania informacji cyfrowych z urządzenia do automatycznego przeprowadzania transakcji**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie (10) do automatycznego przeprowadzania transakcji, zawierające zespół (16) sygnału wejściowego, czytnik (20) kart, zespół wydający (24) gotówkę oraz zespół (18) sygnału wyjściowego. Urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji działa tak, że odczytuje informacje o rachunku z karty za pomocą

czytnika kart i potwierdza ważność sygnału wejściowego PIN użytkownika, wprowadzonego za pomocą zespołu sygnału wejściowego. Urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji działa również tak, że wydaje gotówkę za pomocą zespołu wydającego gotówkę oraz wydaje zawartość cyfrową za pomocą zespołu sygnału wyjściowego, w odpowiedzi na wprowadzony przez użytkownika sygnał wejściowy wyboru. Urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji działa ponadto tak, że pobiera opłatę użytkownika z rachunku związanego z kartą, za wydanie gotówki i zawartości cyfrowej. Zawartość cyfrowa wydawania przez to urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji może obejmować zapis dźwięku taki jak pliki MP3, pliki video, książki oraz inne dane cyfrowe. Celem wydania plików dźwiękowych, zespół sygnału wyjściowego może zawierać układ dźwiękowy działający tak, że odtwarza sygnały dźwiękowe odpowiadające wydawanym plikom zapisu dźwiękowego. Pliki dźwiękowe mogą być pozyskiwane przez to urządzenie do automatycznego przeprowadzania transakcji ze źródła informacji cyfrowych w Internecie lub innej sieci. Opłaty licencyjne związane z wydawaniem plików cyfrowych mogą być przesyłane do źródła lub jednostki udzielającej licencji, związanej z daną zawartością cyfrową.

(82 zastrzeżenia)



A1 (21) 356538 (22) 2000 12 19 7(51) G06F 17/60

(31) 99 60173947 (32) 1999 12 30 (33) US
00 737038 2000 12 14 US

(86) 2000 12 19 PCT/US00/34599

(87) 2001 07 12 WO01/50379 PCT Gazette nr 28/01

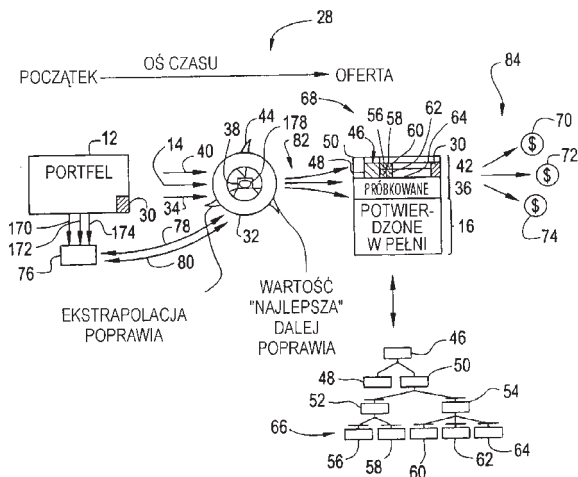
(71) GE CAPITAL COMMERCIAL FINANCE,
INC., Stamford, US(72) Messmer Richard P., Edgar Marc T., Cifarelli
James L., Akbay Kunter S., Johnson Christopher D.**(54) Sposób i urządzenie do symulacji wyników ofert konkurencyjnych**

(57) Sposób (32) oszacowywania grup aktywów (12) przy częściowo pełnym gwarantowaniu (14), częściowo zagwarantowaniu wrywkowym (34) i wynikających stąd wartościach (4) reszty, przy zastosowaniu iteracyjno – adaptacyjnej analizy statystycznej wszystkich aktywów. Wnioski statystyczne z analizy

wykorzystuje się do generowania wartości wyznaczanych logicznie. Aktywa gromadzi się w bazie danych (76), kategoryzuje, dzieli podrzędnie według wartości znamionowych tych zmiennych i następnie ocenia się indywidualnie.

Aktywa następnie przegrupowuje się zgodnie z grupowaniem przy licytowaniu i ustala się oszacowanie zbiorowe. Symulowane sytuacje licytacyjne analizuje się dla różnych kombinacji cen ofertowych i wyznacza się cenę ofertową najlepszą pod względem ryzyka i stopy zwrotu nakładów.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 356743 (22) 2002 01 26 7(51) G07D 7/12
(31) 01 01105020 (32) 2001 03 01 (33) EP

(86) 2002 01 26 PCT/EP02/00811

(87) 2002 09 12 WO02/071347 PCT Gazette nr 37/02

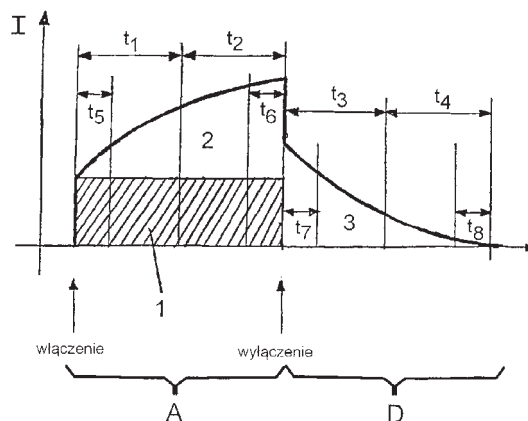
(71) SICPA HOLDING S.A., Prilly, CH

(72) Vasic Milan, YU; Muller Edgar, CH; Seto Myron, US

(54) **Udoskonalony detektor właściwości luminescencyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest udoskonalony sposób i urządzenie do implementacji tego sposobu do uwierzytelniania dokumentów lub artykułów z naniesionymi znacznikami z substancjami luminescencyjnymi, które wykazują właściwości emisji opóźnionej w czasie. Sposób umożliwia szybkie wyznaczanie charakterystycznych parametrów luminescencyjnych, na przykład natężenia emisji i stałych czasu. Sposób nie jest wrażliwy na zaburzenia ze strony światła otoczenia, pozwala na zmniejszenie wymagań dotyczących filtracji optycznej.

(27 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 356445 (22) 2001 02 14 7(51) H01B 17/00

(31) 00 513415 (32) 2000 02 25 (33) US

(86) 2001 02 14 PCT/US01/04618

(87) 2001 08 30 WO01/63625 PCT Gazette nr 35/01

(71) TYCO ELECTRONICS CORPORATION, Middletown, US

(72) Bowling David Edwin, Hiller Laura Jackson

(54) **Ośłona przepustu izolacyjnego na przewody elektryczne**

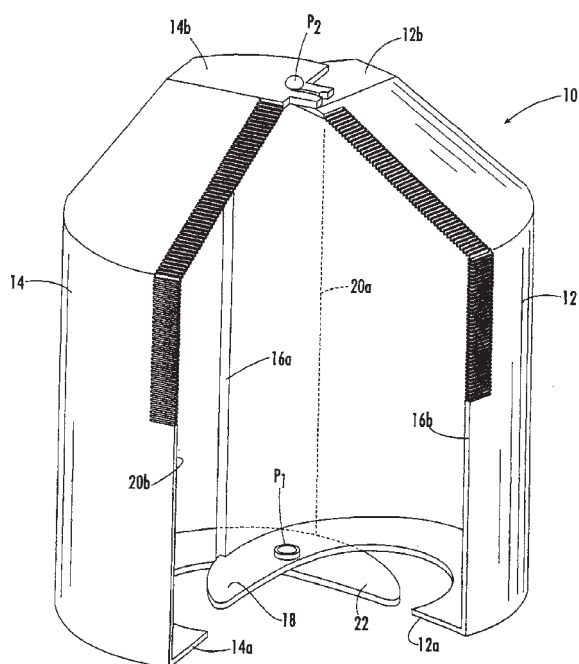
(57) Przedmiotem wynalazku jest osłona przepustu izolacyjnego na przewody elektryczne, złożona z dwóch połączonych ze sobą obrotowo części pokrywowych.

Każda z tych części jest wyposażona w ramię dźwigniowe o takiej konfiguracji, że po nacisku obydwu ramion przez przepust izolacyjny następuje ruch obydwu części pokrywowych do położenia zamkniętego, w którym osłona otacza przepust izolacyjny i część wystającego z niego przewodu elektrycznego.

Z sąsiednich krawędzi części pokrywowych wystaje duża liczba giętkich elementów palczastych, przez które przechodzi przewód elektryczny.

Elementy palczaste zapobiegają również wejściu do wnętrza osłony zwierząt.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 357982 (22) 2002 12 23 7(51) H01H 33/70

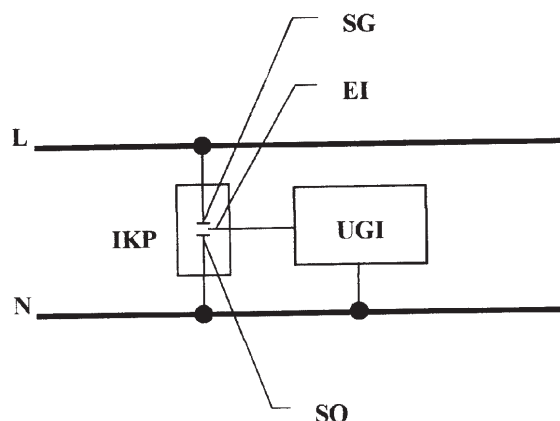
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Klajn Antoni, Markiewicz Henryk, Surówka Ireneusz

(54) Sposób eliminacji łuku elektrycznego i układ do eliminacji łuku elektrycznego

(57) Sposób polega na tym, że po rozpoznaniu oraz identyfikacji łuku zakłóceniewego generuje się impuls wysokiego napięcia i zapala się łuk pomocniczy, od którego zapala się łuk próżniowy, który bocznikuje i wygasza łuk zakłóceniewy, przy czym łuk próżniowy wygasza się w chwili przejścia prądu przez zero. Układ charakteryzuje się tym, że pomiędzy przewód fazowy (L) i przewód neutralny (N) jest włączona iskiernikowa komora próżniowa (IKP), przy czym styk główny (SG) iskiernikowej komory próżniowej (IKP) podłączony jest do przewodu fazowego (L), a styk odniesienia (SO) do przewodu neutralnego (N), natomiast elektroda iskiernikowa (EI) iskiernikowej komory próżniowej jest połączona z układem generacji impulsu wysokiego napięcia (UGI).

(5 zastrzeżeń)



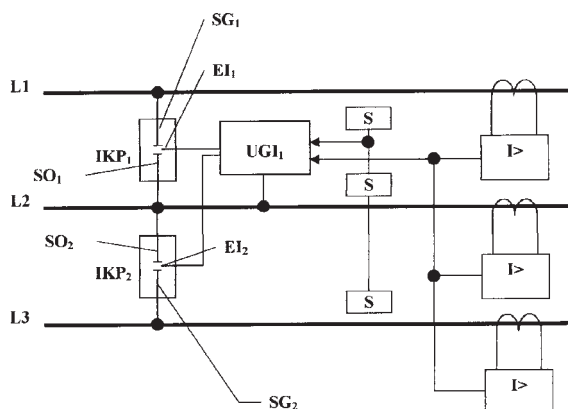
A1 (21) 357983 (22) 2002 12 23 7(51) H01H 33/70

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Klajn Antoni, Markiewicz Henryk, Surówka Ireneusz

(54) Sposób eliminacji łuku elektrycznego i układ do eliminacji łuku elektrycznego

(57) Sposób polega na tym, że po rozpoznaniu oraz identyfikacji łuku zakłóceniewego generuje się impuls wysokiego napięcia i zapala się łuk pomocniczy, od łuku pomocniczego zapala się łuk próżniowy, który bocznikuje i wygasza łuk zakłóceniewy, przy czym łuk próżniowy gaśnie w chwili przejścia prądu przez zero.



Układ charakteryzuje się tym, że trzy przewody układu elektrycznego (L_1 , L_2 , L_3) znajdujące się na różnych napięciach fazowych są ze sobą połączone poprzez iskiernikowe komory próżniowe; pierwszą (IKP_1) i drugą (IKP_2), przy czym styk główny (SG_1) pierwszej iskiernikowej komory próżniowej (IKP_1) podłączony jest do pierwszego przewodu (L_1), a jej styk odniesienia (SO_1) do drugiego przewodu (L_2), zaś styk główny (SG_2) drugiej iskiernikowej komory próżniowej (IKP_2) połączony jest do drugiego przewodu (L_2), a jej styk odniesienia (SO_2) do trzeciego przewodu (L_3). Natomiast pomiędzy elektrody iskiernikowe (EI_1 , EI_2), a styk odniesienia (SO_1 , SO_2) każdej z iskiernikowych komór próżniowych (IKP_1 , IKP_2) jest włączony układ generacji impulsu wysokiego napięcia (UGI_1 i UGI_2).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 357984 (22) 2002 12 23 7(51) H01H 33/668

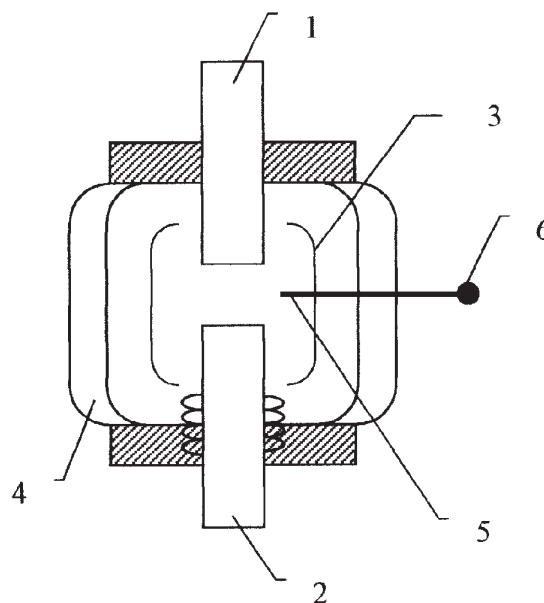
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Klajn Antoni, Surówka Ireneusz, Markiewicz Henryk, Szermer Zbigniew

(54) Komora próżniowa

(57) Komora jest iskiernikową komorą próżniową, która wewnątrz obudowy (4) ma elektrodę iskiernikową (5) odizolowaną od obydwu styków (1, 2) i połączoną z zaciskiem (6) umieszczonym na zewnątrz obudowy (4). Pomiedzy elektrodą iskiernikową (5), a jednym ze styków (1, 2) jest próżniowy odstęp izolacyjny.

(5 zastrzeżeń)



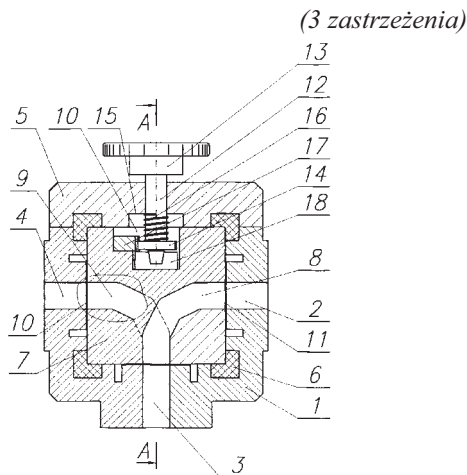
A1 (21) 357990 (22) 2002 12 23 7(51) H01P 1/10

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Podlasiński Andrzej

(54) Przełącznik mikrofalowy

(57) Przełącznik mikrofalowy zaopatrzony jest w korpus (1) z wykonanymi w nim trzema otworami falowodowymi (2, 3 i 4), w pokrywę (5) i w przesuwnie zamontowaną w przewodnicach (6) kostkę (7) wykonane są dwa załamania falowodowe (8 i 9) usytuowane jedno za drugim z bocznymi wyjściami falowodów skierowanymi korzystnie w przeciwnie strony. W pokrywce (5) zamontowany jest obrotowo i przesuwnie sworzeń (12), na którym po jednej stronie pokrywki (5) zamocowane jest po-krętło (13), a po drugiej stronie pokrywki (5) zamontowane jest koło zębate (14).



(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 357796 (22) 2002 12 16 7(51) H01Q 15/00

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

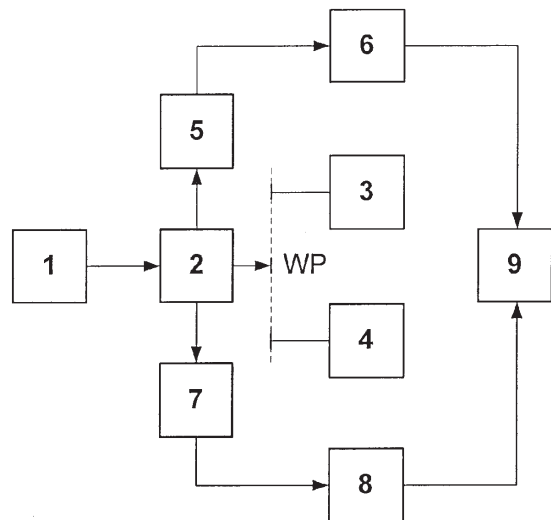
(72) Adamski Władysław

(54) Sposób kalibracji reflektrometrów mikrofalowych

(57) Sposób polegający na wprowadzeniu do pamięci procesora miernika ilorazu napięć wartości współczynnika kalibracji reflektrometru charakteryzuje się tym, że do pamięci procesora miernika ilorazu napięć (9) wprowadza się wartość współczynnika kalibracji reflektrometru K_0 , który wyznacza się w mierniku ilorazu napięć (9) z poniższej zależności, w której C_p , C_r i T są znanymi jako parametry techniczne wartościami sprężenia i tłumienia mocy toru głównego zespołu sprzęgaczy kierunkowych (2), R_1 jest wcześniej wyznaczanym w mierniku ilorazu napięć (9) ilorazem napięcia U_{r1} proporcjonalnego do mocy fali odbitej do napięcia U_{p1} proporcjonalnego do mocy fali padającej na obciążenie wzorcowe (3), dołączone do wyjścia pomiarowego (WP), a R_2 jest ilorazem napięcia U_{p2} proporcjonalnego do mocy fali padającej do napięcia U_{r2} proporcjonalnego do mocy fali odbitej od obciążenia wzorcowego (3), wyznaczonym po zamianie miejscami podłączenia wejść detektorów (5) i (7) do wrót wyjściowych torów sprzężonych zespołu sprzęgaczy kierunkowych (2).

(1 zastrzeżenie)

$$K_0 = \frac{C_p}{TC_r} \sqrt{R_1 R_2},$$



A1 (21) 364197 (22) 2003 12 22 7(51) H01R 4/48

(31) 02 10261536 (32) 2002 12 23 (33) DE

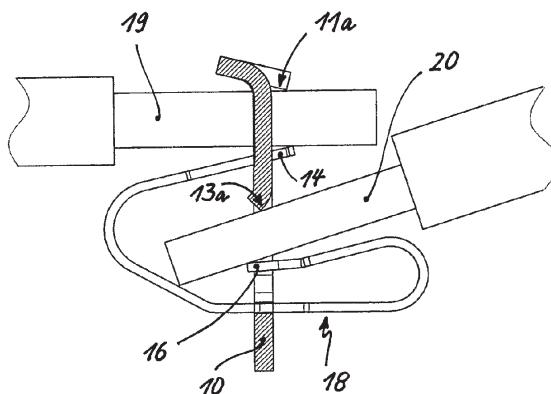
(71) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, Minden, DE

(72) Stromriedel Konrad

(54) Zacisk przyłączeniowy liniowy dla przewodów elektrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zacisk przyłączeniowy liniowy dla przewodów elektrycznych z zasadniczo płaską i samą w sobie sztywną płytką, przewodzącą prąd (10), która posiada otwory okienek, w które wchodzi końcówki taśmy sprężynującej (18), wykonanej jako jedna część i tworzą z otworami okienek miejsca zaciskania, służące do przyłączenia przewodów elektrycznych (19, 20). Środkowa część taśmy sprężynującej (18) jest ustalona w dolnej płaszczyźnie podstawowej płytki przewodzącej prąd (10), a wszystkie otwory okienek są umieszczone nad płaszczyzną podstawową.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356254 (22) 2000 12 29 7(51) H01R 24/04 H01R 12/00

(31) 99 199901876 (32) 1999 12 30 (33) DK

(86) 2000 12 29 PCT/DK00/00739

(87) 2001 07 12 WO01/50551 PCT Gazette nr 28/01

(71) LEXEL A/S, Ballerup, DK

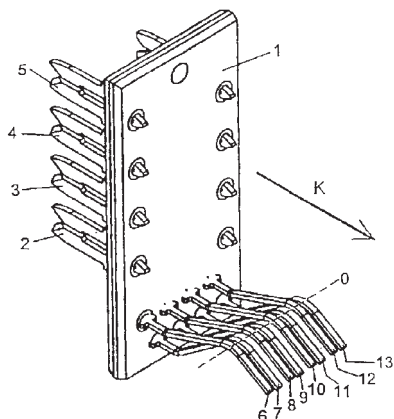
(72) Bolouri-Saransar Masud

(54) Płytki obwodu elektrycznego i wielozłącze

(57) Płytki obwodu elektrycznego i wielozłącze mające wystające szpilki kontaktowe, które razem tworzą rejony kontaktowe

w celu zapewnienia kontaktu z komplementarnym łącznikiem są rozmieszczone tak, że szpilki kontaktowe (6-13) wystają z jednego boku płytki obwodu (1) w zasadzie w kierunku K, który odpowiada kierunkowi łączenia wielozłącza i komplementarnego łącznika.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 357918 (22) 2002 12 20 7(51) H02B 1/24
G01R 19/00

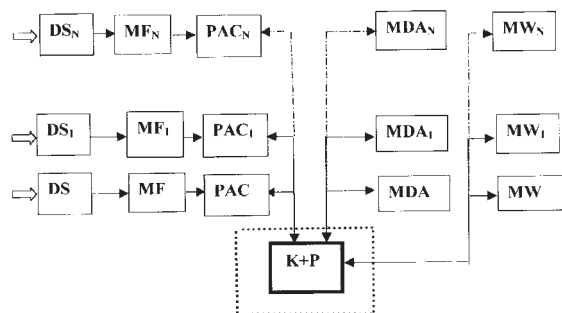
(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Nowakowski Andrzej, Pałczyńska Beata,
Spiralski Ludwik

(54) **Układ pomiarowo-kontrolny rozdzielnic
średnich napięć**

(57) Układ zawiera komputer klasy PC ze specjalistycznym oprogramowaniem (K+P), do którego dołączony jest co najmniej jeden moduł wejścia i wyjścia dwustanowych i analogowych (MDA) i co najmniej jeden moduł obsługi wyłącznika (MW) oraz dołączona jest co najmniej jedna gałąź zbudowana z połączonych szeregowo; modułu dopasowująco-separującego (DS.), modułu filtrującego (MF) i modułu przetwornika a/c (PAC).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 356700 (22) 2000 12 06 7(51) H02H 7/16

(31) 00 60174433 (32) 2000 01 04 (33) US
00 710998 2000 11 09 US

(86) 2000 12 06 PCT/US00/33524

(87) 2001 07 12 WO01/50568 PCT Gazette nr 28/01

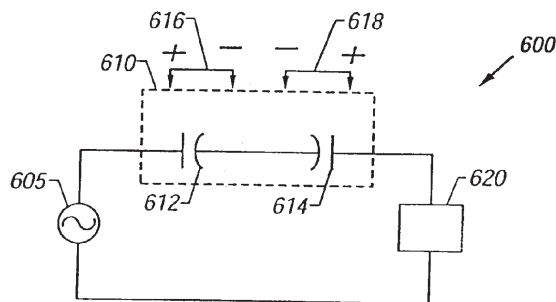
(75) Duff William B. Jr., Odessa, US

(54) **Sposób oraz obwód do wykorzystania
polaryzowanych urządzeń w zastosowaniach
zasilania zmiennego**

(57) Urządzenia do przechowywania spolaryzowanego ładunku elektrycznego dostarczają w sposób ekonomiczny dużą dostępną reaktancję pojemnościową.

Przedstawiany wynalazek bezpośrednio łączy urządzenia do przechowywania spolaryzowanego ładunku elektrycznego takie jak spolaryzowane kondensatory (612, 614) lub baterie elektrolityczne w ogólnych zastosowaniach zmiennoprądowych z nowoczesną topologią obwodu.

W jednej odmianie, konfiguracja przeciw-szeregowa pierwszego (612) oraz drugiego (614) urządzenia do przechowywania spolaryzowanego ładunku elektrycznego jest wykorzystana w sieci zasilania zmiennego dla wzmocnienia działania sieci zasilania zmiennego.



Wynalazek zawiera przynajmniej jedno źródło zasilania stałego (616, 618) dla utrzymywania urządzeń do przechowywania spolaryzowanego ładunku elektrycznego spolaryzowanych w kierunku przewodzenia, podczas gdy dostarczany jest do nich sygnał przemienny. Sygnał prądu przemiennego, który zasila obciążenie zasilania zmiennego (620) jest wykorzystany w urządzeniach w konfiguracji przeciw-szeregowej (610). Urządzenia są wystarczająco spolaryzowane przez przynajmniej jedno źródło napięcia stałego tak, że zostają spolaryzowane w kierunku przewodzenia, gdy są podłączone do sygnału zmiennego.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21) 357991 (22) 2002 12 23 7(51) H02P 9/00

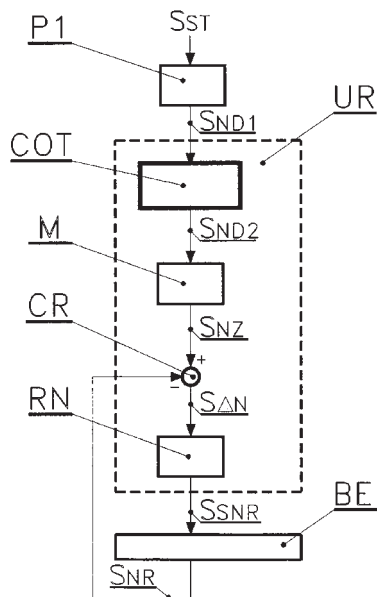
(71) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych,
Wrocław

(72) Obaleński Włodzimierz, Fennig Włodzimierz,
Kielian Robert, Wierzbicki Zbigniew

(54) **Sposób regulacji mocy czynnej ciepłego
bloku energetycznego**

(57) Sposób regulacji mocy czynnej ciepłego bloku energetycznego, w którym sygnał sterujący mocą czynną przetwarza się w przetworniku sygnału sterującego na sygnał docelowej bloku energetycznego, a sygnał mocy docelowej bloku przetwarzają się w modelu tworzenia mocy zadanej na sygnał mocy zadanej bloku, od którego odejmuje się sygnał mocy rzeczywistej bloku, po czym tak utworzony uchyb mocy bloku przetwarza się w regulatorze mocy i sygnałem sterującym tego regulatora oddziałuje się na strumień czynnika roboczego. Znamienny tym, że sygnał (SND1) mocy docelowej bloku energetycznego przetwarza się najpierw w członie (COT) oscylacyjnym tłumiącym, korzystnie o fali prostokątnej, a następnie w znany sposób, w modelu (M) tworzenia mocy zadanej bloku energetycznego uzyskując sygnał (SNZ) mocy zadanej bloku.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357894 (22) 2002 12 19 7(51) H03K 17/00
H03K 19/00

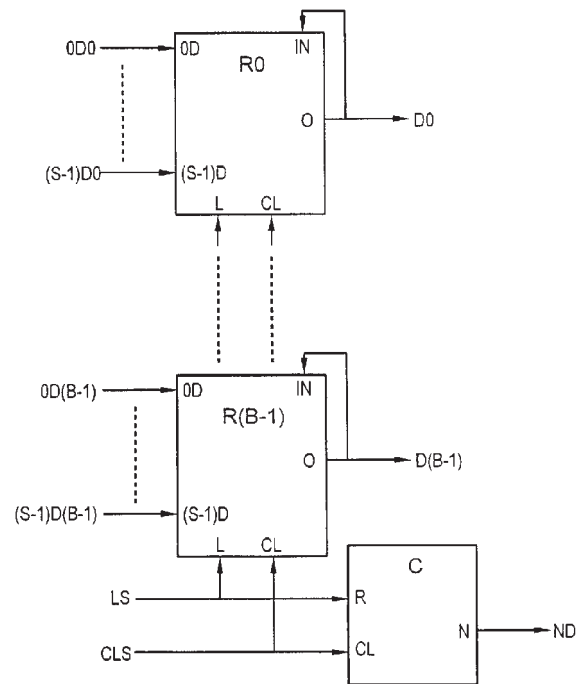
(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o.,
Zielona Góra

(72) Żyłowski Sebastian

(54) **Multiplexer sygnałów, w szczególności do sterowania wyświetlaczem segmentowym**

(57) Multiplexer sygnałów charakteryzuje się tym, że zawiera licznik [C] liczący do S, a jako wewnętrzne bloki funkcjonalne zawiera B rejestrów przesuwanych [RO...R(B-1)] S-bitowych z ładowaniem równoległym, przy czym B-bitowe wejścia [(ODO-OD(B-1))...(S-1)DO-(S-1)D(B-1))] multiplexera sygnałów połączone są z wejściami [OD...(S-1)D] tych rejestrów przesuwanych tak, że do wejść [OD...(S-1)D] pierwszego rejestru przesuwanego [RO] podłączone są kolejno pierwsze bity kolejnych słów [ODO...(S-1)DO], do wejść kolejnego rejestru przesuwanego podłączone są kolejno drugie bity kolejnych słów [OD1...(S-1)D1], a do wejść [OD...(S-1)D]B-tego rejestru przesuwanego [R(B-1)] podłączone są kolejno B bity kolejnych słów [OD(B-1)...(S-1)D(B-1)], a kolejne wyjścia [O] rejestrów przesuwanych [RO...R(B-1)] połączone są odpowiednio z kolejnymi bitami linii [DO...D(B-1)] wyjścia multiplexera sygnałów, jednocześnie wyjście [O] każdego rejestru przesuwanego [RO...R(B-1)] jest połączone z jego wejściem wstawiania szeregowego [IN], wejście sygnału zapisującego [LS] multiplexera sygnałów połączone jest z wejściem zapisującym [L] każdego z rejestrów przesuwanych [RO...R(B-1)] oraz z wejściem zerującym [R] licznika [C], a wejście sygnału zegarowego [CLS] multiplexera sygnałów jest połączone z wejściami zegarowymi [CL] rejestrów przesuwanych [(RO...R(B-1))] oraz z wejściem zegarowym [CL] licznika [C], którego wyjście [N] połączone jest z wyjściem [ND] multiplexera sygnałów określającym numer słowa wyjściowego [DO...D(B-1)].

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 357959 (22) 2002 12 23 7(51) H04L 12/00

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o.,
Zielona Góra

(72) Klonowski Mariusz, Radzimowski Jerzy

(54) **Sposób transmisji danych z wykorzystaniem protokołu ICMP**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że pomiędzy przyłączonym do sieci nadajnikiem, a dowolnym odbiornikiem z tej sieci przesyła się obraz kodu programu, wykorzystując w tym celu pakiety ICMP ECHO, zawierające w sekcji Dane pola Komendy, Adresu, Długości, Statusu i Danych użytecznych, zaś po stronie odbiornika, po odebraniu pakietu ICMP ECHO i przeanalizowaniu jego zawartości, łąduje się na podstawie pola komendy odebrany obraz kodu programu do pamięci odbiornika, pod adres określony polem Adresu. Po wykonaniu komendy modyfikuje się także, w obrębie sekcji Dane odebranego pakietu ICMP ECHO, pole Statusu dla identyfikacji wyniku wykonanej po stronie odbiornika komendy, następnie minimalizuje się sekcję Dane do długości zmodyfikowanego pola Statusu, po czym tak zmodyfikowany pakiet odsyła się do nadajnika. Przedstawiony sposób transmisji danych jest szczególnie przydatny do konfiguracji urządzeń i przesyłu kodu programu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 356603 (22) 2001 12 03 7(51) H04L 12/58
G06F 13/00

(31) 00 371805 (32) 2000 12 06 (33) JP

(86) 2001 12 03 PCT/JP01/10533

(87) 2002 06 13 WO02/47337 PCT Gazette nr 24/02

(71) NTT DOCOMO, INC., Tokyo, JP

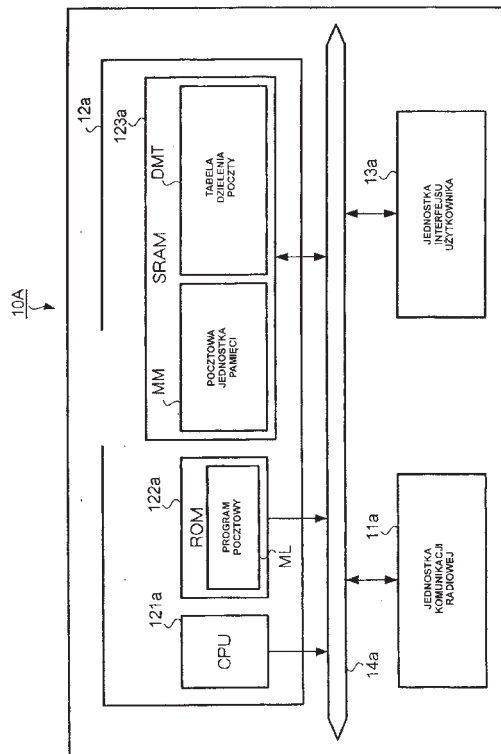
(72) Watanabe Yuko, Tsusumi Madoka, Yazaki
Hidetoshi, Higuchi Takeshi

(54) **Metoda i urządzenie obsługi wielu sekcji poczty podzielonych listów elektronicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda i urządzenie obsługi wielu sekcji poczty podzielonych listów elektronicznych. Zgodnie z treściami rejestracji tabeli dzielenia poczty DMT jednostka

kontrolna 12a oznacza czy należy obsłużyć każdą sekcję poczty jako pojedynczą pocztę elektroniczną, czy też obsłużyć wszystkie powiązane ze sobą sekcje pocztowe jako jedną zestawioną pocztę elektroniczną i wykonuje przetwarzanie według określenia, kiedy sekcje pocztowe są kasowane, odsyłane czy przesyłane po otrzymaniu sekcji pocztowych przez telefon przenośny i zapamiętaniu ich w pamięci poczty MM.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 356725 (22) 2000 11 21 7(51) H04L 29/06
H04L 12/56

(31) 99 448380	(32) 1999 11 23	(33) US
99 448190	1999 11 23	US
99 448197	1999 11 23	US
00 547280	2000 04 11	US

(86) 2000 11 21 PCT/GB00/04410

(87) 2001 05 31 WO01/39467 PCT Gazette nr 22/01

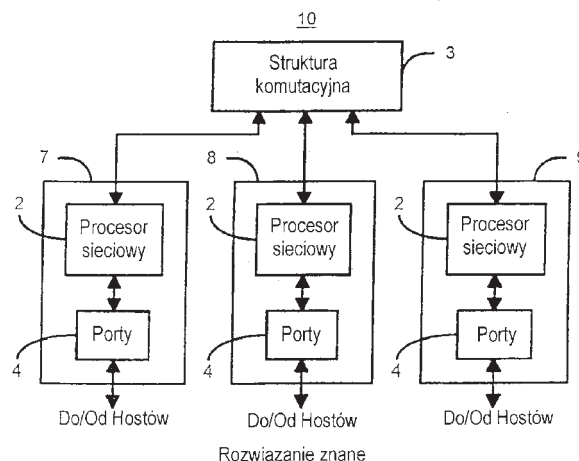
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US; IBM UNITED KINGDOM LIMITED, Portsmouth, GB

(72) Aydemir Metin, Bass Brian Mitchell, Jeffries Clark Debs, Rovner Sonia Kiang, Siegel Michael Steven, Gallo Anthony Matteo, Gorti Brahmanand Kumar, Heddes Marco

(54) Sposób i system sterowania transmisją pakietów w sieci komputerowej

(57) Przedstawiono sposób, urządzenie i produkt programowy do sterowania przepływem zbioru pakietów w sieci komputerowej. Sieć komputerowa zawiera urządzenie określające kolejkę. Sposób, urządzenie i produkt programowy obejmują wyznaczanie poziomu kolejkowego dla tej kolejki i wyznaczanie oferowanego tempa dla zbioru pakietów w kolejce. Obejmują również sterowanie wartością części transmisyjnej zbioru pakietów do i z kolejki na podstawie poziomu kolejkowego, oferowanego tempa i poprzedniej wartości części transmisyjnej tak, że część transmisyjna i poziom kolejkowy są amortyzowane krytycznie, jeśli poziom kolejkowania znajduje się między przynajmniej pierwszym poziomem kolejkowania, a drugim poziomem kolejkowania. Opisano kilka odmian wykonania w których do wyznaczania sposobu sterowania stosuje się kilka różnych metod.

(88 zastrzeżeń)

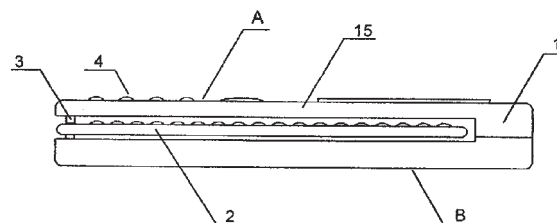


A1 (21) 357977 (22) 2002 12 23 7(51) H04M 1/21
H04M 1/725

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Kaźmierczak Arkadiusz, Bydgoszcz

(54) Przenośne urządzenie telekomunikacyjne

(57) Urządzenie wyposażone jest w płaską dodatkową klawiaturę alfanumeryczną (2), uchylną lub wysuwaną, posadowioną pomiędzy płaszczyzną (A) i płaszczyzną (B), lub pod płaszczyzną (B), urządzenia telekomunikacyjnego (1), połączoną mechanicznie i elektrycznie poprzez zawias (3), lub połączoną poprzez odrębne złącze z urządzeniem telekomunikacyjnym (1). Dodatkowa klawiatura alfanumeryczna (2), mocowana jest z prawej lub lewej strony lub poniżej klawiatury głównej (4), urządzenia telekomunikacyjnego (1) i posiada zabezpieczenia mechaniczne, blokujące otwarcie i zamknięcie dodatkowej klawiatury alfanumerycznej (2).



Dodatkowa klawiatura alfanumeryczna (2) jest niewymienna lub wymienna z innymi urządzeniami elektronicznymi i urządzenie telekomunikacyjne (1) tworzy z dodatkową klawiaturą alfanumeryczną (2) jedno zintegrowane urządzenie.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 356660 (22) 2001 11 21 7(51) H04M 11/00
G07F 19/00
G06F 17/60

(31) 00 0015094 (32) 2000 11 22 (33) FR
(86) 2001 11 21 PCT/FR01/03664
(87) 2002 05 30 WO02/42961 PCT Gazette nr 22/02

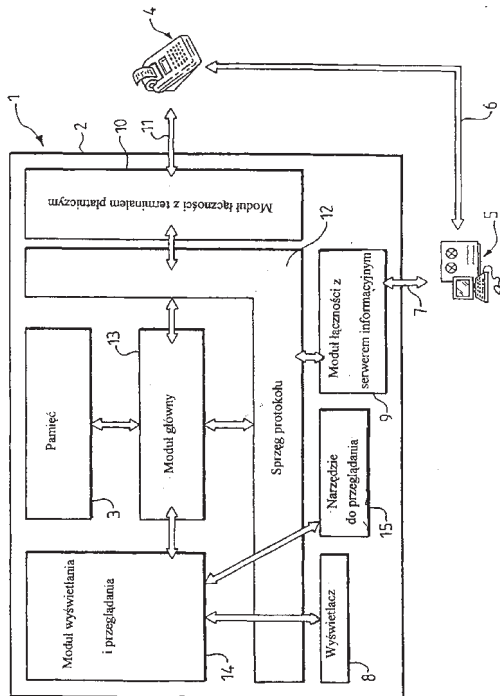
(71) WELCOME REAL TIME, Aix-En-Provence
Cedex, FR

(72) Elhaoussine Mehdi, Tran Van Bang Nam-Hai

(54) System i sposób przechowywania i przetwarzania danych przy zastosowaniu telefonu komórkowego

(57) Wynalazek dotyczy systemu (1) i urządzenia do przechowywania i przetwarzania danych podczas operacji zakupu przez konsumenta. System obejmuje co najmniej narzędzie przenośne (2) wyposażone w klawiaturę (15), związane z konsumentem i co najmniej terminal wyjściowy sprzedaży (4), narzędzie przenośne i terminal obejmujący środki (9, 10) do wymiany danych między nimi podczas operacji zakupu. Narzędzie przenośne obejmuje ponadto środki (3) do przechowywania danych o zachowaniu się i lojalności konsumenta, środki (13) do aktualizacji tych danych o zachowaniu się i lojalności, oparte na danych pochodzących z terminalu i środki przekazywania do tego terminalu danych dotyczących tej aktualizacji oraz środki do wyświetlania i przeglądania (14, 8, 15). Terminal obejmuje środki do przekazywania korzyści osiągniętych, gdy spełnione zostaną pewne wstępnie określone warunki dotyczące danych związanych z tą aktualizacją.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 356661 (22) 2001 11 21 7(51) H04M 11/00
G07F 19/00
G06F 17/60

(31) 00 0015095 (32) 2000 11 22 (33) FR
(86) 2001 11 21 PCT/FR01/03666
(87) 2002 05 30 WO02/42962 PCT Gazette nr 22/02

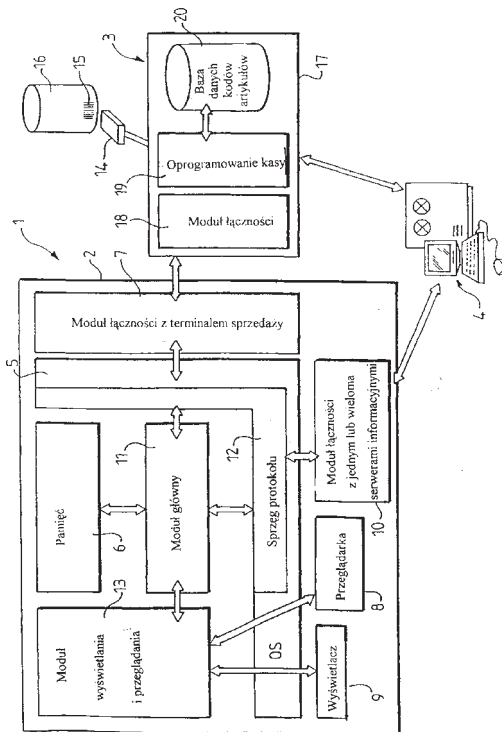
(71) WELCOME REAL TIME, Aix-En-Provence
Cedex, FR

(72) Elhaoussine Mehdi, Tran Van Bang Nam-Hai

(54) Sposób i system odbioru, przechowywania i przetwarzania talonów elektronicznych przy pomocy telefonu komórkowego lub pomocnika cyfrowego

(57) Wynalazek dotyczy systemu (1) przyjmowania, przechowywania i przetwarzania elektronicznych dokumentów dowodowych dla konsumenta wyposażonego w telefon komórkowy lub osobisty pomocnik cyfrowy (2). Przenośne narzędzie obejmuje środki (12, 5, 7) do wymiany danych z terminalem płatniczym (3) podczas operacji zakupu, opartej na ofercie elektronicznych dokumentów dowodowych odpowiadających obniżkom. Przyjmuje się i przechowuje w jednostce pamięci (6) przenośnego narzędzia co najmniej jeden elektroniczny dokument dowodowy, kody (15) zakupionych artykułów (16) są odczytane w terminalu płatniczym, a wykaz dokumentów dowodowych przechowywanych w przenośnym narzędziu zostaje przekazany do terminalu płatniczego. Wykaz dokumentów dowodowych porównuje się z wykazem zakupionych artykułów (16) i jeśli jeden lub szereg artykułów dotyczą dokumentów dowodowych to kwota obniżki (obniżek) odpowiadająca tym dokumentom dowodowym jest automatycznie odjęta od całkowitej kwoty zakupionych artykułów.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 357798 (22) 2002 12 16 7(51) H04N 5/50

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Hsin-Tien
City, TW; Advanced Digital Broadcast Polska
Sp z o.o., Zielona Góra

(72) Kozłowski Tomasz

(54) Sposób przyporządkowywania kanałom fizycznym odbieranym przez dekodery telewizji cyfrowej numerów kanałów logicznych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że w procesorze przegląda się dostępne strumienie danych i wyszukuje w nich kolejne kanały fizyczne, tworząc sukcesywnie w pamięci dekodera tabelę kanałów, w której każdy kolejny wiersz zawiera dane niezbędne do nastawienia dekodera na kolejny znaleziony kanał fizyczny oraz oznaczenie języka w jakim nadawany jest na tym kanale program. Po zakończeniu wyszukiwania kanałów użytkownik określa preferowaną kolejność języków spośród dostępnych w tabeli kanałów, a następnie wykorzystując tę ko-

lejność i zawartość tabeli kanałów tworzy się w pamięci dekodera tabelę językową, której każdy wiersz odpowiada jednemu z dostępnych języków i zawiera oznaczenie tego języka, liczbę dostępnych dla tego języka kanałów fizycznych oraz pierwszy numer kanału logicznego dla tego języka. Wiersze tabeli językowej posortowane są według preferowanej kolejności języków, zaś wartość pierwszego numeru kanału logicznego w kolejnym wierszu tabeli językowej jest równa sumie wartości pierwszego numeru kanału logicznego oraz liczby dostępnych kanałów w poprzednim wierszu tej tabeli. Następnie dla każdego wiersza tabeli językowej wyszukuje się kolejne wiersze tabeli kanałów zawierające takie samo oznaczenie języka jakie znajduje się w bieżącym wierszu tabeli językowej i każdemu znalezionemu dla tego języka kanałowi fizycznemu przyporządkowuje się kolejny numer kanału logicznego poczynając od pierwszego numeru kanału logicznego dla danego języka, po czym zapisuje się przyporządkowane kanały w bloku pamięci dekodera.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 357789 (22) 2002 12 16 7(51) H04N 5/761
H04N 17/00

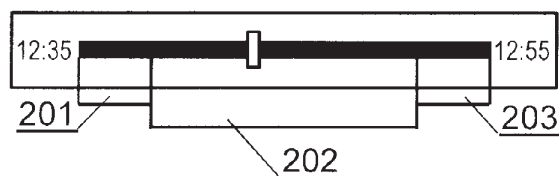
(71) Advanced Digital Broadcast Polska Spółka z o.o., Zielona Góra; Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW

(72) Kwolek Robert

(54) **Sposób konfiguracji i wyświetlania wskaźnika czasu**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby wyświetlania wskaźnika czasu mające zastosowanie w systemie elektronicznego przewodnika po programach, oznaczanego z języka angielskiego skrótem EPG od Electronic Program Guide oraz sposób wykorzystania wskaźnika postępu w momencie przełączenia programu przez użytkownika. W jednym z rozwiązań sposób polega na tym, że przy użyciu opcji sterowania odbiornika telewizyjnego prowadzi się konfigurację działania wskaźnika postępu polegającą na tym, że ustawia się rozmiar pierwszego i ostatniego segmentu (201, 203) wskaźnika jako procentowy lub minutowy fragment programu, następnie ustawia się kolor początkowy i końcowy dla pierwszego segmentu (201), które mogą być odpowiednio końcowym i początkowym kolorem segmentu ostatniego (203) i dokonuje się wyboru czy wskaźnik czasu ma być wyświetlany razem z paskiem postępu oraz czy wskaźnik i lub pasek mają migać czy mają zmieniać kolor i definiuje się przez ile sekund wskaźnik postępu ma być widoczny po zmianie programu albo po ilu sekundach wskaźnik postępu ma być widoczny po zmianie programu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 356430 (22) 2001 01 03 7(51) H04N 7/24

(31) 00 0000020 (32) 2000 01 03 (33) FR

(86) 2001 01 03 PCT/FR01/00021

(87) 2001 07 12 WO01/50764 PCT Gazette nr 28/01

(71) CANAL + TECHNOLOGIES, Paris, FR

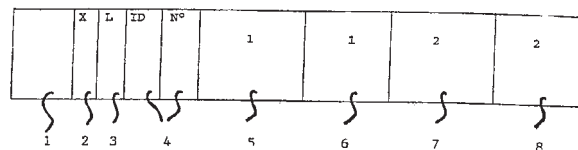
(72) Chouraqui Jerome

(54) **Komputerowy sposób obsługi emisji interaktywnych sygnałów telewizyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest komputerowy sposób obsługi interaktywnych cyfrowych programów telewizyjnych emitowanych w postaci sygnału cyfrowego zawierającego strumień danych, odpowiadający skompresowanym obrazom wideo,

oraz strumień danych odpowiadający co najmniej jednej aplikacji multimedialnej, jak również sygnały serwisowe służące do zarządzania strumieniami danych. Wynalazek charakteryzuje się tym, że zawiera etapy, które obejmują wykrywanie sygnału serwisowego odpowiadającego sekwencji synchronizującej sygnału porządkującego, zawierającej sekwencję przypisaną do oznaczania aplikacji multimedialnej obecnej w sygnale cyfrowym, oraz sekwencji sygnału przypisaną do zapisywania parametrów wykonujących oznaczoną aplikację multimedialną oraz etap, który zawiera pobieranie aplikacji multimedialnej oraz inicjalizowanie aplikacji multimedialnej z parametrami wykonującymi.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 356718 (22) 2001 10 04 7(51) H04N 7/30

(31) 00 60239345 (32) 2000 10 11 (33) US
00 60239659 2000 10 12 US

(86) 2001 10 04 PCT/EP01/11565

(87) 2002 04 18 WO02/32147 PCT Gazette nr 16/02

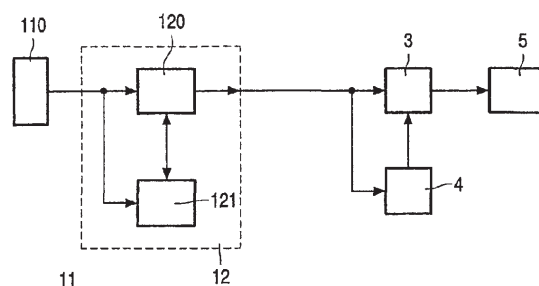
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Van Der Vleuten Renatus J., Van Der Schaar Mihaela

(54) **Skalowane kodowanie obiektów multimedialnych**

(57) Wprowadzone zostaje kodowanie, w którym obiekt multimedialny zostaje zakodowany w celu uzyskania strumienia bitowego, do strumienia bitowego dodawane są informacje dotyczące jakości, informacje dotyczące jakości określają jakość obiektu w odniesieniu do danej pozycji w strumieniu bitowym (lub danej części strumienia bitowego). Przez dodanie do strumienia bitowego informacji dotyczącej jakości, wspólne przechowywanie lub przesyłanie wielu zakodowanych obiektów może zostać zoptymalizowane w sposób uwzględniający jakość obiektu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 356450 (22) 2000 12 29 7(51) H04Q 7/30

(31) 99 476218 (32) 1999 12 30 (33) US

(86) 2000 12 29 PCT/US00/35638

(87) 2001 07 12 WO01/50795 PCT Gazette nr 28/01

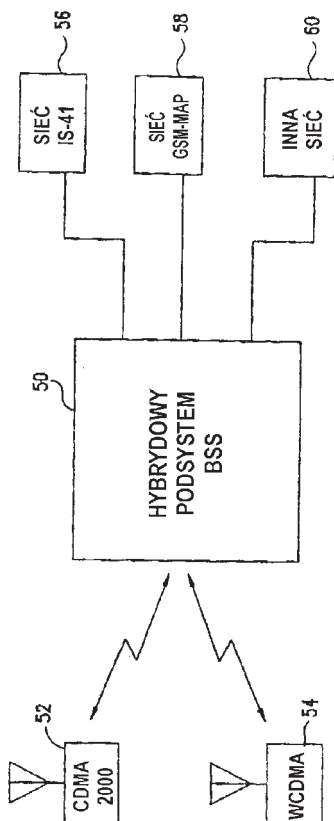
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, US

(72) Nevo Ron, US; Vakulenko Michael, IL; Kolor Sergio, IL; Nizri Shlomo, IL; Levy Atai, IL; Benchetrit Uri, IL; Kessler Ilan, IL; Shindelman Dror, IL

(54) Hybrydowy system sieci komórkowej i sposób realizacji łączności

(57) W systemie ruchomej łączności bezprzewodowej, podsystem (20) stacji bazowej zawiera co najmniej jeden nadajnik-odbiornik (32) stacji bazowej, który łączy się poprzez interfejs powietrzny z wieloma stacjami ruchomymi (22, 24) działającymi zgodnie z wieloma różnymi standardami protokołu. Stacje ruchome zawierają co najmniej jedną pierwszą stację ruchomą (22), działającą zgodnie z pierwszym standardem protokołu (IS-95) oraz co najmniej jedną drugą stacją ruchomą (24) działającą zgodnie z drugim standardem protokołu (GSM). Podsystem (20) stacji bazowej zawiera sterownik stronowania/dostępu (36), który dla każdego wywołania pomiędzy podsystemem (20) stacji bazowej i jedną ze stacji ruchomych (22, 24) określa trasę wywołania poprzez sieć (26, 28, 30) zgodnie z protokołem.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 356672 (22) 2000 03 24 7(51) H04Q 7/32
H04Q 7/38

(31) 99 9907307 (32) 1999 03 31 (33) GB
(86) 2000 03 24 PCT/GB00/01124
(87) 2000 10 05 WO00/59253 PCT Gazette nr 40/00

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

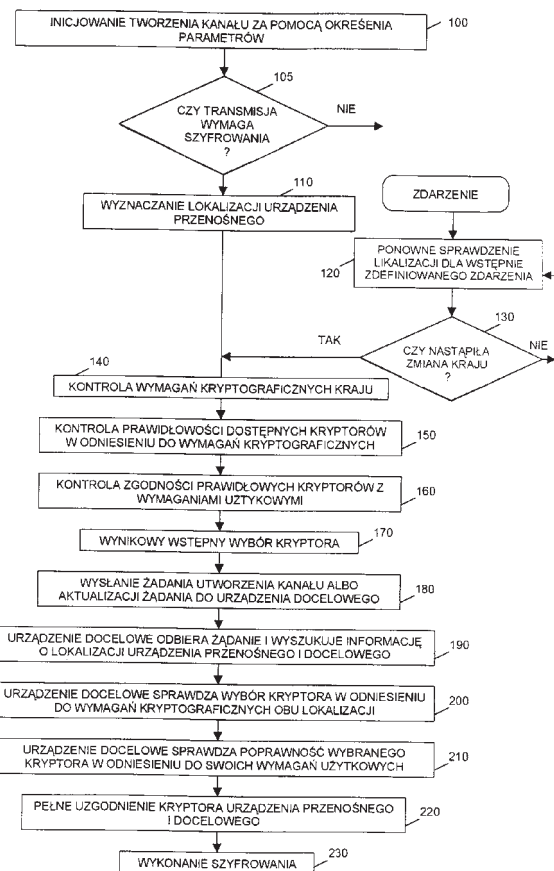
(72) Lambert Howard Shelton, Orchard James Ronald

(54) Umożliwianie dostosowania do wymagań legislacyjnych dla urządzeń przenośnych

(57) Zapewnione są sposób i mechanizm do dynamicznego sterowania wykonywaniem działań towarzyszących komunikacji urządzenia przenośnego z zachowaniem zgodności z wymaganiami legislacyjnymi dla określonej lokalizacji urządzenia przenośnego i lokalizacji urządzenia komputerowego, z którym to urządzenie przenośne komunikuje się, a także zgodnie z wymaganiami komunikacyjnymi programów użytkowych każdej z końcówek łączy komunikacyjnego. Pierwszym zastosowaniem

tego wynalazku jest zapewnienie zgodności komunikacyjnych urządzeń przenośnego z wymaganiami kryptograficznymi różnych krajów nawet gdy to urządzenie podczas komunikacji przekracza granice kraju.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 356334 (22) 2001 02 08 7(51) H04Q 7/38

(31) 00 0002972 (32) 2000 02 09 (33) GB

(86) 2001 02 08 PCT/GB01/00501

(87) 2001 08 16 WO01/60102 PCT Gazette nr 33/01

(71) ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED, Bristol, GB

(72) Eales Michael David, O'Neill Dominic Desmond Phelim

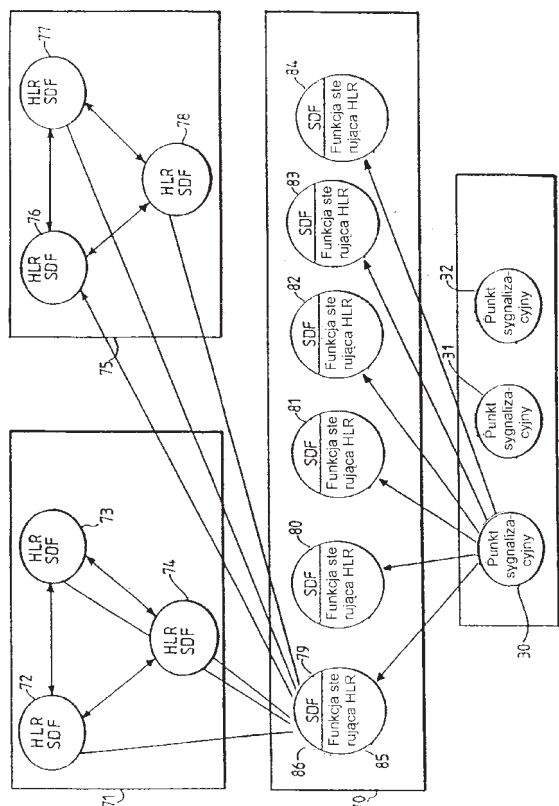
(54) System obróbki danych

(57) Aby przechowywać dane w systemie telekomunikacji ruchomej, zespół magazynowania danych (HLR) ma funkcje danych (72, 74) zapewniające wzajemną redundancję danych, funkcje sterujące (79, 80) i punkt sygnalizacyjny (30, 31, 32), aby umożliwić zespołowi magazynowania danych przekazywanie danych do i z sieci telekomunikacji ruchomej pod kontrolą funkcji sterującej.

Funkcje sterujące są oddzielone fizycznie od funkcji danych. Funkcje danych (72, 74) mogą działać na takiej podstawie, że jedna ma główną funkcję danych, a druga ma główną funkcję gotowości, aby zapewniać zsynchronizowaną aktualizację.

Używanie oddzielnych i przez to rozproszonych funkcji umożliwia większą elastyczność przy pobieraniu danych z zespołu magazynowania danych (HLR).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356477 (22) 2000 12 16 7(51) H04R 5/02

(31) 99 19961862 (32) 1999 12 22 (33) DE

(86) 2000 12 16 PCT/EP00/12834

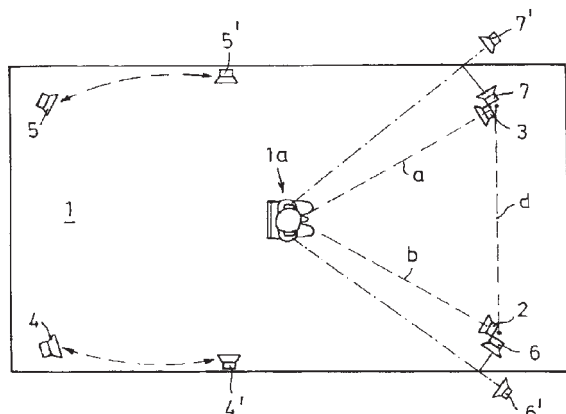
(87) 2001 06 28 WO01/47319 PCT Gazette nr 26/01

(71) 2+2+2 AG, Sarnen, CH

(72) Dabringhaus Werner

(54) Sposób nagrywania i odtwarzania dźwięku oraz układ do nagrywania i odtwarzania dźwięku

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy sposobu i układu do nagrywania i odtwarzania dźwięku, w szczególności muzyki, w których stosuje się co najmniej częściowo techniki zapisu i odtwarzania stereofonicznego.



Celem przedmiotowego wynalazku jest umożliwienie trójwymiarowego odwzorowania akustycznego, w szczególności

odtworzenia muzyki z efektem najbardziej zbliżonym do odbioru naturalnego. W sposobie według wynalazku cel wynalazku osiąga się za pomocą co najmniej jednej techniki 2+2+2 nagrywania i odtwarzania i poprzez zastosowanie odpowiadającej temu liczby ścieżek dźwiękowych do wytwarzania wrażeń dźwiękowych, które są realistyczne, trójwymiarowe i przypominają naturalne dźwięki w całym pasmie odtwarzania co do ich rozległości, głębi i wysokości.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 356336 (22) 2001 01 22 7(51) H04R 17/00
H04R 7/04

(31) 00 0001492 (32) 2000 01 24 (33) GB

00 0009705 2000 04 20 GB

00 0011602 2000 05 15 GB

(86) 2001 01 22 PCT/GB01/00212

(87) 2001 07 26 WO01/54450 PCT Gazette nr 30/01

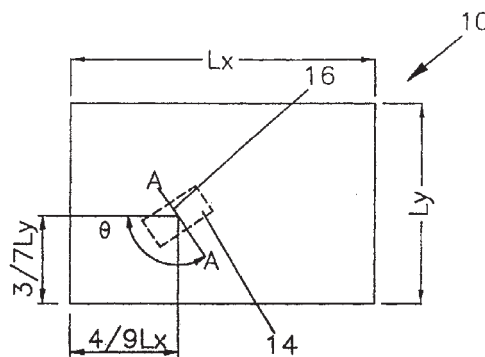
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

(72) Harris Neil, Bank Graham, Colloms Martin

(54) Przetwornik

(57) Przedmiotem wynalazku jest przetwornik (14) do wytwarzania siły, która pobudza źródło akustyczne, na przykład panel (12) dla wytworzenia wyjściowego sygnału akustycznego. Przetwornik (14) ma zamierzony roboczy zakres częstotliwości i zawiera element rezonansowy, który charakteryzuje się rozkładem modów i który jest modalny w roboczym zakresie częstotliwości. Parametry przetwornika (14) mogą być dobierane dla poprawy modalności elementu rezonansowego. Głośnik (10) lub mikrofon mogą zawierać w sobie taki przetwornik.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 357882 (22) 2002 12 19 7(51) H05B 3/06

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

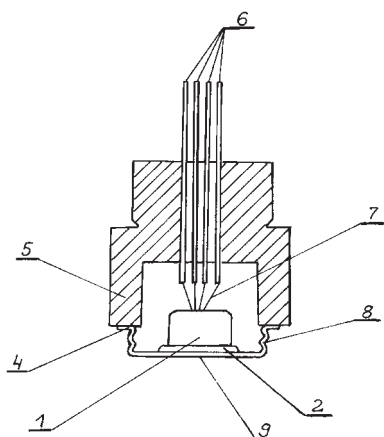
(72) Kuźma Eugeniusz

(54) Przenośny stabilizowany grzejnik termistorowy

(57) Przenośny stabilizowany grzejnik termistorowy przeznaczony do nagrzewania i pomiaru temperatury wybranych powierzchni posiada element grzejno-sterujący oraz obudowę.

Element grzejno-sterujący (1) znajduje się na dolnej części dwudzielnej obudowy, którą stanowi cienka wyprofilowana płytka metalowa z płaszczyzną roboczą (9) w kształcie okrągłego talerzyka z płaskim dnem oraz z elastycznymi bokami (8) i obrzeżem (4), a stosunek powierzchni zewnętrznej płaszczyzny roboczej (9) płytki do wysokości jej elastycznych boków (8) jest większy od pięciu. Dolna część obudowy jest połączona za pomocą obrzeża (4) z górną częścią obudowy, stanowiącą oprawkę (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 357850 (22) 2002 12 18 7(51) H05K 13/00

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów
PIAP, Warszawa

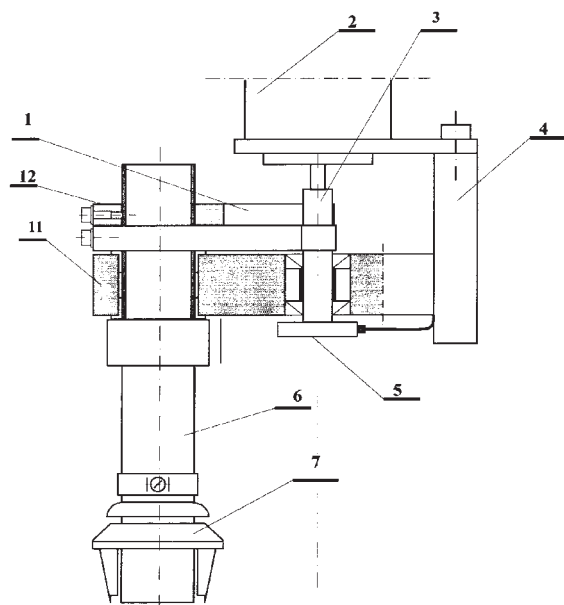
(72) Moliński Tadeusz

(54) **Głowica grzejna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica grzejna do lutowania elementów elektronicznych na płytkach obwodów drukowanych wyposażona w zespół grzejny umieszczony wewnątrz cylindrycznej obudowy i układ zasilania powietrzem, przy czym obudowa jest ułożyskowana obrotowo i przesuwnie w korpusie, zaś jej dolny koniec jest zaopatrzony w wymienne dysze.

Głowica grzejna jest wyposażona w przekładnię cięgnową (1) złożoną z koła (12) osadzonego współosiowo na cylindrycznej obudowie (6) i koła (3) osadzonego na wale silnika (2) oraz z ciągów owiniętych wokół kół (3 i 12), przy czym wał silnika (2) jest sprzężony z czujnikiem położenia (5).

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 113755 (22) 2002 12 16 7(51) A01B 15/02

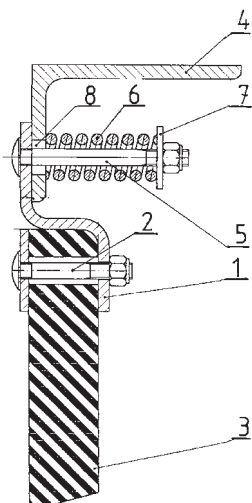
(71) WUKOM Sp. z o.o., Wschowa

(72) Dobrowolski Jerzy, Łopatka Kazimierz, Tycner Zdzisław, Mazur Mariusz

(54) Mechanizm uchylny listwy zgarniającej lemiesza pługa odśnieżnego

(57) Mechanizm uchylny listwy zgarniającej pługa odśnieżnego, zawierający wspornik (1) z przymocowaną u dołu listwą zgarniającą (3) i zamocowany do ramy (4) lemiesz za pomocą trzpienia (5) ze sprężyną (6) charakteryzuje się tym, że wspornik (1) ma kształt zetownika o stopkach usytuowanych pionowo, przy czym stopka dolna wspornika (1) przylega do bocznej powierzchni listwy zgarniającej (3), natomiast środnik wspornika (1) do jej górnej powierzchni, ponadto szerokość środnika jest nieco mniejsza od czwartej części wysokości listwy zgarniającej (3), a otwór (8) w ramie (4) lemiesza w którym jest osadzony trzpień (5) ma kształt podłużny w kierunku pionowym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113769 (22) 2002 12 18 7(51) A01B 21/08

(71) Anioł Kazimierz, Pilzno

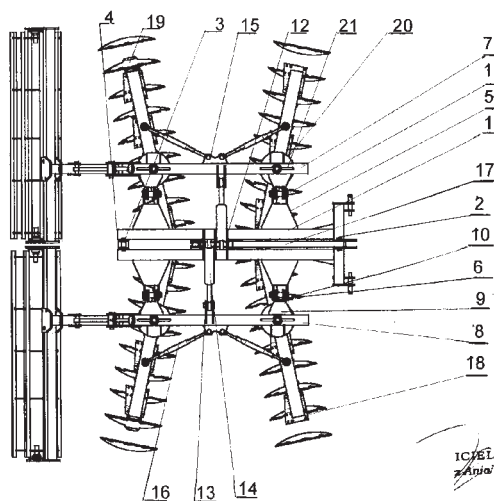
(72) Synowiecki Marek

(54) Agregat uprawowy

(57) Agregat uprawowy składa się z brony talerzowej zawieszanej, połączonej przegubowo z walcami strunowymi, posiadającej ramę (1) w postaci dwóch rur prostokątnych, zakończonych z przodu trójpunktowym układem zawieszenia. Rama (1) jest połączona przegubowo na sworzniu (11) z belkami skrajnymi ramy prawej (8) i lewej (7), które są połączone z ramą (1) siłownikami hydraulicznymi (14). Belki skrajne ramy, lewa (7) i prawa (8) posiadają od dołu w pobliżu końców tarczy okrągłe (20) z otworem w środku, a także nośnice zespołów walców przednich (18) i tylnych (19) posiadają tarcze okrągłe (20) z otworem w środku i są połączone wspólnie śrubą (21). Nato-

miast belki skrajne, lewa (7) i prawa (8) od strony zewnętrznej posiadają parę uchwytów (15), z którymi są połączone śruby rzymskie (16), których drugi koniec jest złączony z nośnikami zespołów par walców przednich (18) i tylnych (19). Belki skrajne, lewa (7) i prawa (8) od tyłu są połączone przegubowo z ramą walców strunowych.

(1 zastrzeżenie)



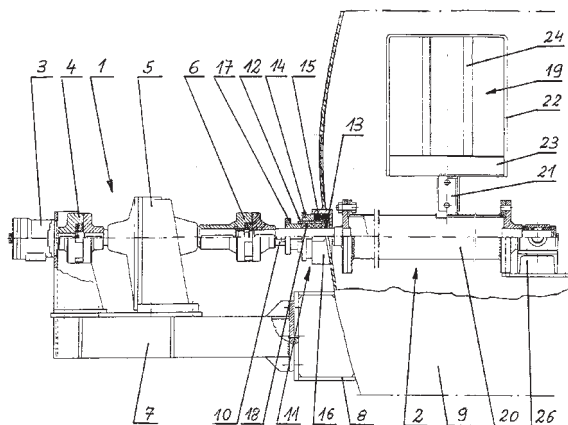
U1 (21) 113770 (22) 2002 12 18 7(51) A01C 7/20

(71) MEPROZET KOŚCIAN S.A., Kościan

(72) Klupsz Jerzy

(54) Zespół mieszadła, zwłaszcza hydrosiewnika

(57) Zespół mieszadła charakteryzuje się tym, że napęd (1) utworzony jest z silnika hydraulicznego (3), sprzęgła elastycznego (4) oraz motoreduktora (5) ze sprzęgłem elastycznym (6) umieszczonych w osi podłużnej mieszadła (2) i usytuowanych na belce wsporczej (7) połączonej rozłącznie ze wspornikiem (8) zamocowanym do zbiornika (9).



Mieszadło (2) zawiera ramiona (19) umieszczone na wale (20) wzdłuż linii śrubowej. Każde ramię osadzone jest na wsporniku (21), przymocowanym do wału (20) i wyposażone w co najmniej dwie listwy (24).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 113774 (22) 2002 12 20 7(51) A41D 17/00

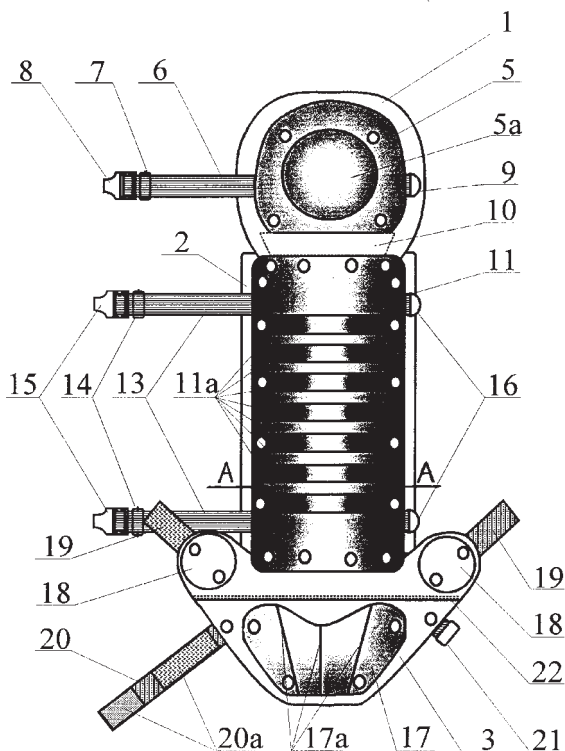
(71) Instytut Technicznych Wyrobów
Włókienniczych MORATEX, Łódź

(72) Witczak Elżbieta, Redlich Grażyna, Fortuniak
Krystyna, Śmiałkowska-Opałka Małgorzata,
Dąbrowski Jarosław

(54) Ochraniacz kończyny dolnej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ochraniacz kończyny dolnej, zabezpieczający kolano, goleń, kostkę i śródstopie użytkownika przed skutkami bezpośredniego uderzenia na przykład kijem lub innymi przedmiotami. Ochraniacz składa się z połączonych ze sobą: górnej części (1) w kształcie owalu, środkowej części (2) w kształcie prostokąta i dolnej części (3) zbliżonej do odwróconego trapezu. Górna część (1) połączona jest z owalną nakładką (5), poniżej której znajduje się pogrubienie tworzące próg (10). Środkowa część (2) połączona jest z pół-cylindryczną nakładką (11), zawierającą poprzeczne karby (11a), oraz z wewnętrznym elementem amortyzującym. Dolna część (3) wyposażona jest w trapezową nakładkę (17) z profilującymi karami (17a), parę okrągłych nakładek bocznych (18), parę taśm mocujących (19) oraz pasek blokujący (20) z odcinkami taśmy samoczerwnej (20a), współpracujący z ramką (21). Elastyczne taśmy (6, 13), mocujące górną część (1) i środkową część (2), zakończone są z jednej strony zaczepami (8), zaś z drugiej strony półkolami (9, 16).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113768 (22) 2002 12 18 7(51) A47B 96/00

(71) Fabryka Mebli BALMA Spółka Akcyjna,
Tarnowo Podgórne

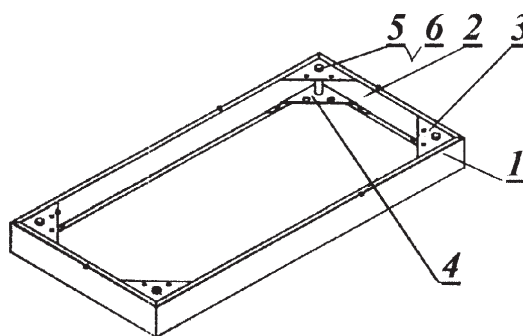
(72) Balcerkiewicz Ryszard

(54) Cokół meblowy

(57) Cokół ma postać prostokątnej ramy, którą tworzą ceowniki długie (1), połączone na końcach z ceownikami krótkimi (2),

przy czym półki ceowników zwrócone są do wnętrza ramy. Do półek górnych ceowników długich (1) i ceowników krótkich (2) są przytwierdzone płytki górne (3), natomiast do półek dolnych ceowników długich (1) i ceowników krótkich (2) są przytwierdzone płytki dolne (4). Kontury powierzchni płytek górnych (3) mają formę trójkątów prostokątnych. Przez powierzchnie płytek górnych (3) przechodzą otwory pierwsze (5), w których są osadzone tulejki (6). Kontury powierzchni płytek dolnych (4) w widoku z góry mają formę trójkątów prostokątnych ze ściętymi wierzchołkami, przy czym biegnące wzdłuż ramion przyprostokątnych tych trójkątów boki płytek dolnych (4) są wygięte w dół, a następnie pod kątem prostym na zewnątrz, ponadto w częściach centralnych powierzchni płytek dolnych (4) znajdują się otwory drugie. Końce tulejek (6) wychodzą ponad powierzchnię ramy. Przez powierzchnie płytek górnych (3) przechodzą otwory trzecie.

(3 zastrzeżenia)



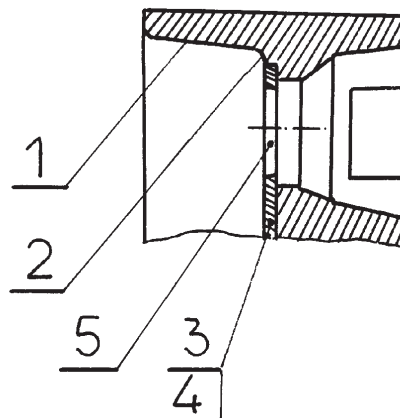
U1 (21) 113753 (22) 2002 12 16 7(51) A47K 3/40

(75) Schaedler Henryk, Międzychód-Bielsko;
Schaedler Stefan, Międzychód-Bielsko

(54) Wzmocniona wypraska nośna z tworzywa porowatego do wanny kąpielowej lub brodzika natryskowego

(57) Wzmocniona wypraska nośna z tworzywa porowatego do wanny kąpielowej lub brodzika natryskowego składa się z obwodowej ścianki (1) i dna (2), które przechodzą wzajemnie w siebie i tworzą nieszczelną do umieszczenia w niej wanny lub brodzika. W miejscu wybrania do armatury odpływowej na powierzchni dna (2) znajduje się zamocowana na stałe profilowana płytka (3) z ochronną powłoką (4). Profilowana płytka (3) wykonana jest z materiału o strukturze wielowarstwowej i posiada otwór (5).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113757 (22) 2002 12 16 7(51) A47K 10/24

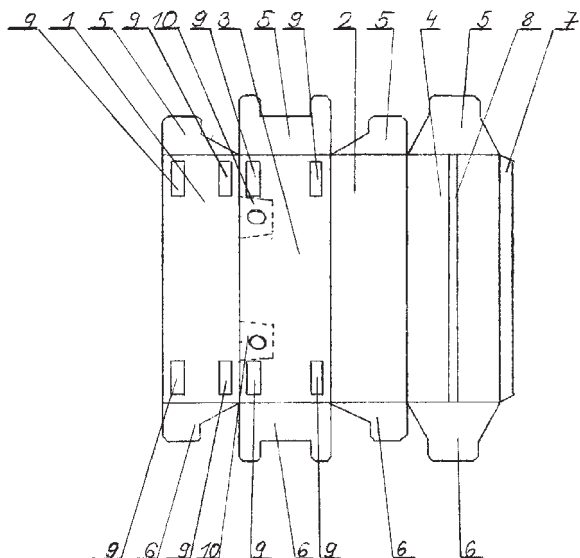
(75) Karwowski Marek, Gorzów Wlkp.

(54) Jednorazowy pojemnik na ręczniki papierowe

(57) Jednorazowy pojemnik na ręczniki papierowe w arkuszach składanych na literę Z ma kształt prostopadłościanu i wykonany jest z wykroju. Pojemnik składa się ze ściany tylnej (1), przedniej ściany (2), górnej ściany (3) i dolnej ściany (4), połączonych ze sobą za pomocą boków, utworzonych z elementów (5, 6), przy czym dolna ściana (4) ma element (7) do połączenia z wewnętrzną powierzchnią tylnej ściany (1) oraz ma podłużną szczelinę (8).

Na zewnętrznych powierzchniach tylnej ściany (1) oraz górnej ściany (3) zamocowane są odcinki dwustronnie klejącej taśmy (9), a na górnej ścianie (3) umieszczone są zaczepy (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113760 (22) 2002 12 17 7(51) A47L 13/40

(75) Michalski Krzysztof, Świebodzin

(54) Elektromagnetyczna ssawka do odkurzania i trzepania dywanów oraz mebli tapicerowanych w dwóch wersjach: mniejsza do mebli i większa do mebli oraz dywanów

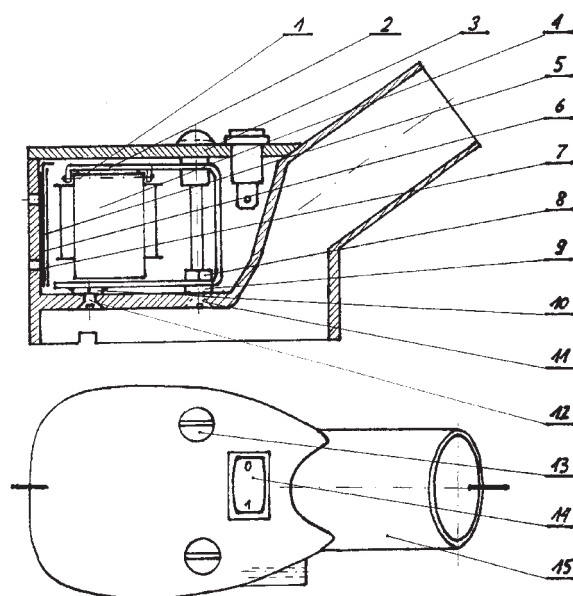
(57) Elektromagnetyczna ssawka do odkurzania i trzepania dywanów oraz mebli tapicerowanych wykonana jest z tworzywa sztucznego.

Wykorzystuje w swoim działaniu elektromagnes (4), (może to także być silnik elektryczny lub pneumatyczny, który wprowadza ssawkę w ruch drgający).

W połączeniu z ruchem powietrza wytworzonym przez odkurzacz wytrzepuje ona znajdujące się w materiale miękkim (np. mikrogruma wykorzystana do produkcji mebli tapicerowanych) drobiny kurzu.

Rozmiary urządzeń przedstawionych w dwóch wersjach mniejszej i większej zapewniają efektywne ich wykorzystanie zarówno do trzepania niewielkich (fotele, siedzenia w samochodzie) jak i dużych przedmiotów.

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 113773 (22) 2002 12 19 7(51) B41K 3/00

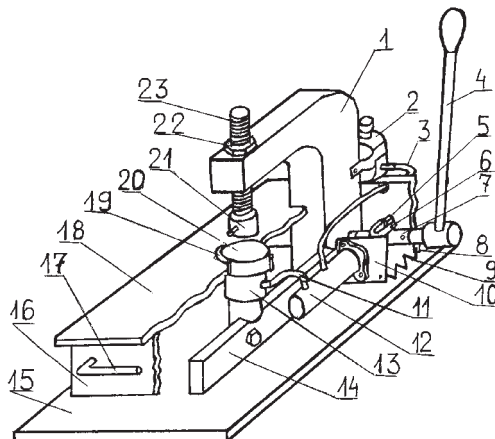
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Stefańczyk Andrzej, Alechnowicz Ryszard

(54) Prasa do wykonywania suchej pieczęci

(57) Prasa na podstawie (15) ma osadzony stojan (1), w którym zamocowana jest śruba oporowa (23) z matrycą stempla awersu (21) oraz ułożyskowany jest wałek (7) z dźwignią (4), występem (8) ze sprężyną powrotną (9) i ramieniem (5), na którym umocowany jest tłok (6) pompy hydraulicznej (12). Pompa hydrauliczna (12) połączona jest przewodem doprowadzającym (3) ze zbiornikiem (2) i przewodem ciśnieniowym (11) z cylindrem hydraulicznym (13), zawierającym tłoczek wyposażony w matrycę stempla rewersu (20). Elementy zespołu kinematyczno-hydraulicznego (5, 6, 7, 11, 12, 13,) osłonięte są obudową (16), której górna powierzchnia stanowi stolik (18).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 113776 (22) 2002 12 23 7(51) B45B 17/00

(75) Litwin Stanisław, Przybysławice

(54) Parasol kawiarniany

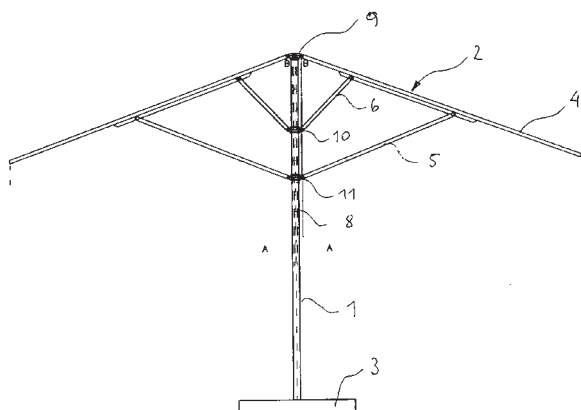
(57) Parasol kawiarniany posiadający maszt centralnie usytuowany względem czaszy utworzonej z ramion i podpór osadzonych w krzyżakach stałych i ruchomych charakteryzuje się tym, że wewnątrz masztu (1) umieszczona jest suwliwie rura teleskopowa (8), która prowadzona jest w tulei osadzonej w górnej części masztu (1).

Rura teleskopowa (8) ma w przekroju poprzecznym profil szeregu półkolistych wpustów na obwodzie koła.

Tuleja posiada otwór przelotowy o kształcie odpowiadającym profilowi rury teleskopowej (8).

W zwieńczeniu rury teleskopowej (8) mocowany jest krzyżak górny (9), w zwieńczeniu masztu (1) krzyżak środkowy (10), a poniżej suwliwy krzyżak dolny (11).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113780 (22) 2002 12 24 7(51) B65G 65/02

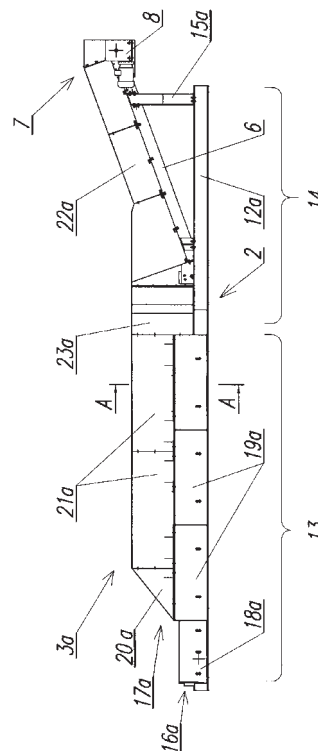
(71) SIGMA S.A., Barak

(72) Hajduk Jan, Lisiecki Krzysztof, Szyszka Artur, Bochen Artur, Zakrzewski Maciej

(54) Urządzenie przeładunkowe

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie przeładunkowe, przeznaczone do odbierania ładunku ze skrzyni pojazdu i kierowania go na przykład na przenośnik. Urządzenie przeładunkowe składa się z przenośnika, zamocowanego do ramy (2) zaopatrzonej w boczne ścianki składające się z trzech połączonych szeregowo rynien, poziomej rynny, pośredniej rynny i pochylej rynny (6), do której zamocowany jest zespół napędowy (8), napędzający dwa łańcuchy wraz z zamocowanymi do nich zgrzeblami. Rama (2) zawiera dwie równoległe belki, pomiędzy którymi w pierwszej części (13) zamocowana jest pozioma rynna, natomiast koniec (7) pochylej rynny (6) podparty jest na słupach, zamocowanych do końca drugiej części (14) ramy (2).

(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE**

U1 (21) 114521 (22) 2003 12 18 7(51) E03F 5/04

(31) 02 1907/2002 (32) 2002 12 19 (33) AT

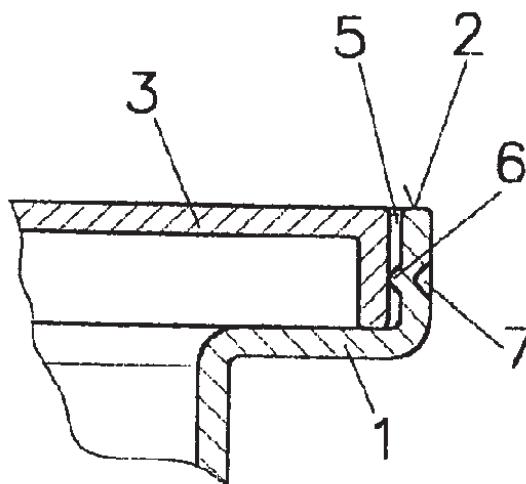
(71) HL Hutterer & Lechner GmbH, Himberg koło Wiednia, AT

(72) Rittmann Anton

(54) Podłogowy wpust kanalizacyjny

(57) Podłogowy wpust kanalizacyjny z ramą (1) i z wstawioną w ramę (1) kratką wlotową (3) ma między ramą (1) i kratką wlotową (3), opasującą kratkę wlotową (3) szczelinę (5), zapewniającą luz między kratką wlotową (3) i ramą (1). Żeby zagwarantować stabilne położenie kratki wlotowej (3) i nie ułatwiać wyjęcia kratki wlotowej (3), podłogowy wpust kanalizacyjny charakteryzuje się tym, że szczelina (5) co najmniej w jednym miejscu jest zmostkowana, usytuowanym na ramie (1) albo na kratce wlotowej (3) występie (6), który eliminując luz między ramą (1) i kratką wlotową (3) wymusza styczność między ramą (1) i kratką wlotową (3).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 113767 (22) 2002 12 18 7(51) E04B 2/58
E04F 13/00

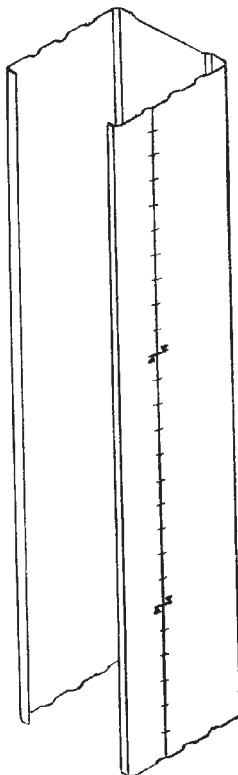
(71) Nida Gips Sp. z o.o., Gacki

(72) Kłosak Andrzej

(54) **Profile, zwłaszcza do suchej zabudowy**

(57) Profile, będące kształtownikami typu U i kształtownikami typu C charakteryzują się tym, że zawierają skalę pomiarową.

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 113766 (22) 2002 12 18 7(51) E04B 9/20

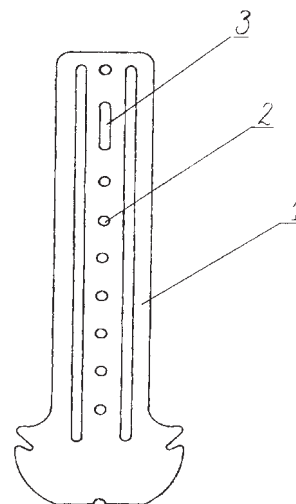
(71) Nida Gips Sp. z o.o., Gacki

(72) Wojdat Dariusz

(54) **Uchwyt do suchej zabudowy skosów poddaszy i podwieszanych sufitów**

(57) Uchwyt charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej jeden podłużny otwór ustalająco-mocujący (3), korzystnie usytuowany w pobliżu końca trzonu.

(2 zastrzeżenia)



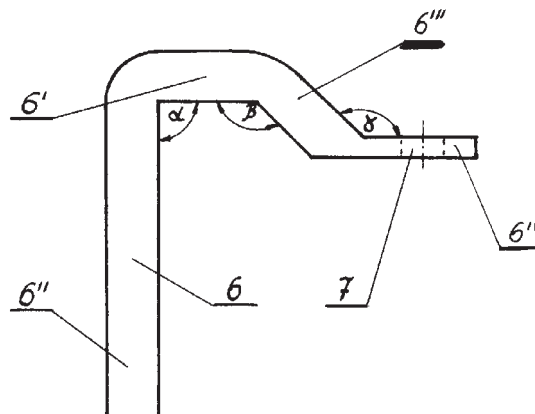
U1 (21) 113758 (22) 2002 12 16 7(51) E05D 5/10

(75) Krzywonos Jan, Krotoszyn

(54) **Zawias**

(57) Zawias mający zastosowanie do szafek lub szaf metalowych charakteryzuje się tym, że cylindryczny trzpień (6) ma kształt odwróconej stylizowanej litery „L”, którego końcowa część (6^{IV}) jest spłaszczona i posiada otwór (7). Górna część (6^I) trzpienia (6) jest wygięta pod kątem prostym (α) w stosunku do dolnej części (6^{II}) trzpienia (6), środkowa część (6^{III}) trzpienia (6) ma wygięcie pod kątem rozwartym (β) w stosunku do górnej części (6^I) trzpienia (6), a końcowa część (6^{IV}) trzpienia (6) posiada wygięcie pod kątem rozwartym (γ) w stosunku do środkowej części (6^{III}).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 113772 (22) 2002 12 19 7(51) F16K 1/18

(75) Bąk Grzegorz, Świlcza

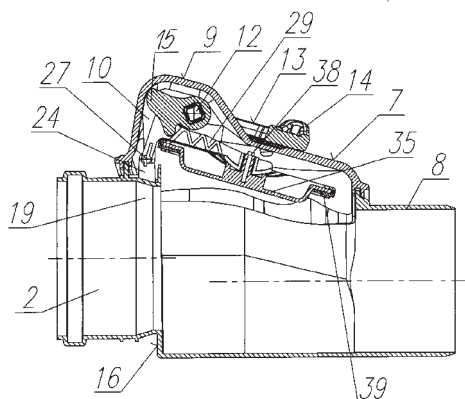
(54) **Kłapowy zawór zwrotny**

(57) Kłapowy zawór zwrotny charakteryzuje się tym, że korpus posiada króciec kielichowy (2) z obwodowym kołnierzem czołowym, usytuowany mimośrodowo względem gardzieli i jej króćca walcowego, a pokrywa (7) przysłaniająca profilowe wyjęcie tej gardzieli na górnej powierzchni ma odsadzenie profilo-

we (9) z wnęką wewnętrzną (10), zaopatrzone w sworznię (12) z osadzoną na nim obrotowo obejmą widełkową (13), zakończoną uchwytem ręcznym (14) oraz dźwignią krzykową (15) umieszczoną we wnęcie (10), stykającą się z dźwignią odchyloną (29) z odsadzeniem, którego czopy (27) umieszczone są obrotowo w wyjęciach kołowych z przewężeniami szczelinowymi, wykonanymi w dwóch pionowo usytuowanych naprzeciw siebie wystęпах (24) części stożkowej (19) króćca kielichowego (2), przy czym na czaszy kulistej oraz w jej elemencie tule-

jowym osadzona jest kłapa talerzowa (35), połączona z tańczaszą za pomocą bolca (38).

(7 zastrzeżeń)



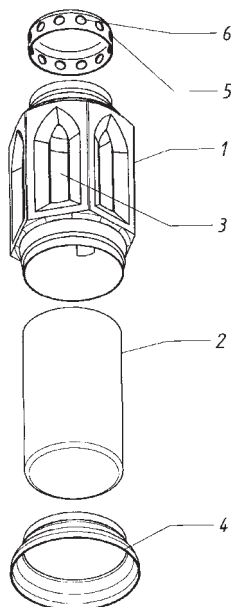
U1 (21) 113777 (22) 2002 12 23 7(51) F21V 35/00

(71) Szarat Ryszard, Stary Dwór; Kozłowska Grażyna, Dobre Miasto,

(72) Szarat Ryszard

(54) Klosz znicza nagrobkowego

(57) Klosz znicza nagrobkowego składa się z dwóch pojemników (1, 2), nałożonych na siebie centrycznie, przy czym pojemnik zewnętrzny (1) jest dwustronnie otwarty, a pojemnik wewnętrzny (2) jest otwarty u góry.



W ściankach bocznych zewnętrznego pojemnika (1) wykonane są wycięcia (3), a obydwa pojemniki (1, 2) posiadane są w sposób rozłączny na podstawie (4) stanowiącej dno klosza.

Zewnętrzny pojemnik (1) u góry zaopatrzony jest w pokrywę (5) z otworami wentylacyjnymi (6).

(2 zastrzeżenia)

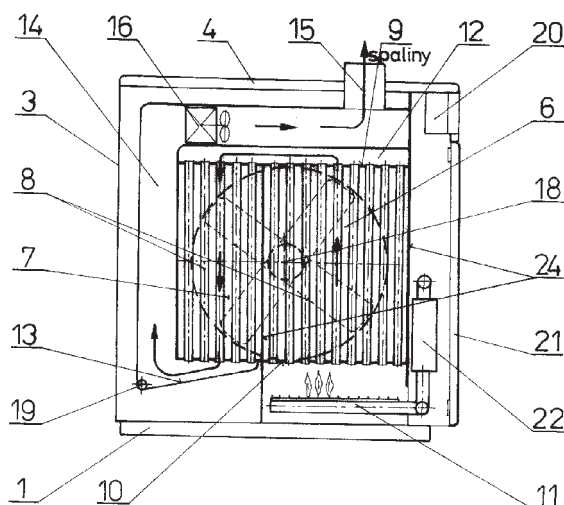
U1 (21) 114472 (22) 2003 11 24 7(51) F24H 3/00

(75) Międzyk Zbigniew, Kraków; Międzyk Piotr, Chrzanów

(54) Gazowy podgrzewacz powietrza

(57) Podgrzewacz mający obudowę z zabudowanym wewnątrz dwustopniowym, płomiennikowym wymiennikiem ciepła charakteryzuje się tym, że kanał podgrzewania powietrza prowadzony jest zasadniczo poziomo i przeprowadzony przez obudowę w środkowej strefie naprzeciwległych ścian bocznych. Na wlocie kanału podgrzewania jest zamocowany osiowy wentylator powietrza (18). Górną i dolną ściankę kanału podgrzewania stanowią dna sitowe (9, 10), w które wmontowane są pionowe płomieniówki (8) tworzące usytuowane obok siebie i rozdzielone ścianką działową (24) wymiennik pierwszego (6) i drugiego stopnia (7). Wymienniki (6, 7) połączone są ze sobą nad górnym dnem sitowym (9) przez kolektor zwrotny (12). Pod dolnym dnem sitowym (10) pod wymiennikiem pierwszego stopnia (6) zamocowany jest palnik (11), natomiast pod wymiennikiem drugiego stopnia (7) jest kolektor kolanowy (13). Kolektor kolanowy (13) połączony jest przez kanał spalinowy (14) z wylotem spalin (15). W kanale spalinowym (14) wbudowany jest osiowy wentylator spalin (16).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 113778 (22) 2002 12 23 7(51) G01B 5/14

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

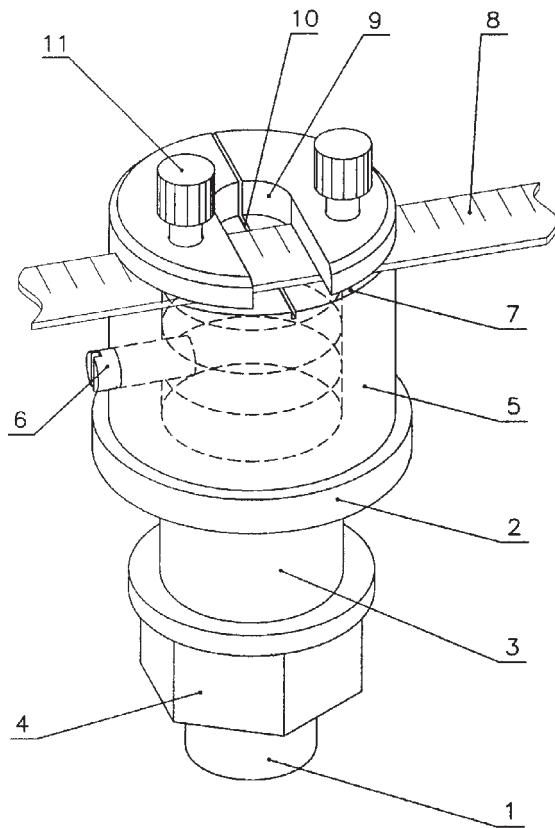
(72) Jabłoński Andrzej, Suchodolski Kazimierz

(54) Głowica do pomiarów

(57) Głowica do pomiarów zaopatrzona jest w trzpień (1) z kołnierzem (2), wymienne tulejki centrujące (3) do otworów okrągłych oraz elementy złączne (4) z jednej strony kołnierza (2). Z drugiej strony kołnierza (2) na trzpieniu (1) zamontowana jest

centrycznie głowica obrotowa (5), która zabezpieczona jest przed przesunięciem elementem złącznym (6). Głowica (5) w górnej swej części ma poprzeczne, wąskie wcięcie (7) na taśmę mierzniczą (8), wykonane do jej osi oraz kształtowe wybranie (9) powyżej tego wąskiego wcięcia (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113764 (22) 2002 12 18 7(51) G01N 27/22

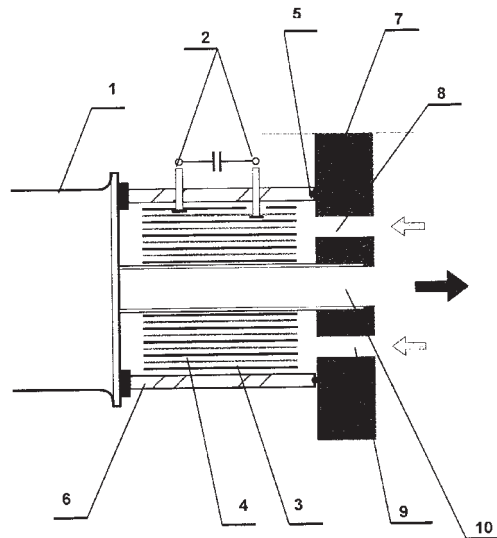
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Moliński Tadeusz

(54) **Czujnik pojemnościowy zawartości wody w olejowych układach smarujących**

(57) Czujnik pojemnościowy zawartości wody w olejowych układach smarowania urządzeń pracujących w środowisku, w którym występuje woda charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w obudowę (6) zamocowaną między obudową urządzenia (7), a filtrem oleju (1) mającą kształt cylindra, wewnątrz której umieszczone są okładki (3 i 4) kondensatora, przy czym obudowa (6) obejmuje kanały (8 i 9) doprowadzające olej do filtra (1) oraz kanał (10) odprowadzający olej z filtra (1) do urządzenia (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113754 (22) 2002 12 16 7(51) G09F 15/00

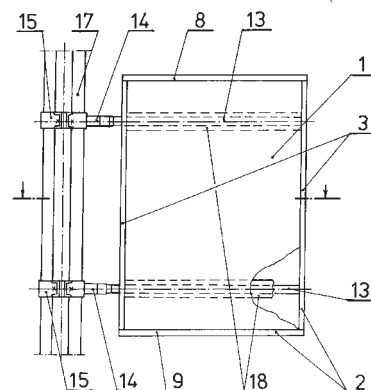
(71) ENERGA Zakład Oświetlenia Sp. z o.o., Sopot

(72) Socha Andrzej, Leszcz Janusz

(54) **Kaseton reklamowy**

(57) Kaseton reklamowy składa się z ramy (2) o prostokątnym zarysie, w której osadzone są z dwóch przeciwnych stron przezroczyste czołowe płyty (1) wykonane w postaci wycinka walca o prostokątnym zarysie. Każda pionowa ściana ramy (2) stanowiąca jej bok (3) wykonana jest z ceownika, w którym wzdłużnie osadzone są dwa kątowniki, wewnątrz których wzdłużnie przymocowany jest płaskownik, przy czym pomiędzy ramionami ceownika i ramionami kątowników utworzone są wzdłużne szczeliny. Górna pozioma ściana ramy (2) wykonana jest w postaci pokrywy (8), która zaopatrzona jest w obwodowy górny kołnierz, zaś dolna pozioma ściana ramy (2) wykonana jest w postaci dna (9), które zaopatrzone jest w obwodowy dolny kołnierz. Czołowe płyty (1) osadzone są we wzdłużnych szczelinach oraz wewnątrz górnego kołnierza i wewnątrz dolnego kołnierza. W jednym z boków (3) ramy (2) wykonane są dwa otwory, w których przelotowo osadzone są dwie podpory (13) przymocowane do drugiego boku (3). Każda podpora (13) osadzona jest rozłącznie w gnieździe osadczym (14) dwuczęściowej obejmy (15), której chwyt dopasowany jest do kształtu słupa oświetleniowego (17).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 113756 (22) 2002 12 16 7(51) H01H 19/42

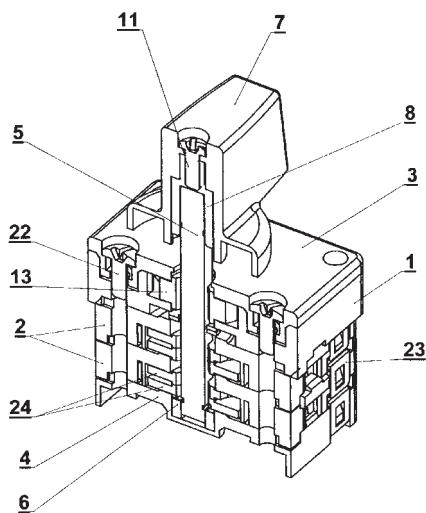
(71) Spółdzielnia Inwalidów SPAMEL, Twardogóra

(72) Grobel Piotr

(54) Elektryczny obrotowy łącznik wielotorowy

(57) Łącznik składa się z segmentu napędowego (1) i dowolnej liczby segmentów prądowych (2), nałożonych na metalowy wałek (5) sprzęgnięty z pokrętką (7) poprzez zaciskową tuleję (8). Segment napędowy (1) ma na wałku (5) osadzoną zębatkę (13) stabilizowaną w żądanym położeniu przez sprężynujące popychacze oraz ogranicznik do regulacji położenia pokrętki (7). Segmenty prądowe (2) z dostępnymi z zewnątrz zaciskami śrubowymi są wyposażone, każdy w dwie krzywki (24) współpracujące ze sprężynującymi popychaczami z osadzonymi na nich ruchomymi zestykami. Segmenty (1, 2) oraz podstawa (4) łączone są ze sobą na wcisk, a pokrywa (3) z napędowym segmentem (1) za pomocą połączeń śrubowych, natomiast wałek (5) ułożyskowany jest w podstawie (4) łącznika. Dwa wybrane śrubowe zaciski mogą być połączone ze sobą zwieraczem.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 113752 (22) 2002 12 16 7(51) H01M 2/00

(71) Kwapisz Andrzej, Warszawa

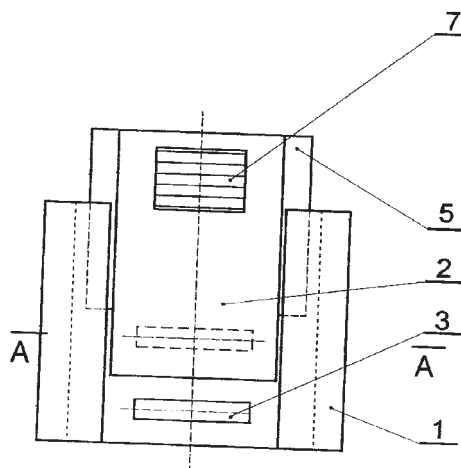
(72) Kwapisz Andrzej, Grenda Wojciech, Sowiński Jacek

(54) Kasetka, zwłaszcza na ogniwa elektryczne

(57) Kasetka zaopatrzona jest w blokadę pokrywy (2). Blokada posiada konstrukcję, w której jedna z części kasetki wyposażona jest w element w postaci wgłębienia (3), zaś druga część kasetki, odpowiednio w element w postaci wypukłości. Jeden z wypukłych elementów umieszczony jest w pokrywie (2) i usytuowany na jej końcu, a drugi (3) element blokady jest usytuowany w obudowie (1). Pokrywa (2) i obudowa (1) kasetki wyposażone są w prowadnice wzdlużne (5). W pierwszej postaci elementy blokady występujące jako wypukłe mają kształty liniowe. Element wypukły usytuowany w pokrywie (2) ma kształt wypukłego odcinka walca, zaś odpowiednio drugi element (3) ma kształt wklęsłego odcinka cylindra, przy tym prowadnice (5) obu części (1), (2) kasetki są prostokątne. W drugiej postaci elementy

blokady mają kształty odcinka kuli. Prowadnice obu elementów kasetki mają kształt jaskółczego ogona.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113771 (22) 2002 12 19 7(51) H02B 1/00

(75) Łagosz Michał, Warszawa

(54) System wiązek łączeniowych zasilających i sterujących

(57) System składa się z dwóch wiązek: wiązki łączeniowej zasilającej oraz z wiązki łączeniowej sterującej.

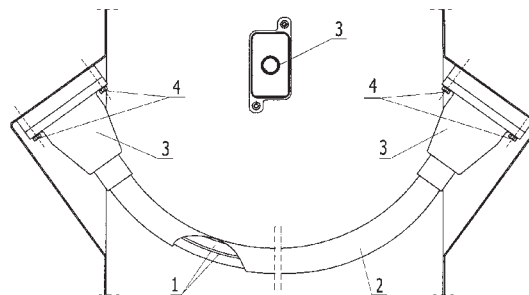


fig. 1

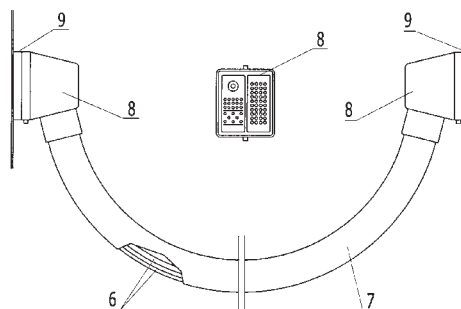


fig. 2

Wiązka zasilająca składa się z kompletu przewodów zasilających (1) umieszczonego w osłonie (2), zaś na obydwu końcach kompletu przewodów (1) umieszczone są wtyki łączeniowe (3), które to wtyki mocowane są rozłącznie przy pomocy wkrętów śrubowych (4) do gniazd łączeniowych, zamocowanych na wozach tramwajowych.

Wkręty (4) są wkrętami o określonej wytrzymałości na rozrywanie.

Wiązka łączeniowa sterująca składa się z kompletu przewodów (6) integrującego przewody układów sterującego i pomocniczego oraz przewody wyrównujące potencjał masy. Komplet przewodów (6) umieszczony jest w osłonie (7), zaś na obydwu końcach tego kompletu umieszczone są wtyki łączeniowe (8), które mocowane są do gniazd łączeniowych (9) zamocowanych na wozach tramwajowych.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 113779 (22) 2002 12 23 7(51) H05K 5/00

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

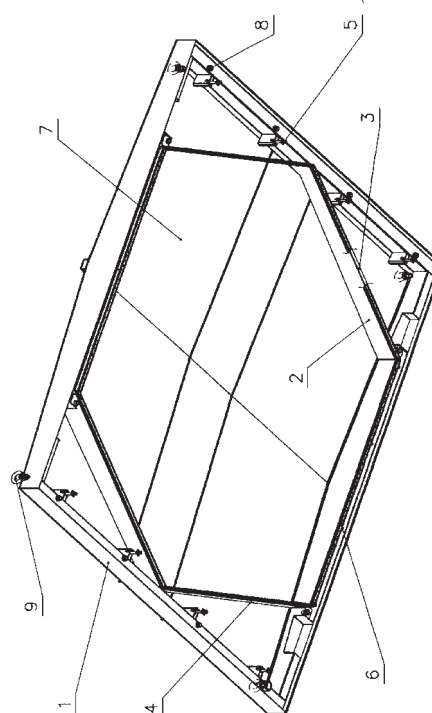
(72) Jabłoński Andrzej, Suchodolski Kazimierz

(54) **Oslona kabiny radaru**

(57) Oslona kabiny radaru wewnątrz czworobocznej ramy (1) ma zamontowaną ramkę sześciokątną (2) z wywiniętym kołnierzem (3), na którym zamontowana jest kształtowa uszczelka (4). Na dwóch przeciwległych bokach czworobocznej ramy (1) zamocowane są śruby napinające (5). Na dwóch pozostałych bo-

kach czworobocznej ramy (1) zamontowane są krótkie śruby mocujące (6).

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356211	C01B	46
356212	C08L	73
356213	A62D	23
356214	C08F	70
356215	F25D	100
356216	B32B	35
356217	B01D	25
356218	F02B	93
356219	F02M	93
356220	C07K	69
356235	C07C	51
356236	A61K	15
356237	C07D	58
356238	C07H	68
356239	B23Q	30
356240	A61K	16
356241	E04H	89
356242	A01K	3
356243	A61K	15
356244	G05B	106
356245	F16K	96
356246	A23D	5
356247	B01D	24
356248	A47C	9
356249	C02F	48
356250	E04D	87
356251	C23C	79
356252	A61K	20
356253	B65D	43
356254	H01R	111
356259	A01H	2
356260	G05D	106
356261	C07D	59
356262	C08G	71
356263	G01K	103
356264	B65H	45
356265	C07D	63
356266	C12P	76
356267	B65B	40
356268	B03D	26
356269	A01K	4
356270	C12N	76
356271	C11D	75
356272	C07D	61
356273	E01B	83

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356274	C12N	75
356275	C08G	71
356276	B23K	30
356277	A61F	11
356278	A61K	13
356293	E05B	90
356294	B41K	37
356295	B22C	28
356296	A24D	8
356297	C07K	69
356298	F24C	100
356299	D06M	82
356300	A61K	20
356301	C07C	54
356302	E04B	85
356303	C08G	71
356304	E04F	88
356305	B01D	25
356306	C12Q	77
356307	C07D	57
356321	C21C	78
356322	C07D	60
356323	C07D	60
356324	C07D	59
356325	A61K	17
356326	C23C	79
356327	C08L	73
356329	A61K	17
356330	E04H	89
356331	E21B	92
356332	A61K	13
356333	A61L	21
356334	H04Q	117
356335	A61L	22
356336	H04R	118
356337	C04B	50
356338	B65D	43
356339	B01D	24
356340	G06F	107
356341	C21C	78
356342	C21B	78
356343	C04B	49
356344	C04B	50
356345	F16H	96
356346	F03D	94

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356347	B01D	25
356348	C09D	73
356365	C07D	56
356366	C07C	55
356367	C08J	72
356368	B60B	37
356369	A01N	4
356370	C22C	79
356371	A47J	10
356384	F23C	98
356385	B65G	44
356386	A61K	19
356387	A61K	14
356389	C07F	67
356390	A61K	18
356391	C07D	66
356392	C07D	66
356393	B32B	35
356399	A61K	17
356400	C07D	62
356401	A01H	3
356402	A61K	15
356403	A61M	22
356404	C07D	57
356405	C07C	53
356406	A61K	18
356407	A45D	9
356408	A23L	7
356415	C21C	78
356416	C22B	78
356417	G01R	105
356418	F04C	95
356419	A61L	21
356420	F02M	93
356422	A61K	17
356423	C07D	65
356424	E21B	91
356425	C01B	46
356426	B41J	36
356427	C07D	63
356428	A61K	15
356429	A61K	20
356430	H04N	115
356431	B23K	30
356432	F27D	101

1	2	3
356433	C07D	64
356434	A01N	4
356440	G01F	102
356441	B29C	34
356442	C23F	80
356443	B41J	36
356444	A61L	20
356445	H01B	109
356446	G06F	108
356447	A61K	15
356448	E04C	86
356449	C08F	70
356450	H04Q	116
356451	A61F	12
356452	C07C	52
356453	A61K	14
356454	A23G	5
356455	C11D	74
356456	C07D	57
356457	D21H	83
356458	A23G	5
356459	A61K	18
356468	C07D	56
356469	A61K	18
356470	G01N	103
356471	C09D	74
356472	C07D	58
356473	C08J	72
356474	A23L	6
356475	A23L	7
356476	A23B	5
356477	H04R	117
356478	C07D	65
356479	C07D	65
356480	A61K	13
356481	C07C	52
356482	C07D	59
356483	C07C	52
356484	C07D	60
356485	C07D	58
356486	C07F	67
356487	C07D	64
356523	C07C	52
356524	C07C	53
356525	C07F	67
356533	A01H	3
356534	C08F	69
356535	G06F	108
356536	G02B	105
356537	B32B	35
356538	G06F	108
356539	C08K	72
356540	C07D	56
356541	C07D	63
356553	D04H	81
356554	A61K	19
356555	B65D	42
356556	A61K	19

1	2	3
356557	F04F	95
356558	C07D	62
356559	C07D	58
356560	B22F	29
356561	C07D	60
356562	B60C	38
356563	C07D	61
356564	C07D	56
356565	C07C	54
356566	C12N	75
356579	B05C	27
356580	F23D	99
356581	B24D	31
356582	B29D	34
356583	F16J	96
356584	D01F	81
356585	A23K	6
356586	F23M	99
356587	C12P	77
356588	C07D	57
356589	C07C	53
356590	E02D	84
356591	A63H	23
356592	C08F	70
356593	E02D	84
356601	F23B	98
356602	C07C	51
356603	H04L	113
356604	D01F	81
356605	A61K	16
356606	A23J	6
356607	C07C	53
356608	C01G	47
356609	A01C	2
356634	C07D	64
356635	C07H	68
356636	B65D	42
356637	B29C	33
356638	B41J	37
356639	A61M	23
356640	C07H	68
356641	A61K	14
356642	C07C	52
356643	D03D	81
356644	B22D	28
356645	C07H	68
356646	B21B	28
356647	E04D	87
356648	C12N	76
356658	A61K	13
356659	B29C	34
356660	H04M	114
356661	H04M	114
356662	C07D	55
356663	B65D	41
356664	C07D	65
356665	C01G	48
356666	C11D	74

1	2	3
356667	A61K	16
356668	C07D	66
356669	C07D	62
356670	A61L	21
356671	D21F	82
356672	H04Q	116
356679	B65D	41
356680	B01D	24
356681	A61K	12
356682	A61K	13
356683	C07F	67
356696	A01N	5
356697	C12N	75
356698	C12N	76
356699	C07D	61
356700	H02H	112
356701	G05D	107
356702	C07D	55
356703	C12N	75
356704	C04B	49
356705	A61K	17
356706	A45D	9
356707	A61K	14
356708	C04B	50
356709	B65H	45
356710	B60B	38
356711	B05C	26
356712	C07D	61
356713	C07D	63
356714	A61K	15
356715	C07D	64
356716	C08F	69
356717	A41D	8
356718	H04N	116
356719	B65H	44
356720	C07C	51
356721	A61K	16
356722	C08J	72
356723	A61K	18
356724	A24D	7
356725	H04L	113
356739	A61K	16
356740	C08G	71
356741	E05B	90
356742	F17C	97
356743	G07D	109
356744	C05F	50
356745	A61K	16
356746	A61M	22
357784	A47F	10
357785	E21B	91
357787	B01D	25
357788	A23L	7
357789	H04N	115
357790	F03B	94
357791	C03B	49
357792	C08G	70
357793	G01N	104

1	2	3
357794	E04H	89
357795	E04H	90
357796	H01Q	111
357797	C07D	60
357798	H04N	115
357836	E02B	83
357837	A43B	8
357838	B23G	29
357839	C25D	80
357840	C08F	69
357841	C07C	51
357842	C08F	70
357844	E04B	86
357845	A61B	11
357846	F16H	95
357847	B29C	33
357848	B29C	32
357849	C01G	48
357850	H05K	118
357852	C09K	74
357853	B61B	39
357854	B05B	26
357855	B25J	32
357881	C07D	61
357882	H05B	118
357883	E21F	92
357884	E04F	88
357886	B09B	27
357887	E06B	91
357888	G01N	104
357889	G05B	106
357890	B29C	33
357891	E04B	85
357894	H03K	112
357911	F03D	94
357912	F23R	99
357913	B61H	39

1	2	3
357914	C08B	69
357915	G05B	105
357916	A61F	11
357917	G01C	102
357918	H02B	112
357919	G01L	103
357920	C12Q	77
357928	C07D	66
357933	B61H	39
357954	C04B	50
357955	C02F	49
357956	G01C	102
357957	F41H	101
357958	F41H	101
357959	H04L	113
357960	A23L	7
357961	B22D	29
357962	B27B	32
357963	C12N	76
357964	C10M	74
357965	B63B	40
357966	B65G	44
357967	C25D	80
357968	C23C	80
357969	G01M	103
357970	G01N	104
357972	F22D	97
357973	A61B	10
357974	F25B	100
357977	H04M	114
357978	F24C	100
357982	H01H	110
357983	H01H	110
357984	H01H	110
357985	C08L	72
357986	B22F	29
357987	A01C	2

1	2	3
357990	H01P	110
357991	H02P	112
357992	A45B	9
357993	C01F	47
357994	C01F	47
358023	C07F	67
358024	E04C	86
358025	E04C	87
358046	E02D	84
358421	E04C	87
362814	B23Q	30
362819	F23J	99
364043	C02F	49
364074	F16K	97
364096	D06F	81
364097	C08G	71
364098	C01B	47
364099	C01B	47
364112	E03B	85
364122	A23L	7
364123	B65D	41
364124	A61F	12
364131	B25D	31
364132	B25F	31
364133	B65B	40
364155	A61L	21
364156	B65D	42
364197	H01R	111
364198	C01B	46
364203	E04G	88
364214	B32B	35
364215	B09B	27
364216	B60P	38
364217	C08G	71
364218	C08L	73
364242	E05B	90
364300	A01M	4

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113752	H01M	126
113753	A47K	120
113754	G09F	125
113755	A01B	119
113756	H01H	126
113757	A47K	120
113758	E05D	123
113760	A47L	121
113764	G01N	125

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113766	E04B	123
113767	E04B	123
113768	A47B	120
113769	A01B	119
113770	A01C	119
113771	H02B	126
113772	F16K	123
113773	B41K	121
113774	A41D	120

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113776	B45B	122
113777	F21V	124
113778	G01B	124
113779	H05K	127
113780	B65G	122
114472	F24H	124
114521	E03F	122

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIGEA 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 2004036974 A1	20040506	KR03001891	20030916	A01C 1/06
WO 2004036975 A1	20040506	KR03001892	20030916	A01C 1/06
WO 2004036976 A1	20040506	ZA03000152	20031017	A01G 9/02
WO 2004036977 A1	20040506	GB03004530	20031020	A01G 9/14
WO 2004036979 A2	20040506	US03034011	20031023	A01H
WO 2004036980 A2	20040506	KR03002245	20031023	A01K
WO 2004036981 A2	20040506	US02034046	20021024	A01K
WO 2004036982 A2	20040506	US03031518	20031024	A01K
WO 2004036983 A2	20040506	US03034121	20031027	A01K
WO 2004036984 A1	20040506	AU03001282	20030930	A01K 11/00
WO 2004036985 A1	20040506	EP03050740	20031021	A01K 11/00
WO 2004036986 A1	20040506	US03033862	20031027	A01K 13/00
WO 2004036987 A1	20040506	NO03000344	20031017	A01K 61/00
WO 2004036988 A1	20040506	IE03000145	20031023	A01K 80/00
WO 2004036989 A1	20040506	US03032484	20031014	A01M 1/06
WO 2004036990 A1	20040506	EP03011825	20031024	A01M 1/20
WO 2004036991 A2	20040506	US03032675	20031013	A01N
WO 2004036992 A2	20040506	US03029761	20030924	A01N 1/00
WO 2004036993 A1	20040506	US03030419	20030925	A01N 25/00
WO 2004036994 A1	20040506	JP03013427	20031021	A01N 25/14
WO 2004036995 A1	20040506	US03029984	20030925	A01N 25/14
WO 2004036997 A1	20040506	KR03002246	20031023	A01N 55/00
WO 2004036998 A1	20040506	GB03004580	20031024	A01N 65/00
WO 2004036999 A1	20040506	NL03000724	20031024	A21B 3/15
WO 2004037000 A1	20040506	NL03000723	20031024	A21C 7/00
WO 2004037001 A1	20040506	JP03012907	20031008	A21D 2/36
WO 2004037002 A1	20040506	SE02001924	20021023	A21D 6/00
WO 2004037003 A1	20040506	US02033333	20021018	A21D 6/00
WO 2004037004 A2	20040506	NL03000711	20031022	A21D 8/04
WO 2004037007 A2	20040506	US03034154	20031023	A23F 5/00
WO 2004037008 A1	20040506	JP02011056	20021024	A23G 3/00
WO 2004037009 A1	20040506	JP03013190	20031015	A23G 3/00
WO 2004037010 A1	20040506	CA03001644	20031020	A23K 1/16
WO 2004037011 A1	20040506	EP03011289	20031011	A23K 1/16
WO 2004037012 A2	20040506	US03025526	20030814	A23L
WO 2004037013 A2	20040506	US03033497	20031021	A23L
WO 2004037014 A1	20040506	US03031760	20031006	A23L 1/00
WO 2004037015 A1	20040506	US03032552	20031014	A23L 1/0522
WO 2004037016 A2	20040506	US03026665	20030825	A23L 1/16
WO 2004037017 A1	20040506	EP03009649	20030829	A23L 1/212
WO 2004037018 A1	20040506	US03033821	20031023	A23L 1/29
WO 2004037019 A1	20040506	JP02011145	20021028	A23L 1/30

1		2		3
WO 2004037020 A1	20040506	US03034145	20031024	A23L 1/30
WO 2004037021 A1	20040506	EP03010941	20030930	A23L 1/305
WO 2004037022 A1	20040506	JP03013700	20031027	A23L 2/00
WO 2004037023 A1	20040506	JP03013469	20031022	A23L 3/3535
WO 2004037025 A2	20040506	GB03004409	20031013	A24D 3/04
WO 2004037026 A1	20040506	EP03011869	20031025	A41D 13/12
WO 2004037027 A1	20040506	US03033701	20031021	A41D 31/02
WO 2004037028 A2	20040506	US03033619	20031024	A43B
WO 2004037030 A1	20040506	EP03011674	20031022	A43B 5/00
WO 2004037031 A1	20040506	US03032485	20031014	A43B 7/08
WO 2004037032 A1	20040506	ES03000456	20030910	A43B 11/00
WO 2004037033 A1	20040506	EP03005280	20030520	A43B 21/26
WO 2004037035 A1	20040506	GB03004605	20031024	A45C 7/00
WO 2004037036 A1	20040506	GB02004838	20021024	A45C 11/00
WO 2004037037 A2	20040506	US03033017	20031017	A45D
WO 2004037038 A1	20040506	CA03001616	20031023	A46B 9/04
WO 2004037039 A1	20040506	GB03004551	20031022	A46B 11/00
WO 2004037040 A2	20040506	IB03005406	20031024	A47B
WO 2004037041 A2	20040506	US03033969	20031025	A47B
WO 2004037042 A2	20040506	US03031356	20031002	A47C
WO 2004037044 A1	20040506	CN03000874	20031020	A47C 1/024
WO 2004037045 A1	20040506	US03033893	20031024	A47C 3/025
WO 2004037046 A1	20040506	CH03000687	20031022	A47C 7/40
WO 2004037047 A1	20040506	JP03012919	20031008	A47C 7/46
WO 2004037048 A1	20040506	KR03002113	20031013	A47C 21/00
WO 2004037050 A1	20040506	EP03011952	20031028	A47F 5/13
WO 2004037052 A2	20040506	FR03003141	20031023	A47F 9/04
WO 2004037053 A1	20040506	US03027863	20030905	A47G 19/03
WO 2004037054 A1	20040506	NL03000726	20031024	A47J 19/02
WO 2004037055 A1	20040506	FR03003042	20031015	A47J 27/04
WO 2004037056 A1	20040506	EP03011556	20031017	A47J 37/07
WO 2004037058 A1	20040506	KR03001490	20030724	A47K 3/06
WO 2004037059 A1	20040506	EP03011663	20031021	A47K 3/30
WO 2004037060 A1	20040506	EP03011690	20031022	A47K 3/30
WO 2004037061 A1	20040506	US03031281	20031003	A47K 10/38
WO 2004037063 A1	20040506	GB03004539	20031021	A47L 23/26
WO 2004037064 A2	20040506	US03031546	20031003	A61B
WO 2004037065 A2	20040506	US03033206	20031021	A61B
WO 2004037067 A2	20040506	US03033313	20031021	A61B
WO 2004037068 A2	20040506	US03033597	20031022	A61B
WO 2004037069 A2	20040506	US03033600	20031022	A61B
WO 2004037070 A2	20040506	US03033751	20031022	A61B
WO 2004037071 A2	20040506	US03033915	20031024	A61B
WO 2004037072 A2	20040506	US03034091	20031024	A61B
WO 2004037073 A2	20040506	US03034094	20031024	A61B
WO 2004037074 A2	20040506	US03035438	20031024	A61B
WO 2004037080 A1	20040506	DE03003485	20031017	A61B 5/00
WO 2004037082 A1	20040506	AU03001405	20031022	A61B 5/103
WO 2004037083 A1	20040506	US02034245	20021024	A61B 5/103
WO 2004037084 A1	20040506	US03002660	20030127	A61B 5/103
WO 2004037085 A1	20040506	SI03000038	20031024	A61B 5/107
WO 2004037087 A2	20040506	IB03004469	20031009	A61B 6/00
WO 2004037088 A1	20040506	IB03004457	20031009	A61B 6/03

1		2		3
WO 2004037089 A1	20040506	IB03004468	20031009	A61B 6/03
WO 2004037090 A1	20040506	EP03011669	20031021	A61B 7/00
WO 2004037091 A1	20040506	CH03000689	20031023	A61B 8/00
WO 2004037092 A1	20040506	US03022653	20030721	A61B 8/14
WO 2004037093 A1	20040506	EP03011727	20031023	A61B 10/00
WO 2004037094 A2	20040506	US03033556	20031022	A61B 17/04
WO 2004037095 A2	20040506	US03034174	20031027	A61B 17/22
WO 2004037096 A1	20040506	FR03003119	20031021	A61B 17/32
WO 2004037097 A1	20040506	US03016575	20030527	A61B 17/34
WO 2004037098 A1	20040506	FR03003125	20031021	A61B 17/54
WO 2004037099 A2	20040506	US03024208	20030731	A61B 18/00
WO 2004037100 A1	20040506	EP03010951	20031002	A61B 18/14
WO 2004037101 A1	20040506	EP03010952	20031002	A61B 18/14
WO 2004037102 A1	20040506	IB03004459	20031009	A61B 18/18
WO 2004037103 A1	20040506	FR03003118	20031021	A61B 19/00
WO 2004037105 A2	20040506	US03033890	20031024	A61C
WO 2004037106 A2	20040506	US03033914	20031024	A61C
WO 2004037107 A2	20040506	US03033919	20031024	A61C
WO 2004037110 A1	20040506	CH03000690	20031023	A61C 8/00
WO 2004037113 A1	20040506	IB03003452	20030723	A61C 15/00
WO 2004037114 A2	20040506	US03031836	20031006	A61F
WO 2004037115 A2	20040506	US03032514	20031014	A61F
WO 2004037116 A2	20040506	US03033098	20031020	A61F
WO 2004037117 A2	20040506	US03033387	20031021	A61F
WO 2004037118 A2	20040506	US03033517	20031023	A61F
WO 2004037119 A2	20040506	US03033641	20031023	A61F
WO 2004037120 A2	20040506	US03033752	20031022	A61F
WO 2004037121 A2	20040506	US03034167	20031027	A61F
WO 2004037122 A2	20040506	US03034169	20031027	A61F
WO 2004037123 A1	20040506	US03031034	20030930	A61F 2/00
WO 2004037125 A1	20040506	US03032286	20031010	A61F 2/04
WO 2004037126 A2	20040506	US03033525	20031021	A61F 2/06
WO 2004037127 A2	20040506	US03034163	20031027	A61F 2/16
WO 2004037128 A1	20040506	US03033521	20031023	A61F 2/24
WO 2004037129 A1	20040506	US03033401	20031022	A61F 2/34
WO 2004037130 A1	20040506	US03033239	20031022	A61F 2/38
WO 2004037131 A1	20040506	CH02000582	20021028	A61F 2/44
WO 2004037132 A1	20040506	US03014544	20030527	A61F 2/44
WO 2004037133 A1	20040506	US03032154	20031008	A61F 2/44
WO 2004037134 A1	20040506	ES03000535	20031022	A61F 2/48
WO 2004037135 A1	20040506	US03020531	20030630	A61F 5/02
WO 2004037136 A1	20040506	IT03000274	20030507	A61F 5/455
WO 2004037137 A1	20040506	IT03000652	20031022	A61F 9/00
WO 2004037138 A1	20040506	US03033412	20031022	A61F 9/02
WO 2004037139 A1	20040506	EP03011819	20031024	A61F 13/00
WO 2004037140 A1	20040506	BR03000106	20030731	A61F 13/15
WO 2004037141 A1	20040506	US03018389	20030610	A61F 13/15
WO 2004037142 A1	20040506	US03020141	20030625	A61F 13/26
WO 2004037143 A1	20040506	US03018470	20030611	A61F 13/28
WO 2004037144 A1	20040506	JP03013052	20031010	A61F 13/49
WO 2004037145 A1	20040506	JP03012629	20031002	A61F 13/494
WO 2004037146 A1	20040506	JP03013284	20031017	A61F 13/56
WO 2004037147 A1	20040506	EP03011527	20031017	A61G 7/00

1		2		3
WO 2004037150 A1	20040506	MX02000101	20021022	A61G 10/02
WO 2004037151 A2	20040506	US03031549	20031007	A61H
WO 2004037152 A2	20040506	US03031920	20031007	A61H
WO 2004037153 A2	20040506	US03032297	20031010	A61H
WO 2004037154 A2	20040506	US03034035	20031023	A61H
WO 2004037155 A1	20040506	JP03012456	20030929	A61H 23/00
WO 2004037156 A2	20040506	US03034051	20031024	A61J
WO 2004037158 A1	20040506	JP02010980	20021023	A61J 1/05
WO 2004037159 A2	20040506	IL03000860	20031023	A61K
WO 2004037160 A2	20040506	IL03000876	20031023	A61K
WO 2004037161 A2	20040506	US03014821	20030512	A61K
WO 2004037162 A2	20040506	US03014917	20030513	A61K
WO 2004037164 A2	20040506	US03015519	20030515	A61K
WO 2004037166 A2	20040506	US03028950	20030916	A61K
WO 2004037167 A2	20040506	US03029853	20030922	A61K
WO 2004037168 A2	20040506	US03030224	20030924	A61K
WO 2004037169 A2	20040506	US03032222	20031014	A61K
WO 2004037170 A2	20040506	US03032393	20031014	A61K
WO 2004037171 A2	20040506	US03032405	20031014	A61K
WO 2004037172 A2	20040506	US03032408	20031010	A61K
WO 2004037173 A2	20040506	US03032597	20031016	A61K
WO 2004037174 A2	20040506	US03032620	20031015	A61K
WO 2004037175 A2	20040506	US03032705	20031016	A61K
WO 2004037176 A2	20040506	US03032816	20031016	A61K
WO 2004037177 A2	20040506	US03033013	20031017	A61K
WO 2004037178 A2	20040506	US03033224	20031020	A61K
WO 2004037179 A2	20040506	US03033312	20031021	A61K
WO 2004037180 A2	20040506	US03033362	20031020	A61K
WO 2004037181 A2	20040506	US03033385	20031021	A61K
WO 2004037182 A2	20040506	US03033395	20031021	A61K
WO 2004037183 A2	20040506	US03033400	20031021	A61K
WO 2004037184 A2	20040506	US03033415	20031022	A61K
WO 2004037185 A2	20040506	US03033427	20031022	A61K
WO 2004037186 A2	20040506	US03033431	20031022	A61K
WO 2004037187 A2	20040506	US03033446	20031022	A61K
WO 2004037188 A2	20040506	US03033450	20031022	A61K
WO 2004037189 A2	20040506	US03033462	20031022	A61K
WO 2004037190 A2	20040506	US03033492	20031023	A61K
WO 2004037191 A2	20040506	US03033507	20031022	A61K
WO 2004037192 A2	20040506	US03033524	20031022	A61K
WO 2004037193 A2	20040506	US03033578	20031022	A61K
WO 2004037194 A2	20040506	US03033588	20031022	A61K
WO 2004037195 A2	20040506	US03033595	20031022	A61K
WO 2004037196 A2	20040506	US03033602	20031024	A61K
WO 2004037197 A2	20040506	US03033693	20031023	A61K
WO 2004037198 A2	20040506	US03033712	20031023	A61K
WO 2004037199 A2	20040506	US03033757	20031024	A61K
WO 2004037200 A2	20040506	US03033823	20031022	A61K
WO 2004037201 A2	20040506	US03033876	20031024	A61K
WO 2004037202 A2	20040506	US03033925	20031024	A61K
WO 2004037203 A2	20040506	US03033931	20031024	A61K
WO 2004037204 A2	20040506	US03033971	20031027	A61K
WO 2004037205 A2	20040506	US03033973	20031024	A61K

1		2		3
WO 2004037206 A2	20040506	US03033983	20031023	A61K
WO 2004037207 A2	20040506	US03034005	20031024	A61K
WO 2004037208 A2	20040506	US03034020	20031023	A61K
WO 2004037210 A2	20040506	US03034044	20031024	A61K
WO 2004037211 A2	20040506	US03034083	20031024	A61K
WO 2004037212 A2	20040506	US03034105	20031023	A61K
WO 2004037213 A2	20040506	US03034155	20031023	A61K
WO 2004037215 A1	20040506	SE02001480	20020821	A61K 6/06
WO 2004037216 A1	20040506	EP03011936	20031028	A61K 7/00
WO 2004037217 A1	20040506	IB02004734	20021022	A61K 7/06
WO 2004037218 A1	20040506	US03034153	20031023	A61K 7/13
WO 2004037219 A1	20040506	KR03001235	20030624	A61K 7/16
WO 2004037221 A1	20040506	FR03003045	20031015	A61K 7/48
WO 2004037222 A2	20040506	CA03001638	20031027	A61K 9/00
WO 2004037223 A2	20040506	EP03011758	20031023	A61K 9/00
WO 2004037224 A1	20040506	IB03004535	20031013	A61K 9/00
WO 2004037225 A2	20040506	IB03005527	20031024	A61K 9/00
WO 2004037226 A2	20040506	IL03000862	20031023	A61K 9/00
WO 2004037227 A1	20040506	EP03006444	20030618	A61K 9/12
WO 2004037228 A1	20040506	IB03004677	20031022	A61K 9/20
WO 2004037229 A1	20040506	EP03004316	20030425	A61K 9/22
WO 2004037230 A1	20040506	EP03011789	20031024	A61K 9/28
WO 2004037232 A1	20040506	GB03004554	20031023	A61K 9/50
WO 2004037233 A2	20040506	DK03000695	20031014	A61K 31/00
WO 2004037234 A2	20040506	GB03004549	20031023	A61K 31/00
WO 2004037235 A2	20040506	US03033714	20031023	A61K 31/00
WO 2004037238 A1	20040506	FI03000790	20031023	A61K 31/135
WO 2004037240 A1	20040506	US03033688	20031022	A61K 31/16
WO 2004037243 A2	20040506	US03033558	20031021	A61K 31/196
WO 2004037244 A1	20040506	IT03000573	20030925	A61K 31/26
WO 2004037245 A1	20040506	US03031179	20031002	A61K 31/315
WO 2004037246 A1	20040506	JP03013544	20031023	A61K 31/353
WO 2004037248 A2	20040506	EP03011710	20031022	A61K 31/415
WO 2004037249 A1	20040506	JP03013769	20031028	A61K 31/4152
WO 2004037250 A1	20040506	US03033379	20031021	A61K 31/426
WO 2004037251 A1	20040506	GB03004590	20031023	A61K 31/428
WO 2004037252 A1	20040506	CZ03000056	20031021	A61K 31/4406
WO 2004037253 A1	20040506	IB03004662	20031022	A61K 31/4439
WO 2004037254 A1	20040506	FR03003120	20031021	A61K 31/444
WO 2004037255 A1	20040506	FR03003122	20031021	A61K 31/444
WO 2004037256 A1	20040506	FR03003124	20031021	A61K 31/444
WO 2004037257 A1	20040506	US03033809	20031023	A61K 31/4545
WO 2004037258 A1	20040506	EP02006758	20020315	A61K 31/4745
WO 2004037259 A1	20040506	EP03011784	20031024	A61K 31/485
WO 2004037260 A1	20040506	EP03011785	20031024	A61K 31/485
WO 2004037261 A1	20040506	IB03004671	20031020	A61K 31/506
WO 2004037262 A2	20040506	US03033642	20031022	A61K 31/519
WO 2004037263 A1	20040506	IB03004664	20031022	A61K 31/522
WO 2004037264 A1	20040506	EP03011802	20031024	A61K 31/5415
WO 2004037265 A1	20040506	EP03011644	20031020	A61K 31/546
WO 2004037266 A1	20040506	EP03011759	20031023	A61K 31/55
WO 2004037267 A1	20040506	JP03013452	20031022	A61K 31/5575
WO 2004037268 A1	20040506	JP03013453	20031022	A61K 31/5575

1		2		3
WO 2004037269 A1	20040506	NL03000718	20031023	A61K 31/565
WO 2004037270 A1	20040506	CA03001622	20031024	A61K 31/685
WO 2004037271 A1	20040506	CA03001631	20031027	A61K 31/685
WO 2004037273 A1	20040506	JP03013627	20031024	A61K 31/7048
WO 2004037274 A1	20040506	US03032873	20031016	A61K 31/785
WO 2004037276 A1	20040506	AU03001403	20031023	A61K 35/78
WO 2004037277 A2	20040506	CA03001635	20031024	A61K 38/00
WO 2004037278 A2	20040506	EP03011525	20031017	A61K 38/00
WO 2004037279 A1	20040506	US03031377	20031003	A61K 38/16
WO 2004037281 A1	20040506	CA03001626	20031024	A61K 38/18
WO 2004037283 A1	20040506	US03034086	20031024	A61K 38/56
WO 2004037284 A1	20040506	CA03001598	20031021	A61K 39/00
WO 2004037285 A1	20040506	GB03004576	20031023	A61K 39/00
WO 2004037286 A2	20040506	EP03011682	20031022	A61K 39/395
WO 2004037287 A2	20040506	US03033993	20031023	A61K 41/00
WO 2004037288 A1	20040506	JP03013416	20031021	A61K 45/00
WO 2004037289 A2	20040506	IB03004576	20031013	A61K 47/00
WO 2004037290 A1	20040506	KR03002241	20031023	A61K 47/00
WO 2004037292 A1	20040506	GB03004597	20031024	A61K 47/10
WO 2004037293 A1	20040506	JP03013419	20031021	A61K 47/18
WO 2004037294 A2	20040506	EP03050748	20031023	A61K 48/00
WO 2004037295 A1	20040506	US03029062	20030916	A61K 48/00
WO 2004037296 A2	20040506	NO03000352	20031024	A61K 51/00
WO 2004037297 A1	20040506	GB03004573	20031024	A61K 51/08
WO 2004037298 A1	20040506	EP03011787	20031024	A61K 51/12
WO 2004037299 A2	20040506	US03028588	20030910	A61L
WO 2004037300 A2	20040506	US03033689	20031022	A61L
WO 2004037301 A2	20040506	US03033845	20031024	A61L
WO 2004037303 A1	20040506	JP03013794	20031028	A61L 9/013
WO 2004037305 A1	20040506	US03033534	20031021	A61L 15/00
WO 2004037306 A1	20040506	UZ02000002	20021025	A61L 15/18
WO 2004037307 A1	20040506	GB03004609	20031024	A61L 26/00
WO 2004037308 A1	20040506	EP03011560	20031017	A61L 27/28
WO 2004037309 A1	20040506	US03020861	20030701	A61L 29/12
WO 2004037311 A2	20040506	US03033669	20031021	A61L 31/04
WO 2004037312 A2	20040506	US03012648	20030423	A61M
WO 2004037313 A2	20040506	US03022759	20030718	A61M
WO 2004037314 A2	20040506	US03030758	20030929	A61M
WO 2004037315 A2	20040506	US03031229	20031002	A61M
WO 2004037316 A2	20040506	US03032355	20031010	A61M
WO 2004037317 A2	20040506	US03033382	20031021	A61M
WO 2004037318 A2	20040506	US03033448	20031022	A61M
WO 2004037319 A2	20040506	US03033744	20031024	A61M
WO 2004037321 A2	20040506	US03034283	20031027	A61M
WO 2004037323 A1	20040506	US03033413	20031022	A61M 5/142
WO 2004037324 A2	20040506	US03033416	20031022	A61M 5/142
WO 2004037326 A2	20040506	US03033674	20031022	A61M 5/28
WO 2004037327 A2	20040506	GB03004528	20031020	A61M 5/30
WO 2004037328 A2	20040506	GB03004532	20031020	A61M 5/30
WO 2004037329 A1	20040506	JP03013540	20031023	A61M 5/31
WO 2004037332 A2	20040506	US03032519	20031014	A61M 25/02
WO 2004037333 A1	20040506	US03034003	20031024	A61M 25/06
WO 2004037334 A1	20040506	GB03004647	20031028	A61M 27/00

1		2		3
WO 2004037336 A2	20040506	NO03000336	20031008	A61M 39/00
WO 2004037337 A2	20040506	US03032398	20031014	A61M 39/00
WO 2004037338 A1	20040506	US03033373	20031020	A61M 39/02
WO 2004037339 A1	20040506	DK03000720	20031023	A61M 39/10
WO 2004037340 A1	20040506	US03031105	20031001	A61M 39/22
WO 2004037341 A2	20040506	US03014104	20030507	A61N
WO 2004037342 A2	20040506	US03033305	20031020	A61N
WO 2004037343 A1	20040506	US03033259	20031020	A61N 1/00
WO 2004037344 A1	20040506	US03033883	20031024	A61N 1/36
WO 2004037345 A1	20040506	IB03004501	20031013	A61N 1/39
WO 2004037347 A1	20040506	IB03004731	20031024	A61N 7/00
WO 2004037348 A1	20040506	AU03001132	20030903	A62B 1/10
WO 2004037350 A2	20040506	US03033877	20031024	A63B
WO 2004037351 A1	20040506	IL03000847	20031019	A63B 21/005
WO 2004037352 A1	20040506	US03018794	20030612	A63B 21/02
WO 2004037353 A1	20040506	JP03012686	20031002	A63B 23/04
WO 2004037354 A1	20040506	AU03001401	20031022	A63B 57/00
WO 2004037355 A1	20040506	CN03000443	20030606	A63B 69/12
WO 2004037356 A1	20040506	KR03002177	20031017	A63B 69/36
WO 2004037357 A1	20040506	AU03001423	20031028	A63C 5/00
WO 2004037358 A1	20040506	IT02000682	20021028	A63C 17/12
WO 2004037359 A2	20040506	IL03000859	20031022	A63F
WO 2004037361 A1	20040506	JP02011066	20021024	A63F 3/02
WO 2004037363 A1	20040506	IB03004736	20031027	A63F 9/24
WO 2004037364 A1	20040506	ES03000536	20031022	A63H 18/12
WO 2004037365 A1	20040506	ES02000499	20021022	A63H 18/16
WO 2004037366 A1	20040506	ES02000500	20021022	A63H 18/16
WO 2004037367 A1	20040506	CN03000750	20030905	A63H 30/04
WO 2004037368 A1	20040506	KR03001105	20030605	A63H 30/04
WO 2004037369 A2	20040506	US03018380	20030609	B01D
WO 2004037370 A2	20040506	US03031443	20031003	B01D
WO 2004037371 A2	20040506	US03033354	20031021	B01D
WO 2004037372 A2	20040506	US03033393	20031021	B01D
WO 2004037373 A2	20040506	US03033670	20031021	B01D
WO 2004037374 A2	20040506	US03034000	20031023	B01D
WO 2004037376 A1	20040506	US03028784	20030915	B01D 19/00
WO 2004037378 A1	20040506	US03029420	20030917	B01D 25/00
WO 2004037382 A1	20040506	US03000870	20030110	B01D 29/44
WO 2004037383 A1	20040506	US02033365	20021018	B01D 29/60
WO 2004037386 A2	20040506	EP03006359	20030617	B01D 39/00
WO 2004037387 A2	20040506	US03033733	20031024	B01D 39/00
WO 2004037388 A2	20040506	US03033936	20031024	B01D 46/00
WO 2004037389 A1	20040506	GB03004561	20031022	B01D 46/24
WO 2004037390 A1	20040506	EP03011735	20031023	B01D 53/14
WO 2004037391 A1	20040506	EP03050753	20031023	B01D 53/14
WO 2004037392 A1	20040506	US03033479	20031021	B01D 53/86
WO 2004037393 A1	20040506	MX03000071	20030910	B01D 53/92
WO 2004037396 A1	20040506	NL03000722	20031023	B01D 61/14
WO 2004037397 A1	20040506	EP03050759	20031027	B01D 61/44
WO 2004037398 A2	20040506	US03033447	20031022	B01F
WO 2004037399 A2	20040506	US03033105	20031017	B01F 5/00
WO 2004037401 A2	20040506	FR03050095	20031015	B01J
WO 2004037402 A1	20040506	EP03011023	20031006	B01J 2/00

1		2		3
WO 2004037404 A1	20040506	US03028389	20030910	B01J 8/18
WO 2004037405 A1	20040506	EP03011900	20031027	B01J 19/00
WO 2004037406 A1	20040506	JP03013064	20031010	B01J 19/00
WO 2004037407 A1	20040506	US03027773	20030905	B01J 19/00
WO 2004037408 A1	20040506	CN03000839	20030929	B01J 21/12
WO 2004037409 A1	20040506	EP03011410	20031015	B01J 23/06
WO 2004037413 A1	20040506	CN03000910	20031028	B01J 29/08
WO 2004037415 A2	20040506	EP03010708	20030923	B01J 31/00
WO 2004037416 A2	20040506	PT03000015	20031015	B01J 31/00
WO 2004037417 A1	20040506	JP03004334	20030404	B01J 35/02
WO 2004037418 A2	20040506	US03033104	20031017	B01J 35/04
WO 2004037419 A1	20040506	US03033477	20031021	B01J 37/04
WO 2004037420 A1	20040506	US03033478	20031021	B01J 37/04
WO 2004037421 A1	20040506	US03034072	20031027	B01J 49/00
WO 2004037422 A1	20040506	EP03011955	20031028	B01L 3/02
WO 2004037423 A2	20040506	US03033445	20031022	B02C
WO 2004037424 A1	20040506	AU02001446	20021024	B02C 7/12
WO 2004037428 A2	20040506	US03029120	20031010	B05B
WO 2004037429 A2	20040506	US03033422	20031022	B05B
WO 2004037430 A1	20040506	US03033601	20031023	B05B 5/16
WO 2004037431 A1	20040506	US03031985	20031008	B05B 7/24
WO 2004037432 A1	20040506	US03032671	20031013	B05B 7/24
WO 2004037433 A1	20040506	US03034034	20031024	B05B 7/24
WO 2004037434 A1	20040506	EP03011660	20031021	B05B 9/08
WO 2004037435 A2	20040506	EP03014778	20030917	B05B 11/00
WO 2004037436 A1	20040506	US03033816	20031023	B05B 13/04
WO 2004037437 A1	20040506	US03030949	20030930	B05B 15/12
WO 2004037438 A1	20040506	EP03011416	20031015	B05C 1/08
WO 2004037439 A1	20040506	US03027678	20030902	B05C 5/02
WO 2004037440 A1	20040506	JP03013430	20031021	B05C 11/08
WO 2004037441 A1	20040506	JP03013431	20031021	B05C 11/08
WO 2004037442 A2	20040506	US03016700	20030527	B05D 1/00
WO 2004037443 A1	20040506	US03032441	20031014	B05D 1/00
WO 2004037444 A1	20040506	EP03011434	20031015	B05D 1/04
WO 2004037445 A2	20040506	US03031267	20031003	B05D 1/26
WO 2004037446 A1	20040506	EP03011553	20031017	B05D 5/06
WO 2004037447 A1	20040506	US03033353	20031021	B05D 5/12
WO 2004037448 A2	20040506	EP03011466	20031016	B07C
WO 2004037451 A1	20040506	HU03000082	20031021	B08B 1/04
WO 2004037453 A1	20040506	JP03013437	20031021	B09C 1/02
WO 2004037454 A2	20040506	US03033817	20031023	B21C 37/09
WO 2004037456 A1	20040506	FR03003144	20031023	B21C 47/30
WO 2004037459 A1	20040506	EP03011666	20031021	B21D 17/02
WO 2004037460 A1	20040506	NL03000720	20031023	B21D 24/14
WO 2004037462 A1	20040506	US03033290	20031020	B21D 39/00
WO 2004037463 A1	20040506	US02034094	20021024	B21F 9/02
WO 2004037464 A1	20040506	GB03004601	20031024	B21J 5/38
WO 2004037466 A1	20040506	EP03010037	20030910	B22D 11/06
WO 2004037467 A1	20040506	SE03001632	20031022	B22F 1/00
WO 2004037468 A1	20040506	SE03001633	20031022	B22F 1/00
WO 2004037469 A1	20040506	NO03000351	20031023	B22F 3/105
WO 2004037470 A1	20040506	JP03013491	20031022	B22F 9/24
WO 2004037471 A2	20040506	DE03003516	20031020	B23B 31/00

1		2		3
WO 2004037473 A2	20040506	EP03011688	20031022	B23C 5/24
WO 2004037475 A1	20040506	KR03002216	20031022	B23K 3/02
WO 2004037476 A1	20040506	KR03001009	20030522	B23K 20/00
WO 2004037477 A1	20040506	CZ03000060	20031029	B23K 20/12
WO 2004037478 A1	20040506	CZ03000061	20031029	B23K 20/12
WO 2004037479 A1	20040506	IL03000877	20031023	B23K 26/20
WO 2004037481 A1	20040506	US03033632	20031023	B23P 19/06
WO 2004037482 A1	20040506	JP03013778	20031028	B23P 23/04
WO 2004037483 A1	20040506	US03027359	20030829	B23Q 3/00
WO 2004037485 A1	20040506	JP03013502	20031022	B23Q 16/06
WO 2004037486 A1	20040506	EP03011593	20031020	B23Q 17/22
WO 2004037487 A1	20040506	KR03002268	20031025	B24B 3/06
WO 2004037488 A1	20040506	SE03001649	20031023	B24B 3/36
WO 2004037489 A2	20040506	EP03011827	20031024	B24B 13/00
WO 2004037490 A1	20040506	IB03004476	20031006	B24B 37/04
WO 2004037491 A2	20040506	US03033882	20031024	B24D
WO 2004037492 A1	20040506	AU03001419	20031027	B25B 25/00
WO 2004037494 A1	20040506	SE03001650	20031023	B25F 5/02
WO 2004037495 A2	20040506	US03033963	20031024	B25G
WO 2004037497 A1	20040506	AU03001420	20031028	B25J 13/02
WO 2004037500 A2	20040506	US03033726	20031024	B26B
WO 2004037501 A2	20040506	US03034336	20031027	B26F
WO 2004037502 A1	20040506	EP03010140	20030912	B27F 5/02
WO 2004037503 A1	20040506	EP03010999	20031004	B28B 11/00
WO 2004037504 A1	20040506	JP03013485	20031022	B29B 7/00
WO 2004037507 A1	20040506	EP03011096	20031008	B29C 41/04
WO 2004037508 A1	20040506	JP03013577	20031023	B29C 41/24
WO 2004037509 A1	20040506	US03031190	20031001	B29C 43/02
WO 2004037510 A1	20040506	EP03011197	20031009	B29C 44/34
WO 2004037511 A1	20040506	IB03004700	20031024	B29C 45/14
WO 2004037513 A1	20040506	US03033580	20031022	B29C 45/77
WO 2004037514 A2	20040506	AT03000322	20031027	B29C 47/00
WO 2004037515 A1	20040506	US03033592	20031023	B29C 47/06
WO 2004037516 A2	20040506	AT03000320	20031023	B29C 47/90
WO 2004037517 A1	20040506	AU03001414	20031024	B29C 57/04
WO 2004037518 A1	20040506	JP02010971	20021023	B29C 59/08
WO 2004037519 A1	20040506	US03032077	20031010	B29C 65/00
WO 2004037520 A2	20040506	US03034104	20031023	B29C 67/00
WO 2004037521 A1	20040506	US03033567	20031022	B29C 70/44
WO 2004037522 A1	20040506	IB02004442	20021028	B29D 30/32
WO 2004037523 A1	20040506	IB02004449	20021028	B29D 30/32
WO 2004037525 A2	20040506	IL03000861	20031023	B30B
WO 2004037527 A2	20040506	EP03011287	20031011	B30B 1/16
WO 2004037529 A1	20040506	US03032505	20031008	B30B 9/02
WO 2004037532 A1	20040506	AU03001399	20031022	B32B 17/10
WO 2004037533 A2	20040506	US03015530	20030515	B32B 27/00
WO 2004037534 A1	20040506	US03033453	20031022	B32B 27/12
WO 2004037535 A1	20040506	EP03011984	20031028	B32B 31/20
WO 2004037536 A2	20040506	DE03003486	20031017	B41F
WO 2004037537 A2	20040506	DE03003473	20031020	B41F 1/00
WO 2004037538 A1	20040506	DE03003472	20031020	B41F 22/00
WO 2004037539 A2	20040506	DE03003471	20031020	B41F 31/00
WO 2004037540 A2	20040506	IL03000875	20031023	B41J 2/175

1		2		3
WO 2004037542 A1	20040506	US02022934	20021022	B41J 3/00
WO 2004037543 A2	20040506	IL03000874	20031023	B41J 3/28
WO 2004037544 A1	20040506	FR03002933	20031007	B41J 29/00
WO 2004037546 A1	20040506	JP03013603	20031024	B41M 5/00
WO 2004037548 A1	20040506	EP03011467	20031016	B42D 15/00
WO 2004037549 A2	20040506	US03033386	20031021	B42F
WO 2004037550 A2	20040506	US03033586	20031021	B42F 5/00
WO 2004037551 A1	20040506	JP03013721	20031027	B43K 7/08
WO 2004037552 A1	20040506	JP03013413	20031021	B43K 23/008
WO 2004037553 A1	20040506	KR03000069	20030114	B43K 23/008
WO 2004037554 A2	20040506	US03033340	20031020	B44C 1/00
WO 2004037555 A1	20040506	FR02004162	20021203	B44C 1/17
WO 2004037556 A1	20040506	US03030648	20030929	B44C 1/17
WO 2004037557 A1	20040506	RU03000442	20031020	B44C 1/22
WO 2004037558 A2	20040506	US03032590	20031016	B44D
WO 2004037559 A1	20040506	AU03001406	20031022	B44D 3/00
WO 2004037560 A2	20040506	EP03011548	20031017	B44F
WO 2004037561 A1	20040506	BR03000146	20031009	B60B 3/14
WO 2004037563 A1	20040506	GB03004569	20031023	B60B 33/00
WO 2004037564 A1	20040506	HU03000083	20031021	B60C 7/16
WO 2004037566 A1	20040506	US03007219	20030212	B60C 23/02
WO 2004037567 A1	20040506	GB03004571	20031024	B60D 1/66
WO 2004037568 A2	20040506	US03033910	20031027	B60G
WO 2004037570 A1	20040506	US03033390	20031021	B60G 11/04
WO 2004037571 A1	20040506	EP03011116	20031008	B60G 17/02
WO 2004037572 A1	20040506	EP03011716	20031023	B60G 17/02
WO 2004037573 A1	20040506	EP03011115	20031008	B60G 21/055
WO 2004037574 A1	20040506	EP03011717	20031023	B60G 21/055
WO 2004037576 A2	20040506	EP03011208	20031009	B60J
WO 2004037577 A2	20040506	US03031268	20031006	B60J
WO 2004037578 A2	20040506	US03032310	20031010	B60J
WO 2004037588 A2	20040506	FR03003077	20031017	B60J 7/19
WO 2004037589 A2	20040506	EP03011368	20031014	B60J 7/20
WO 2004037591 A2	20040506	US03032642	20031015	B60K
WO 2004037594 A1	20040506	EP03011370	20031014	B60K 6/04
WO 2004037595 A1	20040506	US03019859	20030623	B60K 15/077
WO 2004037598 A1	20040506	CN03000904	20031027	B60K 23/00
WO 2004037600 A2	20040506	US03030319	20030923	B60L
WO 2004037602 A1	20040506	US03033537	20031022	B60N 2/30
WO 2004037603 A1	20040506	EP03011533	20031017	B60N 2/36
WO 2004037604 A2	20040506	NZ03000239	20031022	B60P
WO 2004037605 A2	20040506	US03033540	20031022	B60P
WO 2004037606 A1	20040506	EP03011450	20031016	B60P 1/44
WO 2004037607 A2	20040506	EP03011518	20031017	B60Q 1/00
WO 2004037608 A1	20040506	ZA03000158	20031028	B60Q 1/26
WO 2004037609 A1	20040506	EP03011837	20031024	B60Q 7/00
WO 2004037610 A1	20040506	GB03004578	20031022	B60Q 11/00
WO 2004037611 A1	20040506	US03033891	20031024	B60R 9/00
WO 2004037612 A1	20040506	CN03000906	20031028	B60R 11/02
WO 2004037613 A2	20040506	DE03003389	20031013	B60R 16/02
WO 2004037615 A1	20040506	US03033397	20031021	B60R 16/02
WO 2004037616 A2	20040506	US03035445	20031021	B60R 21/00
WO 2004037618 A1	20040506	CA02001624	20021028	B60R 25/00

1		2		3
WO 2004037621 A1	20040506	EP03011696	20031022	B60S 1/04
WO 2004037622 A1	20040506	EP03011956	20031028	B60S 1/56
WO 2004037626 A1	20040506	SE02001630	20020911	B62B 13/00
WO 2004037627 A1	20040506	JP03013299	20031017	B62D 1/20
WO 2004037630 A1	20040506	JP02011025	20021024	B62D 25/12
WO 2004037632 A1	20040506	PL03000110	20031021	B62D 55/075
WO 2004037633 A1	20040506	GB03004556	20031022	B62D 55/21
WO 2004037634 A1	20040506	JP03013336	20031017	B62D 65/00
WO 2004037635 A1	20040506	JP03013337	20031017	B62D 65/00
WO 2004037637 A1	20040506	IB03004541	20031013	B63B 9/06
WO 2004037638 A1	20040506	ES03000518	20031014	B63C 9/13
WO 2004037640 A2	20040506	US02041053	20021223	B64D
WO 2004037641 A2	20040506	US03033542	20031022	B64D 13/00
WO 2004037644 A1	20040506	JP03013576	20031023	B64G 1/44
WO 2004037645 A2	20040506	US03032277	20031014	B65B
WO 2004037647 A2	20040506	US03034067	20031027	B65B
WO 2004037648 A1	20040506	JP03012029	20030919	B65B 13/28
WO 2004037649 A1	20040506	IT03000029	20030127	B65B 19/22
WO 2004037650 A2	20040506	EP03010308	20030917	B65B 31/00
WO 2004037651 A1	20040506	EP03010452	20030919	B65B 51/22
WO 2004037652 A1	20040506	NZ03000240	20031024	B65B 59/00
WO 2004037653 A2	20040506	FR03050096	20031020	B65D
WO 2004037654 A2	20040506	US03025402	20030813	B65D
WO 2004037656 A2	20040506	US03033663	20031022	B65D
WO 2004037657 A2	20040506	US03033667	20031022	B65D
WO 2004037659 A1	20040506	GB03004567	20031022	B65D 5/10
WO 2004037660 A1	20040506	CA03001625	20031024	B65D 5/42
WO 2004037661 A1	20040506	US03033372	20031020	B65D 8/14
WO 2004037662 A1	20040506	GB03004611	20031024	B65D 19/42
WO 2004037663 A2	20040506	ZA03000157	20031024	B65D 33/10
WO 2004037664 A1	20040506	FR02003582	20021018	B65D 33/16
WO 2004037665 A1	20040506	US03030699	20030930	B65D 33/25
WO 2004037666 A1	20040506	US03030855	20030930	B65D 33/25
WO 2004037667 A1	20040506	SE03001628	20031022	B65D 33/36
WO 2004037668 A1	20040506	SE03001629	20031022	B65D 33/36
WO 2004037669 A1	20040506	EP03011387	20031014	B65D 41/04
WO 2004037670 A1	20040506	IB03004500	20031013	B65D 43/02
WO 2004037671 A1	20040506	US03033281	20031020	B65D 65/40
WO 2004037672 A1	20040506	AU03001408	20031024	B65D 71/16
WO 2004037673 A1	20040506	JP03013569	20031023	B65D 75/00
WO 2004037674 A1	20040506	CA03001630	20031024	B65D 75/58
WO 2004037675 A1	20040506	US03033302	20031021	B65D 75/58
WO 2004037677 A1	20040506	GB03004607	20031024	B65D 85/18
WO 2004037678 A1	20040506	NL03000719	20031023	B65D 85/32
WO 2004037681 A1	20040506	NO03000347	20031022	B65D 88/78
WO 2004037682 A1	20040506	GB03004568	20031022	B65F 1/06
WO 2004037684 A2	20040506	US03031227	20031003	B65G
WO 2004037685 A2	20040506	US03033356	20031021	B65G
WO 2004037686 A1	20040506	JP03013212	20031015	B65G 1/137
WO 2004037688 A1	20040506	JP02010970	20021022	B65G 15/00
WO 2004037690 A1	20040506	GB03004572	20031024	B65G 21/02
WO 2004037691 A1	20040506	FR03003113	20031021	B65G 47/256
WO 2004037692 A1	20040506	AT03000319	20031023	B65H 3/00

1		2		3
WO 2004037694 A2	20040506	US03034151	20031023	B65H 16/00
WO 2004037695 A2	20040506	US03034152	20031023	B65H 16/00
WO 2004037696 A2	20040506	DE03003474	20031020	B65H 23/00
WO 2004037697 A2	20040506	DE03003469	20031020	B65H 45/16
WO 2004037698 A1	20040506	DE03003470	20031020	B65H 45/22
WO 2004037699 A2	20040506	US03032862	20031017	B66B
WO 2004037703 A1	20040506	DK03000704	20031016	B66B 9/08
WO 2004037708 A2	20040506	US03033503	20031021	B67D
WO 2004037709 A1	20040506	SE03001668	20031028	B68C 1/12
WO 2004037710 A2	20040506	US03034282	20031027	B68F
WO 2004037711 A2	20040506	US03033428	20031022	B81B
WO 2004037712 A2	20040506	CA03001602	20031027	B81B 7/00
WO 2004037713 A1	20040506	IB03004586	20031017	B81C 1/00
WO 2004037714 A2	20040506	US03010822	20030409	C01B
WO 2004037715 A2	20040506	US03021692	20030711	C01B
WO 2004037716 A1	20040506	JP02011138	20021028	C01B 3/22
WO 2004037717 A1	20040506	IB03004733	20031027	C01B 3/36
WO 2004037718 A2	20040506	EP03011910	20031027	C01B 7/04
WO 2004037719 A1	20040506	EP03011659	20031021	C01B 17/765
WO 2004037722 A1	20040506	JP03013754	20031028	C01F 17/00
WO 2004037723 A2	20040506	US03033267	20031020	C01G 49/02
WO 2004037724 A2	20040506	US03026017	20030821	C02F
WO 2004037725 A2	20040506	US03026018	20030821	C02F
WO 2004037726 A1	20040506	US03033818	20031023	C02F 1/44
WO 2004037727 A1	20040506	US03033843	20031024	C02F 1/46
WO 2004037729 A1	20040506	GB03004426	20031013	C02F 1/52
WO 2004037730 A2	20040506	IL03000882	20031027	C02F 11/00
WO 2004037731 A1	20040506	JP03013397	20031020	C02F 11/04
WO 2004037732 A2	20040506	US03032821	20031016	C03B
WO 2004037733 A1	20040506	EP03011738	20031023	C03B 5/225
WO 2004037734 A2	20040506	IT03000567	20030923	C03B 29/08
WO 2004037735 A2	20040506	US03032627	20031015	C03C
WO 2004037738 A1	20040506	IB03004273	20030926	C03C 17/00
WO 2004037739 A1	20040506	EP02011829	20021023	C03C 25/10
WO 2004037740 A1	20040506	IE03000146	20031024	C04B 18/30
WO 2004037742 A1	20040506	CH02000583	20021028	C04B 28/02
WO 2004037743 A1	20040506	IE03000147	20031024	C04B 28/02
WO 2004037744 A1	20040506	JP03013428	20031021	C04B 38/06
WO 2004037745 A1	20040506	JP03013429	20031021	C04B 38/06
WO 2004037746 A2	20040506	US03032810	20031016	C05D
WO 2004037747 A2	20040506	US03033553	20031022	C05D
WO 2004037748 A1	20040506	US03033234	20031021	C05F 15/00
WO 2004037749 A2	20040506	EP03011148	20031009	C07C
WO 2004037750 A2	20040506	US03002227	20030124	C07C
WO 2004037751 A2	20040506	US03026954	20030828	C07C
WO 2004037752 A2	20040506	US03033797	20031027	C07C
WO 2004037753 A1	20040506	US03027794	20030905	C07C 1/24
WO 2004037754 A2	20040506	US03030632	20030926	C07C 7/12
WO 2004037755 A1	20040506	RU02000467	20021024	C07C 15/04
WO 2004037756 A1	20040506	EP03011585	20031018	C07C 22/04
WO 2004037757 A2	20040506	US03033697	20031021	C07C 29/00
WO 2004037758 A1	20040506	JP03012796	20031006	C07C 31/42
WO 2004037759 A1	20040506	JP03012076	20030922	C07C 37/84

1		2		3
WO 2004037761 A1	20040506	US03028049	20030909	C07C 45/50
WO 2004037762 A1	20040506	EP03011622	20031021	C07C 51/54
WO 2004037763 A1	20040506	JP03013762	20031027	C07C 69/54
WO 2004037764 A1	20040506	CH03000703	20031027	C07C 69/68
WO 2004037766 A2	20040506	EP03013340	20031024	C07C209/74
WO 2004037767 A1	20040506	EP03011583	20031018	C07C213/00
WO 2004037768 A2	20040506	EP03012038	20031024	C07C217/00
WO 2004037770 A1	20040506	JP03013467	20031022	C07C243/28
WO 2004037771 A1	20040506	CZ03000058	20031021	C07C269/00
WO 2004037772 A1	20040506	CA03001586	20031022	C07C269/06
WO 2004037773 A1	20040506	EP03012035	20031024	C07C317/22
WO 2004037774 A1	20040506	IB03004557	20031014	C07C319/18
WO 2004037775 A1	20040506	DK03000723	20031027	C07C321/28
WO 2004037776 A2	20040506	DK03000722	20031027	C07C323/00
WO 2004037777 A1	20040506	US03033088	20031017	C07C323/52
WO 2004037778 A1	20040506	US03033090	20031017	C07C323/52
WO 2004037779 A1	20040506	US03033371	20031017	C07C323/52
WO 2004037780 A1	20040506	US03033476	20031021	C07C329/16
WO 2004037781 A1	20040506	DK03000718	20031023	C07C401/00
WO 2004037782 A1	20040506	EP03011330	20031013	C07C407/00
WO 2004037783 A2	20040506	US03033440	20031022	C07D
WO 2004037785 A1	20040506	ES03000543	20031024	C07D201/04
WO 2004037786 A2	20040506	CA03001620	20031023	C07D207/00
WO 2004037787 A1	20040506	EP03011557	20031017	C07D207/26
WO 2004037788 A1	20040506	EP03011650	20031020	C07D209/26
WO 2004037789 A2	20040506	EP03011134	20031008	C07D213/00
WO 2004037791 A1	20040506	US03033370	20031020	C07D213/74
WO 2004037792 A2	20040506	EP03010108	20030910	C07D215/00
WO 2004037793 A1	20040506	JP03013596	20031024	C07D231/12
WO 2004037796 A2	20040506	EP03011848	20031024	C07D241/00
WO 2004037797 A2	20040506	US03033402	20031022	C07D241/00
WO 2004037798 A1	20040506	CA03001605	20031021	C07D261/08
WO 2004037799 A1	20040506	EP03050729	20031017	C07D295/10
WO 2004037800 A1	20040506	EP03011649	20031020	C07D295/18
WO 2004037801 A1	20040506	US03033343	20031021	C07D295/18
WO 2004037802 A1	20040506	EP03011736	20031023	C07D301/12
WO 2004037803 A1	20040506	EP03011737	20031023	C07D301/12
WO 2004037804 A1	20040506	KR03002231	20031022	C07D307/56
WO 2004037805 A1	20040506	IB03004442	20031008	C07D307/91
WO 2004037806 A1	20040506	EP03010890	20031001	C07D317/46
WO 2004037807 A2	20040506	EP03011648	20031020	C07D319/00
WO 2004037808 A1	20040506	KR03002258	20031024	C07D333/38
WO 2004037809 A1	20040506	IB03004587	20031014	C07D401/04
WO 2004037810 A1	20040506	EP03011762	20031023	C07D401/14
WO 2004037811 A1	20040506	EP03011763	20031023	C07D401/14
WO 2004037812 A1	20040506	JP03013589	20031024	C07D403/04
WO 2004037813 A1	20040506	CA03001618	20031023	C07D403/10
WO 2004037814 A1	20040506	US03034065	20031027	C07D403/14
WO 2004037815 A1	20040506	JP03013014	20031009	C07D405/06
WO 2004037816 A1	20040506	JP03013702	20031027	C07D405/06
WO 2004037817 A1	20040506	JP03013591	20031024	C07D413/12
WO 2004037818 A1	20040506	EP03011813	20031022	C07D417/04
WO 2004037819 A1	20040506	IB03004519	20031013	C07D417/12

1		2		3
WO 2004037820 A1	20040506	IB03004616	20031016	C07D417/12
WO 2004037821 A1	20040506	FR03003111	20031021	C07D471/04
WO 2004037822 A1	20040506	JP03013490	20031022	C07D471/04
WO 2004037823 A1	20040506	IB03004619	20031021	C07D473/30
WO 2004037824 A1	20040506	CZ03000057	20031021	C07D487/04
WO 2004037825 A1	20040506	JP03013408	20031021	C07D487/22
WO 2004037826 A2	20040506	US03032698	20031014	C07D489/00
WO 2004037827 A1	20040506	US02031593	20021022	C07D493/00
WO 2004037828 A1	20040506	JP03013495	20031022	C07D495/10
WO 2004037829 A1	20040506	FR03003067	20031017	C07D498/04
WO 2004037830 A1	20040506	FR03003068	20031017	C07D498/04
WO 2004037831 A1	20040506	FR03003069	20031017	C07D498/14
WO 2004037832 A1	20040506	IB02005313	20021210	C07D501/00
WO 2004037834 A2	20040506	EP03011678	20031022	C07F
WO 2004037835 A1	20040506	JP03013169	20031015	C07F 9/50
WO 2004037837 A1	20040506	US03033970	20031024	C07F 15/00
WO 2004037838 A1	20040506	EP03011679	20031022	C07F 17/00
WO 2004037839 A1	20040506	EP03011680	20031022	C07F 17/00
WO 2004037840 A1	20040506	EP03011681	20031022	C07F 17/00
WO 2004037842 A1	20040506	JP03013496	20031022	C07H 19/06
WO 2004037843 A2	20040506	IL03000878	20031024	C07J
WO 2004037844 A1	20040506	US03029923	20030919	C07J 21/00
WO 2004037845 A1	20040506	GB03001780	20030428	C07J 71/00
WO 2004037846 A1	20040506	EP03011772	20031023	C07K
WO 2004037847 A2	20040506	US03014575	20030507	C07K
WO 2004037848 A2	20040506	US03015831	20030519	C07K
WO 2004037849 A2	20040506	US03033221	20031020	C07K
WO 2004037851 A2	20040506	US03033423	20031022	C07K
WO 2004037852 A2	20040506	US03033441	20031021	C07K
WO 2004037854 A1	20040506	EP02011868	20021023	C07K 1/04
WO 2004037855 A1	20040506	CA03001604	20031020	C07K 5/08
WO 2004037856 A2	20040506	EP03013341	20031024	C07K 14/445
WO 2004037857 A1	20040506	AU03001407	20031023	C07K 14/465
WO 2004037858 A2	20040506	EP03011861	20031024	C07K 14/47
WO 2004037859 A1	20040506	JP03013020	20031010	C07K 14/605
WO 2004037861 A2	20040506	IB03004748	20031022	C07K 16/00
WO 2004037862 A1	20040506	CN03000333	20030508	C07K 16/02
WO 2004037863 A1	20040506	JP03013528	20031023	C07K 16/18
WO 2004037864 A1	20040506	FI03000796	20031024	C08B 31/02
WO 2004037865 A1	20040506	EP03011596	20031020	C08B 31/18
WO 2004037866 A2	20040506	US03033676	20031021	C08F
WO 2004037867 A1	20040506	EP03011145	20031009	C08F 2/44
WO 2004037868 A1	20040506	US03032537	20031015	C08F 2/50
WO 2004037869 A2	20040506	US03033974	20031024	C08F 4/00
WO 2004037871 A1	20040506	US03032002	20031009	C08F 10/00
WO 2004037872 A2	20040506	US03032194	20031010	C08F 10/00
WO 2004037873 A1	20040506	US03001576	20030116	C08F 10/02
WO 2004037874 A1	20040506	CA03001621	20031023	C08F210/10
WO 2004037876 A1	20040506	JP03013525	20031023	C08F255/00
WO 2004037877 A2	20040506	US03017658	20030603	C08G
WO 2004037878 A2	20040506	US03033243	20031020	C08G
WO 2004037879 A2	20040506	US03033841	20031024	C08G
WO 2004037881 A1	20040506	EP03011824	20031024	C08G 18/08

1		2		3
WO 2004037882 A1	20040506	EP03011107	20031008	C08G 18/10
WO 2004037883 A1	20040506	US03032619	20031015	C08G 18/28
WO 2004037885 A1	20040506	JP03013571	20031023	C08G 59/50
WO 2004037888 A2	20040506	US03034004	20031022	C08G 63/00
WO 2004037889 A1	20040506	JP03013532	20031023	C08G 63/06
WO 2004037890 A1	20040506	JP03013783	20031028	C08G 63/12
WO 2004037891 A1	20040506	EP03011327	20031014	C08G 63/20
WO 2004037892 A1	20040506	US03033472	20031021	C08G 63/48
WO 2004037893 A2	20040506	EP03011108	20031008	C08G 64/00
WO 2004037894 A1	20040506	EP03011451	20031016	C08G 64/20
WO 2004037895 A1	20040506	EP03011704	20031022	C08G 64/34
WO 2004037896 A1	20040506	EP03011055	20031007	C08G 65/00
WO 2004037897 A1	20040506	EP03011852	20031024	C08G 65/00
WO 2004037898 A1	20040506	FR03003148	20031023	C08G 69/40
WO 2004037899 A2	20040506	DE03003404	20031010	C08J
WO 2004037900 A1	20040506	EP03011830	20031024	C08J 3/00
WO 2004037901 A1	20040506	HU03000084	20031022	C08J 3/24
WO 2004037902 A1	20040506	GB03004564	20031022	C08J 5/00
WO 2004037903 A2	20040506	EP03011828	20031024	C08J 7/00
WO 2004037904 A1	20040506	JP03013497	20031022	C08J 7/00
WO 2004037905 A1	20040506	IB03004701	20031023	C08J 7/06
WO 2004037906 A1	20040506	PL03000105	20031009	C08J 11/10
WO 2004037908 A1	20040506	EP03011574	20031018	C08K 3/22
WO 2004037909 A2	20040506	US03034109	20031024	C08K 5/17
WO 2004037911 A2	20040506	US03032589	20031016	C08K 13/02
WO 2004037912 A2	20040506	US03025593	20030815	C08L
WO 2004037913 A2	20040506	US03033874	20031027	C08L
WO 2004037914 A1	20040506	CN03000908	20031028	C08L 3/02
WO 2004037916 A2	20040506	CA03001599	20031021	C08L 23/00
WO 2004037917 A1	20040506	JP03012883	20031008	C08L 23/00
WO 2004037918 A1	20040506	JP03013376	20031020	C08L 23/00
WO 2004037919 A1	20040506	JP03013607	20031024	C08L 23/00
WO 2004037920 A2	20040506	US03032395	20031014	C08L 27/08
WO 2004037922 A1	20040506	JP03013378	20031020	C08L 53/00
WO 2004037923 A1	20040506	JP03013341	20031017	C08L 67/00
WO 2004037924 A1	20040506	JP03013418	20031021	C08L 67/00
WO 2004037925 A1	20040506	JP03013475	20031022	C08L 67/04
WO 2004037927 A1	20040506	JP03011456	20030908	C08L 83/04
WO 2004037928 A1	20040506	SE03001605	20031016	C08L 101/00
WO 2004037930 A2	20040506	US03033743	20031024	C09D
WO 2004037931 A1	20040506	EP03011841	20031024	C09D 1/00
WO 2004037933 A1	20040506	KR03002243	20031023	C09D 5/16
WO 2004037934 A1	20040506	DK03000724	20031027	C09D 11/00
WO 2004037936 A1	20040506	EP03011911	20031027	C09D183/04
WO 2004037937 A1	20040506	US03032691	20031014	C09G 1/02
WO 2004037938 A1	20040506	JP03013340	20031017	C09J 7/02
WO 2004037939 A1	20040506	US03027671	20030902	C09J 133/06
WO 2004037940 A2	20040506	EP03011578	20031018	C09J 139/00
WO 2004037943 A1	20040506	JP03013641	20031024	C09K 3/14
WO 2004037944 A1	20040506	US03033505	20031023	C09K 3/18
WO 2004037945 A2	20040506	US03033731	20031024	C09K 5/06
WO 2004037946 A1	20040506	EP03011564	20031017	C09K 7/00
WO 2004037947 A1	20040506	US03032246	20031014	C09K 7/00

1		2		3
WO 2004037948 A1	20040506	EP03010547	20030923	C09K 19/58
WO 2004037950 A1	20040506	US03027452	20030822	C10G 2/00
WO 2004037954 A1	20040506	EP03009459	20030827	C10M 157/00
WO 2004037955 A1	20040506	EP03009464	20030827	C10M 157/00
WO 2004037956 A1	20040506	EP03009465	20030827	C10M 157/00
WO 2004037957 A1	20040506	RU03000440	20031016	C10M 159/18
WO 2004037958 A1	20040506	JP03013081	20031010	C10M 169/00
WO 2004037959 A1	20040506	US03033728	20031024	C10M 173/00
WO 2004037960 A1	20040506	EP03011149	20031009	C10M 173/02
WO 2004037961 A2	20040506	US03032238	20031014	C11D
WO 2004037962 A2	20040506	US03033500	20031021	C11D
WO 2004037964 A1	20040506	CH03000670	20031014	C11D 3/50
WO 2004037965 A1	20040506	US03033346	20031021	C11D 7/50
WO 2004037966 A1	20040506	EP03011854	20031024	C12G 1/02
WO 2004037967 A1	20040506	AU03001221	20030919	C12G 3/07
WO 2004037969 A2	20040506	US03024357	20030804	C12M 3/00
WO 2004037970 A2	20040506	EP03011902	20031027	C12N
WO 2004037971 A2	20040506	IB03004548	20031013	C12N
WO 2004037972 A2	20040506	US02039136	20021209	C12N
WO 2004037974 A2	20040506	US03014737	20030509	C12N
WO 2004037975 A2	20040506	US03023152	20030725	C12N
WO 2004037976 A2	20040506	US03026166	20030821	C12N
WO 2004037977 A2	20040506	US03027958	20030905	C12N
WO 2004037978 A2	20040506	US03031962	20031008	C12N
WO 2004037981 A2	20040506	US03033308	20031021	C12N
WO 2004037982 A2	20040506	US03033433	20031022	C12N
WO 2004037983 A2	20040506	US03033438	20031022	C12N
WO 2004037984 A2	20040506	US03033463	20031022	C12N
WO 2004037985 A2	20040506	US03033480	20031021	C12N
WO 2004037986 A2	20040506	US03033489	20031022	C12N
WO 2004037987 A2	20040506	US03033491	20031022	C12N
WO 2004037988 A2	20040506	US03033512	20031023	C12N
WO 2004037989 A2	20040506	US03033520	20031023	C12N
WO 2004037990 A2	20040506	US03033549	20031022	C12N
WO 2004037991 A2	20040506	US03033550	20031022	C12N
WO 2004037992 A2	20040506	US03033551	20031022	C12N
WO 2004037994 A2	20040506	US03033590	20031022	C12N
WO 2004037995 A2	20040506	US03033628	20031023	C12N
WO 2004037996 A2	20040506	US03033656	20031024	C12N
WO 2004037997 A2	20040506	US03033692	20031022	C12N
WO 2004037999 A2	20040506	US03033707	20031023	C12N
WO 2004038000 A2	20040506	US03033926	20031024	C12N
WO 2004038001 A2	20040506	US03033927	20031024	C12N
WO 2004038002 A2	20040506	US03033940	20031024	C12N
WO 2004038003 A2	20040506	US03033947	20031024	C12N
WO 2004038004 A2	20040506	US03033955	20031023	C12N
WO 2004038005 A2	20040506	US03033961	20031024	C12N
WO 2004038006 A2	20040506	US03033987	20031024	C12N
WO 2004038007 A2	20040506	US03033997	20031024	C12N
WO 2004038008 A2	20040506	US03034188	20031027	C12N
WO 2004038009 A1	20040506	JP03013657	20031024	C12N 1/14
WO 2004038010 A1	20040506	CU03000012	20031022	C12N 5/00
WO 2004038012 A1	20040506	CN02000753	20021025	C12N 5/08

1		2		3
WO 2004038014 A1	20040506	KR03000469	20030311	C12N 15/00
WO 2004038015 A1	20040506	GB03004598	20031024	C12N 15/02
WO 2004038018 A1	20040506	JP03013420	20031021	C12N 15/09
WO 2004038019 A2	20040506	GB03004614	20031023	C12N 15/11
WO 2004038020 A1	20040506	EP03006061	20030610	C12N 15/12
WO 2004038024 A1	20040506	EP03010723	20030926	C12N 15/30
WO 2004038025 A2	20040506	EP03011398	20031015	C12N 15/31
WO 2004038026 A2	20040506	US03033703	20031024	C12N 15/55
WO 2004038027 A1	20040506	EP03012051	20031024	C12N 15/82
WO 2004038028 A2	20040506	EP02012026	20021028	C12N 15/86
WO 2004038029 A1	20040506	JP03013476	20031022	C12N 15/86
WO 2004038030 A2	20040506	US03014573	20030507	C12P
WO 2004038032 A1	20040506	NL03000712	20031022	C12P 7/56
WO 2004038033 A1	20040506	JP03013547	20031023	C12P 21/02
WO 2004038034 A1	20040506	JP03013548	20031023	C12P 21/02
WO 2004038035 A1	20040506	JP03013546	20031023	C12P 21/06
WO 2004038037 A2	20040506	US03029726	20030922	C12Q
WO 2004038038 A2	20040506	US03033429	20031022	C12Q
WO 2004038039 A2	20040506	US03033443	20031021	C12Q
WO 2004038040 A2	20040506	IB03005427	20031027	C12Q 1/00
WO 2004038041 A1	20040506	GB03004592	20031022	C12Q 1/48
WO 2004038043 A2	20040506	GB03004602	20031024	C12Q 1/68
WO 2004038044 A1	20040506	IT02000674	20021022	C12Q 1/68
WO 2004038045 A2	20040506	JP03011975	20030919	C12Q 1/68
WO 2004038046 A1	20040506	EP03011326	20031014	C14C 1/06
WO 2004038047 A1	20040506	US03031145	20031002	C22B 1/00
WO 2004038048 A1	20040506	DE03003525	20031022	C22B 34/12
WO 2004038050 A2	20040506	CA03001624	20031024	C22C 1/10
WO 2004038051 A1	20040506	AU03001404	20031022	C22C 11/00
WO 2004038052 A1	20040506	US03033430	20031022	C22C 11/00
WO 2004038053 A2	20040506	JP03013511	20031023	C22C 18/00
WO 2004038055 A1	20040506	JP03013494	20031022	C22C 33/04
WO 2004038057 A2	20040506	FR03050085	20031010	C23C
WO 2004038058 A2	20040506	US03033283	20031020	C23C
WO 2004038059 A2	20040506	US03033879	20031024	C23C
WO 2004038060 A1	20040506	JP03013732	20031027	C23C 2/06
WO 2004038061 A1	20040506	JP03013481	20031022	C23C 14/08
WO 2004038062 A2	20040506	US03033249	20031020	C23C 14/34
WO 2004038063 A1	20040506	JP03013243	20031016	C23C 18/42
WO 2004038064 A1	20040506	RU03000222	20030520	C23C 24/04
WO 2004038065 A1	20040506	JP03012851	20031007	C23C 28/00
WO 2004038066 A2	20040506	CH03000678	20031017	C23D 5/06
WO 2004038067 A2	20040506	US03032258	20031010	C23F 11/00
WO 2004038069 A1	20040506	CA03001313	20030829	C25C 3/20
WO 2004038070 A2	20040506	US03024498	20030806	C25D
WO 2004038071 A2	20040506	US03032472	20031014	C25D
WO 2004038074 A1	20040506	JP03013795	20031028	D01F 9/127
WO 2004038076 A1	20040506	KR03002017	20030930	D03D 33/00
WO 2004038079 A1	20040506	FR03002939	20031007	D04H 1/46
WO 2004038081 A1	20040506	FR03002941	20031007	D04H 3/16
WO 2004038082 A2	20040506	US03033568	20031022	D04H 5/02
WO 2004038083 A1	20040506	US03032210	20031009	D05B 11/00
WO 2004038084 A2	20040506	US03030521	20030925	D06B

1		2		3
WO 2004038085 A2	20040506	US03033629	20031023	D06B
WO 2004038086 A1	20040506	IB02004563	20021025	D06B 11/00
WO 2004038087 A2	20040506	US03030645	20030929	D06C
WO 2004038088 A1	20040506	EP03010942	20030930	D06F 58/20
WO 2004038089 A2	20040506	DE03003476	20031017	D06M 11/79
WO 2004038091 A1	20040506	CA03001606	20031021	D21C 9/10
WO 2004038092 A2	20040506	IB03004627	20031017	D21C 11/00
WO 2004038093 A1	20040506	GB03004585	20031024	D21F 1/00
WO 2004038094 A1	20040506	US03031799	20031007	D21F 1/00
WO 2004038095 A1	20040506	SE03001520	20031001	D21F 3/02
WO 2004038099 A2	20040506	US03032970	20031017	D21H
WO 2004038100 A1	20040506	FI03000795	20031024	D21H 17/69
WO 2004038101 A1	20040506	FI03000797	20031024	D21H 27/38
WO 2004038102 A2	20040506	GB03004557	20031022	E01B
WO 2004038103 A1	20040506	GB03004323	20031007	E01B 9/40
WO 2004038104 A1	20040506	CA03001653	20031024	E01C 5/06
WO 2004038105 A1	20040506	JP03013555	20031023	E02B 3/14
WO 2004038106 A1	20040506	GB03004628	20031028	E02B 17/00
WO 2004038107 A1	20040506	GR03000048	20031017	E02D 15/10
WO 2004038108 A1	20040506	GB03004529	20031020	E02D 27/42
WO 2004038109 A1	20040506	US03033881	20031024	E02D 27/44
WO 2004038110 A1	20040506	NZ03000233	20031021	E02F 3/96
WO 2004038111 A1	20040506	GB03004478	20031022	E03C 1/04
WO 2004038112 A1	20040506	EP03008842	20030808	E03C 1/086
WO 2004038113 A1	20040506	EP03009387	20030825	E03C 1/086
WO 2004038114 A1	20040506	KR03002217	20031022	E03C 1/28
WO 2004038115 A1	20040506	KR03002085	20031010	E03D 9/04
WO 2004038116 A1	20040506	US03032227	20031009	E04B 1/88
WO 2004038119 A2	20040506	IL03000811	20031009	E04C
WO 2004038122 A1	20040506	AU03001402	20031022	E04C 3/07
WO 2004038124 A1	20040506	JP03013509	20031023	E04D 3/38
WO 2004038125 A1	20040506	EP03011631	20031021	E04F 10/00
WO 2004038126 A1	20040506	EP03011632	20031021	E04F 11/18
WO 2004038128 A1	20040506	EP03009079	20030816	E04G 23/02
WO 2004038129 A1	20040506	JP02012553	20021129	E04G 23/02
WO 2004038130 A2	20040506	US03032503	20031014	E04H
WO 2004038131 A1	20040506	IB03004670	20031022	E04H 4/12
WO 2004038132 A1	20040506	NO03000345	20031017	E04H 6/42
WO 2004038133 A1	20040506	GB03004584	20031024	E04H 9/14
WO 2004038134 A1	20040506	AU03001417	20031024	E04H 12/00
WO 2004038135 A1	20040506	AU03001276	20031024	E04H 15/34
WO 2004038136 A1	20040506	IT03000659	20031024	E04H 17/10
WO 2004038137 A2	20040506	EP03050736	20031021	E05B
WO 2004038138 A2	20040506	IL03000871	20031023	E05B 19/22
WO 2004038139 A1	20040506	KR03002233	20031022	E05B 45/06
WO 2004038140 A1	20040506	IT03000628	20031015	E05B 63/14
WO 2004038141 A1	20040506	NZ03000241	20031024	E05C 1/14
WO 2004038142 A1	20040506	DK03000719	20031023	E05C 9/18
WO 2004038143 A1	20040506	EP03011661	20031021	E05D 5/02
WO 2004038144 A1	20040506	US03030435	20030926	E05D 5/02
WO 2004038145 A1	20040506	EP03011633	20031021	E05D 11/10
WO 2004038146 A1	20040506	EP03011826	20031024	E05D 15/06
WO 2004038147 A1	20040506	JP03013342	20031017	E05F 1/12

1		2		3
WO 2004038150 A2	20040506	US03031813	20031007	E06B
WO 2004038151 A1	20040506	EP03011700	20031022	E06B 3/02
WO 2004038152 A1	20040506	EP03011751	20031023	E06B 3/02
WO 2004038153 A1	20040506	EP03011829	20031024	E06B 3/02
WO 2004038154 A1	20040506	SE03001527	20031002	E06B 3/46
WO 2004038156 A1	20040506	NO03000355	20031027	E06B 7/02
WO 2004038157 A1	20040506	US03033998	20031023	E06B 7/22
WO 2004038158 A1	20040506	EP03011676	20031022	E06B 9/13
WO 2004038159 A1	20040506	JP03013321	20031017	E06B 9/264
WO 2004038160 A1	20040506	GB03004550	20031022	E06B 9/266
WO 2004038161 A1	20040506	IB03004594	20031020	E06B 9/322
WO 2004038162 A1	20040506	NZ03000213	20030916	E06B 9/68
WO 2004038163 A2	20040506	US02034073	20021023	E21B
WO 2004038164 A2	20040506	US03028568	20030912	E21B
WO 2004038165 A1	20040506	US02028795	20020910	E21B 10/18
WO 2004038166 A1	20040506	US03032796	20031016	E21B 17/01
WO 2004038167 A1	20040506	NO03000343	20031017	E21B 17/02
WO 2004038168 A1	20040506	AT03000316	20031021	E21B 17/046
WO 2004038169 A1	20040506	US03033647	20031023	E21B 19/10
WO 2004038172 A1	20040506	GB03004588	20031023	E21B 33/14
WO 2004038173 A1	20040506	US03033851	20031024	E21B 36/04
WO 2004038174 A2	20040506	US03033850	20031024	E21B 43/00
WO 2004038175 A1	20040506	US03034101	20031024	E21B 43/24
WO 2004038176 A1	20040506	EP03011835	20031024	E21B 43/27
WO 2004038177 A1	20040506	EP03011173	20031006	E21B 47/04
WO 2004038178 A1	20040506	US03034103	20031024	E21B 49/10
WO 2004038179 A1	20040506	CA03001566	20031015	F01D 5/08
WO 2004038180 A1	20040506	GB03004545	20031023	F01D 5/14
WO 2004038182 A1	20040506	CA03001565	20031015	F01D 9/04
WO 2004038184 A1	20040506	EP03011469	20031016	F01L 1/16
WO 2004038185 A1	20040506	EP03011343	20031014	F01L 1/18
WO 2004038186 A1	20040506	EP03011344	20031014	F01L 1/18
WO 2004038187 A1	20040506	EP03011290	20031011	F01L 1/32
WO 2004038189 A1	20040506	DK03000717	20031022	F01M 3/04
WO 2004038191 A2	20040506	US03032251	20031014	F01N
WO 2004038193 A2	20040506	US03031955	20031008	F01P
WO 2004038194 A2	20040506	US03029706	20030918	F02B
WO 2004038195 A1	20040506	JP03012682	20031002	F02B 25/22
WO 2004038196 A2	20040506	US03033019	20031017	F02C
WO 2004038199 A1	20040506	JP03013242	20031016	F02C 9/34
WO 2004038202 A1	20040506	FR03003121	20031021	F02D 41/02
WO 2004038204 A1	20040506	FR03002896	20031002	F02D 41/40
WO 2004038205 A1	20040506	FR03003025	20031014	F02D 41/40
WO 2004038207 A1	20040506	CN03000761	20030908	F02F 5/00
WO 2004038208 A2	20040506	US03009656	20030331	F02K 9/00
WO 2004038210 A1	20040506	SE03001488	20030925	F02M 37/04
WO 2004038213 A1	20040506	JP03013593	20031024	F02M 69/00
WO 2004038214 A1	20040506	JP03013594	20031024	F02M 69/00
WO 2004038215 A2	20040506	EP03010518	20030922	F03D
WO 2004038216 A1	20040506	IL03000867	20031023	F03D 1/04
WO 2004038217 A1	20040506	DE03003505	20031021	F03D 1/06
WO 2004038218 A1	20040506	RU02000505	20021122	F03G 7/04
WO 2004038219 A1	20040506	US02033937	20021023	F04B 13/00

1		2		3
WO 2004038220 A1	20040506	EP03011150	20031009	F04B 23/04
WO 2004038221 A1	20040506	EP03011494	20031016	F04B 39/12
WO 2004038222 A1	20040506	GB03004091	20030924	F04B 49/06
WO 2004038223 A1	20040506	GB03004559	20031022	F04C 2/10
WO 2004038224 A1	20040506	IT03000658	20031023	F04C 2/348
WO 2004038225 A1	20040506	KR03001469	20030723	F04C 2/356
WO 2004038226 A1	20040506	KR03001470	20030723	F04C 2/356
WO 2004038227 A1	20040506	EP03011853	20031024	F04C 18/12
WO 2004038228 A1	20040506	GB03004604	20031024	F04D 13/12
WO 2004038233 A2	20040506	US03032321	20031010	F16B
WO 2004038234 A1	20040506	EP03011630	20031021	F16B 2/12
WO 2004038235 A1	20040506	US03033951	20031023	F16B 37/06
WO 2004038236 A1	20040506	US03033959	20031023	F16B 37/06
WO 2004038238 A1	20040506	EP03011464	20031016	F16C 11/06
WO 2004038239 A1	20040506	UA03000040	20031021	F16C 11/06
WO 2004038240 A1	20040506	JP03012944	20031009	F16C 17/04
WO 2004038242 A1	20040506	EP03011169	20031009	F16C 19/10
WO 2004038243 A1	20040506	EP03011345	20031014	F16C 19/30
WO 2004038244 A2	20040506	EP03011781	20031024	F16C 29/10
WO 2004038245 A1	20040506	JP03013470	20031022	F16C 33/32
WO 2004038246 A2	20040506	US03032608	20031015	F16D
WO 2004038249 A1	20040506	EP03011531	20031017	F16D 55/2265
WO 2004038250 A1	20040506	EP03011651	20031021	F16F 1/54
WO 2004038251 A1	20040506	EP03011492	20031016	F16F 15/173
WO 2004038252 A1	20040506	SE03001618	20031020	F16H 7/12
WO 2004038253 A1	20040506	GB03003948	20030911	F16H 15/38
WO 2004038254 A1	20040506	EP03011909	20031027	F16H 21/44
WO 2004038256 A1	20040506	JP03013326	20031017	F16H 25/06
WO 2004038257 A1	20040506	DE03003492	20031021	F16H 37/08
WO 2004038258 A1	20040506	US03033953	20031023	F16H 57/02
WO 2004038261 A1	20040506	DE03003384	20031013	F16H 61/32
WO 2004038264 A1	20040506	DE03003522	20031016	F16J 15/14
WO 2004038265 A2	20040506	US03032981	20031017	F16K
WO 2004038266 A1	20040506	FR03003123	20031021	F16K 3/12
WO 2004038267 A1	20040506	IB03004412	20031006	F16K 5/18
WO 2004038268 A1	20040506	IB03004651	20031021	F16K 15/20
WO 2004038269 A1	20040506	CH03000640	20030924	F16K 31/04
WO 2004038270 A1	20040506	US03033745	20031024	F16K 31/40
WO 2004038271 A2	20040506	IB03006439	20030827	F16L
WO 2004038272 A2	20040506	US03033519	20031023	F16L
WO 2004038274 A1	20040506	EP03010831	20030930	F16L 37/252
WO 2004038275 A1	20040506	US03033364	20031021	F16M 5/00
WO 2004038279 A2	20040506	US03034140	20031023	F17C
WO 2004038280 A1	20040506	GB03004538	20031021	F17C 9/02
WO 2004038281 A1	20040506	EP03011764	20031023	F17D 3/10
WO 2004038282 A2	20040506	US03034144	20031024	F21L
WO 2004038283 A1	20040506	JP03013357	20031017	F21S 2/00
WO 2004038289 A1	20040506	JP03013664	20031024	F21V 19/00
WO 2004038291 A1	20040506	CH03000691	20031023	F23D 11/40
WO 2004038292 A1	20040506	US03033937	20031024	F23D 14/14
WO 2004038293 A1	20040506	KR03001500	20030725	F23D 14/82
WO 2004038296 A2	20040506	US03018524	20030612	F24B
WO 2004038297 A2	20040506	EP03011901	20031027	F24C

1		2		3
WO 2004038298 A1	20040506	EP03011444	20031015	F24C 7/08
WO 2004038300 A1	20040506	DE03003464	20031020	F24F 12/00
WO 2004038301 A1	20040506	JP03013458	20031022	F24F 13/02
WO 2004038302 A2	20040506	US03032021	20031007	F24H
WO 2004038303 A2	20040506	US03034123	20031027	F24H
WO 2004038305 A1	20040506	GR03000047	20031015	F24H 9/12
WO 2004038306 A1	20040506	EP03011573	20031018	F24J 2/26
WO 2004038307 A1	20040506	JP03013614	20031024	F25B 1/00
WO 2004038308 A1	20040506	KR02002104	20021111	F25B 1/00
WO 2004038310 A1	20040506	DK03000716	20031022	F25B 41/06
WO 2004038311 A1	20040506	KR02002493	20021230	F25D 17/08
WO 2004038312 A1	20040506	KR02002494	20021230	F25D 17/08
WO 2004038315 A1	20040506	JP03013516	20031023	F27B 9/02
WO 2004038316 A2	20040506	US03032181	20031010	F27D
WO 2004038317 A2	20040506	EP03011530	20031017	F27D 9/00
WO 2004038318 A2	20040506	US03032020	20031007	F28D 15/00
WO 2004038319 A1	20040506	RU03000467	20031022	F41C 3/00
WO 2004038320 A1	20040506	EP03011732	20031023	F41H 7/04
WO 2004038321 A2	20040506	IL03000888	20031028	G01B
WO 2004038322 A2	20040506	US03033228	20031021	G01B
WO 2004038323 A1	20040506	CN03000885	20031021	G01B 3/20
WO 2004038326 A2	20040506	DE03003462	20031020	G01B 11/00
WO 2004038328 A2	20040506	GB03004606	20031023	G01B 11/16
WO 2004038329 A2	20040506	EP03010328	20030917	G01C 19/00
WO 2004038330 A2	20040506	US03012529	20030423	G01C 19/00
WO 2004038331 A1	20040506	EP03010970	20031002	G01C 19/56
WO 2004038332 A1	20040506	EP03010971	20031002	G01C 19/56
WO 2004038333 A1	20040506	EP03011090	20031007	G01C 19/56
WO 2004038334 A1	20040506	EP03011142	20031008	G01C 19/56
WO 2004038336 A1	20040506	FI03000798	20031027	G01C 22/00
WO 2004038338 A1	20040506	EP03010987	20031002	G01D 5/347
WO 2004038339 A1	20040506	EP03011760	20031023	G01D 5/347
WO 2004038340 A1	20040506	JP03013662	20031024	G01D 9/28
WO 2004038341 A2	20040506	EP03011838	20031024	G01D 11/00
WO 2004038342 A2	20040506	US03029797	20030917	G01F
WO 2004038343 A1	20040506	DK03000711	20031021	G01F 1/00
WO 2004038344 A1	20040506	EP03011607	20031020	G01F 1/32
WO 2004038346 A1	20040506	EP03050739	20031021	G01H 3/08
WO 2004038347 A2	20040506	US03031357	20030930	G01J
WO 2004038348 A1	20040506	JP03013518	20031023	G01J 1/04
WO 2004038349 A1	20040506	US03034085	20031024	G01J 3/44
WO 2004038350 A1	20040506	JP03013517	20031023	G01J 3/443
WO 2004038351 A1	20040506	EP02011932	20021025	G01J 4/04
WO 2004038353 A1	20040506	JP03002048	20030225	G01K 11/06
WO 2004038354 A2	20040506	US03026927	20030828	G01L
WO 2004038355 A1	20040506	DE03003465	20031016	G01L 5/28
WO 2004038356 A1	20040506	DE03003475	20031016	G01L 5/28
WO 2004038359 A1	20040506	EP02011993	20021026	G01M 11/00
WO 2004038361 A1	20040506	GB03004501	20031016	G01M 15/00
WO 2004038363 A2	20040506	US03014794	20030509	G01N
WO 2004038364 A2	20040506	US03028736	20030912	G01N
WO 2004038365 A2	20040506	US03031501	20031003	G01N
WO 2004038366 A2	20040506	US03031766	20031007	G01N

1		2		3
WO 2004038367 A2	20040506	US03033146	20031021	G01N
WO 2004038368 A2	20040506	US03033177	20031021	G01N
WO 2004038369 A2	20040506	US03033262	20031020	G01N
WO 2004038370 A2	20040506	US03033449	20031022	G01N
WO 2004038371 A2	20040506	US03033482	20031022	G01N
WO 2004038372 A2	20040506	US03033483	20031022	G01N
WO 2004038374 A2	20040506	US03033613	20031024	G01N
WO 2004038375 A2	20040506	US03033637	20031017	G01N
WO 2004038376 A2	20040506	US03033946	20031024	G01N
WO 2004038377 A2	20040506	US03033957	20031023	G01N
WO 2004038379 A2	20040506	US03034095	20031024	G01N
WO 2004038380 A2	20040506	US03034102	20031023	G01N
WO 2004038381 A2	20040506	US03034172	20031027	G01N
WO 2004038382 A1	20040506	JP03012931	20031009	G01N 1/10
WO 2004038383 A1	20040506	JP03012960	20031009	G01N 1/28
WO 2004038384 A1	20040506	FI03000784	20031022	G01N 3/08
WO 2004038385 A1	20040506	EP03011311	20031013	G01N 3/56
WO 2004038387 A1	20040506	FR03003096	20031020	G01N 9/10
WO 2004038388 A1	20040506	CN03000814	20030924	G01N 21/17
WO 2004038389 A1	20040506	EP03050749	20031023	G01N 21/43
WO 2004038391 A1	20040506	EP03011579	20031018	G01N 21/65
WO 2004038392 A1	20040506	JP03013669	20031024	G01N 21/78
WO 2004038393 A1	20040506	JP03013230	20031016	G01N 21/90
WO 2004038394 A1	20040506	EP03011711	20031022	G01N 21/956
WO 2004038395 A2	20040506	EP03012074	20031024	G01N 23/225
WO 2004038396 A1	20040506	US03033916	20031024	G01N 27/26
WO 2004038397 A1	20040506	JP03013505	20031022	G01N 27/327
WO 2004038398 A1	20040506	JP03013133	20031014	G01N 27/414
WO 2004038399 A1	20040506	JP03013768	20031028	G01N 27/447
WO 2004038400 A2	20040506	US03030458	20030926	G01N 33/00
WO 2004038402 A1	20040506	US03033677	20031021	G01N 33/00
WO 2004038403 A1	20040506	KR03001770	20030830	G01N 33/18
WO 2004038404 A2	20040506	EP03011180	20031008	G01N 33/48
WO 2004038405 A2	20040506	EP03011314	20031013	G01N 33/48
WO 2004038406 A2	20040506	EP03011334	20031014	G01N 33/48
WO 2004038407 A2	20040506	EP03011391	20031015	G01N 33/48
WO 2004038408 A2	20040506	EP03011393	20031015	G01N 33/48
WO 2004038410 A1	20040506	GB03004555	20031023	G01N 33/487
WO 2004038411 A2	20040506	EP03011747	20031023	G01N 33/50
WO 2004038412 A2	20040506	CA03001639	20031028	G01N 33/52
WO 2004038413 A1	20040506	CN03000208	20030324	G01N 33/53
WO 2004038414 A1	20040506	CA03001613	20031024	G01N 33/543
WO 2004038416 A1	20040506	EP03011394	20031015	G01N 33/566
WO 2004038417 A1	20040506	EP03011810	20031021	G01N 33/569
WO 2004038418 A1	20040506	EP03050738	20031021	G01N 33/574
WO 2004038419 A1	20040506	IL03000856	20031021	G01N 33/574
WO 2004038420 A1	20040506	JP03011320	20030904	G01N 33/574
WO 2004038421 A2	20040506	EP03011319	20031013	G01N 33/68
WO 2004038422 A2	20040506	EP03012063	20031006	G01N 33/68
WO 2004038423 A2	20040506	US03033819	20031023	G01N 33/68
WO 2004038424 A1	20040506	JP03013670	20031024	G01N 35/08
WO 2004038425 A1	20040506	JP03013671	20031024	G01N 35/08
WO 2004038427 A1	20040506	US03030567	20030926	G01P 15/08

1		2		3
WO 2004038428 A2	20040506	CA03001637	20031027	G01R
WO 2004038429 A2	20040506	US03021052	20030703	G01R
WO 2004038430 A2	20040506	US03029520	20030918	G01R
WO 2004038431 A2	20040506	US03033933	20031024	G01R
WO 2004038432 A2	20040506	US03033943	20031024	G01R
WO 2004038433 A1	20040506	JP03013618	20031024	G01R 1/073
WO 2004038434 A2	20040506	JP02010910	20021022	G01R 27/26
WO 2004038437 A1	20040506	US03033085	20031016	G01R 31/30
WO 2004038441 A1	20040506	US03033191	20031017	G01R 33/09
WO 2004038442 A2	20040506	US03033316	20031021	G01R 33/28
WO 2004038443 A1	20040506	IB03004589	20031015	G01R 33/36
WO 2004038444 A1	20040506	NL03000728	20031027	G01R 33/465
WO 2004038445 A2	20040506	KR03002285	20031028	G01S
WO 2004038446 A2	20040506	US03033287	20031020	G01S
WO 2004038447 A1	20040506	US03033662	20031022	G01S 1/02
WO 2004038448 A1	20040506	EP03011893	20031025	G01S 5/06
WO 2004038449 A1	20040506	IB02004424	20021024	G01S 5/14
WO 2004038450 A2	20040506	US03031428	20031003	G01S 5/14
WO 2004038451 A1	20040506	US03033660	20031022	G01S 5/14
WO 2004038452 A1	20040506	SE02001944	20021024	G01S 7/38
WO 2004038454 A2	20040506	FR03003001	20031010	G01S 15/89
WO 2004038455 A1	20040506	GB03004392	20031009	G01V 3/12
WO 2004038456 A1	20040506	US03033938	20031024	G01V 5/00
WO 2004038457 A2	20040506	EP03011748	20031023	G02B
WO 2004038459 A2	20040506	US03024965	20030807	G02B
WO 2004038460 A2	20040506	US03033999	20031023	G02B
WO 2004038461 A2	20040506	US03035441	20031022	G02B
WO 2004038462 A1	20040506	US03033238	20031022	G02B 5/18
WO 2004038465 A1	20040506	AU03001415	20031024	G02B 6/00
WO 2004038466 A2	20040506	EP03011723	20031022	G02B 6/00
WO 2004038467 A2	20040506	GB03004502	20031016	G02B 6/00
WO 2004038468 A2	20040506	US03033279	20031020	G02B 6/00
WO 2004038469 A1	20040506	US03014533	20030516	G02B 6/02
WO 2004038471 A1	20040506	GB03004660	20031028	G02B 6/138
WO 2004038472 A1	20040506	JP02011032	20021024	G02B 6/38
WO 2004038473 A1	20040506	IE03000144	20031021	G02B 6/42
WO 2004038474 A1	20040506	JP03013637	20031024	G02B 6/44
WO 2004038476 A1	20040506	JP03013537	20031023	G02B 7/28
WO 2004038477 A1	20040506	JP03013538	20031023	G02B 7/28
WO 2004038478 A1	20040506	JP03013504	20031022	G02B 13/00
WO 2004038480 A1	20040506	IB03004595	20031017	G02B 15/00
WO 2004038484 A2	20040506	EP03011818	20031024	G02B 21/32
WO 2004038485 A1	20040506	JP03013484	20031022	G02B 26/08
WO 2004038486 A1	20040506	JP03013570	20031023	G02B 27/22
WO 2004038487 A2	20040506	KR03002239	20031023	G02C
WO 2004038489 A1	20040506	US03033180	20031017	G02C 7/02
WO 2004038491 A2	20040506	IB03005301	20031024	G02F 1/00
WO 2004038492 A1	20040506	JP03011961	20030919	G02F 1/01
WO 2004038493 A1	20040506	JP03013616	20031024	G02F 1/01
WO 2004038495 A1	20040506	JP02011172	20021028	G02F 1/1345
WO 2004038496 A1	20040506	US03034027	20031024	G02F 1/157
WO 2004038497 A1	20040506	JP03013694	20031027	G02F 1/167
WO 2004038498 A1	20040506	JP03013492	20031022	G02F 1/17

1		2		3
WO 2004038499 A1	20040506	EP03050708	20031013	G02F 1/13357
WO 2004038501 A1	20040506	JP03013632	20031024	G03B 9/10
WO 2004038502 A1	20040506	KR03002192	20031020	G03F 1/08
WO 2004038503 A1	20040506	JP03013377	20031020	G03F 7/00
WO 2004038504 A2	20040506	US03033148	20031021	G03F 7/00
WO 2004038505 A1	20040506	US03029038	20030919	G03F 7/023
WO 2004038508 A1	20040506	JP03013599	20031024	G03F 7/20
WO 2004038509 A2	20040506	NL03000725	20031024	G03F 7/20
WO 2004038512 A1	20040506	JP03013534	20031023	G03G 9/097
WO 2004038515 A2	20040506	US03033541	20031022	G03H
WO 2004038516 A2	20040506	GB03004657	20031027	G04B 19/04
WO 2004038517 A1	20040506	EP03011362	20031014	G04C 3/00
WO 2004038518 A1	20040506	US03032694	20031010	G04C017/00
WO 2004038519 A2	20040506	US03033295	20031021	G05B
WO 2004038520 A2	20040506	EP03011939	20031028	G05B 19/042
WO 2004038521 A1	20040506	EP02011903	20021024	G05B 19/045
WO 2004038522 A1	20040506	JP03013524	20031023	G05B 19/4097
WO 2004038523 A1	20040506	JP03005224	20030424	G05B 19/4097
WO 2004038524 A1	20040506	FI03000791	20031023	G05B 21/00
WO 2004038525 A1	20040506	FI03000792	20031023	G05B 21/00
WO 2004038526 A2	20040506	US03033538	20031022	G06C
WO 2004038527 A2	20040506	US03033546	20031022	G06C
WO 2004038528 A2	20040506	IB03005326	20031023	G06F
WO 2004038529 A2	20040506	IB03006430	20031024	G06F
WO 2004038530 A2	20040506	IL03000844	20031019	G06F
WO 2004038531 A2	20040506	JP03013405	20031021	G06F
WO 2004038532 A2	20040506	KR03000523	20030318	G06F
WO 2004038534 A2	20040506	US03015027	20030513	G06F
WO 2004038535 A2	20040506	US03021311	20030708	G06F
WO 2004038536 A2	20040506	US03024544	20030806	G06F
WO 2004038537 A2	20040506	US03026455	20030822	G06F
WO 2004038538 A2	20040506	US03028037	20030908	G06F
WO 2004038539 A2	20040506	US03029445	20030916	G06F
WO 2004038540 A2	20040506	US03030044	20030925	G06F
WO 2004038541 A2	20040506	US03030579	20030923	G06F
WO 2004038542 A2	20040506	US03031654	20031003	G06F
WO 2004038543 A2	20040506	US03032019	20031008	G06F
WO 2004038544 A2	20040506	US03032767	20031015	G06F
WO 2004038545 A2	20040506	US03033213	20031021	G06F
WO 2004038546 A2	20040506	US03033241	20031020	G06F
WO 2004038547 A2	20040506	US03033294	20031020	G06F
WO 2004038548 A2	20040506	US03033296	20031021	G06F
WO 2004038549 A2	20040506	US03033338	20031022	G06F
WO 2004038550 A2	20040506	US03033342	20031020	G06F
WO 2004038551 A2	20040506	US03033352	20031021	G06F
WO 2004038552 A2	20040506	US03033432	20031022	G06F
WO 2004038553 A2	20040506	US03033436	20031022	G06F
WO 2004038555 A2	20040506	US03033547	20031022	G06F
WO 2004038556 A2	20040506	US03033552	20031022	G06F
WO 2004038557 A2	20040506	US03033587	20031021	G06F
WO 2004038558 A2	20040506	US03033591	20031023	G06F
WO 2004038559 A2	20040506	US03033643	20031023	G06F
WO 2004038560 A2	20040506	US03033650	20031023	G06F

1		2		3
WO 2004038562 A2	20040506	US03033984	20031023	G06F
WO 2004038566 A2	20040506	US03034496	20031023	G06F
WO 2004038567 A1	20040506	IB03004201	20030922	G06F 1/00
WO 2004038568 A2	20040506	IB03004538	20031015	G06F 1/00
WO 2004038569 A2	20040506	CA03001633	20031024	G06F 1/04
WO 2004038572 A2	20040506	GB03004534	20031020	G06F 3/00
WO 2004038573 A2	20040506	US03033202	20031020	G06F 3/00
WO 2004038574 A1	20040506	US03003793	20030307	G06F 3/00
WO 2004038576 A2	20040506	FR03050102	20031022	G06F 3/033
WO 2004038580 A1	20040506	SE03001663	20031028	G06F 3/12
WO 2004038581 A1	20040506	US03028089	20030905	G06F 7/00
WO 2004038583 A2	20040506	US03028783	20030912	G06F 9/00
WO 2004038585 A2	20040506	US03032204	20031009	G06F 9/30
WO 2004038586 A2	20040506	IB03005379	20031024	G06F 9/40
WO 2004038587 A2	20040506	IB03005415	20031024	G06F 9/40
WO 2004038588 A2	20040506	IL03000885	20031027	G06F 9/46
WO 2004038589 A1	20040506	US02031587	20021021	G06F 11/00
WO 2004038590 A1	20040506	DK03000712	20031021	G06F 12/14
WO 2004038592 A1	20040506	JP03013611	20031024	G06F 13/00
WO 2004038594 A1	20040506	KR03002210	20031021	G06F 15/00
WO 2004038595 A1	20040506	US02033297	20021018	G06F 15/16
WO 2004038596 A1	20040506	US01025476	20010814	G06F 15/173
WO 2004038597 A1	20040506	US03033347	20031021	G06F 15/173
WO 2004038598 A1	20040506	EP03011176	20031006	G06F 15/78
WO 2004038599 A1	20040506	EP03009957	20030908	G06F 15/78
WO 2004038600 A1	20040506	US03033117	20031017	G06F 15/78
WO 2004038601 A1	20040506	JP03012437	20030929	G06F 17/10
WO 2004038602 A1	20040506	US03026346	20030822	G06F 17/10
WO 2004038603 A1	20040506	FR03003115	20031021	G06F 17/24
WO 2004038604 A1	20040506	AU03001358	20031015	G06F 17/30
WO 2004038605 A2	20040506	CA03001608	20031020	G06F 17/30
WO 2004038606 A1	20040506	IB03002894	20030721	G06F 17/30
WO 2004038607 A2	20040506	IB03005386	20031024	G06F 17/30
WO 2004038608 A2	20040506	IB03005417	20031024	G06F 17/30
WO 2004038609 A2	20040506	IB03005487	20031024	G06F 17/30
WO 2004038610 A2	20040506	IB03005528	20031024	G06F 17/30
WO 2004038611 A2	20040506	IB03005533	20031024	G06F 17/30
WO 2004038614 A2	20040506	US03033268	20031020	G06F 17/30
WO 2004038615 A1	20040506	US03033954	20031023	G06F 17/30
WO 2004038616 A1	20040506	AU03001418	20031024	G06F 17/40
WO 2004038617 A2	20040506	FR03003107	20031021	G06F 17/50
WO 2004038618 A2	20040506	FR03003108	20031021	G06F 17/50
WO 2004038619 A2	20040506	FR03003109	20031021	G06F 17/50
WO 2004038620 A1	20040506	JP03012840	20031007	G06F 17/50
WO 2004038621 A1	20040506	GB03001790	20030428	G06F 17/60
WO 2004038622 A1	20040506	GB03004519	20031021	G06F 17/60
WO 2004038623 A2	20040506	IB03006449	20031010	G06F 17/60
WO 2004038624 A1	20040506	JP02010941	20021022	G06F 17/60
WO 2004038625 A1	20040506	JP02010942	20021022	G06F 17/60
WO 2004038626 A1	20040506	JP02011052	20021024	G06F 17/60
WO 2004038628 A1	20040506	JP03013277	20031016	G06F 17/60
WO 2004038629 A1	20040506	SE03001623	20031021	G06F 17/60
WO 2004038630 A1	20040506	US03032984	20031017	G06F 17/60

1		2		3
WO 2004038631 A2	20040506	US03033404	20031022	G06F 17/60
WO 2004038634 A1	20040506	US03032004	20031009	G06F 19/00
WO 2004038635 A2	20040506	IB03004702	20031023	G06K
WO 2004038636 A2	20040506	US03025484	20030813	G06K
WO 2004038637 A2	20040506	US03031033	20030930	G06K
WO 2004038638 A2	20040506	US03032071	20031009	G06K
WO 2004038639 A2	20040506	US03032896	20031017	G06K
WO 2004038640 A2	20040506	US03033145	20031021	G06K
WO 2004038641 A2	20040506	US03033230	20031021	G06K
WO 2004038642 A2	20040506	US03033815	20031022	G06K
WO 2004038643 A2	20040506	US03033991	20031024	G06K
WO 2004038644 A2	20040506	US03034036	20031027	G06K
WO 2004038645 A1	20040506	US03031877	20031008	G06K 7/12
WO 2004038646 A1	20040506	EP03011429	20031015	G06K 9/00
WO 2004038647 A1	20040506	US02035611	20021106	G06K 9/20
WO 2004038648 A1	20040506	US03033753	20031022	G06K 9/40
WO 2004038649 A1	20040506	EP03011114	20031008	G06K 9/62
WO 2004038650 A1	20040506	AU03001343	20031010	G06K 09/18
WO 2004038652 A1	20040506	IB03004613	20031020	G06K 19/073
WO 2004038656 A2	20040506	US02038222	20021112	G06N 3/00
WO 2004038657 A2	20040506	IB03006418	20031022	G06T
WO 2004038658 A2	20040506	US03028987	20030915	G06T
WO 2004038660 A1	20040506	JP03013488	20031022	G06T 1/00
WO 2004038661 A1	20040506	JP03013489	20031022	G06T 1/00
WO 2004038662 A1	20040506	FR03003114	20031021	G06T 3/20
WO 2004038663 A1	20040506	JP02011103	20021025	G07B 15/00
WO 2004038664 A2	20040506	FR03003098	20031020	G07C 11/00
WO 2004038665 A1	20040506	EP03011761	20031023	G07F 7/10
WO 2004038666 A1	20040506	HU03000086	20031028	G07F 19/00
WO 2004038667 A1	20040506	ZA03000137	20030922	G07F 19/00
WO 2004038668 A1	20040506	ZA03000088	20030709	G07F 19/00
WO 2004038669 A1	20040506	NL03000715	20031022	G08B 1/08
WO 2004038671 A1	20040506	US03032290	20031010	G08B 21/00
WO 2004038673 A1	20040506	US03025193	20030808	G08B 21/02
WO 2004038675 A2	20040506	IL03000869	20031023	G08G
WO 2004038676 A1	20040506	KR03002200	20031021	G08G 1/0969
WO 2004038677 A2	20040506	US03032260	20031010	G09B
WO 2004038678 A1	20040506	KR03000213	20030129	G09B 1/00
WO 2004038679 A1	20040506	GB02004774	20021022	G09B 15/00
WO 2004038680 A1	20040506	IN03000339	20031020	G09C 1/00
WO 2004038681 A2	20040506	US03033242	20031020	G09F
WO 2004038682 A2	20040506	FR03003056	20031016	G09F 7/04
WO 2004038684 A1	20040506	DK03000269	20030424	G09F 13/18
WO 2004038686 A2	20040506	US03033256	20031020	G09G
WO 2004038687 A2	20040506	US03033284	20031020	G09G
WO 2004038688 A2	20040506	IB03004577	20031017	G09G 3/00
WO 2004038689 A2	20040506	EP03050732	20031017	G09G 3/32
WO 2004038690 A1	20040506	US03017123	20030530	G09G 5/00
WO 2004038691 A1	20040506	US03033303	20031020	G10D 3/16
WO 2004038692 A1	20040506	US03033304	20031020	G10D 3/16
WO 2004038693 A1	20040506	US03033307	20031020	G10D 3/16
WO 2004038694 A1	20040506	JP03013563	20031023	G10H 1/00
WO 2004038695 A1	20040506	EP03050685	20031003	G10L 15/26

1		2		3
WO 2004038696 A1	20040506	JP03013347	20031020	G10L 19/00
WO 2004038697 A1	20040506	IB03004203	20030922	G10L 21/02
WO 2004038698 A2	20040506	US03033074	20031014	G11B
WO 2004038700 A2	20040506	US03033981	20031023	G11B
WO 2004038701 A2	20040506	GB03004595	20031024	G11B 5/00
WO 2004038702 A1	20040506	JP03013471	20031022	G11B 5/64
WO 2004038703 A1	20040506	JP03013568	20031023	G11B 5/73
WO 2004038704 A1	20040506	JP03012918	20031008	G11B 7/004
WO 2004038705 A1	20040506	JP03013745	20031028	G11B 7/0045
WO 2004038706 A1	20040506	JP03013600	20031024	G11B 7/007
WO 2004038707 A1	20040506	IB03004355	20031001	G11B 7/09
WO 2004038708 A1	20040506	JP03012864	20031008	G11B 7/09
WO 2004038710 A1	20040506	JP03009842	20030801	G11B 7/09
WO 2004038713 A1	20040506	EP03008920	20030812	G11B 7/24
WO 2004038714 A1	20040506	NL03000732	20031028	G11B 7/26
WO 2004038715 A1	20040506	JP03013626	20031024	G11B 11/10
WO 2004038716 A1	20040506	JP02011114	20021025	G11B 11/105
WO 2004038717 A1	20040506	JP02011179	20021028	G11B 11/105
WO 2004038719 A2	20040506	JP03013400	20031020	G11B 20/00
WO 2004038720 A1	20040506	IB03004433	20031006	G11B 23/03
WO 2004038723 A2	20040506	GB03004546	20031022	G11C 11/00
WO 2004038724 A2	20040506	US03021804	20030711	G11C 11/00
WO 2004038725 A2	20040506	GB03004552	20031022	G11C 11/16
WO 2004038726 A1	20040506	KR03002205	20031021	G11C 16/00
WO 2004038727 A1	20040506	US03027843	20030904	G11C 16/00
WO 2004038728 A1	20040506	IB03003672	20030818	G11C 16/04
WO 2004038729 A1	20040506	EP03011594	20031020	G21C 3/42
WO 2004038730 A1	20040506	FR03003016	20031013	G21C 17/00
WO 2004038731 A2	20040506	US03033604	20031024	G21F
WO 2004038735 A1	20040506	SE03001615	20031020	H01B 9/02
WO 2004038736 A1	20040506	JP03013613	20031024	H01B 13/00
WO 2004038737 A1	20040506	JP03008967	20030715	H01B 13/14
WO 2004038739 A2	20040506	US03034106	20031023	H01F
WO 2004038740 A1	20040506	SE03001631	20031022	H01F 1/22
WO 2004038743 A1	20040506	JP03013667	20031024	H01G 4/12
WO 2004038744 A1	20040506	JP03013668	20031024	H01G 4/12
WO 2004038745 A2	20040506	EP03011749	20031023	H01G 9/20
WO 2004038746 A1	20040506	JP03013438	20031021	H01H 11/00
WO 2004038747 A1	20040506	FR03002911	20031003	H01H 13/70
WO 2004038749 A1	20040506	EP03011654	20031021	H01H 43/12
WO 2004038750 A2	20040506	EP03050727	20031016	H01H 50/16
WO 2004038751 A1	20040506	US03033795	20031027	H01H 59/00
WO 2004038752 A2	20040506	US03033200	20031020	H01J
WO 2004038754 A2	20040506	US03033095	20031020	H01J 27/02
WO 2004038755 A1	20040506	IB03003622	20030813	H01J 29/86
WO 2004038757 A2	20040506	US03015527	20030515	H01L
WO 2004038758 A2	20040506	US03022655	20030721	H01L
WO 2004038759 A2	20040506	US03026553	20030825	H01L
WO 2004038760 A2	20040506	US03027562	20030903	H01L
WO 2004038761 A2	20040506	US03032690	20031014	H01L
WO 2004038762 A2	20040506	US03033444	20031021	H01L
WO 2004038763 A2	20040506	US03033796	20031027	H01L
WO 2004038764 A2	20040506	US03033829	20031023	H01L

1		2		3
WO 2004038765 A2	20040506	US03033830	20031023	H01L
WO 2004038766 A2	20040506	IB03004652	20031022	H01L 21/00
WO 2004038767 A2	20040506	US03022061	20030716	H01L 21/00
WO 2004038769 A2	20040506	US03033736	20031023	H01L 21/00
WO 2004038772 A2	20040506	IB03004374	20031004	H01L 21/027
WO 2004038773 A1	20040506	JP03013515	20031023	H01L 21/027
WO 2004038774 A2	20040506	CH03000685	20031022	H01L 21/20
WO 2004038775 A1	20040506	KR03002212	20031021	H01L 21/20
WO 2004038778 A1	20040506	US03033561	20031022	H01L 21/28
WO 2004038781 A1	20040506	JP03010088	20030807	H01L 21/3065
WO 2004038783 A2	20040506	US03033474	20031021	H01L 21/316
WO 2004038784 A1	20040506	EP03010430	20030918	H01L 21/331
WO 2004038786 A1	20040506	JP03013256	20031016	H01L 21/66
WO 2004038787 A2	20040506	US03032656	20031014	H01L 21/66
WO 2004038788 A2	20040506	US03033706	20031022	H01L 21/66
WO 2004038791 A1	20040506	US03028336	20030909	H01L 21/76
WO 2004038794 A1	20040506	JP03012952	20031009	H01L 23/31
WO 2004038795 A2	20040506	IB03004370	20031004	H01L 23/373
WO 2004038796 A1	20040506	CH03000681	20031017	H01L 23/485
WO 2004038798 A2	20040506	US03033211	20031021	H01L 23/498
WO 2004038800 A2	20040506	US03032961	20031016	H01L 23/58
WO 2004038801 A2	20040506	US03031335	20031002	H01L 25/075
WO 2004038804 A2	20040506	US03032663	20031014	H01L 29/423
WO 2004038805 A1	20040506	JP03011884	20030918	H01L 29/78
WO 2004038806 A1	20040506	KR03001658	20030818	H01L 29/78
WO 2004038807 A1	20040506	US03028680	20030912	H01L 29/78
WO 2004038808 A2	20040506	US03032660	20031014	H01L 29/786
WO 2004038809 A2	20040506	GB03004577	20031023	H01L 31/00
WO 2004038810 A2	20040506	GB03004635	20031027	H01L 31/00
WO 2004038811 A1	20040506	JP03013358	20031020	H01L 31/042
WO 2004038812 A1	20040506	US03033813	20031023	H01L 31/072
WO 2004038813 A2	20040506	GB03004558	20031022	H01L 31/173
WO 2004038815 A1	20040506	RU03000472	20031023	H01L 33/00
WO 2004038818 A2	20040506	US03032282	20031010	H01L 41/09
WO 2004038819 A2	20040506	US03032544	20031010	H01L 41/09
WO 2004038820 A2	20040506	US03031808	20031007	H01L 41/113
WO 2004038822 A2	20040506	IB03006293	20031027	H01M
WO 2004038823 A2	20040506	US03031319	20031001	H01M
WO 2004038824 A2	20040506	US03032304	20031010	H01M
WO 2004038825 A2	20040506	US03032987	20031017	H01M
WO 2004038826 A2	20040506	US03033425	20031022	H01M
WO 2004038827 A2	20040506	US03033810	20031023	H01M
WO 2004038828 A2	20040506	US03033811	20031023	H01M
WO 2004038829 A2	20040506	US03033812	20031023	H01M
WO 2004038830 A2	20040506	US03034037	20031024	H01M
WO 2004038831 A2	20040506	US03034363	20031027	H01M
WO 2004038832 A1	20040506	KR02001730	20020916	H01M 2/10
WO 2004038833 A1	20040506	JP03013520	20031023	H01M 2/16
WO 2004038834 A2	20040506	CA03001619	20031023	H01M 4/00
WO 2004038835 A1	20040506	JP03012780	20031006	H01M 4/02
WO 2004038839 A1	20040506	JP03013350	20031020	H01M 8/02
WO 2004038842 A2	20040506	US03033223	20031020	H01M 8/02
WO 2004038844 A1	20040506	EP03011639	20031021	H01M 8/22

1		2		3
WO 2004038845 A1	20040506	US03028993	20030912	H01M 08/04
WO 2004038846 A1	20040506	JP03013432	20031021	H01M 10/40
WO 2004038848 A2	20040506	US03032288	20031010	H01P 1/00
WO 2004038849 A1	20040506	EP03013336	20031024	H01P 1/18
WO 2004038852 A2	20040506	US03033424	20031022	H01Q
WO 2004038853 A2	20040506	US03033468	20031021	H01Q
WO 2004038854 A2	20040506	EP03013342	20031027	H01Q 1/00
WO 2004038857 A1	20040506	FI03000786	20031022	H01Q 1/24
WO 2004038858 A1	20040506	SG03000253	20031028	H01Q 1/38
WO 2004038860 A1	20040506	JP03013185	20031015	H01Q 9/38
WO 2004038861 A1	20040506	JP03013487	20031022	H01Q 9/38
WO 2004038863 A1	20040506	SE02001943	20021024	H01Q 17/00
WO 2004038864 A2	20040506	US03032865	20031015	H01R 13/00
WO 2004038865 A1	20040506	EP03050734	20031020	H01R 13/56
WO 2004038867 A1	20040506	US03032454	20031014	H01R 13/629
WO 2004038870 A2	20040506	IL03000887	20031028	H01S
WO 2004038871 A2	20040506	US03023752	20030730	H01S
WO 2004038872 A2	20040506	US03032647	20031015	H01S
WO 2004038873 A2	20040506	US03033666	20031022	H01S
WO 2004038876 A1	20040506	EP02012034	20021028	H01S 3/067
WO 2004038878 A1	20040506	EP03008866	20030809	H01S 5/40
WO 2004038879 A1	20040506	AU03001410	20031024	H02G 3/02
WO 2004038880 A1	20040506	CA03001560	20031014	H02G 7/20
WO 2004038882 A1	20040506	EP03011742	20031023	H02H 5/10
WO 2004038883 A1	20040506	EP03011734	20031023	H02H 9/04
WO 2004038885 A2	20040506	US03029127	20031015	H02J
WO 2004038886 A2	20040506	US03034090	20031023	H02J
WO 2004038889 A1	20040506	KR03000652	20030401	H02J 7/00
WO 2004038890 A1	20040506	US03027714	20030906	H02J 7/02
WO 2004038891 A2	20040506	NO03000334	20031007	H02J 13/00
WO 2004038899 A1	20040506	IB03004226	20030922	H02K 41/03
WO 2004038900 A2	20040506	US03033419	20031020	H02M
WO 2004038901 A2	20040506	US03034092	20031023	H02M
WO 2004038902 A2	20040506	IB03005308	20031016	H02M 1/00
WO 2004038903 A1	20040506	CN03000054	20030122	H02M 3/00
WO 2004038904 A1	20040506	JP03013454	20031022	H02N 3/00
WO 2004038905 A2	20040506	EP03011917	20031027	H02P
WO 2004038907 A1	20040506	EP03011217	20031009	H02P 21/00
WO 2004038908 A2	20040506	US03031634	20031006	H03B
WO 2004038910 A2	20040506	IB03004583	20031017	H03F 1/32
WO 2004038911 A1	20040506	ES03000519	20031014	H03F 3/21
WO 2004038912 A1	20040506	US03031734	20031006	H03G 3/20
WO 2004038915 A1	20040506	SE03001648	20031023	H03H 9/15
WO 2004038916 A2	20040506	EP03012399	20030918	H03J 3/18
WO 2004038918 A2	20040506	EP03011558	20031017	H03K 5/135
WO 2004038919 A1	20040506	JP03011227	20030903	H03K 19/00
WO 2004038920 A2	20040506	IB03005523	20031016	H03M
WO 2004038921 A2	20040506	US03033739	20031023	H03M
WO 2004038923 A2	20040506	CA03001617	20031023	H03M 7/00
WO 2004038924 A1	20040506	AU03001412	20031024	H03M 7/30
WO 2004038926 A1	20040506	IB03004520	20031014	H03M 13/03
WO 2004038927 A1	20040506	IB03004638	20031021	H03M 13/05
WO 2004038929 A1	20040506	IB03004200	20030922	H03M 13/29

1		2		3
WO 2004038931 A2	20040506	US03034569	20031024	H03M 13/29
WO 2004038932 A2	20040506	IB03004435	20031008	H04B
WO 2004038933 A2	20040506	IB03004750	20031027	H04B
WO 2004038934 A2	20040506	US03032468	20031014	H04B
WO 2004038935 A2	20040506	US03033758	20031022	H04B
WO 2004038936 A2	20040506	US03033949	20031024	H04B
WO 2004038938 A1	20040506	IB03004521	20031014	H04B 1/173
WO 2004038939 A1	20040506	US03033911	20031027	H04B 1/30
WO 2004038941 A1	20040506	KR03002213	20031021	H04B 1/38
WO 2004038942 A1	20040506	KR03001759	20030829	H04B 1/40
WO 2004038943 A1	20040506	KR03002194	20031020	H04B 1/40
WO 2004038944 A1	20040506	IB02004420	20021024	H04B 1/707
WO 2004038945 A1	20040506	IB02004421	20021024	H04B 1/707
WO 2004038946 A2	20040506	US03032605	20031015	H04B 1/707
WO 2004038947 A1	20040506	US03033659	20031022	H04B 1/707
WO 2004038948 A2	20040506	US03029849	20030917	H04B 3/00
WO 2004038949 A1	20040506	JP03008694	20030709	H04B 3/06
WO 2004038950 A2	20040506	GB03004542	20031022	H04B 3/54
WO 2004038951 A2	20040506	US03034517	20031024	H04B 7/00
WO 2004038952 A2	20040506	US03034567	20031024	H04B 7/00
WO 2004038954 A2	20040506	US03034571	20031024	H04B 7/005
WO 2004038958 A1	20040506	US03031515	20031024	H04B 7/208
WO 2004038959 A1	20040506	EP03011962	20031028	H04B 7/26
WO 2004038960 A1	20040506	KR02002148	20021118	H04B 7/26
WO 2004038961 A1	20040506	US03032247	20031014	H04B 10/08
WO 2004038962 A1	20040506	JP03013539	20031023	H04B 10/10
WO 2004038963 A2	20040506	US03033361	20031020	H04B 10/10
WO 2004038965 A1	20040506	FR03003106	20031021	H04H 1/00
WO 2004038966 A1	20040506	IB03004286	20030926	H04H 1/10
WO 2004038967 A1	20040506	US03032369	20031010	H04H 1/10
WO 2004038968 A1	20040506	US03005793	20030225	H04H 1/10
WO 2004038971 A1	20040506	EP03011652	20031020	H04J 3/06
WO 2004038972 A1	20040506	KR02002214	20021126	H04J 11/00
WO 2004038973 A1	20040506	JP03013370	20031020	H04J 13/04
WO 2004038974 A2	20040506	US01027203	20010830	H04L
WO 2004038975 A2	20040506	US03023562	20030724	H04L
WO 2004038976 A2	20040506	US03032107	20031009	H04L
WO 2004038977 A2	20040506	US03032139	20031010	H04L
WO 2004038978 A2	20040506	US03032985	20031017	H04L
WO 2004038979 A2	20040506	US03033403	20031022	H04L
WO 2004038980 A2	20040506	US03033442	20031021	H04L
WO 2004038983 A2	20040506	US03033917	20031027	H04L 1/00
WO 2004038984 A2	20040506	US03034519	20031024	H04L 1/00
WO 2004038985 A2	20040506	US03034565	20031024	H04L 1/00
WO 2004038986 A2	20040506	US03034570	20031024	H04L 1/00
WO 2004038987 A2	20040506	US03033905	20031027	H04L 1/06
WO 2004038988 A2	20040506	US03034520	20031024	H04L 1/06
WO 2004038989 A2	20040506	US03034568	20031024	H04L 1/06
WO 2004038991 A2	20040506	US03034516	20031024	H04L 1/18
WO 2004038992 A1	20040506	SE03001411	20030911	H04L 5/14
WO 2004038994 A1	20040506	IB03004408	20031006	H04L 7/02
WO 2004038996 A1	20040506	IB03004678	20031020	H04L 9/00
WO 2004038997 A1	20040506	US02039185	20021209	H04L 9/00

1		2		3
WO 2004038998 A1	20040506	EP03011220	20031009	H04L 9/30
WO 2004038999 A1	20040506	EP03011219	20031009	H04L 9/32
WO 2004039000 A1	20040506	CN03000879	20031021	H04L 12/00
WO 2004039001 A1	20040506	CN03000897	20031024	H04L 12/00
WO 2004039002 A2	20040506	US03033682	20031021	H04L 12/00
WO 2004039003 A2	20040506	US03032664	20031014	H04L 12/18
WO 2004039004 A1	20040506	CN03000884	20031021	H04L 12/26
WO 2004039005 A1	20040506	EP03011832	20031024	H04L 12/28
WO 2004039006 A2	20040506	IB03004494	20031010	H04L 12/28
WO 2004039007 A1	20040506	IB03004621	20031020	H04L 12/28
WO 2004039008 A1	20040506	JP03011772	20030916	H04L 12/28
WO 2004039009 A1	20040506	JP03012808	20031006	H04L 12/28
WO 2004039010 A1	20040506	JP03013661	20031024	H04L 12/28
WO 2004039011 A2	20040506	US03034514	20031024	H04L 12/28
WO 2004039012 A1	20040506	EP03011705	20031022	H04L 12/413
WO 2004039013 A2	20040506	EP03010992	20031004	H04L 12/44
WO 2004039014 A1	20040506	US03032959	20031016	H04L 12/46
WO 2004039015 A2	20040506	US03033215	20031021	H04L 12/46
WO 2004039016 A1	20040506	JP03013457	20031022	H04L 12/56
WO 2004039018 A1	20040506	SE03001667	20031028	H04L 12/56
WO 2004039021 A1	20040506	US03033869	20031027	H04L 25/00
WO 2004039022 A2	20040506	US03034515	20031024	H04L 25/02
WO 2004039023 A2	20040506	US03033084	20031016	H04L 25/24
WO 2004039024 A1	20040506	IL03000825	20031012	H04L 25/49
WO 2004039025 A1	20040506	US03031787	20031007	H04L 27/22
WO 2004039027 A2	20040506	US03033907	20031027	H04L 27/26
WO 2004039028 A2	20040506	IB03004426	20031008	H04L 27/36
WO 2004039029 A1	20040506	CN02000759	20021025	H04L 29/06
WO 2004039030 A2	20040506	DE03003491	20031017	H04L 29/06
WO 2004039033 A1	20040506	IB03004342	20031002	H04L 29/06
WO 2004039034 A1	20040506	IB03004675	20031022	H04L 29/06
WO 2004039035 A2	20040506	IB03005545	20031024	H04L 29/06
WO 2004039036 A2	20040506	IB03005840	20031024	H04L 29/06
WO 2004039038 A1	20040506	JP03013526	20031023	H04L 29/06
WO 2004039039 A1	20040506	EP03050726	20031016	H04L 29/08
WO 2004039040 A2	20040506	SE03001659	20031027	H04M
WO 2004039041 A2	20040506	US03033293	20031021	H04M
WO 2004039042 A2	20040506	US03033594	20031023	H04M
WO 2004039043 A2	20040506	US03034032	20031024	H04M
WO 2004039045 A1	20040506	FR02003571	20021018	H04M 1/02
WO 2004039048 A2	20040506	US03033166	20031017	H04M 3/436
WO 2004039049 A1	20040506	EP03010576	20030923	H04M 9/08
WO 2004039050 A1	20040506	US03032294	20031010	H04M 11/00
WO 2004039051 A1	20040506	US03033559	20031021	H04M 11/00
WO 2004039052 A1	20040506	RU02000570	20021223	H04M 17/00
WO 2004039053 A2	20040506	FR03050099	20031021	H04N
WO 2004039054 A2	20040506	KR03002232	20031022	H04N
WO 2004039055 A2	20040506	US03033339	20031022	H04N
WO 2004039056 A2	20040506	US03033451	20031022	H04N
WO 2004039057 A2	20040506	US03033994	20031023	H04N
WO 2004039059 A1	20040506	JP03011794	20030916	H04N 1/028
WO 2004039061 A2	20040506	IB03004657	20031021	H04N 3/23
WO 2004039063 A1	20040506	IB03004318	20030922	H04N 5/208

1		2		3
WO 2004039064 A1	20040506	GB03004632	20031027	H04N 5/225
WO 2004039065 A1	20040506	JP03013384	20031020	H04N 5/225
WO 2004039066 A1	20040506	US02029836	20021003	H04N 5/225
WO 2004039068 A1	20040506	JP03013455	20031022	H04N 5/265
WO 2004039069 A1	20040506	EP03011517	20031017	H04N 5/33
WO 2004039070 A1	20040506	IB03004631	20031021	H04N 5/335
WO 2004039072 A1	20040506	IB03004683	20031020	H04N 5/76
WO 2004039073 A1	20040506	JP03011278	20030903	H04N 5/91
WO 2004039074 A1	20040506	IB03004352	20031001	H04N 7/01
WO 2004039075 A2	20040506	FR03050098	20031021	H04N 7/167
WO 2004039076 A1	20040506	UA03000042	20031022	H04N 7/173
WO 2004039077 A1	20040506	CN03000872	20031020	H04N 7/18
WO 2004039079 A1	20040506	KR03002238	20031023	H04N 7/20
WO 2004039080 A1	20040506	EP03011850	20031024	H04N 7/24
WO 2004039082 A1	20040506	KR03002104	20031013	H04N 7/36
WO 2004039084 A1	20040506	EP03011653	20031021	H04N 9/31
WO 2004039085 A1	20040506	US02033546	20021021	H04N 9/31
WO 2004039086 A2	20040506	IB03004363	20031001	H04N 13/00
WO 2004039088 A2	20040506	US03032531	20031015	H04Q
WO 2004039089 A2	20040506	US03033344	20031021	H04Q
WO 2004039090 A2	20040506	US03033680	20031021	H04Q
WO 2004039091 A2	20040506	US03032950	20031016	H04Q 1/02
WO 2004039092 A2	20040506	US03030282	20030926	H04Q 1/14
WO 2004039093 A2	20040506	US03031994	20031008	H04Q 1/14
WO 2004039094 A2	20040506	US03031996	20031008	H04Q 1/14
WO 2004039095 A2	20040506	US03031997	20031008	H04Q 1/14
WO 2004039096 A1	20040506	AU03001413	20031024	H04Q 1/46
WO 2004039097 A1	20040506	CN03000784	20030917	H04Q 7/00
WO 2004039098 A2	20040506	GB03004587	20031024	H04Q 7/00
WO 2004039099 A1	20040506	IB03004473	20031009	H04Q 7/00
WO 2004039100 A2	20040506	IB03004737	20031027	H04Q 7/00
WO 2004039101 A1	20040506	AU03001422	20031028	H04Q 7/06
WO 2004039102 A1	20040506	IB03003686	20030903	H04Q 7/18
WO 2004039103 A1	20040506	IB03004393	20031006	H04Q 7/20
WO 2004039104 A1	20040506	IB03004602	20031017	H04Q 7/20
WO 2004039105 A1	20040506	US03027694	20030904	H04Q 7/20
WO 2004039106 A1	20040506	US03033806	20031027	H04Q 7/20
WO 2004039107 A2	20040506	EP03011664	20031021	H04Q 7/22
WO 2004039109 A1	20040506	US03033661	20031022	H04Q 7/22
WO 2004039110 A1	20040506	US03033684	20031021	H04Q 7/22
WO 2004039111 A1	20040506	US03033513	20031023	H04Q 7/32
WO 2004039112 A1	20040506	CN03000875	20031020	H04Q 7/34
WO 2004039113 A2	20040506	EP03010130	20030911	H04Q 7/34
WO 2004039114 A2	20040506	EP03011898	20031023	H04Q 7/36
WO 2004039115 A1	20040506	FI03000787	20031022	H04Q 7/38
WO 2004039116 A1	20040506	JP03013624	20031024	H04Q 7/38
WO 2004039117 A1	20040506	US03033593	20031023	H04Q 7/38
WO 2004039119 A1	20040506	NZ03000211	20030916	H04Q 9/00
WO 2004039121 A2	20040506	US03024154	20030730	H04R
WO 2004039123 A1	20040506	US03030392	20030926	H04R 5/00
WO 2004039124 A1	20040506	JP03012644	20031002	H04R 7/18
WO 2004039125 A1	20040506	JP03012951	20031009	H04R 9/02
WO 2004039126 A2	20040506	EP03010928	20030929	H04R 25/00

1		2		3
WO 2004039127 A2	20040506	IB03004620	20031020	H04S 1/00
WO 2004039130 A1	20040506	JP03012319	20030926	H05B 41/24
WO 2004039131 A2	20040506	US03033747	20031024	H05F
WO 2004039134 A2	20040506	US03032140	20031010	H05K
WO 2004039135 A1	20040506	US03014830	20030513	H05K 1/00
WO 2004039136 A1	20040506	JP03010281	20030813	H05K 3/40
WO 2004039138 A1	20040506	JP03013156	20031015	H05K 9/00
WO 2004039139 A1	20040506	EP03011713	20031022	H05K 13/08
WO 2004039140 A2	20040513	US03033755	20031022	BRAK KLASY
WO 2004039141 A1	20040513	IB03004789	20031029	A01B 51/02
WO 2004039142 A1	20040513	DE03003569	20031027	A01D 34/68
WO 2004039143 A2	20040513	IL03000890	20031029	A01G
WO 2004039144 A2	20040513	US03034177	20031028	A01G
WO 2004039145 A1	20040513	DK03000731	20031030	A01G 9/10
WO 2004039146 A1	20040513	KR03002313	20031030	A01H 4/00
WO 2004039147 A1	20040513	SE03001449	20030916	A01J 5/017
WO 2004039150 A1	20040513	CN03000535	20030707	A01K 67/033
WO 2004039151 A1	20040513	GB03004717	20031031	A01M 25/00
WO 2004039152 A2	20040513	US03014377	20030506	A01N
WO 2004039155 A1	20040513	JP03013785	20031028	A01N 43/40
WO 2004039156 A1	20040513	JP03013850	20031029	A01N 43/42
WO 2004039157 A1	20040513	EP03011226	20031010	A01N 43/86
WO 2004039158 A1	20040513	EP03012105	20031030	A01N 49/00
WO 2004039160 A1	20040513	US02033800	20021023	A01N 65/00
WO 2004039164 A2	20040513	US03029311	20030917	A22C 11/00
WO 2004039165 A1	20040513	JP03013840	20031029	A23D 7/00
WO 2004039166 A1	20040513	CA03001663	20031030	A23G 3/00
WO 2004039167 A1	20040513	GB03004624	20031028	A23G 3/00
WO 2004039168 A1	20040513	US03034888	20031031	A23G 3/00
WO 2004039169 A1	20040513	US03034875	20031030	A23G 3/30
WO 2004039170 A1	20040513	US03034876	20031030	A23G 3/30
WO 2004039171 A1	20040513	GB03004714	20031103	A23K 1/00
WO 2004039172 A1	20040513	HU02000152	20021219	A23K 1/18
WO 2004039173 A1	20040513	US03034790	20031030	A23K 1/18
WO 2004039174 A2	20040513	IB03005278	20031024	A23L 1/015
WO 2004039175 A1	20040513	AU03001454	20031103	A23L 1/025
WO 2004039177 A1	20040513	EP03010420	20030918	A23L 1/30
WO 2004039178 A1	20040513	JP03013229	20031016	A23L 1/304
WO 2004039179 A1	20040513	IT03000702	20031030	A23L 2/52
WO 2004039180 A1	20040513	BE03000184	20031031	A23L 3/015
WO 2004039181 A1	20040513	US03033408	20031022	A24B 01/00
WO 2004039182 A2	20040513	EP03011870	20031025	A24C
WO 2004039185 A2	20040513	KR03001847	20030908	A41D
WO 2004039186 A2	20040513	KR03001917	20030919	A41D
WO 2004039187 A2	20040513	US03005177	20030221	A41D
WO 2004039188 A1	20040513	US03033369	20031021	A41D 13/012
WO 2004039190 A1	20040513	US03022203	20030716	A41D 13/11
WO 2004039191 A1	20040513	AU03001437	20031031	A42B 1/06
WO 2004039192 A1	20040513	ES03000532	20031021	A42B 3/04
WO 2004039193 A2	20040513	US03034481	20031028	A43B
WO 2004039194 A1	20040513	NO03000358	20031028	A43B 3/24
WO 2004039197 A1	20040513	US03033251	20031020	A43B 5/08
WO 2004039198 A1	20040513	KR03000654	20030403	A44B 11/00

1		2		3
WO 2004039199 A1	20040513	FI03000754	20031010	A44B 19/32
WO 2004039200 A2	20040513	DK03000673	20031008	A45C
WO 2004039201 A1	20040513	JP03006992	20030602	A45D 8/00
WO 2004039203 A1	20040513	EP03012021	20031029	A45D 40/06
WO 2004039204 A1	20040513	SE03001664	20031028	A45F 5/00
WO 2004039205 A2	20040513	US03034013	20031024	A46B
WO 2004039206 A1	20040513	GB03004733	20031031	A46B 3/18
WO 2004039207 A1	20040513	KR03000991	20030520	A46B 9/04
WO 2004039208 A1	20040513	US03034108	20031024	A46B 09/04
WO 2004039209 A1	20040513	JP03013982	20031031	A46B 11/02
WO 2004039211 A1	20040513	FR03003202	20031028	A47B 47/04
WO 2004039212 A1	20040513	CH03000714	20031031	A47B 87/00
WO 2004039213 A1	20040513	US02040211	20021216	A47B 97/04
WO 2004039214 A2	20040513	US03034371	20031029	A47C 7/40
WO 2004039215 A1	20040513	SE03001656	20031024	A47C 27/06
WO 2004039217 A2	20040513	US03028648	20030911	A47G
WO 2004039218 A2	20040513	US03031775	20031007	A47G
WO 2004039219 A2	20040513	US03034199	20031028	A47G
WO 2004039221 A1	20040513	MX02000102	20021101	A47G 19/22
WO 2004039222 A1	20040513	GB03004581	20031022	A47H 1/02
WO 2004039223 A1	20040513	GB03004553	20031022	A47H 13/00
WO 2004039224 A2	20040513	IB03006297	20031029	A47J
WO 2004039226 A1	20040513	CN03000444	20030606	A47J 31/58
WO 2004039228 A1	20040513	CA03001576	20031016	A47J 43/28
WO 2004039229 A1	20040513	AU03001431	20031031	A47J 037/12
WO 2004039230 A1	20040513	GR03000050	20031023	A47K 11/02
WO 2004039233 A2	20040513	IL03000893	20031030	A61B
WO 2004039234 A2	20040513	US03015083	20030513	A61B
WO 2004039235 A2	20040513	US03028286	20030911	A61B
WO 2004039236 A2	20040513	US03031099	20031001	A61B
WO 2004039237 A2	20040513	US03032902	20031015	A61B
WO 2004039239 A2	20040513	US03033778	20031028	A61B
WO 2004039240 A2	20040513	US03033909	20031027	A61B
WO 2004039241 A2	20040513	US03033942	20031027	A61B
WO 2004039242 A2	20040513	US03033967	20031025	A61B
WO 2004039243 A2	20040513	US03034061	20031027	A61B
WO 2004039244 A2	20040513	US03034146	20031027	A61B
WO 2004039245 A2	20040513	US03034450	20031029	A61B
WO 2004039246 A2	20040513	US03034794	20031031	A61B
WO 2004039247 A2	20040513	US03034836	20031030	A61B
WO 2004039248 A2	20040513	US03034838	20031030	A61B
WO 2004039251 A1	20040513	EP03011587	20031020	A61B 1/12
WO 2004039252 A1	20040513	NL03000738	20031029	A61B 1/32
WO 2004039255 A1	20040513	GB03004672	20031029	A61B 5/00
WO 2004039257 A1	20040513	NO03000229	20030702	A61B 5/02
WO 2004039258 A1	20040513	FR03003175	20031024	A61B 5/0484
WO 2004039259 A1	20040513	AT03000303	20031009	A61B 5/103
WO 2004039263 A1	20040513	US03024490	20030806	A61B 10/00
WO 2004039264 A2	20040513	US03032492	20031014	A61B 17/00
WO 2004039266 A1	20040513	NL03000740	20031030	A61B 17/15
WO 2004039267 A1	20040513	EP03011994	20031029	A61B 17/32
WO 2004039268 A1	20040513	US03034128	20031028	A61B 17/70
WO 2004039269 A2	20040513	US03034133	20031028	A61B 17/70

1		2		3
WO 2004039270 A1	20040513	CH02000584	20021029	A61B 17/74
WO 2004039271 A2	20040513	EP03011985	20031028	A61B 17/86
WO 2004039272 A1	20040513	EP03006460	20030530	A61B 18/14
WO 2004039274 A1	20040513	AU03001421	20031028	A61B 18/18
WO 2004039275 A1	20040513	US03031913	20031006	A61B 18/18
WO 2004039276 A2	20040513	US03034430	20031029	A61C
WO 2004039277 A2	20040513	US03034870	20031028	A61C
WO 2004039279 A1	20040513	US02034462	20021028	A61C 3/02
WO 2004039280 A1	20040513	GB03004521	20031020	A61C 8/00
WO 2004039282 A1	20040513	AU03001411	20031028	A61C 15/00
WO 2004039283 A2	20040513	US03033799	20031027	A61F
WO 2004039284 A2	20040513	US03033884	20031027	A61F
WO 2004039285 A2	20040513	US03033944	20031027	A61F
WO 2004039286 A2	20040513	US03034129	20031028	A61F
WO 2004039287 A2	20040513	US03034266	20031028	A61F
WO 2004039288 A1	20040513	US03033336	20031020	A61F 2/01
WO 2004039289 A1	20040513	CA03001676	20031029	A61F 2/06
WO 2004039290 A1	20040513	GB03004692	20031031	A61F 2/06
WO 2004039291 A1	20040513	US03028957	20030916	A61F 2/44
WO 2004039293 A1	20040513	DK03000736	20031030	A61F 5/448
WO 2004039295 A1	20040513	SE03001692	20031103	A61F 9/007
WO 2004039296 A2	20040513	US03032601	20031014	A61F 11/00
WO 2004039297 A1	20040513	NO03000353	20031024	A61F 13/20
WO 2004039299 A2	20040513	US03033771	20031028	A61G
WO 2004039300 A1	20040513	GB03004623	20031024	A61G 1/013
WO 2004039303 A1	20040513	FR03003161	20031024	A61H 23/02
WO 2004039304 A2	20040513	US03031902	20031009	A61J
WO 2004039305 A1	20040513	JP03013891	20031029	A61J 1/14
WO 2004039306 A2	20040513	FR03003160	20031024	A61K
WO 2004039307 A2	20040513	IB03004635	20031021	A61K
WO 2004039308 A2	20040513	IL03000900	20031030	A61K
WO 2004039309 A2	20040513	US03013916	20030505	A61K
WO 2004039310 A2	20040513	US03015215	20030514	A61K
WO 2004039311 A2	20040513	US03015722	20030515	A61K
WO 2004039312 A2	20040513	US03020165	20030626	A61K
WO 2004039313 A2	20040513	US03029134	20031020	A61K
WO 2004039314 A2	20040513	US03033236	20031022	A61K
WO 2004039315 A2	20040513	US03033266	20031020	A61K
WO 2004039316 A2	20040513	US03033389	20031021	A61K
WO 2004039317 A2	20040513	US03033465	20031024	A61K
WO 2004039319 A2	20040513	US03033657	20031024	A61K
WO 2004039320 A2	20040513	US03033681	20031022	A61K
WO 2004039321 A2	20040513	US03033729	20031024	A61K
WO 2004039322 A2	20040513	US03033730	20031024	A61K
WO 2004039323 A2	20040513	US03033807	20031027	A61K
WO 2004039325 A2	20040513	US03034006	20031024	A61K
WO 2004039326 A2	20040513	US03034171	20031028	A61K
WO 2004039327 A2	20040513	US03034441	20031029	A61K
WO 2004039329 A2	20040513	US03034813	20031031	A61K
WO 2004039330 A2	20040513	US03034837	20031030	A61K
WO 2004039332 A2	20040513	US03034852	20031028	A61K
WO 2004039334 A2	20040513	US03034860	20031028	A61K
WO 2004039335 A2	20040513	US03034871	20031030	A61K

1		2		3
WO 2004039336 A2	20040513	US03034881	20031031	A61K
WO 2004039337 A2	20040513	US03034950	20031031	A61K
WO 2004039338 A1	20040513	EP03011528	20031017	A61K 7/00
WO 2004039339 A1	20040513	JP03013938	20031030	A61K 7/00
WO 2004039340 A1	20040513	EP03010747	20030926	A61K 7/06
WO 2004039341 A2	20040513	EP03010508	20030919	A61K 7/13
WO 2004039342 A1	20040513	ES03000562	20031031	A61K 7/16
WO 2004039343 A1	20040513	JP03014035	20031031	A61K 7/24
WO 2004039344 A1	20040513	EP03011811	20031022	A61K 7/32
WO 2004039345 A1	20040513	JP03014006	20031031	A61K 7/32
WO 2004039346 A1	20040513	JP02011411	20021101	A61K 7/48
WO 2004039347 A1	20040513	JP03013545	20031023	A61K 7/48
WO 2004039348 A1	20040513	US03032638	20031015	A61K 7/48
WO 2004039350 A1	20040513	EP03012150	20031031	A61K 9/00
WO 2004039352 A2	20040513	IB03004873	20031031	A61K 9/00
WO 2004039354 A1	20040513	CA03001690	20031031	A61K 9/107
WO 2004039355 A1	20040513	US03034183	20031028	A61K 9/14
WO 2004039356 A1	20040513	US02035636	20021107	A61K 9/22
WO 2004039357 A1	20040513	EP03009800	20030904	A61K 9/50
WO 2004039358 A1	20040513	JP03013836	20031029	A61K 9/70
WO 2004039360 A1	20040513	US03031086	20031002	A61K 31/05
WO 2004039361 A1	20040513	US03033685	20031022	A61K 31/12
WO 2004039362 A2	20040513	US03034157	20031028	A61K 31/336
WO 2004039363 A1	20040513	GB03004688	20031030	A61K 31/352
WO 2004039364 A1	20040513	EP03011584	20031018	A61K 31/365
WO 2004039365 A1	20040513	JP03013901	20031030	A61K 31/381
WO 2004039366 A1	20040513	IB03004707	20031020	A61K 31/40
WO 2004039367 A1	20040513	IB03004697	20031022	A61K 31/401
WO 2004039368 A1	20040513	JP03014022	20031031	A61K 31/401
WO 2004039369 A1	20040513	EP03012099	20031030	A61K 31/4045
WO 2004039370 A1	20040513	GB03004707	20031029	A61K 31/415
WO 2004039371 A2	20040513	US03033089	20031017	A61K 31/415
WO 2004039372 A1	20040513	KR03002280	20031027	A61K 31/4375
WO 2004039373 A1	20040513	IB02004496	20021029	A61K 31/445
WO 2004039374 A1	20040513	IB03004617	20031017	A61K 31/4545
WO 2004039375 A1	20040513	IB03004614	20031020	A61K 31/47
WO 2004039376 A1	20040513	IB03004612	20031020	A61K 31/495
WO 2004039377 A1	20040513	IB03004642	20031020	A61K 31/495
WO 2004039378 A1	20040513	GB03004735	20031103	A61K 31/716
WO 2004039379 A1	20040513	KR03002324	20031031	A61K 33/30
WO 2004039380 A1	20040513	JP03014011	20031031	A61K 33/44
WO 2004039381 A1	20040513	JP03014012	20031031	A61K 33/44
WO 2004039382 A1	20040513	US03033646	20031023	A61K 35/16
WO 2004039383 A1	20040513	JP03013999	20031031	A61K 35/36
WO 2004039384 A1	20040513	CA03001627	20031027	A61K 35/78
WO 2004039385 A2	20040513	EP03010975	20031002	A61K 35/78
WO 2004039387 A1	20040513	IN03000279	20030825	A61K 35/78
WO 2004039388 A1	20040513	JP03013872	20031029	A61K 35/78
WO 2004039389 A1	20040513	JP03013985	20031031	A61K 35/78
WO 2004039390 A1	20040513	US03017984	20030609	A61K 35/78
WO 2004039391 A1	20040513	CA03001682	20031031	A61K 38/03
WO 2004039392 A2	20040513	US03034229	20031028	A61K 38/16
WO 2004039393 A1	20040513	EP03011912	20031027	A61K 38/17

1		2		3
WO 2004039394 A1	20040513	US03005335	20030219	A61K 38/17
WO 2004039396 A1	20040513	JP03013851	20031029	A61K 38/46
WO 2004039397 A1	20040513	EP03011856	20031024	A61K 38/55
WO 2004039398 A1	20040513	JP03013954	20031030	A61K 39/00
WO 2004039399 A1	20040513	EP03012160	20031030	A61K 39/13
WO 2004039401 A2	20040513	EP03012012	20031029	A61K 39/395
WO 2004039402 A2	20040513	MX03000094	20031030	A61K 39/42
WO 2004039403 A1	20040513	JP03013503	20031022	A61K 45/00
WO 2004039404 A1	20040513	JP03013776	20031028	A61K 45/00
WO 2004039405 A1	20040513	JP03013782	20031028	A61K 45/00
WO 2004039406 A1	20040513	JP03013860	20031029	A61K 45/00
WO 2004039407 A1	20040513	JP03013920	20031030	A61K 45/00
WO 2004039408 A1	20040513	JP03013988	20031031	A61K 45/00
WO 2004039409 A2	20040513	EP03012130	20031031	A61K 45/06
WO 2004039410 A2	20040513	IB03004698	20031024	A61K 47/48
WO 2004039411 A2	20040513	IB03004699	20031024	A61K 47/48
WO 2004039412 A2	20040513	IB03005562	20031029	A61K 48/00
WO 2004039413 A1	20040513	KR02001813	20020926	A61K 48/00
WO 2004039414 A1	20040513	GB03004637	20031028	A61K 49/00
WO 2004039415 A2	20040513	US03031524	20031028	A61L
WO 2004039416 A2	20040513	US03034306	20031028	A61L
WO 2004039417 A2	20040513	EP03012191	20031030	A61L 2/00
WO 2004039419 A1	20040513	US03028277	20030909	A61L 2/26
WO 2004039420 A1	20040513	US03034625	20031029	A61L 9/00
WO 2004039421 A1	20040513	KR03002242	20031023	A61L 15/14
WO 2004039422 A1	20040513	HU03000090	20031030	A61L 24/00
WO 2004039423 A1	20040513	JP03013881	20031029	A61L 27/46
WO 2004039424 A1	20040513	NL03000761	20031103	A61L 29/14
WO 2004039426 A2	20040513	IL03000901	20031030	A61M
WO 2004039427 A2	20040513	IL03000902	20031030	A61M
WO 2004039428 A2	20040513	IL03000903	20031030	A61M
WO 2004039429 A2	20040513	US03033623	20031024	A61M
WO 2004039430 A2	20040513	US03033649	20031023	A61M
WO 2004039431 A2	20040513	US03033651	20031023	A61M
WO 2004039432 A2	20040513	US03034480	20031028	A61M
WO 2004039433 A2	20040513	US03034622	20031029	A61M
WO 2004039434 A2	20040513	US03034842	20031030	A61M
WO 2004039436 A1	20040513	SE03001666	20031028	A61M 1/14
WO 2004039437 A1	20040513	JP03013680	20031027	A61M 5/14
WO 2004039439 A2	20040513	CA03001645	20031028	A61M 5/31
WO 2004039440 A1	20040513	CH03000693	20031024	A61M 5/315
WO 2004039443 A1	20040513	FR03003155	20031024	A61M 15/00
WO 2004039444 A1	20040513	NZ03000244	20031030	A61M 16/16
WO 2004039445 A1	20040513	IB03004785	20031028	A61M 31/00
WO 2004039446 A1	20040513	EP03011974	20031029	A61M 39/22
WO 2004039447 A1	20040513	US03034885	20031031	A61N 1/37
WO 2004039451 A1	20040513	IB03004674	20031021	A61N 1/39
WO 2004039452 A1	20040513	GB03004626	20031027	A61N 5/06
WO 2004039453 A2	20040513	EP03011619	20031021	A61P 9/00
WO 2004039454 A1	20040513	EP03012097	20031030	A61P 17/14
WO 2004039456 A1	20040513	RU02000528	20021210	A62D 3/00
WO 2004039457 A2	20040513	US03034175	20031027	A63B
WO 2004039458 A1	20040513	US03034416	20031029	A63B 22/16

1		2		3
WO 2004039460 A1	20040513	US03023487	20030729	A63B 59/02
WO 2004039462 A1	20040513	AU03001430	20031031	A63B 69/06
WO 2004039464 A1	20040513	FR03003058	20031016	A63C 5/08
WO 2004039465 A1	20040513	CA03001646	20031028	A63F 9/08
WO 2004039466 A1	20040513	AU03001432	20031031	A63F 13/00
WO 2004039467 A1	20040513	JP03012633	20031002	A63F 13/10
WO 2004039469 A2	20040513	US03031794	20031007	B01D
WO 2004039470 A2	20040513	GB03004683	20031029	B01D 1/00
WO 2004039471 A1	20040513	GB03004673	20031029	B01D 1/22
WO 2004039472 A1	20040513	GB03004666	20031029	B01D 5/00
WO 2004039473 A1	20040513	IB03004804	20031030	B01D 35/04
WO 2004039474 A2	20040513	US03033700	20031024	B01D 39/00
WO 2004039475 A1	20040513	DK03000702	20031015	B01D 46/24
WO 2004039476 A1	20040513	US03033952	20031023	B01D 46/52
WO 2004039477 A1	20040513	US03023796	20030730	B01D 51/00
WO 2004039478 A1	20040513	US03033836	20031027	B01D 53/02
WO 2004039479 A1	20040513	CA03001649	20031028	B01D 53/14
WO 2004039480 A1	20040513	JP03013895	20031030	B01D 53/22
WO 2004039481 A1	20040513	FR03003097	20031020	B01D 69/10
WO 2004039482 A2	20040513	CA03001651	20031030	B01F 3/00
WO 2004039483 A1	20040513	JP03013751	20031028	B01F 17/52
WO 2004039484 A2	20040513	US03032499	20031014	B01J
WO 2004039486 A1	20040513	US03034053	20031027	B01J 8/00
WO 2004039487 A1	20040513	CA03001665	20031103	B01J 19/00
WO 2004039488 A2	20040513	FR03003186	20031027	B01J 19/00
WO 2004039489 A2	20040513	IB03005574	20031031	B01J 19/00
WO 2004039490 A1	20040513	US03034417	20031029	B01J 19/00
WO 2004039491 A1	20040513	EP03010278	20030916	B01J 19/18
WO 2004039492 A2	20040513	ZA03000160	20031029	B01J 19/24
WO 2004039493 A1	20040513	EP03011930	20031028	B01J 20/26
WO 2004039494 A1	20040513	JP03013759	20031028	B01J 20/28
WO 2004039495 A1	20040513	EP03011612	20031021	B01J 20/32
WO 2004039496 A1	20040513	US03034080	20031027	B01J 23/58
WO 2004039497 A2	20040513	US03034081	20031027	B01J 23/66
WO 2004039498 A2	20040513	GB03004715	20031031	B01J 38/02
WO 2004039499 A2	20040513	US03034865	20031030	B01L
WO 2004039500 A1	20040513	US03034863	20031030	B01L 3/00
WO 2004039501 A1	20040513	JP03014037	20031031	B03B 5/00
WO 2004039504 A1	20040513	FR03003157	20031024	B05B 11/00
WO 2004039505 A1	20040513	JP03013698	20031027	B05C 5/02
WO 2004039510 A1	20040513	KR03002315	20031031	B09B 5/00
WO 2004039511 A1	20040513	CA03001594	20031020	B21B 26/02
WO 2004039512 A1	20040513	EP03010549	20030923	B21B 31/10
WO 2004039513 A1	20040513	DE02003965	20021021	B21C 1/16
WO 2004039514 A1	20040513	IT02000686	20021029	B21D 31/04
WO 2004039515 A1	20040513	JP03013523	20031023	B21D 53/04
WO 2004039516 A1	20040513	AU03001426	20031030	B22C 9/02
WO 2004039517 A1	20040513	JP03013757	20031028	B22C 9/06
WO 2004039518 A1	20040513	JP03013758	20031028	B22C 9/06
WO 2004039519 A2	20040513	US03022455	20030716	B22F
WO 2004039520 A1	20040513	US03022454	20030716	B22F 1/00
WO 2004039521 A1	20040513	FI03000808	20031031	B22F 3/15
WO 2004039522 A1	20040513	EP03011624	20031021	B22F 3/22

1		2		3
WO 2004039523 A1	20040513	JP03013879	20031029	B22F 9/20
WO 2004039524 A1	20040513	KR03000918	20030509	B22F 9/24
WO 2004039525 A1	20040513	JP03013981	20031031	B23B 51/00
WO 2004039526 A1	20040513	JP03013903	20031030	B23K 1/20
WO 2004039527 A2	20040513	GB03004646	20031028	B23K 9/235
WO 2004039531 A2	20040513	CA03001654	20031031	B23K 26/34
WO 2004039532 A1	20040513	DE03002138	20030626	B23K 26/38
WO 2004039534 A2	20040513	DE03003526	20031023	B23P
WO 2004039535 A1	20040513	NZ03000246	20031103	B23P 19/06
WO 2004039537 A1	20040513	FR03003207	20031028	B24B 5/16
WO 2004039538 A1	20040513	JP02011304	20021030	B24B 9/10
WO 2004039542 A2	20040513	US03034224	20031028	B26B
WO 2004039543 A1	20040513	GB03004701	20031030	B26B 13/06
WO 2004039544 A1	20040513	IT03000662	20031027	B26D 7/12
WO 2004039546 A1	20040513	JP03013724	20031027	B28B 1/30
WO 2004039548 A1	20040513	FR03003213	20031028	B28B 15/00
WO 2004039549 A1	20040513	JP03013587	20031023	B28D 5/00
WO 2004039550 A1	20040513	US03034236	20031029	B29B 9/06
WO 2004039551 A2	20040513	US03024251	20030804	B29C
WO 2004039552 A2	20040513	US03034216	20031028	B29C
WO 2004039553 A1	20040513	EP03004214	20030423	B29C 31/04
WO 2004039554 A2	20040513	US03031450	20031003	B29C 33/00
WO 2004039555 A1	20040513	JP03013414	20031021	B29C 39/26
WO 2004039556 A1	20040513	NL03000760	20031103	B29C 45/14
WO 2004039557 A1	20040513	JP03014003	20031031	B29C 45/76
WO 2004039558 A1	20040513	EP03011152	20031009	B29C 47/00
WO 2004039559 A1	20040513	JP03013549	20031023	B29C 49/02
WO 2004039562 A1	20040513	JP03013877	20031029	B29C 65/02
WO 2004039563 A1	20040513	JP03011860	20030917	B29C 65/74
WO 2004039564 A1	20040513	IB03004870	20031031	B29C 67/24
WO 2004039565 A1	20040513	NL03000755	20031031	B29C 70/20
WO 2004039567 A1	20040513	DK03000726	20031028	B29C 73/16
WO 2004039568 A2	20040513	CH03000699	20031024	B29D 17/00
WO 2004039569 A1	20040513	DE03003338	20031009	B30B 1/18
WO 2004039571 A2	20040513	US03034438	20031029	B31D 5/00
WO 2004039572 A1	20040513	JP03013071	20031010	B31F 1/20
WO 2004039573 A2	20040513	US03028970	20030917	B32B
WO 2004039574 A2	20040513	BE03000185	20031031	B32B 1/00
WO 2004039577 A2	20040513	EP03011618	20031021	B32B 5/00
WO 2004039578 A1	20040513	JP03013847	20031029	B32B 5/26
WO 2004039579 A1	20040513	US03034280	20031029	B32B 15/04
WO 2004039580 A1	20040513	EP03012045	20031030	B32B 15/14
WO 2004039581 A1	20040513	US03034736	20031029	B32B 17/10
WO 2004039582 A1	20040513	US02034837	20021029	B32B 27/32
WO 2004039583 A1	20040513	US03027813	20030904	B32B 27/32
WO 2004039584 A1	20040513	US03034422	20031029	B32B 27/40
WO 2004039585 A1	20040513	US02034387	20021028	B32B 31/00
WO 2004039586 A1	20040513	CA03001643	20031029	B41C 1/14
WO 2004039587 A1	20040513	DE03003487	20031021	B41F 7/30
WO 2004039588 A1	20040513	DE03003527	20031023	B41F 13/22
WO 2004039589 A1	20040513	DE03003528	20031023	B41F 13/22
WO 2004039590 A2	20040513	NL03000747	20031030	B41F 17/00
WO 2004039591 A1	20040513	DE03003529	20031023	B41F 27/12

1		2		3
WO 2004039592 A1	20040513	EP03012093	20031030	B41J 2/175
WO 2004039595 A1	20040513	JP03013736	20031027	B41J 2/45
WO 2004039596 A1	20040513	JP03013967	20031030	B41J 3/36
WO 2004039597 A1	20040513	JP03013968	20031030	B41J 3/36
WO 2004039598 A1	20040513	JP03013989	20031031	B41J 13/00
WO 2004039599 A1	20040513	JP03013533	20031023	B41J 29/38
WO 2004039600 A2	20040513	GB03004708	20031030	B41M
WO 2004039601 A1	20040513	US03033407	20031022	B41M 5/28
WO 2004039604 A1	20040513	CH03000701	20031027	B42D 15/10
WO 2004039605 A2	20040513	DE03003422	20031013	B42F 11/00
WO 2004039606 A1	20040513	NL03000743	20031030	B42F 15/00
WO 2004039608 A2	20040513	US03033803	20031027	B60C
WO 2004039610 A1	20040513	EP03011675	20031022	B60C 23/12
WO 2004039611 A1	20040513	IB03002898	20030721	B60C 27/14
WO 2004039612 A2	20040513	IL03000883	20031027	B60F
WO 2004039613 A1	20040513	GB03004730	20031101	B60F 3/00
WO 2004039614 A1	20040513	GB03004752	20031101	B60F 3/00
WO 2004039618 A1	20040513	EP03009327	20030822	B60J 5/04
WO 2004039621 A1	20040513	SE03001599	20031015	B60K 28/16
WO 2004039624 A1	20040513	US03011131	20030410	B60N 2/005
WO 2004039626 A1	20040513	EP03011934	20031028	B60N 2/48
WO 2004039633 A2	20040513	US03034135	20031027	B60R
WO 2004039634 A1	20040513	KR03000296	20030211	B60R 7/12
WO 2004039635 A2	20040513	IB03004773	20031028	B60R 9/06
WO 2004039636 A1	20040513	US03034070	20031027	B60R 11/02
WO 2004039637 A2	20040513	US03033934	20031024	B60R 15/00
WO 2004039638 A2	20040513	US03033939	20031024	B60R 15/00
WO 2004039640 A1	20040513	US03025752	20030818	B60R 21/20
WO 2004039642 A1	20040513	EP03011576	20031018	B60R 22/195
WO 2004039643 A1	20040513	AU03001440	20031031	B60R 22/22
WO 2004039648 A1	20040513	GB03004570	20031024	B60T 8/00
WO 2004039650 A1	20040513	EP03011243	20031010	B61L 23/00
WO 2004039651 A1	20040513	CA03001400	20030915	B61L 27/00
WO 2004039652 A1	20040513	DE03003466	20031021	B62B 1/10
WO 2004039653 A1	20040513	EP03007004	20030701	B62B 9/12
WO 2004039656 A1	20040513	NL03000748	20031031	B62D 25/16
WO 2004039658 A1	20040513	HR03000054	20031029	B62J 17/00
WO 2004039660 A2	20040513	US03026351	20030822	B63B
WO 2004039661 A1	20040513	DE03002374	20030715	B63B 3/00
WO 2004039662 A1	20040513	FR03003220	20031028	B63B 5/08
WO 2004039663 A1	20040513	US03033203	20031020	B63B 35/79
WO 2004039664 A1	20040513	NL03000754	20031031	B63B 59/04
WO 2004039665 A1	20040513	MX03000092	20031030	B63C 11/44
WO 2004039667 A2	20040513	EP03012158	20031031	B63H
WO 2004039668 A1	20040513	KR03002298	20031029	B63H 23/06
WO 2004039669 A1	20040513	NO03000360	20031028	B63H 23/34
WO 2004039670 A2	20040513	US03021865	20030709	B64C 1/00
WO 2004039671 A1	20040513	GB03004586	20031023	B64C 25/16
WO 2004039675 A1	20040513	NL03000757	20031031	B65B 11/00
WO 2004039676 A1	20040513	NL03000751	20031031	B65B 13/02
WO 2004039677 A1	20040513	SE03001607	20031016	B65B 31/04
WO 2004039678 A2	20040513	US03033694	20031023	B65C
WO 2004039680 A2	20040513	US02033407	20021018	B65D

1		2		3
WO 2004039682 A1	20040513	CN02000761	20021029	B65D 5/00
WO 2004039683 A1	20040513	US03032864	20031017	B65D 5/14
WO 2004039684 A1	20040513	CH03000695	20031024	B65D 5/74
WO 2004039685 A1	20040513	IT02000688	20021029	B65D 35/30
WO 2004039686 A1	20040513	EP03011397	20031015	B65D 41/62
WO 2004039687 A1	20040513	CA02001683	20021101	B65D 43/12
WO 2004039689 A1	20040513	NO03000362	20031029	B65D 47/12
WO 2004039690 A1	20040513	NO03000361	20031029	B65D 47/24
WO 2004039691 A1	20040513	NL02000693	20021101	B65D 77/06
WO 2004039697 A1	20040513	US03033274	20031021	B65D 90/00
WO 2004039698 A1	20040513	NO03000354	20031027	B65F 1/14
WO 2004039700 A1	20040513	EP03012257	20031103	B65G 1/04
WO 2004039701 A1	20040513	SE03001567	20031009	B65G 1/04
WO 2004039702 A1	20040513	EP03004218	20030423	B65G 19/22
WO 2004039703 A1	20040513	US03033788	20031027	B65G 21/10
WO 2004039706 A1	20040513	US03032652	20031014	B65G 47/31
WO 2004039707 A1	20040513	IB03004772	20031028	B65G 47/32
WO 2004039709 A1	20040513	US03033555	20031022	B65G 59/02
WO 2004039710 A1	20040513	NL03000737	20031029	B65G 69/28
WO 2004039712 A1	20040513	US03030951	20031001	B65H 37/00
WO 2004039713 A1	20040513	JP02011290	20021030	B65H 54/02
WO 2004039714 A1	20040513	DE03003434	20031016	B65H 59/40
WO 2004039715 A1	20040513	NL03000756	20031031	B65H 69/06
WO 2004039716 A1	20040513	US03032937	20031015	B66B 7/06
WO 2004039718 A1	20040513	GB03004698	20031029	B66C 1/22
WO 2004039719 A2	20040513	US03021301	20030703	C01B
WO 2004039720 A2	20040513	US03034041	20031024	C01B
WO 2004039721 A1	20040513	US03033792	20031027	C01B 9/08
WO 2004039722 A1	20040513	NO02000400	20021101	C01B 21/48
WO 2004039723 A1	20040513	JP02011305	20021030	C01B 31/02
WO 2004039724 A1	20040513	EP03007579	20030714	C01B 33/26
WO 2004039725 A2	20040513	US03014564	20030508	C01B 39/00
WO 2004039726 A1	20040513	ES03000544	20031024	C01B 39/40
WO 2004039727 A1	20040513	CN03000073	20030127	C01C 3/11
WO 2004039728 A1	20040513	US02034002	20021024	C01F 7/00
WO 2004039730 A1	20040513	AU03001425	20031029	C01F 11/16
WO 2004039732 A2	20040513	US03034069	20031027	C01G 49/10
WO 2004039733 A2	20040513	US03033839	20031024	C02F
WO 2004039734 A1	20040513	EP03011914	20031027	C02F 1/465
WO 2004039735 A1	20040513	JP03005386	20030425	C02F 1/70
WO 2004039737 A1	20040513	EP03011916	20031027	C03B 37/014
WO 2004039738 A1	20040513	JP03013770	20031028	C03C 3/087
WO 2004039739 A1	20040513	JP03013905	20031030	C03C 17/25
WO 2004039740 A1	20040513	EP03011817	20031024	C03C 21/00
WO 2004039744 A1	20040513	JP03013883	20031029	C04B 16/06
WO 2004039745 A1	20040513	CA03001612	20031023	C04B 18/22
WO 2004039746 A1	20040513	RU03000459	20031030	C04B 28/02
WO 2004039749 A1	20040513	JP03013183	20031015	C04B 38/10
WO 2004039751 A1	20040513	AU03001435	20031030	C05F 5/00
WO 2004039752 A1	20040513	IL03000895	20031030	C06B 45/00
WO 2004039753 A2	20040513	EP03012181	20031030	C07C
WO 2004039754 A1	20040513	US03028719	20030912	C07C 1/20
WO 2004039755 A2	20040513	US03034245	20031029	C07C 5/00

1		2		3
WO 2004039757 A2	20040513	EP03011929	20031028	C07C 11/02
WO 2004039758 A1	20040513	FR03003206	20031028	C07C 39/08
WO 2004039761 A1	20040513	EP03012184	20031031	C07C209/00
WO 2004039762 A1	20040513	EP03012194	20031030	C07C217/10
WO 2004039763 A1	20040513	IB03004593	20031017	C07C219/20
WO 2004039764 A1	20040513	EP03011933	20031028	C07C233/29
WO 2004039765 A1	20040513	SE03001434	20030912	C07C275/00
WO 2004039766 A1	20040513	EP03012161	20031030	C07C275/28
WO 2004039768 A1	20040513	EP03012013	20031029	C07C303/34
WO 2004039770 A1	20040513	JP03013689	20031027	C07C317/22
WO 2004039771 A1	20040513	IN03000250	20030724	C07C323/07
WO 2004039772 A1	20040513	IB03004691	20031021	C07C323/58
WO 2004039773 A2	20040513	EP03011605	20031020	C07D
WO 2004039774 A2	20040513	US03015810	20030519	C07D
WO 2004039778 A1	20040513	DK03000734	20031030	C07D211/22
WO 2004039780 A1	20040513	EP03011887	20031025	C07D213/30
WO 2004039781 A1	20040513	JP03013317	20031017	C07D213/53
WO 2004039782 A1	20040513	JP03013848	20031029	C07D215/22
WO 2004039783 A1	20040513	JP03013417	20031021	C07D215/54
WO 2004039784 A1	20040513	EP03012049	20031030	C07D233/54
WO 2004039785 A1	20040513	IB03004676	20031022	C07D236/22
WO 2004039786 A1	20040513	EP03011637	20031021	C07D239/26
WO 2004039787 A1	20040513	IB03004626	20031020	C07D241/44
WO 2004039788 A1	20040513	IB03004708	20031022	C07D263/22
WO 2004039789 A1	20040513	EP03011392	20031015	C07D277/56
WO 2004039790 A1	20040513	US03034195	20031028	C07D301/10
WO 2004039792 A1	20040513	IB03004605	20031020	C07D307/33
WO 2004039793 A1	20040513	AU03001446	20031103	C07D311/68
WO 2004039794 A1	20040513	JP03014024	20031031	C07D319/10
WO 2004039795 A2	20040513	JP03013683	20031027	C07D401/12
WO 2004039796 A1	20040513	EP03011452	20031016	C07D401/14
WO 2004039797 A1	20040513	CN03000901	20031027	C07D403/04
WO 2004039798 A1	20040513	US03029135	20031020	C07D405/06
WO 2004039799 A1	20040513	EP03011805	20031024	C07D409/12
WO 2004039800 A1	20040513	GB03004728	20031031	C07D417/10
WO 2004039801 A1	20040513	IB03004641	20031017	C07D453/02
WO 2004039802 A1	20040513	GB03004677	20031029	C07D471/04
WO 2004039803 A2	20040513	IB03004735	20031027	C07D471/04
WO 2004039804 A1	20040513	IB03004845	20031030	C07D471/04
WO 2004039805 A1	20040513	JP03013598	20031024	C07D471/04
WO 2004039806 A1	20040513	JP03013808	20031029	C07D471/04
WO 2004039807 A1	20040513	CA03001658	20031028	C07D471/14
WO 2004039808 A2	20040513	IB03004866	20031031	C07D473/00
WO 2004039809 A1	20040513	JP03013707	20031027	C07D487/18
WO 2004039810 A1	20040513	FR03003205	20031028	C07D493/10
WO 2004039811 A2	20040513	IN03000345	20031027	C07D501/00
WO 2004039812 A1	20040513	IB02005459	20021218	C07D501/04
WO 2004039814 A1	20040513	JP03013684	20031027	C07D501/46
WO 2004039815 A2	20040513	IB03004681	20031020	C07D519/00
WO 2004039816 A1	20040513	JP03013712	20031027	C07D519/06
WO 2004039817 A1	20040513	US03027806	20030905	C07F 9/10
WO 2004039818 A1	20040513	US03034038	20031025	C07F 9/12
WO 2004039819 A2	20040513	EP03012085	20031030	C07F 15/00

1		2		3
WO 2004039820 A1	20040513	GB03004603	20031024	C07H 3/08
WO 2004039821 A1	20040513	EP03012071	20031028	C07H 17/00
WO 2004039822 A2	20040513	EP03012068	20031029	C07H 17/08
WO 2004039823 A1	20040513	JP02011213	20021029	C07H 17/08
WO 2004039824 A1	20040513	EP03011913	20031027	C07H 19/20
WO 2004039825 A2	20040513	DK03000739	20031030	C07H 21/00
WO 2004039826 A1	20040513	US02036213	20021026	C07H 21/04
WO 2004039827 A2	20040513	EP03012028	20031028	C07J 3/00
WO 2004039828 A1	20040513	ES03000556	20031029	C07J 73/00
WO 2004039829 A2	20040513	IB03005520	20031029	C07K
WO 2004039831 A2	20040513	US03034350	20031027	C07K
WO 2004039832 A2	20040513	US03034820	20031031	C07K
WO 2004039833 A1	20040513	CA03001634	20031024	C07K 5/08
WO 2004039834 A2	20040513	DK03000744	20031031	C07K 14/435
WO 2004039836 A1	20040513	EP02012210	20021031	C07K 14/475
WO 2004039838 A1	20040513	EP03011470	20031016	C07K 14/62
WO 2004039840 A1	20040513	GB03004639	20031028	C07K 14/705
WO 2004039841 A2	20040513	DK03000735	20031029	C07K 14/715
WO 2004039842 A2	20040513	DK03000741	20031031	C07K 16/00
WO 2004039843 A1	20040513	SE03001435	20030912	C07K 16/18
WO 2004039844 A1	20040513	JP03014015	20031031	C07K 16/30
WO 2004039846 A1	20040513	KR03000490	20030313	C07K 19/00
WO 2004039847 A1	20040513	FI03000799	20031027	C08F 2/14
WO 2004039850 A1	20040513	US03033487	20031022	C08F 8/04
WO 2004039851 A2	20040513	US03034851	20031028	C08F 20/58
WO 2004039852 A1	20040513	US03033765	20031028	C08F210/16
WO 2004039854 A2	20040513	EP03009378	20030825	C08F246/00
WO 2004039855 A1	20040513	EP03011623	20031021	C08F287/00
WO 2004039856 A1	20040513	JP03013966	20031030	C08F290/06
WO 2004039857 A1	20040513	US03033826	20031023	C08G 18/12
WO 2004039858 A1	20040513	JP03013898	20031030	C08G 18/48
WO 2004039859 A1	20040513	JP03012697	20031003	C08G 61/00
WO 2004039860 A1	20040513	JP03013784	20031028	C08G 63/199
WO 2004039861 A1	20040513	EP03011931	20031028	C08G 69/02
WO 2004039862 A1	20040513	IL03000898	20031030	C08G 69/12
WO 2004039864 A1	20040513	EP03011634	20031021	C08G 73/00
WO 2004039865 A1	20040513	EP03011647	20031020	C08G 73/02
WO 2004039866 A1	20040513	JP03013597	20031024	C08G 73/08
WO 2004039867 A1	20040513	JP03013800	20031028	C08G 75/14
WO 2004039868 A1	20040513	JP02011433	20021101	C08G 77/08
WO 2004039869 A1	20040513	JP03013838	20031029	C08G 81/00
WO 2004039872 A1	20040513	EP02012159	20021031	C08J 3/22
WO 2004039874 A1	20040513	GB03004641	20031028	C08J 7/04
WO 2004039877 A2	20040513	EP03011621	20031021	C08K 5/00
WO 2004039878 A1	20040513	EP03011932	20031028	C08K 5/13
WO 2004039879 A1	20040513	US03027048	20030827	C08K 5/42
WO 2004039880 A1	20040513	JP03013791	20031028	C08L 23/00
WO 2004039881 A1	20040513	JP03013792	20031028	C08L 23/00
WO 2004039882 A1	20040513	US03035173	20031031	C08L 23/02
WO 2004039883 A1	20040513	JP03013812	20031029	C08L 27/12
WO 2004039884 A2	20040513	US03034401	20031029	C08L 33/00
WO 2004039886 A2	20040513	US03033737	20031023	C08L 65/00
WO 2004039887 A1	20040513	JP03013761	20031028	C08L 67/00

1		2		3
WO 2004039889 A1	20040513	US03034066	20031027	C08L 75/04
WO 2004039894 A2	20040513	US03014632	20030509	C09B
WO 2004039895 A1	20040513	IB03004801	20031029	C09B 67/22
WO 2004039896 A2	20040513	DE03003574	20031028	C09D
WO 2004039897 A2	20040513	GB03004689	20031030	C09D 11/00
WO 2004039898 A1	20040513	GB03004690	20031030	C09D 11/00
WO 2004039901 A1	20040513	EP03012149	20031031	C09D 11/10
WO 2004039902 A1	20040513	US03028917	20030915	C09D167/00
WO 2004039904 A1	20040513	EP03011614	20031021	C09D183/16
WO 2004039905 A1	20040513	JP03014026	20031031	C09G 1/02
WO 2004039906 A1	20040513	US03028285	20030911	C09J 123/14
WO 2004039907 A1	20040513	US03033860	20031027	C09J 123/14
WO 2004039908 A1	20040513	GB03004467	20031015	C09J 183/04
WO 2004039909 A1	20040513	EP03010722	20030926	C09K 3/18
WO 2004039910 A2	20040513	US03034181	20031028	C09K 3/18
WO 2004039913 A2	20040513	EP03011638	20031021	C09K 11/06
WO 2004039914 A1	20040513	JP03013609	20031024	C09K 11/06
WO 2004039915 A1	20040513	JP03013157	20031015	C09K 11/59
WO 2004039916 A1	20040513	AU03001443	20031031	C09K 21/06
WO 2004039917 A1	20040513	JP03011786	20030916	C09K 21/08
WO 2004039918 A2	20040513	US03014701	20030509	C10G
WO 2004039919 A2	20040513	US03031869	20031008	C10G
WO 2004039920 A2	20040513	EP03011948	20031028	C10G 11/02
WO 2004039921 A1	20040513	GB03004664	20031029	C10G 11/18
WO 2004039922 A1	20040513	AU03001424	20031029	C10G 33/06
WO 2004039923 A1	20040513	FI03000779	20031021	C10J 3/00
WO 2004039924 A1	20040513	FI03000778	20031021	C10J 3/34
WO 2004039925 A1	20040513	FI03000780	20031021	C10J 3/34
WO 2004039926 A1	20040513	EP03050765	20031029	C10L 3/06
WO 2004039927 A1	20040513	AU03001409	20031023	C10L 9/02
WO 2004039928 A1	20040513	EP03011419	20031015	C10M 169/04
WO 2004039929 A1	20040513	EP03012054	20031030	C11B 7/00
WO 2004039930 A2	20040513	EP03012542	20031017	C11D
WO 2004039931 A1	20040513	US03033396	20031021	C11D 3/37
WO 2004039932 A1	20040513	GB03004625	20031028	C11D 3/39
WO 2004039933 A1	20040513	EP03011635	20031021	C11D 3/395
WO 2004039934 A1	20040513	EP03011636	20031021	C11D 3/395
WO 2004039935 A1	20040513	EP03012061	20031030	C11D 17/00
WO 2004039937 A2	20040513	FR03050107	20031024	C12G
WO 2004039939 A2	20040513	US03034802	20031031	C12M 3/00
WO 2004039940 A2	20040513	US03015011	20030513	C12N
WO 2004039941 A2	20040513	US03015321	20030502	C12N
WO 2004039942 A2	20040513	US03015411	20030514	C12N
WO 2004039943 A2	20040513	US03015465	20030516	C12N
WO 2004039945 A2	20040513	US03023797	20030729	C12N
WO 2004039946 A2	20040513	US03025751	20030812	C12N
WO 2004039947 A2	20040513	US03025762	20030815	C12N
WO 2004039948 A2	20040513	US03031516	20031024	C12N
WO 2004039949 A2	20040513	US03033299	20031021	C12N
WO 2004039950 A2	20040513	US03033610	20031024	C12N
WO 2004039951 A2	20040513	US03033718	20031024	C12N
WO 2004039952 A2	20040513	US03033725	20031024	C12N
WO 2004039953 A2	20040513	US03034207	20031028	C12N

1		2		3
WO 2004039954 A2	20040513	US03034223	20031028	C12N
WO 2004039956 A2	20040513	US03034381	20031028	C12N
WO 2004039957 A2	20040513	US03034424	20031029	C12N
WO 2004039959 A2	20040513	US03034477	20031028	C12N
WO 2004039960 A2	20040513	US03034792	20031030	C12N
WO 2004039961 A2	20040513	US03034796	20031031	C12N
WO 2004039962 A2	20040513	US03034821	20031030	C12N
WO 2004039964 A1	20040513	KR03000657	20030402	C12N 1/20
WO 2004039965 A1	20040513	JP03014009	20031031	C12N 5/02
WO 2004039966 A1	20040513	IB03004639	20031020	C12N 5/06
WO 2004039969 A1	20040513	JP03014013	20031031	C12N 9/42
WO 2004039970 A1	20040513	CA03001636	20031024	C12N 9/50
WO 2004039972 A1	20040513	JP03013781	20031028	C12N 15/09
WO 2004039974 A1	20040513	JP03013919	20031030	C12N 15/09
WO 2004039976 A1	20040513	JP03013957	20031030	C12N 15/09
WO 2004039978 A2	20040513	EP03011799	20031024	C12N 15/12
WO 2004039979 A1	20040513	EP03012086	20031030	C12N 15/12
WO 2004039980 A1	20040513	GB03004674	20031030	C12N 15/12
WO 2004039981 A1	20040513	JP03013921	20031030	C12N 15/12
WO 2004039984 A1	20040513	GB03004745	20031103	C12N 15/67
WO 2004039985 A2	20040513	GB03004716	20031031	C12N 15/80
WO 2004039986 A1	20040513	EP03011725	20031023	C12N 15/82
WO 2004039987 A2	20040513	EP03011726	20031023	C12N 15/82
WO 2004039988 A1	20040513	FR03003224	20031029	C12N 15/82
WO 2004039990 A2	20040513	US03031310	20031003	C12N 15/85
WO 2004039992 A2	20040513	US03034077	20031027	C12P
WO 2004039993 A1	20040513	GB03004594	20031024	C12P 17/06
WO 2004039995 A1	20040513	AU03001455	20031103	C12P 19/34
WO 2004039996 A1	20040513	IN02000216	20021101	C12P 21/02
WO 2004039997 A1	20040513	EP03012165	20031030	C12P 35/04
WO 2004039999 A2	20040513	US03024982	20030808	C12Q
WO 2004040000 A2	20040513	US03028226	20030909	C12Q
WO 2004040002 A2	20040513	US03033622	20031024	C12Q
WO 2004040003 A2	20040513	US03034550	20031029	C12Q
WO 2004040004 A1	20040513	FR03003178	20031027	C12Q 1/00
WO 2004040005 A1	20040513	GB03004652	20031030	C12Q 1/00
WO 2004040006 A1	20040513	US03034262	20031028	C12Q 1/00
WO 2004040007 A1	20040513	JP03005460	20030428	C12Q 1/04
WO 2004040008 A1	20040513	JP03013835	20031029	C12Q 1/34
WO 2004040009 A2	20040513	GB03004711	20031103	C12Q 1/37
WO 2004040010 A1	20040513	GB03004655	20031028	C12Q 1/48
WO 2004040011 A1	20040513	CA03001640	20031028	C12Q 1/68
WO 2004040012 A2	20040513	CA03001641	20031028	C12Q 1/68
WO 2004040013 A1	20040513	CA03001681	20031031	C12Q 1/68
WO 2004040014 A2	20040513	DK03000750	20031103	C12Q 1/68
WO 2004040015 A2	20040513	FR03003185	20031027	C12Q 1/68
WO 2004040016 A2	20040513	GB03004684	20031031	C12Q 1/68
WO 2004040017 A2	20040513	GB03004712	20031031	C12Q 1/68
WO 2004040019 A1	20040513	JP03013856	20031029	C12Q 1/68
WO 2004040020 A1	20040513	US02033801	20021023	C12Q 1/68
WO 2004040021 A1	20040513	IB03004734	20031024	C14C 1/06
WO 2004040022 A1	20040513	JP03014031	20031031	C21D 7/04
WO 2004040023 A1	20040513	JP03013875	20031029	C21D 7/06

1		2		3
WO 2004040025 A1	20040513	RU03000023	20030128	C21D 8/12
WO 2004040027 A1	20040513	IB03004680	20031022	C22B 34/32
WO 2004040029 A1	20040513	IB03004788	20031029	C22C 26/00
WO 2004040030 A1	20040513	US03031607	20031006	C22C 29/00
WO 2004040032 A1	20040513	EP03050743	20031022	C22C 38/42
WO 2004040034 A2	20040513	IB03004434	20031006	C23C 18/12
WO 2004040035 A1	20040513	JP03013837	20031029	C23C 18/44
WO 2004040036 A1	20040513	SE03001679	20031030	C23C 24/00
WO 2004040037 A1	20040513	SE03001680	20031030	C23C 24/00
WO 2004040038 A1	20040513	JP03013748	20031028	C23F 13/00
WO 2004040039 A2	20040513	US03028720	20030912	C23G
WO 2004040040 A1	20040513	DE03003431	20031016	C25B 15/08
WO 2004040042 A1	20040513	CN03000867	20031016	C25C 1/12
WO 2004040044 A1	20040513	JP03013893	20031029	C25D 7/00
WO 2004040049 A2	20040513	US03032062	20031010	D01F 9/08
WO 2004040050 A1	20040513	US03033702	20031023	D02G 3/00
WO 2004040051 A1	20040513	KR03002328	20031101	D04B 15/48
WO 2004040053 A1	20040513	DE03003077	20030917	D06C 7/02
WO 2004040054 A1	20040513	NL03000742	20031030	D06L 3/11
WO 2004040056 A1	20040513	IB03004859	20031029	D06M 23/14
WO 2004040057 A1	20040513	DE03003377	20031011	D06P 1/00
WO 2004040058 A1	20040513	SE03001614	20031017	D21B 1/02
WO 2004040059 A1	20040513	EP02012117	20021030	D21G 1/00
WO 2004040061 A1	20040513	GB03004593	20031022	D21H 17/68
WO 2004040063 A1	20040513	US03033863	20031027	E01B 9/06
WO 2004040065 A1	20040513	DE03003110	20030918	E01D 11/04
WO 2004040066 A1	20040513	AU02001478	20021101	E01F 9/04
WO 2004040068 A1	20040513	JP02011409	20021031	E02D 3/10
WO 2004040069 A1	20040513	NL03000744	20031030	E02D 5/56
WO 2004040071 A1	20040513	IT03000668	20031029	E03C 1/046
WO 2004040072 A1	20040513	US03029291	20030919	E03D 9/03
WO 2004040073 A1	20040513	CA03001677	20031030	E04B 1/344
WO 2004040074 A1	20040513	US03019214	20030617	E04B 1/82
WO 2004040075 A1	20040513	JP03005287	20030424	E04B 2/56
WO 2004040076 A1	20040513	SK03000019	20031028	E04B 2/86
WO 2004040077 A1	20040513	ES03000549	20031027	E04C 1/39
WO 2004040078 A1	20040513	US03002891	20030131	E04C 3/30
WO 2004040079 A2	20040513	US03034369	20031029	E04F
WO 2004040080 A1	20040513	AU03001309	20031007	E04F 10/00
WO 2004040081 A1	20040513	FR03003194	20031028	E04F 13/12
WO 2004040082 A1	20040513	US02034527	20021025	E04G 21/14
WO 2004040083 A1	20040513	US03034739	20031029	E04H 4/16
WO 2004040085 A1	20040513	TR02000067	20021030	E04H 17/14
WO 2004040086 A1	20040513	SG03000250	20031020	E05B 17/04
WO 2004040087 A1	20040513	IT03000657	20031023	E05B 17/22
WO 2004040088 A1	20040513	FR03003142	20031023	E05B 65/00
WO 2004040090 A2	20040513	NL03000646	20030918	E05B 71/00
WO 2004040091 A1	20040513	JP03013998	20031031	E05D 15/06
WO 2004040092 A1	20040513	IT02000691	20021029	E06B 7/34
WO 2004040093 A2	20040513	US03017458	20030603	E21B
WO 2004040094 A1	20040513	EP03013025	20031031	E21B 7/06
WO 2004040095 A1	20040513	IB03003892	20030912	E21B 10/56
WO 2004040096 A1	20040513	IB03003921	20030912	E21B 10/56

1		2		3
WO 2004040097 A1	20040513	US03030406	20030925	E21B 43/04
WO 2004040098 A1	20040513	US03033388	20031021	E21B 43/10
WO 2004040099 A1	20040513	JP03013824	20031029	F01D 17/10
WO 2004040100 A1	20040513	JP03012160	20030924	F01M 1/06
WO 2004040102 A1	20040513	FR03003210	20031028	F01N 3/023
WO 2004040105 A1	20040513	FR03003195	20031028	F01P 7/16
WO 2004040106 A1	20040513	SE03001678	20031029	F02B 29/04
WO 2004040107 A1	20040513	AU02001467	20021031	F02B 33/10
WO 2004040108 A1	20040513	US03013204	20030501	F02C 3/14
WO 2004040116 A1	20040513	JP03013908	20031030	F02M 37/10
WO 2004040121 A1	20040513	JP03013688	20031027	F02M 59/44
WO 2004040122 A1	20040513	JP03013687	20031027	F02M 59/46
WO 2004040129 A1	20040513	DE03001852	20030604	F02M 65/00
WO 2004040130 A1	20040513	JP03013289	20031017	F02M 69/00
WO 2004040131 A1	20040513	US03029861	20030922	F02P 3/055
WO 2004040132 A1	20040513	FR03003197	20031028	F03C 1/247
WO 2004040133 A2	20040513	US03034158	20031028	F03C 2/00
WO 2004040135 A1	20040513	DK03000732	20031030	F04B 17/04
WO 2004040136 A1	20040513	JP03013892	20031030	F04B 39/00
WO 2004040137 A1	20040513	CA03000879	20030610	F04B 47/02
WO 2004040138 A1	20040513	KR03002320	20031031	F04B 49/12
WO 2004040140 A1	20040513	KR03001471	20030723	F04C 2/356
WO 2004040141 A1	20040513	KR03001484	20030724	F04C 2/356
WO 2004040142 A2	20040513	US03034264	20031028	F04D
WO 2004040143 A1	20040513	US03034307	20031028	F04D 7/06
WO 2004040146 A1	20040513	RU03000323	20030722	F04F 5/54
WO 2004040147 A1	20040513	FR03003199	20031028	F15B 21/04
WO 2004040148 A1	20040513	SE03001640	20031022	F16B 2/18
WO 2004040149 A1	20040513	SE03001683	20031030	F16B 2/18
WO 2004040151 A1	20040513	EP03050368	20030807	F16B 41/00
WO 2004040152 A1	20040513	DK03000725	20031028	F16B 47/00
WO 2004040153 A1	20040513	JP03013876	20031029	F16C 3/02
WO 2004040154 A1	20040513	EP03011982	20031029	F16C 29/06
WO 2004040156 A2	20040513	EP03012173	20031031	F16D 3/00
WO 2004040159 A1	20040513	IB03004704	20031024	F16D 48/06
WO 2004040160 A1	20040513	EP03012175	20031031	F16D 65/14
WO 2004040164 A2	20040513	FR03003135	20031023	F16F 9/512
WO 2004040166 A1	20040513	JP03013925	20031030	F16H 7/08
WO 2004040167 A1	20040513	JP03013926	20031030	F16H 7/08
WO 2004040169 A1	20040513	DK03000740	20031030	F16H 25/20
WO 2004040171 A1	20040513	IB03004863	20031031	F16H 61/02
WO 2004040173 A2	20040513	US03031517	20031024	F16J
WO 2004040179 A1	20040513	EP03011822	20031024	F16K 11/078
WO 2004040180 A1	20040513	AU03001436	20031030	F16K 31/18
WO 2004040181 A2	20040513	FR03050086	20031013	F16L
WO 2004040182 A1	20040513	GB03004697	20031031	F16L 1/23
WO 2004040183 A1	20040513	FR03003076	20031017	F16L 11/08
WO 2004040184 A1	20040513	GB03004510	20031017	F16L 15/06
WO 2004040185 A1	20040513	EP03011744	20031023	F16L 37/098
WO 2004040186 A1	20040513	NO03000366	20031031	F16L 37/098
WO 2004040187 A1	20040513	US03027153	20030827	F16L 55/05
WO 2004040188 A1	20040513	GB03004680	20031031	F16M 13/02
WO 2004040189 A2	20040513	DE03003608	20031030	F16S

1		2		3
WO 2004040191 A1	20040513	DK03000730	20031029	F21V 29/02
WO 2004040192 A1	20040513	DK03000733	20031030	F23K 5/04
WO 2004040193 A1	20040513	DE03001712	20030526	F23Q 7/00
WO 2004040194 A1	20040513	DE03001733	20030528	F23Q 7/00
WO 2004040195 A1	20040513	DE03002127	20030626	F23Q 7/00
WO 2004040196 A1	20040513	DE03002131	20030626	F23Q 7/00
WO 2004040198 A2	20040513	DE03003559	20031027	F24C 7/04
WO 2004040201 A1	20040513	JP03013803	20031028	F24F 1/00
WO 2004040202 A2	20040513	EP03012140	20031031	F24F 6/02
WO 2004040203 A1	20040513	EP03012101	20031030	F24F 11/00
WO 2004040204 A1	20040513	JP03013961	20031030	F24F 13/08
WO 2004040205 A1	20040513	EP03011935	20031028	F24H 1/10
WO 2004040206 A1	20040513	JP03003548	20030324	F25B 9/00
WO 2004040210 A2	20040513	US03034847	20031030	F25D
WO 2004040211 A1	20040513	EP03011499	20031016	F25D 17/04
WO 2004040214 A1	20040513	GB03004681	20031029	F26B 5/04
WO 2004040215 A1	20040513	EP03011996	20031029	F26B 21/00
WO 2004040217 A1	20040513	FI03000806	20031031	F27B 7/20
WO 2004040218 A2	20040513	US03034165	20031028	F28D
WO 2004040219 A1	20040513	EP03012132	20031031	F28D 9/00
WO 2004040220 A1	20040513	NL03000727	20031026	F28D 9/00
WO 2004040221 A1	20040513	US02034314	20021025	F28D 19/04
WO 2004040223 A2	20040513	US03034343	20031028	F28F
WO 2004040225 A1	20040513	NL03000154	20030227	F28F 13/14
WO 2004040226 A1	20040513	FR03003189	20031027	F28F 27/02
WO 2004040227 A1	20040513	NO03000357	20031028	F41H 1/04
WO 2004040228 A1	20040513	NO03000359	20031028	F41H 5/04
WO 2004040229 A2	20040513	US03034230	20031029	F41J
WO 2004040230 A1	20040513	GB03004355	20031008	F42B 5/24
WO 2004040231 A2	20040513	US03034437	20031029	G01B
WO 2004040232 A1	20040513	IB03004247	20030922	G01B 5/012
WO 2004040233 A1	20040513	IB03004596	20031017	G01B 5/012
WO 2004040234 A2	20040513	EP03012228	20031103	G01B 11/00
WO 2004040235 A2	20040513	FR03050108	20031024	G01B 11/00
WO 2004040238 A1	20040513	FR03003059	20031016	G01D 1/04
WO 2004040240 A1	20040513	GB03004682	20031030	G01D 5/241
WO 2004040241 A1	20040513	JP02011413	20021101	G01D 5/26
WO 2004040244 A1	20040513	AU03001416	20031024	G01F 1/68
WO 2004040245 A1	20040513	JP02011443	20021101	G01F 1/698
WO 2004040248 A1	20040513	US03033968	20031025	G01J 3/28
WO 2004040250 A1	20040513	EP03012020	20031029	G01L 1/24
WO 2004040252 A2	20040513	IL03000899	20031030	G01N
WO 2004040253 A2	20040513	IL03000907	20031102	G01N
WO 2004040254 A2	20040513	US02014206	20020503	G01N
WO 2004040255 A2	20040513	US03010483	20030403	G01N
WO 2004040256 A2	20040513	US03021889	20030710	G01N
WO 2004040257 A2	20040513	US03032244	20031010	G01N
WO 2004040258 A2	20040513	US03033046	20031016	G01N
WO 2004040260 A2	20040513	US03033875	20031027	G01N
WO 2004040261 A2	20040513	US03034068	20031027	G01N
WO 2004040262 A2	20040513	US03034425	20031029	G01N
WO 2004040263 A2	20040513	US03034823	20031031	G01N
WO 2004040265 A1	20040513	DE03003556	20031023	G01N 3/46

1		2		3
WO 2004040266 A1	20040513	JP03013915	20031030	G01N 12/84
WO 2004040267 A1	20040513	AU03001429	20031029	G01N 13/10
WO 2004040268 A1	20040513	JP03013629	20031024	G01N 15/14
WO 2004040269 A2	20040513	FR03050103	20031023	G01N 21/00
WO 2004040272 A1	20040513	JP03013916	20031030	G01N 21/64
WO 2004040273 A1	20040513	JP03013935	20031030	G01N 21/64
WO 2004040274 A1	20040513	NL03000750	20031031	G01N 21/64
WO 2004040277 A1	20040513	FR03003165	20031024	G01N 21/90
WO 2004040278 A1	20040513	FR03003166	20031024	G01N 21/90
WO 2004040279 A1	20040513	FR03003167	20031024	G01N 21/90
WO 2004040280 A1	20040513	FR03003169	20031024	G01N 21/90
WO 2004040281 A1	20040513	JP03013854	20031029	G01N 21/956
WO 2004040282 A1	20040513	JP03013703	20031027	G01N 22/00
WO 2004040283 A2	20040513	US03034156	20031028	G01N 24/00
WO 2004040285 A2	20040513	GB03004667	20031030	G01N 27/00
WO 2004040287 A1	20040513	GB03004656	20031030	G01N 27/30
WO 2004040288 A1	20040513	JP03013506	20031022	G01N 27/327
WO 2004040289 A1	20040513	JP03013963	20031030	G01N 27/327
WO 2004040290 A1	20040513	GB03004694	20031030	G01N 27/403
WO 2004040291 A1	20040513	US03034341	20031028	G01N 27/414
WO 2004040292 A1	20040513	CZ03000063	20031030	G01N 27/416
WO 2004040293 A1	20040513	CH02000590	20021031	G01N 29/10
WO 2004040294 A1	20040513	IB03004904	20031024	G01N 30/00
WO 2004040295 A1	20040513	US03034854	20031030	G01N 30/46
WO 2004040296 A1	20040513	JP03013179	20031015	G01N 31/00
WO 2004040297 A1	20040513	GB03004517	20031020	G01N 33/20
WO 2004040298 A2	20040513	EP03012162	20031031	G01N 33/48
WO 2004040299 A2	20040513	EP03012084	20031030	G01N 33/483
WO 2004040300 A2	20040513	IB03004604	20031016	G01N 33/50
WO 2004040301 A1	20040513	JP02011306	20021030	G01N 33/50
WO 2004040302 A1	20040513	JP03013937	20031030	G01N 33/50
WO 2004040304 A2	20040513	GB03004675	20031030	G01N 33/53
WO 2004040305 A1	20040513	JP03013974	20031031	G01N 33/53
WO 2004040306 A1	20040513	EP02012206	20021031	G01N 33/543
WO 2004040307 A2	20040513	EP03011567	20031017	G01N 33/543
WO 2004040308 A1	20040513	GB03004653	20031029	G01N 33/543
WO 2004040309 A1	20040513	JP03013572	20031023	G01N 33/566
WO 2004040310 A1	20040513	EP02013088	20021121	G01N 33/571
WO 2004040311 A1	20040513	EP03012011	20031029	G01N 33/571
WO 2004040313 A1	20040513	JP03014016	20031031	G01N 33/574
WO 2004040317 A1	20040513	GB03004731	20031031	G01N 33/68
WO 2004040319 A1	20040513	DK03000745	20031031	G01P 5/18
WO 2004040322 A1	20040513	AU03001445	20031031	G01R 15/14
WO 2004040323 A2	20040513	EP03011228	20031010	G01R 31/00
WO 2004040324 A2	20040513	GB03004640	20031027	G01R 31/00
WO 2004040325 A1	20040513	JP03013595	20031024	G01R 31/28
WO 2004040328 A1	20040513	IB03004533	20031014	G01S 5/02
WO 2004040329 A2	20040513	US03034454	20031029	G01S 13/00
WO 2004040330 A1	20040513	US03033564	20031022	G01S 13/91
WO 2004040331 A2	20040513	US03034448	20031029	G01T
WO 2004040333 A2	20040513	US03033760	20031028	G01V
WO 2004040334 A1	20040513	CA03001420	20030918	G01V 8/12
WO 2004040335 A2	20040513	US03033930	20031024	G02B

1		2		3
WO 2004040336 A2	20040513	US03034179	20031028	G02B
WO 2004040337 A1	20040513	EP03012148	20031031	G02B 1/04
WO 2004040338 A1	20040513	IB03004887	20031103	G02B 3/02
WO 2004040339 A1	20040513	IB03004430	20031007	G02B 5/30
WO 2004040341 A1	20040513	US03034178	20031028	G02B 5/30
WO 2004040342 A1	20040513	JP03013699	20031027	G02B 6/12
WO 2004040347 A1	20040513	EP02012097	20021030	G02B 6/44
WO 2004040348 A1	20040513	US03034125	20031027	G02B 6/44
WO 2004040349 A1	20040513	NL03000731	20031028	G02B 7/182
WO 2004040353 A1	20040513	JP03011942	20030918	G02B 21/30
WO 2004040354 A1	20040513	JP03013554	20031023	G02B 27/22
WO 2004040356 A1	20040513	FR03003008	20031010	G02C 9/04
WO 2004040357 A2	20040513	US03034404	20031028	G02F
WO 2004040359 A1	20040513	CN03000818	20030925	G02F 1/11
WO 2004040362 A1	20040513	CN03000009	20030108	G02F 1/13357
WO 2004040363 A1	20040513	JP03013927	20031030	G02F 1/167
WO 2004040364 A1	20040513	US03033222	20031020	G02F 1/313
WO 2004040367 A1	20040513	US03033779	20031028	G03B 21/60
WO 2004040368 A1	20040513	JP03013946	20031030	G03C 7/407
WO 2004040369 A2	20040513	US03015164	20030513	G03F
WO 2004040375 A1	20040513	EP03010200	20030912	G03F 7/00
WO 2004040376 A1	20040513	JP03013560	20031023	G03F 7/039
WO 2004040377 A1	20040513	JP03013723	20031027	G03F 7/039
WO 2004040380 A1	20040513	SE03001675	20031029	G03G 15/20
WO 2004040381 A2	20040513	US03034064	20031027	G04B
WO 2004040382 A1	20040513	CH03000688	20031023	G04B 19/24
WO 2004040387 A1	20040513	EP03012185	20031031	G05B 19/418
WO 2004040388 A1	20040513	JP03013841	20031029	G05B 19/418
WO 2004040389 A1	20040513	AU03001198	20030912	G05B 23/02
WO 2004040391 A1	20040513	JP03013953	20031030	G05D 1/02
WO 2004040394 A2	20040513	IB03006358	20031103	G06F
WO 2004040395 A2	20040513	IL03000904	20031031	G06F
WO 2004040397 A2	20040513	SE03001660	20031027	G06F
WO 2004040398 A2	20040513	US03013982	20030505	G06F
WO 2004040399 A2	20040513	US03026010	20030821	G06F
WO 2004040400 A2	20040513	US03029279	20030916	G06F
WO 2004040401 A2	20040513	US03029550	20030922	G06F
WO 2004040402 A2	20040513	US03031820	20031008	G06F
WO 2004040403 A2	20040513	US03032264	20031010	G06F
WO 2004040405 A2	20040513	US03032569	20031015	G06F
WO 2004040406 A2	20040513	US03033130	20031017	G06F
WO 2004040407 A2	20040513	US03033434	20031022	G06F
WO 2004040408 A2	20040513	US03033509	20031023	G06F
WO 2004040409 A2	20040513	US03033576	20031023	G06F
WO 2004040410 A2	20040513	US03033589	20031023	G06F
WO 2004040413 A2	20040513	US03033941	20031024	G06F
WO 2004040414 A2	20040513	US03034049	20031024	G06F
WO 2004040415 A2	20040513	US03034113	20031027	G06F
WO 2004040416 A2	20040513	US03034164	20031028	G06F
WO 2004040417 A2	20040513	US03034184	20031028	G06F
WO 2004040418 A2	20040513	US03034305	20031028	G06F
WO 2004040419 A2	20040513	US03034339	20031028	G06F
WO 2004040420 A2	20040513	US03034358	20031029	G06F

1		2		3
WO 2004040421 A2	20040513	US03034370	20031029	G06F
WO 2004040422 A2	20040513	US03034402	20031029	G06F
WO 2004040423 A2	20040513	US03034446	20031029	G06F
WO 2004040424 A2	20040513	US03034505	20031029	G06F
WO 2004040425 A2	20040513	US03034537	20031029	G06F
WO 2004040426 A2	20040513	US03034965	20031031	G06F
WO 2004040427 A1	20040513	US03031313	20031003	G06F 1/00
WO 2004040430 A1	20040513	JP03011818	20030917	G06F 3/033
WO 2004040433 A1	20040513	US03031692	20031003	G06F 3/147
WO 2004040434 A2	20040513	EP03012006	20031029	G06F 7/00
WO 2004040435 A2	20040513	GB03004610	20031024	G06F 7/02
WO 2004040437 A1	20040513	US03034308	20031028	G06F 7/48
WO 2004040438 A1	20040513	US03034200	20031028	G06F 9/00
WO 2004040439 A2	20040513	US03033086	20031016	G06F 9/315
WO 2004040440 A2	20040513	IB03005561	20031030	G06F 9/40
WO 2004040442 A2	20040513	IB03004525	20031014	G06F 9/44
WO 2004040443 A1	20040513	JP03013482	20031022	G06F 9/445
WO 2004040444 A1	20040513	JP03013900	20031030	G06F 9/445
WO 2004040445 A1	20040513	RU02000469	20021029	G06F 9/45
WO 2004040446 A2	20040513	US03031314	20031003	G06F 9/45
WO 2004040447 A2	20040513	US03031315	20031003	G06F 9/45
WO 2004040448 A2	20040513	GB03004219	20030929	G06F 9/46
WO 2004040449 A1	20040513	JP02011235	20021029	G06F 11/00
WO 2004040450 A1	20040513	GB03004515	20031017	G06F 11/10
WO 2004040452 A1	20040513	JP03013793	20031028	G06F 12/00
WO 2004040456 A2	20040513	US03034046	20031024	G06F 12/00
WO 2004040460 A1	20040513	JP03013810	20031029	G06F 12/14
WO 2004040462 A1	20040513	JP03003553	20030324	G06F 13/14
WO 2004040463 A1	20040513	US03026307	20030924	G06F 15/16
WO 2004040464 A2	20040513	IL03000889	20031028	G06F 15/173
WO 2004040466 A1	20040513	KR03002317	20031031	G06F 17/00
WO 2004040467 A1	20040513	KR03002322	20031031	G06F 17/00
WO 2004040468 A1	20040513	US03034311	20031028	G06F 17/00
WO 2004040471 A1	20040513	FR03003192	20031027	G06F 17/30
WO 2004040472 A2	20040513	FR03003203	20031027	G06F 17/30
WO 2004040474 A1	20040513	GB03004668	20031030	G06F 17/30
WO 2004040475 A2	20040513	IB03004404	20031007	G06F 17/30
WO 2004040481 A1	20040513	US03033608	20031024	G06F 17/30
WO 2004040482 A2	20040513	US03034840	20031031	G06F 17/30
WO 2004040484 A1	20040513	AU03001438	20031030	G06F 17/60
WO 2004040486 A1	20040513	EP03010244	20030915	G06F 17/60
WO 2004040488 A2	20040513	EP03012018	20031029	G06F 17/60
WO 2004040489 A2	20040513	EP03012019	20031029	G06F 17/60
WO 2004040490 A1	20040513	EP03012183	20031031	G06F 17/60
WO 2004040491 A2	20040513	IL03000897	20031030	G06F 17/60
WO 2004040492 A1	20040513	JP02011219	20021029	G06F 17/60
WO 2004040494 A1	20040513	KR03001013	20030523	G06F 17/60
WO 2004040495 A1	20040513	KR03002056	20031006	G06F 17/60
WO 2004040496 A1	20040513	US03032615	20031015	G06F 17/60
WO 2004040497 A2	20040513	GB03004678	20031029	G06F 19/00
WO 2004040498 A2	20040513	GB03004719	20031031	G06F 19/00
WO 2004040499 A1	20040513	US03034951	20031031	G06F 19/00
WO 2004040500 A1	20040513	IL03000892	20031030	G06K 9/00

1		2		3
WO 2004040502 A1	20040513	KR03000927	20030510	G06K 9/46
WO 2004040504 A2	20040513	FR03003233	20031029	G06K 19/06
WO 2004040505 A1	20040513	GB03004676	20031030	G06K 19/06
WO 2004040506 A1	20040513	KR03002284	20031028	G06K 19/06
WO 2004040507 A1	20040513	FR03003139	20031023	G06K 19/077
WO 2004040508 A1	20040513	KR03000837	20030425	G06K 19/077
WO 2004040509 A1	20040513	RU02000474	20021031	G06N 1/00
WO 2004040510 A2	20040513	EP03010246	20030915	G06N 5/02
WO 2004040512 A2	20040513	EP03050757	20031027	G06N 5/04
WO 2004040513 A2	20040513	US03034849	20031030	G06T
WO 2004040514 A1	20040513	AU03001427	20031029	G06T 3/00
WO 2004040516 A1	20040513	EP03050717	20031014	G06T 7/00
WO 2004040517 A1	20040513	EP03003070	20030324	G06T 9/00
WO 2004040518 A2	20040513	IB03004437	20031008	G06T 15/00
WO 2004040519 A2	20040513	US03033029	20031017	G06T 15/00
WO 2004040520 A1	20040513	CA02001681	20021101	G06T 15/10
WO 2004040522 A1	20040513	EP03007944	20030718	G07B 15/02
WO 2004040524 A1	20040513	RU03000457	20031029	G07C 1/22
WO 2004040525 A2	20040513	EP03012077	20031030	G07C 13/00
WO 2004040526 A1	20040513	NL03000685	20031009	G07D 9/00
WO 2004040527 A2	20040513	CA03001615	20031029	G07F 17/00
WO 2004040528 A2	20040513	GB03004763	20031103	G07F 17/00
WO 2004040529 A2	20040513	US03032293	20031010	G08B
WO 2004040530 A1	20040513	US03033378	20031021	G08B 1/00
WO 2004040531 A1	20040513	US03034093	20031023	G08B 21/06
WO 2004040532 A1	20040513	IB03004730	20031023	G08G 1/052
WO 2004040533 A2	20040513	US03034825	20031031	G09B 3/00
WO 2004040534 A2	20040513	US03033518	20031023	G09F
WO 2004040535 A1	20040513	JP03013828	20031029	G09F 3/00
WO 2004040536 A1	20040513	FR03003159	20031024	G09F 9/35
WO 2004040537 A1	20040513	AU03001434	20031030	G09F 13/34
WO 2004040538 A1	20040513	US03033772	20031028	G09G 3/00
WO 2004040539 A1	20040513	IB03004688	20031022	G09G 3/20
WO 2004040540 A1	20040513	KR03002292	20031029	G09G 3/20
WO 2004040541 A1	20040513	JP03013434	20031021	G09G 3/30
WO 2004040546 A1	20040513	US03031284	20031003	G09G 5/00
WO 2004040548 A1	20040513	IL03000905	20031102	G09G 5/02
WO 2004040549 A1	20040513	KR03002300	20031029	G10C 3/26
WO 2004040551 A1	20040513	IB03004715	20031024	G10L 15/26
WO 2004040552 A1	20040513	JP03012859	20031008	G10L 19/00
WO 2004040553 A1	20040513	JP03013231	20031016	G10L 19/00
WO 2004040554 A1	20040513	KR03002260	20031024	G10L 19/00
WO 2004040556 A2	20040513	US03033928	20031024	G11B
WO 2004040557 A1	20040513	JP03013929	20031030	G11B 5/65
WO 2004040558 A1	20040513	IB03004275	20030926	G11B 5/66
WO 2004040559 A2	20040513	US03032594	20031016	G11B 5/74
WO 2004040560 A1	20040513	IB03004532	20031010	G11B 7/09
WO 2004040561 A1	20040513	IB03004629	20031020	G11B 7/125
WO 2004040563 A1	20040513	JP03013601	20031024	G11B 7/135
WO 2004040564 A1	20040513	JP03013521	20031023	G11B 7/26
WO 2004040565 A2	20040513	IB03004443	20031007	G11B 11/00
WO 2004040566 A2	20040513	IB03004444	20031007	G11B 11/00
WO 2004040567 A1	20040513	IB03004409	20031006	G11B 11/105

1		2		3
WO 2004040568 A1	20040513	IB03004288	20030926	G11B 17/04
WO 2004040569 A1	20040513	JP03013965	20031030	G11B 17/04
WO 2004040570 A1	20040513	US03027049	20030827	G11B 20/00
WO 2004040573 A1	20040513	US03033705	20031023	G11B 23/00
WO 2004040574 A1	20040513	US03033834	20031027	G11B 23/00
WO 2004040575 A1	20040513	IB03004544	20031014	G11B 23/03
WO 2004040576 A1	20040513	GB03004670	20031030	G11B 27/034
WO 2004040577 A1	20040513	JP03013797	20031028	G11B 27/32
WO 2004040579 A1	20040513	US03025864	20030819	G11C 8/20
WO 2004040582 A1	20040513	JP03013813	20031029	G11C 13/00
WO 2004040583 A1	20040513	US03032383	20031009	G11C 16/04
WO 2004040586 A1	20040513	US03032050	20031009	G11C 16/34
WO 2004040587 A1	20040513	SE03001685	20031030	G21C 3/07
WO 2004040588 A2	20040513	US03033315	20031021	G21F
WO 2004040589 A2	20040513	US03033721	20031024	G21G 4/08
WO 2004040590 A2	20040513	US03018632	20030612	H01B
WO 2004040591 A1	20040513	JP03013749	20031028	H01C 1/14
WO 2004040593 A1	20040513	IB03004689	20031023	H01F 1/00
WO 2004040594 A1	20040513	KR03002207	20031021	H01F 5/02
WO 2004040595 A1	20040513	JP03013393	20031020	H01F 7/16
WO 2004040596 A1	20040513	US03034841	20031031	H01F 17/00
WO 2004040598 A1	20040513	NO03000365	20031031	H01F 27/24
WO 2004040600 A1	20040513	EP03009044	20030814	H01F 29/14
WO 2004040601 A1	20040513	RU03000436	20031013	H01F 30/02
WO 2004040605 A1	20040513	JP03014014	20031031	H01G 9/035
WO 2004040606 A2	20040513	GB03004709	20031031	H01H
WO 2004040610 A1	20040513	GB03004617	20031028	H01H 33/78
WO 2004040611 A1	20040513	JP03013652	20031024	H01H 57/00
WO 2004040612 A2	20040513	US03010815	20030409	H01J
WO 2004040614 A2	20040513	NL03000745	20031030	H01J 37/302
WO 2004040615 A2	20040513	US03034191	20031028	H01J 37/32
WO 2004040616 A2	20040513	DE03003673	20031029	H01L
WO 2004040617 A2	20040513	IB03006480	20031020	H01L
WO 2004040618 A2	20040513	US03032007	20031009	H01L
WO 2004040619 A2	20040513	US03032770	20031014	H01L
WO 2004040620 A2	20040513	US03033715	20031024	H01L
WO 2004040621 A2	20040513	US03033790	20031027	H01L
WO 2004040622 A2	20040513	US03014982	20030513	H01L 21/00
WO 2004040623 A2	20040513	US03035433	20031027	H01L 21/00
WO 2004040624 A2	20040513	US03035435	20031027	H01L 21/00
WO 2004040626 A1	20040513	JP03013825	20031029	H01L 21/027
WO 2004040627 A2	20040513	EP03050768	20031030	H01L 21/20
WO 2004040629 A1	20040513	JP02011208	20021029	H01L 21/205
WO 2004040633 A1	20040513	US03033615	20031024	H01L 21/306
WO 2004040634 A1	20040513	JP03012555	20030930	H01L 21/3065
WO 2004040637 A1	20040513	US03035436	20031027	H01L 21/336
WO 2004040638 A1	20040513	JP03013747	20031028	H01L 21/338
WO 2004040639 A1	20040513	SG03000204	20030829	H01L 21/50
WO 2004040645 A1	20040513	NL03000749	20031031	H01L 23/46
WO 2004040648 A1	20040513	JP03013552	20031023	H01L 27/12
WO 2004040649 A1	20040513	JP03013553	20031023	H01L 27/12
WO 2004040652 A1	20040513	GB03004591	20031024	H01L 29/10
WO 2004040653 A1	20040513	IB03004539	20031014	H01L 29/423

1		2		3
WO 2004040655 A2	20040513	US03035437	20031027	H01L 29/78
WO 2004040656 A1	20040513	EP03011843	20031024	H01L 29/786
WO 2004040657 A1	20040513	JP03013615	20031024	H01L 29/786
WO 2004040658 A1	20040513	EP03050764	20031028	H01L 29/788
WO 2004040659 A1	20040513	US03030858	20030930	H01L 31/0203
WO 2004040660 A1	20040513	US03030866	20030930	H01L 31/0203
WO 2004040663 A2	20040513	US03024724	20030807	H01L 39/24
WO 2004040665 A2	20040513	US03035443	20031021	H01L 43/00
WO 2004040670 A2	20040513	US03017432	20030529	H01M
WO 2004040671 A2	20040513	US03019808	20030620	H01M
WO 2004040672 A2	20040513	US03032592	20031016	H01M
WO 2004040675 A2	20040513	JP03013789	20031028	H01M 4/48
WO 2004040676 A1	20040513	JP03013907	20031030	H01M 4/58
WO 2004040677 A1	20040513	KR03002304	20031030	H01M 4/58
WO 2004040678 A1	20040513	JP03013722	20031027	H01M 4/62
WO 2004040679 A1	20040513	JP03013979	20031031	H01M 4/86
WO 2004040680 A2	20040513	DE03003477	20031021	H01M 8/00
WO 2004040686 A1	20040513	US03033690	20031021	H01M 8/24
WO 2004040687 A1	20040513	KR03002274	20031027	H01M 10/40
WO 2004040689 A2	20040513	US03033776	20031028	H01Q
WO 2004040690 A2	20040513	US03034414	20031029	H01Q
WO 2004040692 A1	20040513	US03034215	20031028	H01Q 3/24
WO 2004040694 A1	20040513	FR03003145	20031023	H01Q 5/00
WO 2004040695 A1	20040513	FR03003146	20031023	H01Q 5/00
WO 2004040696 A1	20040513	FR03003147	20031023	H01Q 5/00
WO 2004040698 A1	20040513	EP02012195	20021031	H01Q 7/04
WO 2004040699 A1	20040513	CN02000765	20021030	H01Q 21/00
WO 2004040700 A2	20040513	EP03012088	20031030	H01R
WO 2004040701 A2	20040513	US03034407	20031029	H01R
WO 2004040702 A1	20040513	EP03011739	20031023	H01R 4/02
WO 2004040704 A1	20040513	EP03011804	20031021	H01R 12/04
WO 2004040705 A1	20040513	EP03011724	20031022	H01R 12/08
WO 2004040706 A1	20040513	EP03011746	20031023	H01R 12/08
WO 2004040707 A1	20040513	EP03012147	20031031	H01R 12/08
WO 2004040708 A1	20040513	EP03011950	20031028	H01R 12/10
WO 2004040711 A1	20040513	EP03011951	20031028	H01R 12/24
WO 2004040712 A1	20040513	EP03012004	20031029	H01R 12/24
WO 2004040714 A1	20040513	US03031881	20031008	H01R 31/06
WO 2004040716 A1	20040513	SI03000039	20031029	H01R 43/28
WO 2004040717 A2	20040513	US03034265	20031028	H01S
WO 2004040720 A2	20040513	US03033611	20031024	H01S 5/00
WO 2004040722 A1	20040513	IE03000148	20031030	H01S 5/068
WO 2004040723 A1	20040513	KR03002060	20031007	H01T 13/28
WO 2004040724 A2	20040513	US03033621	20031024	H02B
WO 2004040725 A1	20040513	US03033609	20031024	H02B 1/30
WO 2004040726 A2	20040513	DE03002884	20030828	H02B 11/127
WO 2004040730 A1	20040513	EP02012094	20021030	H02G 15/184
WO 2004040732 A1	20040513	EP03050709	20031013	H02H 7/06
WO 2004040733 A1	20040513	EP03050710	20031013	H02H 7/06
WO 2004040734 A1	20040513	JP03014000	20031031	H02K 5/04
WO 2004040735 A1	20040513	EP03011695	20031022	H02K 5/173
WO 2004040736 A1	20040513	FR03003168	20031024	H02K 5/22
WO 2004040737 A1	20040513	US02030693	20021028	H02K 7/10

1		2		3
WO 2004040738 A1	20040513	FR03003217	20031028	H02K 11/00
WO 2004040739 A1	20040513	FR03003216	20031028	H02K 15/06
WO 2004040740 A1	20040513	DE03003513	20031022	H02K 16/02
WO 2004040743 A1	20040513	CA03001687	20031103	H02M 1/12
WO 2004040744 A1	20040513	IB03004231	20030922	H02M 3/335
WO 2004040745 A2	20040513	US03035444	20031021	H02P 3/00
WO 2004040747 A1	20040513	EP03008242	20030725	H02P 7/00
WO 2004040748 A1	20040513	DK02000729	20021101	H02P 9/00
WO 2004040749 A1	20040513	IB03004508	20031009	H03D 3/24
WO 2004040750 A1	20040513	IB03004235	20030922	H03F 1/30
WO 2004040751 A1	20040513	GB03004462	20031014	H03F 1/32
WO 2004040752 A1	20040513	KR03002306	20031030	H03F 3/20
WO 2004040753 A1	20040513	DE03003282	20031002	H03F 3/45
WO 2004040756 A2	20040513	FR03003180	20031027	H03H 2/00
WO 2004040757 A1	20040513	IB03004685	20031020	H03H 17/02
WO 2004040758 A1	20040513	EP03050705	20031008	H03K 4/02
WO 2004040759 A1	20040513	US03033190	20031017	H03K 7/10
WO 2004040761 A1	20040513	IB03004234	20030922	H03K 17/687
WO 2004040762 A1	20040513	EP03011714	20031022	H03K 17/96
WO 2004040763 A1	20040513	US03034504	20031029	H03K 19/00
WO 2004040764 A1	20040513	US03029718	20030917	H03K 19/003
WO 2004040765 A1	20040513	JP03013931	20031030	H03K 19/0185
WO 2004040767 A2	20040513	US03031058	20030930	H03L
WO 2004040769 A1	20040513	US03033777	20031028	H03L 7/081
WO 2004040770 A1	20040513	JP03013583	20031023	H03M 7/36
WO 2004040771 A1	20040513	IB03004241	20030922	H03M 13/00
WO 2004040773 A1	20040513	US03034271	20031028	H03M 13/00
WO 2004040776 A2	20040513	IB03004349	20031002	H04B
WO 2004040777 A2	20040513	IB03004540	20031015	H04B
WO 2004040778 A2	20040513	US03030748	20030930	H04B
WO 2004040779 A2	20040513	US03033554	20031022	H04B
WO 2004040780 A2	20040513	US03033902	20031027	H04B
WO 2004040781 A2	20040513	US03034273	20031028	H04B
WO 2004040782 A2	20040513	US03034503	20031029	H04B
WO 2004040783 A2	20040513	US03035439	20031024	H04B
WO 2004040784 A2	20040513	US03035434	20031027	H04B 1/00
WO 2004040786 A1	20040513	IB03004901	20031031	H04B 1/38
WO 2004040787 A2	20040513	US03034784	20031031	H04B 1/38
WO 2004040789 A2	20040513	CA03001650	20031029	H04B 1/707
WO 2004040791 A1	20040513	DE03003550	20031024	H04B 1/707
WO 2004040792 A1	20040513	EP03010587	20030923	H04B 1/707
WO 2004040793 A1	20040513	IB03004634	20031021	H04B 5/00
WO 2004040794 A2	20040513	US03034269	20031028	H04B 7/00
WO 2004040795 A2	20040513	US03034856	20031029	H04B 7/00
WO 2004040796 A1	20040513	US03034272	20031028	H04B 7/005
WO 2004040797 A1	20040513	US03034508	20031029	H04B 7/005
WO 2004040798 A1	20040513	KR03002294	20031029	H04B 7/02
WO 2004040799 A2	20040513	DE03003553	20031024	H04B 7/06
WO 2004040800 A1	20040513	US03034521	20031024	H04B 7/06
WO 2004040802 A1	20040513	KR02002212	20021126	H04B 7/14
WO 2004040803 A1	20040513	US03030805	20031001	H04B 7/212
WO 2004040804 A1	20040513	US03030928	20031001	H04B 7/212
WO 2004040805 A1	20040513	US03031106	20031001	H04B 7/212

1		2		3
WO 2004040806 A1	20040513	US03031199	20031003	H04B 7/212
WO 2004040808 A1	20040513	US03034203	20031028	H04B 10/00
WO 2004040809 A2	20040513	IB03005115	20031013	H04B 10/12
WO 2004040810 A1	20040513	AU03001439	20031030	H04B 10/17
WO 2004040813 A1	20040513	US03034506	20031029	H04B 17/00
WO 2004040814 A1	20040513	FR03003010	20031013	H04J 3/06
WO 2004040815 A1	20040513	JP03013897	20031030	H04J 11/00
WO 2004040816 A1	20040513	JP03013983	20031031	H04J 11/00
WO 2004040817 A1	20040513	GB03004737	20031103	H04J 13/04
WO 2004040818 A2	20040513	FR03050104	20031023	H04L
WO 2004040819 A2	20040513	US03031522	20031028	H04L
WO 2004040820 A2	20040513	US03033255	20031020	H04L
WO 2004040821 A2	20040513	US03033439	20031022	H04L
WO 2004040822 A2	20040513	US03033708	20031023	H04L
WO 2004040823 A2	20040513	US03033956	20031022	H04L
WO 2004040825 A2	20040513	US03034270	20031028	H04L
WO 2004040826 A2	20040513	US03034346	20031028	H04L
WO 2004040827 A2	20040513	US03034507	20031029	H04L
WO 2004040829 A2	20040513	US03034843	20031030	H04L
WO 2004040830 A1	20040513	FI03000804	20031030	H04L 1/00
WO 2004040831 A1	20040513	IB03004588	20031016	H04L 1/00
WO 2004040832 A1	20040513	JP03013806	20031029	H04L 1/00
WO 2004040834 A2	20040513	EP03050774	20031031	H04L 7/00
WO 2004040837 A1	20040513	JP03013436	20031021	H04L 9/18
WO 2004040839 A1	20040513	JP03013867	20031029	H04L 9/28
WO 2004040840 A2	20040513	DE03003558	20031027	H04L 9/32
WO 2004040841 A1	20040513	US03033856	20031027	H04L 9/32
WO 2004040842 A1	20040513	CN03000670	20030813	H04L 12/00
WO 2004040843 A2	20040513	EP03011672	20031022	H04L 12/00
WO 2004040844 A2	20040513	US03034423	20031029	H04L 12/00
WO 2004040845 A1	20040513	CN03000671	20030813	H04L 12/24
WO 2004040847 A1	20040513	IB02004512	20021030	H04L 12/26
WO 2004040851 A1	20040513	GB03004414	20031008	H04L 12/28
WO 2004040852 A1	20040513	EP03010577	20030923	H04L 12/40
WO 2004040855 A1	20040513	US03033886	20031027	H04L 12/46
WO 2004040858 A1	20040513	FI03000788	20031022	H04L 12/56
WO 2004040859 A1	20040513	IB03004488	20031010	H04L 12/56
WO 2004040861 A1	20040513	JP03013984	20031031	H04L 12/56
WO 2004040862 A1	20040513	KR03002287	20031028	H04L 12/56
WO 2004040863 A1	20040513	SE02001977	20021030	H04L 12/56
WO 2004040864 A1	20040513	SE03001684	20031030	H04L 12/56
WO 2004040865 A1	20040513	US03030079	20030924	H04L 12/56
WO 2004040866 A2	20040513	US03033577	20031022	H04L 12/56
WO 2004040867 A2	20040513	US03033782	20031027	H04L 12/56
WO 2004040868 A2	20040513	IB03005402	20031029	H04L 12/58
WO 2004040869 A1	20040513	IB03004510	20031010	H04L 25/02
WO 2004040872 A1	20040513	US03034839	20031031	H04L 27/20
WO 2004040874 A1	20040513	CA03001685	20031103	H04L 29/06
WO 2004040875 A2	20040513	EP03011894	20031027	H04L 29/06
WO 2004040876 A2	20040513	EP03050784	20031103	H04L 29/06
WO 2004040877 A1	20040513	GB03004374	20031008	H04L 29/06
WO 2004040878 A2	20040513	US03030080	20030924	H04L 29/06
WO 2004040879 A2	20040513	US03033864	20031027	H04L 29/06

1		2		3
WO 2004040880 A1	20040513	EP03012042	20031030	H04L 29/08
WO 2004040882 A1	20040513	US03030120	20030923	H04L 012/28
WO 2004040883 A1	20040513	KR03002283	20031028	H04M 1/23
WO 2004040884 A1	20040513	FI03000807	20031031	H04M 1/247
WO 2004040885 A1	20040513	EP03050714	20031014	H04M 1/57
WO 2004040886 A1	20040513	NO03000350	20031023	H04M 1/66
WO 2004040887 A2	20040513	JP03013863	20031029	H04M 1/725
WO 2004040889 A1	20040513	GB03004671	20031028	H04M 3/51
WO 2004040891 A2	20040513	EP03010423	20030918	H04M 11/06
WO 2004040892 A1	20040513	KR02002480	20021230	H04M 15/00
WO 2004040893 A1	20040513	KR03002325	20031031	H04M 15/00
WO 2004040894 A1	20040513	US03033724	20031024	H04M 15/00
WO 2004040895 A2	20040513	FR03050106	20031024	H04N
WO 2004040896 A2	20040513	IL03000796	20031002	H04N
WO 2004040897 A2	20040513	US03032800	20031016	H04N
WO 2004040898 A2	20040513	US03033709	20031023	H04N
WO 2004040899 A2	20040513	US03034116	20031027	H04N
WO 2004040900 A2	20040513	US03034190	20031028	H04N
WO 2004040901 A1	20040513	JP03013575	20031023	H04N 1/387
WO 2004040903 A1	20040513	IB03004449	20031007	H04N 1/44
WO 2004040904 A1	20040513	CH03000704	20031028	H04N 3/15
WO 2004040905 A1	20040513	IB03004465	20031003	H04N 5/14
WO 2004040909 A1	20040513	JP03013864	20031029	H04N 7/18
WO 2004040910 A1	20040513	FR03003177	20031027	H04N 7/24
WO 2004040911 A1	20040513	IB03004236	20030922	H04N 7/24
WO 2004040912 A1	20040513	KR03000101	20030116	H04N 7/24
WO 2004040913 A1	20040513	IB03004277	20030922	H04N 7/26
WO 2004040915 A1	20040513	JP03012756	20031006	H04N 7/32
WO 2004040916 A1	20040513	IB03004658	20031021	H04N 7/64
WO 2004040917 A1	20040513	IB03004673	20031021	H04N 7/64
WO 2004040918 A2	20040513	IB03004843	20031030	H04Q
WO 2004040919 A2	20040513	US03030101	20030923	H04Q
WO 2004040920 A1	20040513	US03033351	20031021	H04Q 3/00
WO 2004040921 A1	20040513	IB03004568	20031013	H04Q 7/00
WO 2004040922 A1	20040513	US03030929	20031001	H04Q 7/00
WO 2004040923 A1	20040513	IB03004743	20031024	H04Q 7/20
WO 2004040924 A1	20040513	US03032751	20031015	H04Q 7/20
WO 2004040926 A1	20040513	EP03012094	20031030	H04Q 7/30
WO 2004040927 A2	20040513	US03034566	20031024	H04Q 7/30
WO 2004040928 A1	20040513	EP03011506	20031017	H04Q 7/34
WO 2004040929 A1	20040513	US03016694	20030529	H04Q 7/34
WO 2004040930 A1	20040513	CA03001698	20031103	H04Q 7/36
WO 2004040931 A2	20040513	CA03001661	20031030	H04Q 7/38
WO 2004040932 A2	20040513	DE03003570	20031027	H04Q 7/38
WO 2004040933 A1	20040513	EP02012120	20021030	H04Q 7/38
WO 2004040936 A2	20040513	IB03004820	20031030	H04Q 7/38
WO 2004040937 A1	20040513	IB03004850	20031028	H04Q 7/38
WO 2004040938 A1	20040513	US03033515	20031023	H04Q 007/20
WO 2004040939 A2	20040513	DE03003309	20031006	H04R 5/00
WO 2004040943 A1	20040513	DE03003515	20031022	H05B 3/34
WO 2004040944 A1	20040513	FR03003034	20031015	H05B 3/86
WO 2004040945 A1	20040513	JP03012978	20031009	H05B 33/04
WO 2004040946 A1	20040513	JP03013077	20031010	H05B 33/06

1		2		3
WO 2004040947 A2	20040513	US03033405	20031022	H05G
WO 2004040948 A1	20040513	GB03004663	20031030	H05K 3/12
WO 2004040950 A1	20040513	SG03000165	20030710	H05K 3/34
WO 2004040951 A1	20040513	FR03003000	20031010	H05K 7/14
WO 2004040952 A1	20040513	US02039010	20021206	H05K 7/20
WO 2004040953 A1	20040513	JP03008978	20030715	H05K 13/02

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 19 i 20 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/07366	356665
WO01/07675	356251
WO01/07976	356260
WO01/09275	356666
WO01/13901	356667
WO01/13953	356252
WO01/17973	356456
WO01/17985	356699
WO01/19360	356469
WO01/20281	356263
WO01/20972	356259
WO01/21271	356680
WO01/21772	356566
WO01/25219	356261
WO01/27407	356250
WO01/28347	356476
WO01/28361	356475
WO01/29535	356670
WO01/30155	356696
WO01/30328	356399
WO01/30351	356236
WO01/30676	356719
WO01/30747	356524
WO01/30862	356716
WO01/31407	356244
WO01/32125	356746
WO01/32154	356240
WO01/34200	356745
WO01/34226	356403
WO01/35904	356278
WO01/35987	356406
WO01/36646	356698
WO01/37648	356242
WO01/38311	356237
WO01/38325	356487
WO01/38420	356262
WO01/38621	356643

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/38666	356647
WO01/39467	356725
WO01/39742	356387
WO01/39797	356390
WO01/40182	356468
WO01/40216	356669
WO01/40232	356391
WO01/41557	356401
WO01/41558	356533
WO01/41583	356458
WO01/41701	356402
WO01/42009	356537
WO01/42171	356744
WO01/42195	356483
WO01/42238	356713
WO01/42251	356389
WO01/42258	356486
WO01/42263	356238
WO01/43559	356246
WO01/43709	356332
WO01/43742	356243
WO01/43751	356329
WO01/43881	356268
WO01/43939	356637
WO01/44164	356235
WO01/44191	356365
WO01/44201	356485
WO01/44291	356220
WO01/44321	356534
WO01/44573	356457
WO01/45692	356452
WO01/45722	356459
WO01/45871	356646
WO01/45879	356644
WO01/46025	356663
WO01/46124	356481
WO01/46126	356405

1	2
WO01/46140	356662
WO01/46157	356482
WO01/46159	356324
WO01/46185	356478
WO01/46212	356640
WO01/46228	356697
WO01/46378	356455
WO01/46484	356370
WO01/47319	356477
WO01/47557	356300
WO01/47595	356639
WO01/47783	356636
WO01/47866	356523
WO01/47904	356484
WO01/47916	356541
WO01/47920	356634
WO01/47927	356664
WO01/47935	356525
WO01/47941	356635
WO01/48034	356214
WO01/48574	356701
WO01/49124	356454
WO01/49130	356585
WO01/49148	356407
WO01/49274	356641
WO01/49286	356325
WO01/49494	356638
WO01/49651	356642
WO01/49664	356702
WO01/49665	356540
WO01/49676	356400
WO01/49689	356668
WO01/49816	356271
WO01/49855	356270
WO01/50048	356245
WO01/50348	356535
WO01/50379	356538
WO01/50551	356254
WO01/50568	356700
WO01/50764	356430
WO01/50795	356450
WO01/50890	356408
WO01/50892	356296
WO01/51047	356714
WO01/51059	356645

1	2
WO01/51157	356591
WO01/51181	356347
WO01/51182	356217
WO01/51257	356579
WO01/51279	356216
WO01/51381	356555
WO01/51394	356264
WO01/51415	356211
WO01/51457	356607
WO01/51464	356301
WO01/51468	356588
WO01/51477	356712
WO01/51662	356306
WO01/51711	356273
WO01/51740	356330
WO01/51763	356331
WO01/51785	356218
WO01/51798	356219
WO01/51813	356418
WO01/51818	356557
WO01/51844	356742
WO01/51854	356586
WO01/52666	356606
WO01/52694	356706
WO01/52855	356605
WO01/52887	356556
WO01/52888	356554
WO01/52907	356444
WO01/53041	356581
WO01/53076	356393
WO01/53182	356709
WO01/53256	356589
WO01/53282	356272
WO01/53284	356563
WO01/53296	356715
WO01/53353	356297
WO01/53367	356592
WO01/53510	356266
WO01/53512	356587
WO01/53567	356442
WO01/53586	356553
WO01/53628	356304
WO01/53638	356293
WO01/53728	356583
WO01/54450	356336

1	2
WO01/54484	356609
WO01/54501	356434
WO01/54551	356371
WO01/54657	356480
WO01/54793	356247
WO01/54797	356305
WO01/54840	356276
WO01/54844	356295
WO01/54846	356560
WO01/54910	356426
WO01/54912	356443
WO01/54986	356267
WO01/55052	356343
WO01/55056	356337
WO01/55066	356602
WO01/55114	356307
WO01/55132	356265
WO01/55353	356274
WO01/55457	356342
WO01/55459	356415
WO01/55460	356416
WO01/55461	356341
WO01/55462	356608
WO01/55469	356326
WO01/55525	356448
WO01/55655	356215
WO01/56373	356269
WO01/56575	356705
WO01/56617	356419
WO01/56618	356333
WO01/56619	356335
WO01/56934	356249
WO01/56981	356366
WO01/56992	356404
WO01/56999	356322
WO01/57000	356323
WO01/57010	356561
WO01/57035	356433
WO01/57104	356303
WO01/57120	356473
WO01/57280	356321
WO01/57306	356299
WO01/57333	356302
WO01/57396	356346
WO01/57437	356580
WO01/57490	356470

1	2
WO01/57617	356446
WO01/58289	356724
WO01/58441	356447
WO01/58453	356721
WO01/58669	356582
WO01/58701	356710
WO01/58705	356562
WO01/58786	356338
WO01/58825	356704
WO01/58847	356720
WO01/58873	356564
WO01/58893	356427
WO01/58905	356392
WO01/58975	356740
WO01/58988	356367
WO01/58998	356539
WO01/59017	356471
WO01/59018	356348
WO01/60102	356334
WO01/60158	356369
WO01/60284	356277
WO01/60296	356451
WO01/60362	356422
WO01/60409	356429
WO01/60495	356339
WO01/60761	356344
WO01/60804	356472
WO01/60878	356449
WO01/61084	356584
WO01/61085	356604
WO01/61142	356424
WO01/61285	356440
WO01/62213	356425
WO01/62286	356386
WO01/62432	356431
WO01/62524	356368
WO01/62634	356385
WO01/62717	356565
WO01/62760	356423
WO01/62852	356327
WO01/63120	356420
WO01/63174	356384
WO01/63181	356298
WO01/63192	356432
WO01/63309	356417
WO01/63341	356536

1	2	1	2
WO01/63385	356340	WO02/32147	356718
WO01/63625	356445	WO02/42961	356660
WO01/66755	356703	WO02/42962	356661
WO01/67889	356474	WO02/45904	356239
WO01/68063	356428	WO02/47337	356603
WO01/71253	356601	WO02/51912	356722
WO01/72315	356723	WO02/55902	356345
WO01/73209	356593	WO00/18373	356707
WO01/73211	356590	WO00/28967	356658
WO01/77099	356558	WO00/48635	356453
WO01/78970	356659	WO00/56743	356683
WO01/79186	356559	WO00/56975	356671
WO02/05491	35624	WO00/59253	356672
WO02/05849	35671	WO00/59511	356739
WO02/05893	35629	WO00/61070	356681
WO02/06059	35671	WO00/61071	356682
WO02/06272	35670	WO00/64614	356213
WO02/06492	35674	WO00/66747	356648
WO02/06623	35644	WO00/68095	356679
WO02/07134	35674	WO00/70423	356241
WO02/10247	356275	WO00/71620	356212
WO02/12093	356253	WO00/77003	356479

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
355 840	10/2004	B65D 65/46	358 943	B65D 85/804
355 167	08/2000	A01N 37/46 A01N 43/76	367 685	A01N 37/20
329 188	06/1999	A61K 45/06	367 915	A61K 45/06

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) **275624** (220) 2004 03 15
(731) BEST SPORT Sp. z o.o., Bielsko-Biała
(540) B SPORT



(531) 26.2.7, 26.4.7, 27.5.5, 29.1.12
(511) 19, 25, 27, 28, 37, 42

(210) **276125** (220) 2004 03 17
(731) Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.,
Warszawa
(540) B



(531) 7.5.1, 26.3.1, 29.1.1
(511) 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12,
13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27,
28, 34, 45

(210) **277692** (220) 2004 03 15
(731) STUDIO S.D. Sp. z o.o., Warszawa
(540) ALTERNATIFF nie dla wszystkich



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 09, 16, 25, 35, 36, 41

(210) **277693** (220) 2004 03 15
(731) Fabryka Mebli „RYŚ” Tadeusz Ryś, Izdebnik
(540) MEBLE RYŚ KUCHNIE OPTIMO



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 20, 35

(210) **277694** (220) 2004 03 15
(731) Przedsiębiorstwo Produkcji Lodów „KORAL”
Józef Koral Spółka jawna, Limanowa
(540) RED BLUE
(511) 30

(210) **277695** (220) 2004 03 15
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540) MNIAMKO
(511) 29, 30, 32

(210) **277696** (220) 2004 03 15
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540) 7 KONTYNENTÓW
(511) 29, 30, 32

(210) **277697** (220) 2004 03 15
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540) SIEDEM KONTYNENTÓW
(511) 29, 30, 32

(210) **277698** (220) 2004 03 15
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540)



(531) 4.3.3, 11.3.1, 29.1.3, 29.1.11
(511) 32

(210) **277699** (220) 2004 03 15
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
(540) DUŻA BUTLA



(531) 4.3.3, 25.5.2, 29.1.13
(511) 32

(210) **277700** (220) 2004 03 15
(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa

(540) TARCZYN Multi witamina



(531) 5.7.24, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 32

(210) 277701 (220) 2004 03 15

(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa

(540) TARCZYN Sok



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 32

(210) 277702 (220) 2004 03 15

(731) Bieganik Andrzej, Warszawa

(540) POLECONE Potwierdzone



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 41

(210) 277703 (220) 2004 03 15

(731) „EVERET” Wiktoria Lemieshko, Warszawa

(540) JASKINIA SOLNO-JODOWA GALOS



(531) 27.5.1

(511) 03, 05, 44

(210) 277704 (220) 2004 03 15

(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „ZORZA” S.A.,
Warszawa

(540) CA PERFUME



(531) 27.5.1

(511) 03, 35, 44

(210) 277705 (220) 2004 03 15

(731) Info-GLOBAL Marek Dąbrowski, Dariusz
Śron Spółka jawna, Ostrów Wielkopolski

(540) AMBERING



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1

(511) 17

(210) 277706 (220) 2004 03 15

(731) EUROFOODS POGÓDKI Sp. z o.o., Kartuzy

(540) EURO FOODS Ogórki kartuskie



(531) 5.7.24, 5.9.24, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30

(210) 277707 (220) 2004 03 15

(731) EUROFOODS POGÓDKI Sp. z o.o., Kartuzy

(540) OGÓRKI KARTUSKIE

(511) 29, 30

(210) 277708 (220) 2004 03 15

(731) Info-GLOBAL Marek Dąbrowski, Dariusz
Śron Spółka jawna, Ostrów Wielkopolski

(540) AMBER SEAL

(511) 17

(210) 277709 (220) 2004 03 15

(731) Info-GLOBAL Marek Dąbrowski, Dariusz
Śron Spółka jawna, Ostrów Wielkopolski(540) MISTRZOSTWA ŚWIATA DEKARZY
STRONG MEN NA DACHU

(511) 41

(210) 277710 (220) 2004 03 15

(731) Goczał Robert, Łódź

(540) 5PRO



(531) 26.4.2, 26.4.17, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 42

(210) 277711 (220) 2004 03 15

(731) HELPTAX s.c. Kancelaria Doradztwa
Podatkowego Edyta Klimek, Joanna Kordal, Katowice

(540) HELPtax



(531) 24.17.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 42

(210) 277712 (220) 2004 03 15

(731) P.H. „CYBER DRAGON” Robert Seredyniecki, Sosnowiec

(540) CYBER DRAGON



(531) 4.3.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35, 43

(210) 277713 (220) 2004 03 15

(731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „MEDI-DIAB” Elżbieta Wilejto-Cierpisz, Katowice

(540) MEDI DIAB



(531) 26.5.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 44

(210) 277714 (220) 2004 03 15

(731) „Budowa Pojazdów Specjalnych” Zbigniew Szczęśniak, Jaworze Dolne

(540) ISS - INŻYNIERIA SAMOCHODÓW SPECJALNYCH

(511) 12

(210) 277715 (220) 2004 03 15

(731) „GAWEX MEDIA” Sp. z o.o. w Warszawie, O/Szczecinek, Szczecinek

(540)



(531) 24.15.3, 29.1.12

(511) 09, 37, 38, 42

(210) 277716 (220) 2004 03 15

(731) „GAWEX MEDIA” Sp. z o.o. w Warszawie, O/Szczecinek, Szczecinek

(540) GAWEX MEDIA



(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 37, 38, 42

(210) 277717 (220) 2004 03 15

(731) „GAWEX MEDIA” Sp. z o.o. w Warszawie, O/Szczecinek, Szczecinek

(540) GAWEX MEDIA

(511) 09, 37, 38, 42

(210) 277718 (220) 2004 03 15

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „JACKY” Zbigniew Kopycki, Wrocław

(540) (znak przestrzenny)



(531) 18.1.1, 18.1.23, 18.1.21, 19.3.3, 26.15.13, 29.1.4

(511) 12

(210) 277719 (220) 2004 03 15

(731) Molawka Ryszard, Nisko - Zarzecz

(540) GALYCA

(511) 06, 07, 11, 19, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 40

(210) 277720 (220) 2004 03 15

(731) CERSANIT S.A., Kielce

(540) NIOBE

(511) 11, 19, 20

(210) 277721 (220) 2004 03 15

(731) CERSANIT S.A., Kielce

(540) NOEMI

(511) 11, 19, 20

(210) 277722 (220) 2004 03 15

(731) CERSANIT S.A., Kielce

(540) RAJA

(511) 11, 19, 20

(210) **277723** (220) 2004 03 15
 (731) „PRYMUS PLUS” S.C. Paweł Chwiałkowski,
 Sławomir Meus, Pabianice
 (540) PRYMUS plus



(531) 12.1.1, 12.1.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11, 20, 40

(210) **277724** (220) 2004 03 15
 (731) „PRYMUS PLUS” S.C. Paweł Chwiałkowski,
 Sławomir Meus, Pabianice
 (540) prymus
 (511) 06, 11, 20, 40

(210) **277725** (220) 2004 03 15
 (731) PUH „DELTA” Sp. z o.o., Katowice
 (540) SECURITY DELTA



(531) 1.1.1, 1.1.2, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 45

(210) **277726** (220) 2004 03 15
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „JACKY”
 Zbigniew Kopycki, Wrocław
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 18.1.23, 19.3.3, 26.15.13, 29.1.4
 (511) 12

(210) **277727** (220) 2004 03 15
 (731) „MC DATCOM” Sp. z o.o., Cięcina
 (540) MCD electronics



(531) 1.13.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09

(210) **277728** (220) 2004 03 15
 (731) „KAMAWO” S.C. Karol Kania, Maciej Kania,
 Wojciech Kania, Piasek
 (540) Ognisty Ptak



(531) 3.7.1, 3.7.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39, 41, 43

(210) **277729** (220) 2004 03 15
 (731) „Pamar” Marcin Pawełak, Jastrzębie Zdrój
 (540) pamar
 (511) 01, 02, 04, 09, 16, 17, 37

(210) **277730** (220) 2004 03 15
 (731) NIKELMAN Sp. z o.o., Katowice
 (540)



(531) 3.1.4, 3.5.7, 3.5.25, 3.1.25, 3.1.8, 3.5.1, 29.1.15
 (511) 18, 29

(210) **277731** (220) 2004 03 15
 (731) Ziolopec Sp. z o.o., Wywroty
 (540) VPS SYSTEM ZACHOWANIA WITAMIN
 VITAMINS PRESERVE SYSTEM



(531) 26.7.25, 29.1.12
 (511) 29, 30

(210) **277732** (220) 2004 03 15
 (731) Ziolopec Sp. z o.o., Wywroty
 (540) VPS
 (511) 29, 30

(210) **277733** (220) 2004 03 15
 (731) Wilczyński Jerzy, Warszawa

(540) helicopter.pl



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39, 41

(210) **277734** (220) 2004 03 15
 (731) „PRYZMAT” EXPORT-IMPORT Danuta
 Modelewska, Sochaczew
 (540) YUKON OPTICAL DEVICES



(531) 16.3.19, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2

(511) 09, 35, 37, 40, 41

(210) **277735** (220) 2004 03 15
 (731) „PRYZMAT” EXPORT-IMPORT Danuta
 Modelewska, Sochaczew
 (540) NIGHT VISION Dedal-NV



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.3

(511) 09, 35, 37, 40, 41

(210) **277736** (220) 2004 03 14
 (731) Jarmuż Krzysztof, Zgierz
 (540) HASSLE
 (511) 18, 25

(210) **277737** (220) 2004 03 15
 (731) SPI VIDEO Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SPInka
 (511) 30, 32, 35, 40, 41, 42

(210) **277738** (220) 2004 03 15
 (731) AGROS HOLDING S.A., Warszawa
 (540)



(531) 5.7.2, 5.13.25

(511) 33

(210) **277739** (220) 2004 03 15
 (731) AGROS HOLDING S.A., Warszawa
 (540)



(531) 5.7.2

(511) 33

(210) **277740** (220) 2004 03 15
 (731) AGROS HOLDING S.A., Warszawa
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1, 19.7.9

(511) 33

(210) **277741** (220) 2004 03 15
 (731) VITAPOL-FARM Sp. z o.o., Sulejówek
 (540) Bellforma
 (511) 05

(210) **277742** (220) 2004 03 15
 (731) VITAPOL-FARM Sp. z o.o., Sulejówek
 (540) Vegarutin
 (511) 05

(210) **277743** (220) 2004 03 15
 (731) GOERTZ POLSKA Sp. z o.o., Poznań
 (540) GOERTZ POLSKA



(531) 1.17.11, 8.7.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **277744** (220) 2004 03 15
 (731) GOERTZ POLSKA Sp. z o.o., Poznań

(540) Nova Goertz Polska



(531) 8.7.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) 277745 (220) 2004 03 15

(731) ZŁOTA KURKA Sp. z o.o., Biezuń

(540) ZŁOTA KURKA



(531) 3.7.3, 8.7.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) 277746 (220) 2004 03 15

(731) PLUS-MINUS Biuro Marketingowe Elżbieta Kołacińska, Łódź

(540) plus-minus

(511) 35

(210) 277747 (220) 2004 03 15

(731) P.H. „GÓRAL” Piotr Górnicki, Łódź

(540) UPLANDER MENSWEAR



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) 277748 (220) 2004 03 15

(731) Przedsiębiorstwo Instalacyjno-Budowlane „GWARANT” Eugeniusz Zieliński, Otwock

(540) PIB GWARANT Eugeniusz Zieliński

PIB GWARANT
Eugeniusz Zieliński

(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 37, 41, 42, 43

(210) 277749 (220) 2004 03 15

(731) „FAWOR” Franciszek Kochański, Bydgoszcz

(540) PONAR KORONOWO



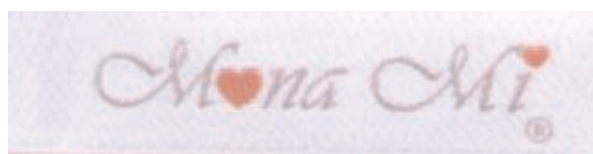
(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4

(511) 07, 42

(210) 277750 (220) 2004 03 15

(731) MONA MODE Eugenia Kownacka, Oleśnica

(540) Mona Mi



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) 277751 (220) 2004 03 15

(731) Gospodarstwo Szkółkarskie „KAPIAS” Bronisław Kapias, Goczałkowice

(540) GOSPODARSTWO SZKÓŁKARSKIE KAPIAS



(531) 5.1.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 31, 41

(210) 277752 (220) 2004 03 15

(731) „APIX” Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Piotr Karcz, Koszalin

(540) APIX



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 37, 42

(210) 277753 (220) 2004 03 15

(731) „APIX” Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Piotr Karcz, Koszalin

(540) APIX

(511) 09, 37, 42

(210) **277754** (220) 2004 03 15
 (731) JUSTA ELEKTRON Sp. z o.o., Raszyn
 (540) EBF
 (511) 09, 11

(210) **277755** (220) 2004 03 15
 (731) LIMITEDBRAND Polska Roman Federowicz, Kalisz
 (540) ZŁOTO POLSKIE
 (511) 03

(210) **277756** (220) 2004 03 15
 (731) QWARTET Sp. z o.o., Wrocław
 (540) QWARTET
 (511) 35, 36

(210) **277757** (220) 2004 03 15
 (731) QWARTET Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Q



(531) 5.1.3, 5.1.5, 27.5.1
 (511) 35, 36

(210) **277758** (220) 2004 03 15
 (731) QWARTET Sp. z o.o., Wrocław
 (540) ...Twój sklep

...Twój sklep

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1
 (511) 35, 36

(210) **277759** (220) 2004 03 15
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe SUMIN Spółka
 Jawna Jacek Czabański, Włodzimierz Czabański,
 Suchy Las
 (540)



(531) 9.1.7, 19.3.3, 26.15.25, 29.1.7
 (511) 01, 05, 31

(210) **277760** (220) 2004 03 15
 (731) Zakłady Cukierniczo-Spożywczy „B & G” Jan
 Biernacki, Bogusław Gącik spółka jawna, Proszowice
 (540) SMOK B & G lody o smaku
 truskawkowo-jabłkowym



(531) 2.5.2, 2.5.23, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 35

(210) **277761** (220) 2004 03 15
 (731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice
 (540) sport line Jovi www.jovi.pl L. Casei guarana
 MARAKUJA I NEKTARYNKA MARACUJA AND
 NECTARINE obory www.obory.pl Jovi MARAKUJA
 I NEKTARYNKA MARACUJA AND NECTARINE



(531) 2.1.8, 5.7.14, 21.3.1, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 29, 30

(210) **277762** (220) 2004 03 15
 (731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice
 (540) sport line Jovi www.jovi.pl L. Casei guarana
 LIMONKA LIME obory www.obory.pl Jovi
 LIMONKA LIME



(531) 2.1.8, 5.7.14, 21.3.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29, 30

(210) **277763** (220) 2004 03 15
 (731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice

(540) sport line Jovi www.jovi.pl L. Casei guarana
sport line TRUSKAWKA STRAWBERRY obory
www.obory.pl Jovi TRUSKAWKA STRAWBERRY



(531) 2.1.8, 5.7.14, 21.3.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 30

(210) **277764** (220) 2004 03 15
(731) P.H. POWIT Export Import Renata
Augustyniak, Wieś
(540) POLWIT warzywa owoce grzyby



(531) 5.7.10, 27.5.1, 29.1.3
(511) 29, 31, 39, 40

(210) **277766** (220) 2004 03 15
(731) FERMA JAJ Krzysztof Bach, Warszawo
(540) Bach Jaja na życzenie



(531) 5.3.20, 8.7.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29

(210) **277767** (220) 2004 03 15
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Azalin
(511) 05

(210) **277768** (220) 2004 03 15
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Azymax
(511) 05

(210) **277769** (220) 2004 03 15
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) Azimax
(511) 05

(210) **277770** (220) 2004 03 15
(731) „Greiner-packaging” Sp. z o.o., Teresin
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.1
(511) 20

(210) **277771** (220) 2004 03 15
(731) BERTI Sp. z o.o., Szczecin
(540) BERTI STAROPOLSKIE



(531) 7.1.25, 7.3.11, 27.5.1, 29.1.7
(511) 35

(210) **277772** (220) 2004 03 15
(731) Firma Thomas Matuszek Oddział w Polsce
Katarzyna Bernat, Bydgoszcz
(540) HASAMI
(511) 08

(210) **277773** (220) 2004 03 15
(731) Trepczyńska Janina, Gaj
(540) KORONA CAMPING



(531) 3.7.1, 24.9.3, 26.7.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 43

(210) **277774** (220) 2004 03 15
(731) Jezierski Dariusz, Jezierska Monika, Rząska

(540) CHAMPION



(531) 3.1.8, 9.3.1, 9.3.17, 27.5.1

(511) 18

(210) 277775 (220) 2004 03 15

(731) APRINFOMAX Władysław Ramus, Kraków

(540) APRINFOMAX

(511) 35, 40, 42

(210) 277776 (220) 2004 03 15

(731) Fabryka Kosmetyków „FLORINA”

S-pnia Pracy, Kraków

(540) DOTYK JEDWABIU

(511) 03

(210) 277777 (220) 2004 03 15

(731) ESKA NORD Sp. z o.o., Gdynia

(540) RADIO ESKA TRÓJMIASTO 106.7 FM 96.4



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 09, 35, 38, 41

(210) 277778 (220) 2004 03 15

(731) AVANCE POLSKA Krzysztof Kwiatkowski, Rzeszów

(540) AWANS ANGIELSKI SKUTE CZNIEJ



(531) 24.15.1, 27.5.1

(511) 41

(210) 277779 (220) 2004 03 15

(731) PETRO-KOMPLEKS MAREK KLĘ CZAR

I WSPÓ LNIC Y Spółka Jawna, Nowa Wieś

(540) www.petrokompleks.pl

(511) 35, 36, 37

(210) 277780 (220) 2004 03 15

(731) PETRO-KOMPLEKS MAREK KLĘ CZAR

I WSPÓ LNIC Y Spółka Jawna, Nowa Wieś

(540) PETRO-KOMPLEKS

(511) 35, 36, 37

(210) 277781 (220) 2004 03 15

(731) PETRO-KOMPLEKS MAREK KLĘ CZAR
I WSPÓ LNIC Y Spółka Jawna, Nowa Wieś

(540) NOCNY MAREK

(511) 43

(210) 277782 (220) 2004 03 15

(731) Ahold Polska Sp. z o.o., Kraków

(540) NOVALINE



(531) 27.5.1

(511) 01, 04, 08, 09, 11, 14, 15, 16, 28, 35

(210) 277783 (220) 2004 03 15

(731) Magnolia Sp. z o.o., Lubsko

(540) ferdek

(511) 30

(210) 277784 (220) 2004 03 15

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno
Handlowo-Usługowe Selt Tadeusz Selzer, Opole

(540) REFLEKSOL



(531) 27.5.1

(511) 06, 07, 16, 19, 21, 22, 24

(210) 277785 (220) 2004 03 15

(731) J&B II Elita S.C. Catering i Gastronomia,
Restauracja „Euro Club” Jolanta Zagrodny-Kuczer,
Barbara Karolak, Grzegorz Zagrodny-Kuczer, Dariusz
Butkiewicz, Szczecin

(540) EURO CLUB



(531) 27.5.1, 29.1.7

(511) 35, 41, 43

(210) 277786 (220) 2004 03 15

(731) F. E. Knight, Inc., Franklin, US

(540) CASTALDO

(511) 17

(210) 277787 (220) 2004 03 15

(731) F. E. Knight, Inc., Franklin, US

(540) castaldo



(531) 26.1.5, 27.5.1

(511) 17

(210) **277788** (220) 2004 03 15

(731) STADA Arzneimittel AG, Bad Vilbel, DE

(540) Roxistad

(511) 05

(210) **277789** (220) 2004 03 15

(731) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokio, JP

(540) EZMOTION

(511) 07, 09

(210) **277791** (220) 2004 03 15

(731) AGROVITA BIAŁYSTOK Sp. z o.o., Białystok

(540) bistro Pulpety smacznego



(531) 5.9.24, 9.1.10, 11.3.18, 25.1.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 32

(210) **277792** (220) 2004 03 15

(731) „TELCON” P.P.H.U. Radosław Trzeba, Radosław Garnys, Łódź

(540) 4mobile



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 09, 12, 18

(210) **277793** (220) 2004 03 15

(731) AGENCJA WYDAWNICZO-REKLAMOWA WPROST Sp. z o.o., Warszawa

(540) ZŁOTY NOS PANI 2004



(531) 2.9.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 41

(210) **277794** (220) 2004 03 15

(731) „Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Rolno-Przetwórcze GAL L.P.M.Ł. Marek” Spółka jawna, Poznań

(540) GAL



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 03, 05, 29

(210) **277795** (220) 2004 03 15

(731) „BAMBINI” PRYWATNE PRZEDSZKOLE MONTESSORI Małgorzata Stankiewicz-Klimka, Poznań

(540) bambini



(531) 3.11.7, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 41

(210) **277797** (220) 2004 03 15

(731) AGENCJA WYDAWNICZO-REKLAMOWA WPROST Sp. z o.o., Warszawa

(540) mężczyzna roku

(511) 41

(210) **277798** (220) 2004 03 16

(731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) FASCINATION

(511) 12

(210) **277799** (220) 2004 03 16

(731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) EMOTION
(511) 12

(210) **277800** (220) 2004 03 16
(731) RENAULT POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
(540) IMPULSION
(511) 12

(210) **277801** (220) 2004 03 16
(731) R & K media Press Sp. z o.o., Warszawa
(540) WF Warsaw Fashion



(531) 27.5.1
(511) 35

(210) **277802** (220) 2004 03 16
(731) R & K media Press Sp. z o.o., Warszawa
(540) Kryształowy Manekin
(511) 41

(210) **277803** (220) 2004 03 16
(731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego
POLMOS w Warszawie S.A., Warszawa
(540) WYBORNA excellent VODKA PRODUCE
OF POLAND



(531) 25.1.1, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **277804** (220) 2004 03 15
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) Aziton
(511) 05

(210) **277805** (220) 2004 03 16
(731) „STUDIO ATRIUM LELEK, GODLEWSKI
Spółka Jawna”, Bielsko-Biała
(540) PIĘKNY DOM
(511) 16

(210) **277806** (220) 2004 03 16
(731) E.P.S. Ewa Peisert-Snarska, Warszawa
(540) LIZAKUS
(511) 05, 30

(210) **277807** (220) 2004 03 16
(731) Kultys Joanna Katarzyna, Warszawa
(540) FASHION MAGAZINE
(511) 16, 35

(210) **277808** (220) 2004 03 16
(731) Kultys Joanna Katarzyna, Warszawa
(540) FASHION MAGAZYN MODY
(511) 16, 35

(210) **277809** (220) 2004 03 16
(731) NIKOL Elżbieta Mokrzycka, Szczecin
(540) Nikol



(531) 5.5.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 26, 45

(210) **277810** (220) 2004 03 16
(731) Łuczak Marcin, Szczecin
(540) print shop



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 16, 35, 40

(210) **277811** (220) 2004 03 16
(731) Mobile Entertainment Europe Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) bombadoo



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **277812** (220) 2004 03 16
(731) Mobile Entertainment Europe Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) Bubu Burbitt Bubott



(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **277813** (220) 2004 03 16

(731) Kowalewska Irena, Warszawa

(540) KAPOCZEK SKIPEREK



(531) 9.3.1, 9.3.14, 26.7.25, 27.5.1, 28.1.15

(511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **277814** (220) 2004 03 16

(310) 78/307907 (320) 2003 10 01 (330) US

(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(540) CROSSVALE

(511) 05

(210) **277815** (220) 2004 03 16

(310) 78/307913 (320) 2003 10 01 (330) US

(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(540) BROADPOINT

(511) 05

(210) **277816** (220) 2004 03 16

(310) 78/313095 (320) 2003 10 14 (330) US

(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(540) EQUITAS

(511) 05

(210) **277817** (220) 2004 03 16

(310) 78/313092 (320) 2003 10 14 (330) US

(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(540) EQUITAE

(511) 05

(210) **277818** (220) 2004 03 16

(310) 78/313102 (320) 2003 10 14 (330) US

(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(540) CELSPHERE

(511) 05

(210) **277819** (220) 2004 03 16

(310) 78/31303 (320) 2003 10 14 (330) US

(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(540) CELLSPHERE

(511) 05

(210) **277820** (220) 2004 03 16

(310) 78/307920 (320) 2003 10 01 (330) US

(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(540) EQUATOR

(511) 05

(210) **277821** (220) 2004 03 16

(310) 78/307909 (320) 2003 10 01 (330) US

(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork, US

(540) CROSSVAIL

(511) 05

(210) **277822** (220) 2004 03 16

(310) 78/352,074 (320) 2004 01 14 (330) US

(731) Amylin Pharmaceuticals, Inc., San Diego, US

(540) BYETTA

(511) 05

(210) **277823** (220) 2004 03 16

(731) HYOSUNG Corporation, Seoul, KR

(540) TOPILENE

TOPILENE

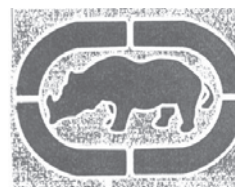
(531) 27.5.1

(511) 01

(210) **277824** (220) 2004 03 16

(731) AMITY Sp. z o.o., Raszyn

(540)



(531) 3.2.7, 26.1.2

(511) 25, 35

(210) **277825** (220) 2004 03 16

(731) AMITY Sp. z o.o., Raszyn

(540) Johnny Blaze



(531) 3.1.8, 3.6.1, 27.5.1

(511) 25, 35

(210) **277826** (220) 2004 03 16
 (731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US
 (540) LIPFINITY EVERLITES
 (511) 03

(210) **277827** (220) 2004 03 16
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH
 (540) PEDIATRIC BASICS
 (511) 16

(210) **277828** (220) 2004 03 16
 (731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) AFUGIN
 (511) 05

(210) **277829** (220) 2004 03 16
 (731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GABATAX
 (511) 05

(210) **277830** (220) 2004 03 16
 (731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TAZIPIN
 (511) 05

(210) **277831** (220) 2004 03 16
 (731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TESIN
 (511) 05

(210) **277832** (220) 2004 03 16
 (731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa
 (540) NEOPRES
 (511) 05

(210) **277833** (220) 2004 03 16
 (731) HEXAL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) LISIHEXAL
 (511) 05

(210) **277834** (220) 2004 03 16
 (731) SPF Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SPF BANK & LEASE ASSURANCE



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 36

(210) **277835** (220) 2004 03 16
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne LEK-AM Sp. z o.o., Zakroczym

(540) alermed
 (511) 05

(210) **277836** (220) 2004 03 16
 (731) Mars, Incorporated, McLean, US
 (540) ŚWIAT RYŻU
 (511) 29, 30

(210) **277837** (220) 2004 03 16
 (731) Mars, Incorporated, McLean, US
 (540)



(531) 3.1.6, 3.1.16, 29.1.5
 (511) 03, 06, 16, 18, 22, 27

(210) **277838** (220) 2004 03 16
 (731) Mars, Incorporated, McLean, US
 (540) WYZWÓL SWOJĄ ENERGIĘ
 (511) 05, 29, 30

(210) **277839** (220) 2004 03 16
 (731) KOLINSKA prehrambena industrija d.d., Ljubljana, SI
 (540) COCKTA



(531) 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 21, 32, 39

(210) **277840** (220) 2004 03 16
 (731) Yamanouchi Europe B.V., Ew Leiderdorp, NL
 (540) KERANORM
 (511) 03, 05

(210) **277841** (220) 2004 03 16
 (731) Regionalne Sieci Telekomunikacyjne „El-Net” S.A., Warszawa
 (540) El-net GRUPA NETIA



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 38

(210) **277842** (220) 2004 03 16
(731) LPP S.A., Gdańsk
(540) MAGAZYN MIASTA CIUCHÓW



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 09, 12, 25, 28

(210) **277843** (220) 2004 03 16
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) AMAZONIAN ORANGE
(511) 04

(210) **277844** (220) 2004 03 16
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) FRUITY PASSION
(511) 04

(210) **277845** (220) 2004 03 16
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) PINK GRAPEFRUIT
(511) 04

(210) **277846** (220) 2004 03 16
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) APPLE TREE
(511) 04

(210) **277847** (220) 2004 03 16
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) CANADIAN BERRIES
(511) 04

(210) **277848** (220) 2004 03 16
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) TROPICAL FRUITS
(511) 04

(210) **277849** (220) 2004 03 16
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) BLOSSOMS & BEYOND
(511) 04

(210) **277850** (220) 2004 03 16
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) STRAWBERRY FIELDS
(511) 04

(210) **277851** (220) 2004 03 16
(731) PLATINUM POLAND Wojciech Guzowski,
Łódź

(540) BULKPAQ
(511) 09

(210) **277852** (220) 2004 03 16
(731) Hotel „FONTANE” Wioletta Gejer,
Świnoujście
(540) FONTANE HOTEL



(531) 3.7.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

(210) **277853** (220) 2004 03 16
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MAXTEL”
Arkadiusz Wilusz, Tychy
(540) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
MAXTEL



(531) 25.7.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 37

(210) **277854** (220) 2004 03 16
(731) WÓLCZANKA S.A., Łódź
(540) ex'ess



(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 25

(210) **277855** (220) 2004 03 16
(731) Jacek Borowiecki, Konstantynów Łódzki
(540) NIOBE



(531) 1.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
(511) 25

(210) **277856** (220) 2004 03 16
(731) Zakłady Urządzeń Kotłowych
„STAPORKÓW” SA, Staporków

(540) ZUK



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 06, 07, 11, 40, 42

(210) **277857** (220) 2004 03 16

(731) ASP POLAND Sp. z o.o., Wrocław

(540) vide obrazy plakaty reprodukcje



(531) 25.7.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.12

(511) 16, 20, 40

(210) **277858** (220) 2004 03 16

(731) ASP POLAND Sp. z o.o., Wrocław

(540) extradom PROJEKTY DOMÓW



(531) 7.1.8, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 16, 36, 42

(210) **277859** (220) 2004 03 17

(731) VEGAPOL Sp. z o.o., Janów

(540) VegaPOL



(531) 5.9.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3

(511) 31

(210) **277860** (220) 2004 03 16

(731) „WÓLCZANKA” S.A., Łódź

(540) WÓLCZANKA



(531) 26.4.3, 27.5.1

(511) 18, 25

(210) **277861** (220) 2004 03 17

(731) EARLY STAGE S.C., Warszawa

(540) FAST TRACK

(511) 39, 41

(210) **277862** (220) 2004 03 17

(731) Przedsiębiorstwo

Handlowo-Usługowo-Transportowo-Produkcyjne

„ROLMAKO” Henryk Kowalski, Psary Małe

(540) R Rolmako



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 07, 40

(210) **277863** (220) 2004 03 17

(731) EARLY STAGE S.C., Warszawa

(540) TRIK TRAK

(511) 39, 41

(210) **277864** (220) 2004 03 17

(731) „AQUA-TRADE” Sp. z o.o., Kraków

(540) Black cola



(531) 11.3.5, 26.4.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 32, 33

(210) **277865** (220) 2004 03 17

(731) W WOLNOŚĆ Sp. z o.o., Elbląg

(540) Gucio



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 30

(210) **277866** (220) 2004 03 17

(731) W WOLNOŚĆ Sp. z o.o., Elbląg

(540) KRÓWKA CIĄGUTKA



(531) 3.4.1, 3.4.13, 5.5.23, 19.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **277867** (220) 2004 03 17
 (731) „MIKROSERVIC” FIRMA
 ZABEZPIECZENIOWA Daniel Barszcz, Poznań
 (540) MK MASTERKEY



(531) 27.5.1
 (511) 37, 45

(210) **277868** (220) 2004 03 17
 (731) MACIERZYŃSTWO Sp. z o.o., Kraków
 (540) MACIERZYŃSTWO
 (511) 10, 16, 44

(210) **277869** (220) 2004 03 17
 (731) Bank Krwi Pępowinowej MACIERZYŃSTWO
 Sp. z o.o., Kraków
 (540) BANKI KRWI PĘPOWINOWEJ
 MACIERZYŃSTWO
 (511) 09, 10, 12, 16, 44

(210) **277870** (220) 2004 03 17
 (731) Bank Krwi Pępowinowej MACIERZYŃSTWO
 Sp. z o.o., Kraków
 (540)



(531) 2.9.25, 26.1.2
 (511) 09, 10, 12, 16, 44

(210) **277871** (220) 2004 03 17
 (731) CREATIVE-IT Adrian Pogocki, Warszawa
 (540) CREATIVE-IT

CREATIVE-IT

(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 09, 41, 42

(210) **277872** (220) 2004 03 17
 (731) „KOIMPEX” Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
 Grzegorz Garski, Poznań
 (540) Koimpex

Koimpex

(531) 27.5.1, 29.1.5, 29.1.8
 (511) 36, 37, 39, 42

(210) **277873** (220) 2004 03 17
 (731) Rzemieślnicza Firma „STOLMAR” Regina
 Jarczyńska, Wojciech Jarczyński, Swarzędz
 (540) STOLMAR



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 37, 39, 40

(210) **277874** (220) 2004 03 17
 (731) GIS GROUP S.A., Gdańsk
 (540) EXTENT EDITOR



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **277875** (220) 2004 03 17
 (731) GIS GROUP S.A., Gdańsk
 (540) EXTENT RET



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **277876** (220) 2004 03 17
 (731) GIS GROUP S.A., Gdańsk
 (540) EXTENT CADASTER



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **277877** (220) 2004 03 17
 (731) GIS GROUP S.A., Gdańsk
 (540) EXTENT NAVIGATOR



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **277878** (220) 2004 03 17
 (731) GIS GROUP S.A., Gdańsk

(540) EXTENT CMC



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) 277879 (220) 2004 03 17

(731) GIS GROUP S.A., Gdańsk

(540) EXTENT CMC



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) 277880 (220) 2004 03 17

(731) Wójciński Mirosław, Oleśnica

(540) EURODOL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 39

(210) 277881 (220) 2004 03 17

(731) Wójciński Mirosław, Oleśnica

(540) POLEKOPLAST



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 01, 40, 42

(210) 277882 (220) 2004 03 17

(731) Wójciński Mirosław, Oleśnica

(540) DOLEURO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 39

(210) 277883 (220) 2004 03 17

(731) LOGCHIM LTD., Ra'anana, IL

(540) KEY-LOCK



(531) 26.1.6, 26.7.25, 27.5.1

(511) 06, 37

(210) 277884 (220) 2004 03 17

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) PAPRINI

(511) 29, 30, 31

(210) 277885 (220) 2004 03 17

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) PAPRINI



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 29, 30, 31

(210) 277886 (220) 2004 03 17

(731) EL CORTE INGLES, S.A., Madryt, ES

(540) Sfera



(531) 24.17.1, 27.5.1

(511) 09

(210) 277887 (220) 2004 03 17

(731) CONCORDE INVESTISSEMENT S.A., Warszawa

(540) CITY POINT



(531) 1.7.6, 26.1.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 14, 25, 35, 43

(210) 277888 (220) 2004 03 17

(731) Kultys Joanna Katarzyna, Warszawa

(540) fashion magazine



(531) 27.5.1

(511) 16, 35

(210) 277889 (220) 2004 03 17

(731) Kultys Joanna Katarzyna, Warszawa

(540) fashion magazyn modu



(531) 27.5.1

(511) 16, 35

(210) **277890** (220) 2004 03 17
 (731) American Restaurants Sp. z o.o., Wrocław
 (540) OKURA



(531) 26.1.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 29, 30

(210) **277891** (220) 2004 03 17
 (731) Biuro Nieruchomości i Ubezpieczeń „Polonus”,
 Warszawa
 (540) POLONIUM



(531) 7.1.8, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 36

(210) **277892** (220) 2004 03 17
 (731) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US
 (540) MAXFACTOR THE MAKE-UP
 OF MAKE-UP ARTISTS



(531) 27.5.1
 (511) 03

(210) **277893** (220) 2004 03 17
 (731) Bank Współpracy Europejskiej S.A., Warszawa
 (540) ALPINUS CLASSIC AC



(531) 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 18, 25, 26

(210) **277894** (220) 2004 03 17
 (731) Noveon IP Holdings Corp., Cleveland, US
 (540) NOVEACT
 (511) 01

(210) **277895** (220) 2004 03 17
 (731) AZZANI International Holding GmbH,
 Berlin, DE
 (540) AZZANI
 (511) 05, 11, 16, 29, 30

(210) **277896** (220) 2004 03 17
 (731) Synthe Polska Sp. z o.o., Wrocław
 (540) OGRODY NATURY



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
 (511) 29, 30, 32

(210) **277897** (220) 2004 03 17
 (731) „RIEBER FOODS POLSKA” SA, Włocławek
 (540) Duży kisiel



(531) 25.7.20, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

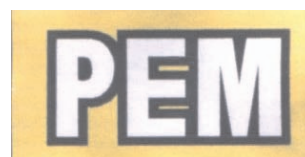
(210) **277898** (220) 2004 03 17
 (731) „LIBELLA” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) w minutkę
 (511) 30

(210) **277899** (220) 2004 03 17
 (731) „RIEBER FOODS POLSKA” SA, Włocławek
 (540) Duży budyń



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30, 31

(210) **277900** (220) 2004 03 17
 (731) Przedsiębiorstwo CHEMISTIK Mieczysław
 Gajda, Bogdan Draczyński Spółka Jawna, Jaworzno
 (540) PEM



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 01, 16

(210) **277901** (220) 2004 03 17
 (731) IC MEDICARE Sp. z o.o., Poznań
 (540) VITELLA
 (511) 03, 05, 30

(210) **277902** (220) 2004 03 17
 (731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
 (540) FRENCH VANILLA
 (511) 04

(210) **277903** (220) 2004 03 17
 (731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
 (540) GOURMET & COMPANY
 (511) 04

(210) **277904** (220) 2004 03 17
 (731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
 (540) BUNCH OF FREESIAS
 (511) 04

(210) **277905** (220) 2004 03 17
 (731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
 (540) FLOWER'S SHOP
 (511) 04

(210) **277906** (220) 2004 03 17
 (731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
 (540) PURE ORCHID
 (511) 04

(210) **277907** (220) 2004 03 17
 (731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
 (540) MAGNOLIA ROAD
 (511) 04

(210) **277908** (220) 2004 03 17
 (731) MIKOPAK Opakowania z Kartonu i Tektury,
 Jan Piaseczny, Kolonia Mikołajewice
 (540) MIKOPAK PIASECZNY



(531) 27.5.1
 (511) 16

(210) **277909** (220) 2004 03 17
 (731) GRUPA LOTOS S.A., Gdańsk
 (540) LOTOS Asfalt
 (511) 01, 19, 35, 39, 40

(210) **277910** (220) 2004 03 17
 (731) GRUPA LOTOS S.A., Gdańsk

(540) LOTOS Asfalt GRUPA



(531) 5.5.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 19, 35, 39, 40

(210) **277911** (220) 2004 03 17
 (731) NEWMOR POLSKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) NEWMOR



(531) 25.5.25, 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 27, 37

(210) **277912** (220) 2004 03 17
 (731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
 (540) era mix



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **277913** (220) 2004 03 18
 (731) MAX TRADE GROUP Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Schorle
 (511) 32

(210) **277914** (220) 2004 03 18
 (731) ASEANPL Sp. z o.o., Wólka Kosowska
 (540) NGUOI VIET O CHÂU ÂU THE
 VIETNAMESE IN EUROPE
www.nguoivietochauau.com



(531) 1.5.1, 5.5.16, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16

(210) **277915** (220) 2004 03 18
 (731) IPSON Sp. z o.o., Warszawa

(540) IPSON



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4, 29.1.6
(511) 35, 36, 39

(210) **277916** (220) 2004 03 18
(731) OCTOPUS ENERGI S.C., Szczecin
(540) OCTOPUS ENERGI



(531) 24.15.3, 26.1.1, 26.11.2, 29.1.1, 29.1.4
(511) 11, 35

(210) **277917** (220) 2004 03 18
(731) AVITA S.A., Brzesko
(540) dobra gospoia
(511) 03

(210) **277918** (220) 2004 03 18
(731) AVITA S.A., Brzesko
(540) gospoia
(511) 03

(210) **277919** (220) 2004 03 18
(731) Wspólnota Świętego Józefa, Paweł
Szczrzyński Parafia św. Barbary, Sosnowiec
(540) In Veritate et Amore SOCIETAS SANCTI
IOSEPH



(531) 2.7.11, 27.5.1
(511) 16

(210) **277920** (220) 2004 03 18
(731) „ICA PLAST” Przedsiębiorstwo Produkcji
Handlu i Usług Jacek Święciński, Rzeszów

(540) QUICO



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 21

(210) **277921** (220) 2004 03 18
(731) BWS Polska Sp. z o.o., Rzeszów
(540) BABYLON
(511) 33

(210) **277922** (220) 2004 03 18
(731) Nowak Krzysztof Andrzej, Babki
(540) KanMan



(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 25

(210) **277923** (220) 2004 03 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT
DROGOWO-MOSTOWYCH „OSTRADA” Sp. z o.o.,
Ostrołęka
(540) PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT
DROGOWO-MOSTOWYCH „OSTRADA” Sp. z o.o.
(511) 12, 16, 25

(210) **277924** (220) 2004 03 18
(731) CLASSIC FASHION Sp. z o.o., Stary Sącz
(540) CLASSIC FASHION



(531) 26.4.2, 27.15.1
(511) 25

(210) **277925** (220) 2004 03 18
(731) KOFOŁA a.s., Krnov, CZ
(540) RAJEC



(531) 26.11.2, 27.5.1
(511) 30, 32, 33

(210) **277926** (220) 2004 03 18
(731) Bank Zachodni WBK S.A., Wrocław

(540) warto być razem
(511) 36

(210) **277927** (220) 2004 03 18
(731) SATI & SATI Sp. z o.o., Warszawa
(540) ATO ATRAKCYJNA TANIA ODZIEŻ



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3
(511) 16, 24, 25

(210) **277928** (220) 2004 03 18
(731) „OCEANUS” Sp. z o.o., Serock
(540) PERFECT PASSION

PERFECT PASSION

(531) 27.5.1
(511) 14, 35, 37

(210) **277929** (220) 2004 03 18
(731) MEDIACOM-WARSZAWA sp. z o.o., Warszawa
(540) MEDIA LAB a MEDIACOM company



(531) 24.17.5, 26.15.9, 27.5.1
(511) 35

(210) **277930** (220) 2004 03 18
(731) Eastman Kodak Company, Rochester, US
(540) KODAK ROYAL SUPRA
(511) 01, 09, 16, 35, 39, 40, 42

(210) **277931** (220) 2004 03 18
(731) „OCEANUS” Sp. z o.o., Serock
(540) PERFECT STYLE
(511) 14, 35, 37

(210) **277932** (220) 2004 03 18
(731) „OCEANUS” Sp. z o.o., Serock
(540) PERFECT IMAGE
(511) 14, 35, 37

(210) **277933** (220) 2004 03 18
(731) „OCEANUS” Sp. z o.o., Serock
(540) PERFECT CONCEPT
(511) 14, 35, 37

(210) **277934** (220) 2004 03 18
(731) PROVITUS Stanisław Dąbrowski, Zygmunt Malesa, Marzena Talar-Dąbrowska Spółka Jawna, Radzymin
(540) Provitus pekiński sos
(511) 30

(210) **277935** (220) 2004 03 18
(731) ONKEN POLSKA Sp. z o.o., Maków Mazowiecki
(540) onken jogurt wiosenny
(511) 29, 32, 33

(210) **277936** (220) 2004 03 18
(731) PROVITUS Stanisław Dąbrowski, Zygmunt Malesa, Marzena Talar-Dąbrowska Spółka Jawna, Radzymin
(540) Seczuański sos
(511) 30

(210) **277937** (220) 2004 03 18
(731) ONKEN POLSKA Sp. z o.o., Maków Mazowiecki
(540) onken budzi zmysły
(511) 29, 32, 33

(210) **277938** (220) 2004 03 18
(731) PROVITUS Stanisław Dąbrowski, Zygmunt Malesa, Marzena Talar-Dąbrowska Spółka Jawna, Radzymin
(540) Kantoński sos
(511) 30

(210) **277939** (220) 2004 03 18
(731) PROVITUS Stanisław Dąbrowski, Zygmunt Malesa, Marzena Talar-Dąbrowska Spółka Jawna, Radzymin
(540) Casis
(511) 30

(210) **277940** (220) 2004 03 18
(731) PROVITUS Stanisław Dąbrowski, Zygmunt Malesa, Marzena Talar-Dąbrowska Spółka Jawna, Radzymin
(540) Leśna apteka
(511) 32, 33

(210) **277941** (220) 2004 03 18
(731) PROVITUS Stanisław Dąbrowski, Zygmunt Malesa, Marzena Talar-Dąbrowska Spółka Jawna, Radzymin
(540) Canneberge
(511) 30

(210) **277942** (220) 2004 03 18
(731) NETIA S.A., Warszawa
(540) Pakiet Standardowy
(511) 38

(210) **277943** (220) 2004 03 18
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) Interlinia
 (511) 38

(210) **277944** (220) 2004 03 18
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) Pakiet Biznesowy
 (511) 38

(210) **277945** (220) 2004 03 18
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) taryfa Zryczałtowana
 (511) 38

(210) **277946** (220) 2004 03 18
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) Pakiet Korporacyjny
 (511) 38

(210) **277947** (220) 2004 03 18
 (731) NETIA S.A., Warszawa
 (540) taryfa Strefowa
 (511) 38

(210) **277948** (220) 2004 03 18
 (731) WIELKOPOLSKIE ZAKŁADY
 FARMACEUTYCZNE „BIO-WIN” S.A.,
 Murowana Goślina
 (540) PLATYNOWA Wódka na spirytusie
 neutralnym



(531) 1.3.2, 3.3.1, 26.1.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 33

(210) **277949** (220) 2004 03 18
 (731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
 (540) ŚLIWOWICA Podbeskidzka



(531) 11.3.5, 11.1.10, 19.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **277950** (220) 2004 03 18
 (731) TOORANK POLSKA S.A., Jasienica
 (540) SHERWOOD ORIGINAL A RICH BLEND
 OF FRESH DUTCH CREAM & FINE IRISH
 WHISKEY



(531) 6.7.11, 26.4.4, 27.5.11, 29.1.15
 (511) 33

(210) **277951** (220) 2004 03 18
 (731) „BIAŁOWIESKA” spółka jawna Andrzej
 Paweł Nowak, Paweł Pawłowski, Beata Ustaszewska,
 Białystok
 (540) ŻUBR NATURALNA WODA ŹRÓDLANA



(531) 3.4.1, 5.1.3, 25.1.15, 26.1.2, 26.11.3, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 32

(210) **277952** (220) 2004 03 18
 (731) „INTER GLOBUS” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Jakość Globusa o.o.o.



(531) 1.5.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 01, 16

(210) **277953** (220) 2004 03 18
 (731) COBI S.A., Warszawa
 (540) creative power
 (511) 09, 28

(210) **277954** (220) 2004 03 18
 (731) „INTER GLOBUS” Sp. z o.o., Warszawa

(540) SUPER GLOBUS



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 01, 16

(210) **277955** (220) 2004 03 18
(731) DAX COSMETICS Sp. z o.o., Duchnów
(540) HydroMax
(511) 03, 05

(210) **277956** (220) 2004 03 18
(731) Polmos Żyrardów Sp. z o.o., Żyrardów
(540) MILLENNIUM BRANDS
(511) 33

(210) **277957** (220) 2004 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Wyrobów Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) vivaldi cztery pory roku
(511) 05, 30

(210) **277958** (220) 2004 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Wyrobów Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg
(540) vivaldi 4 pory roku
(511) 05, 30

(210) **277959** (220) 2004 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Wyrobów Cukierniczych
ODRA S.A., Brzeg 5
(540) michałki z odry
(511) 05, 30

(210) **277960** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) CAIPIRINHA
(511) 04

(210) **277961** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) CREME BRULE
(511) 04

(210) **277962** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) BLACK FORREST CHERRY
(511) 04

(210) **277963** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) ULTIMATA WAVE
(511) 04

(210) **277964** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) DEYDREAMS & FANTASY
(511) 04

(210) **277965** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) PIÑA COLADA
(511) 04

(210) **277966** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) GREEN TEA
(511) 04

(210) **277967** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) CHRISTMAS DREAMS
(511) 04

(210) **277968** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) BARBADOS BEACH
(511) 04

(210) **277969** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) 7th heaven
(511) 04

(210) **277970** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) SILK & SATIN
(511) 04

(210) **277971** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) CINNAMON CAKE
(511) 04

(210) **277972** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) CHRISTMAS PUNCH
(511) 04

(210) **277973** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) BAKED APPLE
(511) 04

(210) **277974** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) SPICED VANILLA
(511) 04

(210) **277975** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) GINGER BREAD
(511) 04

(210) **277976** (220) 2004 03 18
(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń
(540) PINE NEEDLE
(511) 04

(210) **277977** (220) 2004 03 18
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) body art
(511) 03, 05

(210) **277978** (220) 2004 03 18
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) ART & BODY
(511) 03, 05

(210) **277979** (220) 2004 03 18
(731) Jacek Data, Konstancin-Jeziorna
(540) grota solna
(511) 19, 37

(210) **277981** (220) 2004 03 18
(731) Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540)



(531) 2.9.14, 29.1.2, 29.1.8
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **277982** (220) 2004 03 18
(731) „EUROPEJSKI FUNDUSZ LASINGOWY”
SA, Wrocław
(540) LEASING ODNAWIALNY
(511) 36, 37, 39

(210) **277983** (220) 2004 03 19
(731) „BLACK RED WHITE” S.A., Biłgoraj
(540) tip
(511) 20

(210) **277984** (220) 2004 03 19
(731) „BLACK RED WHITE” S.A., Biłgoraj
(540) tip top
(511) 20

(210) **277985** (220) 2004 03 19
(731) MOUNT Sp. z o.o., Chorzów

(540) alpin's



(531) 26.11.1, 29.1.1, 29.1.8, 27.5.1
(511) 06, 09, 18, 20, 22, 24, 25, 28

(210) **277986** (220) 2004 03 19
(731) ALP Sp. z o.o., Chorzów
(540) HiMountain



(531) 24.17.25, 26.4.2, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 06, 09, 18, 20, 22, 24, 25, 28

(210) **277987** (220) 2004 03 19
(731) ALP Sp. z o.o., Chorzów
(540) Hi-vent



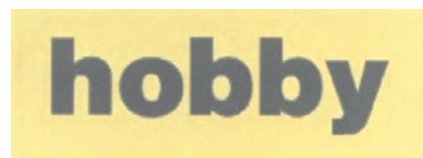
(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 24, 25

(210) **277988** (220) 2004 03 19
(731) „FENIKS” Sp. z o.o., Warszawa
(540) O DACHACH LUDZKIM GŁOSEM
(511) 06, 16, 41

(210) **277989** (220) 2004 03 19
(731) „FENIKS” Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIE IZOLUJ SIĘ OD INFORMACJI
(511) 06, 16, 41

(210) **277990** (220) 2004 03 19
(731) PIEKARNIA K. I A. CICHOWSCY,
E. FEDEROWICZ SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) DOBRODZIEJ
(511) 30

(210) **277991** (220) 2004 03 19
(731) Marolex Sp. z o.o., Dziekanów Leśny
(540) hobby



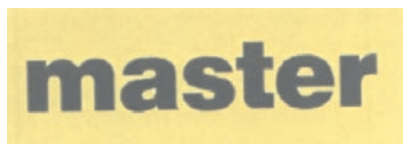
(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 08

(210) **277992** (220) 2004 03 19
(731) Marolex Sp. z o.o., Dziekanów Leśny
(540) mini



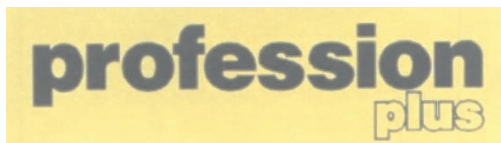
(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 08

(210) **277993** (220) 2004 03 19
(731) Marolex Sp. z o.o., Dziekanów Leśny
(540) master



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 08

(210) **277994** (220) 2004 03 19
(731) Marolex Sp. z o.o., Dziekanów Leśny
(540) profession plus



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 08

(210) **277995** (220) 2004 03 19
(731) Marolex Sp. z o.o., Dziekanów Leśny
(540) titan



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 08

(210) **277996** (220) 2004 03 19
(731) MOBIL BETON - POLSKA Sp. z o.o.,
Szczecin
(540) MBP MOBIL BETON - POLSKA



(531) 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8
(511) 06, 19, 37, 39

(210) **277997** (220) 2004 03 19
(731) CAC Wzornictwo Joanna
Ziemnicka-Niewczas, Warszawa
(540) wiżajny



(531) 5.1.3, 6.7.25, 26.11.2, 27.5.1
(511) 35

(210) **277998** (220) 2004 03 19
(731) Fundacja Commitment to Europe.
Art & Business, Pieńków
(540) Arts & Business
(511) 35, 36, 41

(210) **277999** (220) 2004 03 19
(731) Roger Dariusz Wensker, Grzegorz Wensker
Spółka Jawna, Gościszewo
(540) roger



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 37, 42

(210) **278000** (220) 2004 03 19
(731) Przedsiębiorstwo Handlowe HORN PARTNER
Igor Klaja, Kraków
(540) 4F



(531) 27.5.1, 27.7.1
(511) 09, 18, 20, 22, 25, 28

(210) **278001** (220) 2004 03 19
(731) MADAR POLSKA Sp. z o.o., Gdynia
(540) MADAR POLSKA
(511) 02, 25, 28, 37, 41, 43

(210) **278002** (220) 2004 03 19
(731) Ogólnopolskie Stowarzyszenie Agentów
Zawodowych „BEZ RYZYKA”, Koszalin
(540) 1 bez ryzyka



(531) 1.5.1, 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4
(511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **278003** (220) 2004 03 19

(731) Urząd Miejski, Słupsk

(540) Słupski Niedźwiadek Szczęścia

(511) 14, 16, 25, 28, 29

(210) **278004** (220) 2004 03 19(731) P.P.U.H. „DANEX” Robert Kowalewski,
Toruń

(540) WC-Hit

(511) 03

(210) **278005** (220) 2004 03 19(731) P.P.U.H. „DANEX” Robert Kowalewski,
Toruń

(540) CAMELIA

(511) 03

(210) **278006** (220) 2004 03 19

(731) Fabryka Farb i Lakierów Śnieżka SA, Lubzina

(540) ŚNIEŻKA przyjaciel domu



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.4

(511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **278007** (220) 2004 03 19

(731) OGILVY ONE Sp. z o.o., Warszawa

(540) SLAP!



(531) 24.17.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 32

(210) **278008** (220) 2004 03 19(731) Zakład Produkcijno-Handlowy ZALBUT
Artur Zalański, Rudniki

(540) Zalbut



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 18, 25, 35

(210) **278009** (220) 2004 03 19

(731) „ELITA” Wiesław Jastrzębski, Warszawa

(540) ELITA



(531) 26.4.8, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 39, 41

(210) **278010** (220) 2004 03 19(731) „LEKTOR” Katarzyna Berger-Kuźniar,
Piotr Błoch, Warszawa

(540) LEKTOR



(531) 2.1.1, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 41

(210) **278011** (220) 2004 03 19(731) CENTRUM DYSTRYBUCJI CHABER
Sp. z o.o., Warszawa

(540) Poduszczeni

(511) 30

(210) **278012** (220) 2004 03 19(731) „HEST” Stefan Ostrowski, Tomasz Ostrowski,
Warszawa

(540) HEST



(531) 10.5.13, 14.7.18, 14.7.20, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 44

(210) **278013** (220) 2004 03 19

(731) Bartkowski Paweł, Warszawa

(540) EP EDU PLAST



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 16

(210) **278014** (220) 2004 03 19

(731) GP Battery (Poland) Sp. z o.o., Warszawa

(540) wszystko w jednym paluszku

(511) 09, 11

(210) **278015** (220) 2004 03 19
 (731) GP Battery (Poland) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) zmień baterie na lepsze
 (511) 09, 11

(210) **278016** (220) 2004 03 19
 (731) GP Battery (Poland) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) gp zmień baterie na lepsze
 (511) 09, 11

(210) **278017** (220) 2004 03 19
 (731) GP Battery (Poland) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) gp siła nowoczesnej technologii
 (511) 09, 11

(210) **278018** (220) 2004 03 19
 (731) GP Battery (Poland) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) siła nowoczesnej technologii
 (511) 09, 11

(210) **278019** (220) 2004 03 19
 (731) GP Battery (Poland) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) gp wszystko w jednym paluszku
 (511) 09, 11

(210) **278020** (220) 2004 03 19
 (731) Krüger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka
 (540) Krüger linie vital La Feminite CIESZ SIĘ ZDROWIEM



(531) 5.1.3, 25.5.1, 26.4.8, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **278021** (220) 2004 03 19
 (731) Krüger Polska Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka
 (540) Krüger linie vital Multum CIESZ SIĘ ZDROWIEM



(531) 5.1.3, 25.5.1, 26.4.8, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **278022** (220) 2004 03 19
 (731) Raab Karcher Materiały Budowlane Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Dcocram
 (511) 01, 06, 11, 19, 20

(210) **278023** (220) 2004 03 19
 (731) AGROS HOLDING S.A., Warszawa
 (540) WYBOROWA

WYBOROWA

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 33

(210) **278024** (220) 2004 03 19
 (731) KABUSHIKI KAISHA MIYANAGA dba MIYANAGA CO., LTD, Hyogo, JP
 (540) MIYANAGA
 (511) 06, 07, 08

(210) **278025** (220) 2004 03 19
 (731) KABUSHIKI KAISHA MIYANAGA dba MIYANAGA CO., LTD, Hyogo, JP
 (540) mi



(531) 26.1.1, 27.5.1
 (511) 06, 07, 08

(210) **278026** (220) 2004 03 19
 (731) AMBRA S.A., Warszawa
 (540) BALBINO
 (511) 32, 33

(210) **278027** (220) 2004 03 19
 (731) ELITE INTERNATIONAL B.V., Schiphol-Rijk, NL
 (540) elite Cafe Pedro's Bogaty aromat i moc



(531) 5.7.1, 11.3.1, 11.3.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **278028** (220) 2004 03 19(731) ELITE INTERNATIONAL B.V.,
Schiphol-Rijk, NL(540) elite Cafe Pedro's Bogaty aromat i łagodny
smak(531) 5.7.1, 11.3.1, 11.3.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30(210) **278029** (220) 2004 03 19(731) ELITE INTERNATIONAL B.V.,
Schiphol-Rijk, NL

(540) elite Cafe Fort Intensywny smak i wydajność

(531) 5.17.1, 11.3.1, 11.3.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30(210) **278030** (220) 2004 03 19(731) ELITE INTERNATIONAL B.V.,
Schiphol-Rijk, NL

(540) elite Cafe Fort Delikatny

(531) 5.7.1, 11.3.1, 11.3.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30(210) **278031** (220) 2004 03 19(731) ELITE INTERNATIONAL B.V.,
Schiphol-Rijk, NL

(540) elite Cafe Sahara Aromat i przyjemność

(531) 3.2.13, 5.7.1, 11.3.1, 11.3.4, 26.1.2, 26.11.1,
27.5.1, 29.1.15
(511) 30(210) **278032** (220) 2004 03 19(731) ELITE INTERNATIONAL B.V.,
Schiphol-Rijk, NL

(540) elite Cafe Mildano Bez kofeiny

(531) 5.7.1, 11.3.1, 11.3.4, 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1,
29.1.15
(511) 30(210) **278033** (220) 2004 03 19

(731) Cenega Poland Sp. z o.o., Warszawa

(540) Game 4u GRA Z PROFESJONALNYM
MAGAZYNEM(531) 26.11.1, 27.5.1, 27.7.1
(511) 16(210) **278034** (220) 2004 03 19

(731) ComputerLand S.A., Warszawa

(540) ComputerLand World Cup

(531) 26.1.2, 26.11.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 16, 18, 25, 35, 41(210) **278035** (220) 2004 03 19

(731) Henkel Corporation, Gulph Mills, US

(540) PORCELANA
(511) 03

(210) **278036** (220) 2004 03 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL
(540) IBUPROM



(531) 26.1.1, 26.11.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4,
29.1.5, 29.1.6
(511) 05

(210) **278037** (220) 2004 03 19
(731) Henkel Corporation, Gulph Mills, US
(540) NATURES FAMILY
(511) 03

(210) **278038** (220) 2004 03 19
(731) Henkel Corporation, Gulph Mills, US
(540) DEP
(511) 03

(210) **278039** (220) 2004 03 19
(731) Reckitt & Colman (Overseas) Limited,
Hull, GB
(540) Harpic Co Twoja toaleta mówi o Tobie ?
(511) 03, 05

(210) **278040** (220) 2004 03 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL
(540) IBUPROM Zatoki



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 05

(210) **278041** (220) 2004 03 19
(731) Reckitt & Colman (Overseas) Limited,
Hull, GB
(540) MOBIL' AIR
(511) 03, 05, 11

(210) **278042** (220) 2004 03 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL
(540)



(531) 24.15.21, 26.1.1, 26.1.2, 26.11.3, 29.1.3, 29.1.6
(511) 05

(210) **278043** (220) 2004 03 19
(731) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, Hull, GB
(540) FRESHMATIC
(511) 03, 05

(210) **278044** (220) 2004 03 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL
(540)



(531) 24.15.21, 26.1.1, 26.1.2, 26.11.3, 29.1.5, 29.1.6
(511) 05

(210) **278045** (220) 2004 03 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL
(540)



(531) 2.3.1, 24.15.3, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.6
(511) 05

(210) **278046** (220) 2004 03 19
(731) NEW COMMUNICATIONS Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Supermarka
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **278047** (220) 2004 03 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL
(540) LEK PRZECIWBÓŁOWY
I PRZECIWZAPALNY

LEK PRZECIWBÓŁOWY I PRZECIWZAPALNY

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 05

(210) **278048** (220) 2004 03 19
(731) BADARO INVESTMENTS B.V.,
Amsterdam, NL

(540) IBUPROM MAX



(531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

(210) **278049** (220) 2004 03 19

(731) WOMIR-SPA Sp. z o.o., Rzeniszów

(540) DOBRAWA dobra woda dla całej rodziny

(511) 32, 35

(210) **278050** (220) 2004 03 19

(731) WOMIR-SPA Sp. z o.o., Rzeniszów

(540) POLAND SPA oryginal natural mineral water 1816



(531) 7.1.5, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 32, 35

(210) **278051** (220) 2004 03 19

(731) AGENCJA WYDAWNICZO-REKLAMOWA WPROST Sp. z o.o., Warszawa

(540) Wprost Wik WARSZAWA I KULTURA



(531) 7.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 41

(210) **278052** (220) 2004 03 19

(731) AGENCJA WYDAWNICZO-REKLAMOWA WPROST Sp. z o.o., Warszawa

(540) Wprost Wik WARSZAWA I KULTURA



(531) 7.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 09, 16, 35, 41

(210) **278053** (220) 2004 03 22

(731) Spółdzielnia Mleczarska w Gostyniu, Gostyń

(540) SM Gostyń twarogowy deser czekoladowy



(531) 3.4.1, 19.1.12, 25.1.15, 26.13.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **278054** (220) 2004 03 22

(731) Spółdzielnia Mleczarska w Gostyniu, Gostyń

(540) SM Gostyń homogenizowany serek truskawkowy



(531) 3.4.1, 5.7.8, 25.1.15, 26.13.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **278055** (220) 2004 03 22

(731) Powszechna Kasa Oszczędności Bank Polski S.A., Warszawa

(540) plus premia

(511) 36

(210) **278056** (220) 2004 03 22

(731) UNLIMIT Sp. z o.o., Warszawa

(540) CERAMSTIC



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 06, 11, 19, 20

(210) **278057** (220) 2004 03 22

(731) Agencja Cenowa Sp. z o.o., Piastów

(540) Autokauf-guenstiger.de



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 36

(210) **278058** (220) 2004 03 20
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540)



(531) 4.5.2, 29.1.15
(511) 16, 28, 32

(210) **278059** (220) 2004 03 20
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) Zozole



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 16, 28, 32

(210) **278060** (220) 2004 03 20
(731) Zakłady Przemysłu Cukierniczego MIESZKO S.A., Racibórz
(540) zozole
(511) 16, 28, 32

(210) **278061** (220) 2004 03 21
(731) MIGRA Sp. z o.o., Tyniec Mały
(540) MiGra



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 09, 16

(210) **278062** (220) 2004 03 22
(731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice
(540) Grosik



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 29, 30

(210) **278063** (220) 2004 03 22
(731) Zakład Działalności Gospodarczej Wielobranżowy Krzysztof Suchecki, Sosnowiec
(540) H CUMULUS HOTEL Twój drugi dom! Twoje drugie biuro !



(531) 1.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 39, 41, 43

(210) **278064** (220) 2004 03 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) HERKULES
(511) 34

(210) **278065** (220) 2004 03 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) SZLACHECKI
(511) 34

(210) **278066** (220) 2004 03 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) SZAMAN
(511) 34

(210) **278067** (220) 2004 03 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) SETKA
(511) 34

(210) **278068** (220) 2004 03 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) KRAKUS
(511) 34

(210) **278069** (220) 2004 03 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) KOZAK
(511) 34

(210) **278070** (220) 2004 03 22
(731) Philip Morris Polska S.A., Kraków
(540) IF
(511) 34

(210) **278071** (220) 2004 03 22
(731) ARTCO S.C. Rafał Herzyk, Janusz Starczewski, Tarnów

(540) ARTCO SYSTEM ARTCO

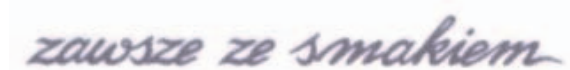


(531) 14.1.20, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06

(210) **278072** (220) 2004 03 22(731) PŁOCKIE ZAKŁADY DROBIARSKIE
SADROB S.A., Płock

(540) zawsze ze smakiem



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 29

(210) **278073** (220) 2004 03 22(731) PŁOCKIE ZAKŁADY DROBIARSKIE
SADROB S.A., Płock(540) SILVER PREMIUM PRODUKT
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

(531) 3.7.3, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **278074** (220) 2004 03 22(731) PŁOCKIE ZAKŁADY DROBIARSKIE
SADROB S.A., Płock

(540) SADROB



(531) 3.7.3, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **278075** (220) 2004 03 22(731) ALADYN Wyroby Mosiężne Bronisław
Nowak, Kraków

(540) ALADYN

(531) 2.1.25, 4.5.3, 13.1.6, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1,
29.1.2, 29.1.8

(511) 06, 11

(210) **278076** (220) 2004 03 22

(731) „ELBA” Sp. z o.o., Łódź

(540) ELBA



(531) 3.1.1, 9.1.10, 24.1.17, 24.9.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 32, 33

(210) **278077** (220) 2004 03 22(731) „BONO” S.C. Tomasz Kosowski, Klaudia
Jeziorek-Kosowska, Marek Mickiewicz, Kraków

(540) CARPE DIEM KLUB



(531) 26.2.7, 27.5.1

(511) 41, 43

(210) **278078** (220) 2004 03 22

(731) Joerg Ludwig, Lipiany

(540) Europa Gaz



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.1

(511) 39

(210) **278079** (220) 2004 03 22(731) „WYDAWNICTWO REGIONALNE”
Sp. z o.o., Rybnik

(540) ROYAL CITY CRACOW

(511) 16, 35

(210) **278080** (220) 2004 03 22(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne S.A.,
Kraków

(540) sentra

(511) 05

(210) **278081** (220) 2004 03 22(731) PLIVA Kraków, Zakłady Farmaceutyczne S.A.,
Kraków

(540) nutrasmoless

(511) 05

(210) **278082** (220) 2004 03 22

(731) RAFAPOL Sp. z o.o., Zabierzów

(540) PALUSZKI KRAKOWSKIE

(511) 30

(210) **278083** (220) 2004 03 22
 (731) RAFAPOL Sp. z o.o., Zabierzów
 (540) PRECELKI KRAKOWSKIE
 (511) 30

(210) **278084** (220) 2004 03 22
 (731) NETKOM Sp. z o.o., Leżajsk
 (540) emem



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 38, 45

(210) **278085** (220) 2004 03 22
 (731) NETKOM Sp. z o.o., Leżajsk
 (540) emem



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 38, 45

(210) **278086** (220) 2004 03 22
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe CELMAR Celina i Marian Troczyńscy, Piła
 (540) Orient EKSPRESS HERBATA CZARNA EKSPRESOWA 100 torebek



(531) 6.19.1, 7.1.5, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 39, 42

(210) **278087** (220) 2004 03 22
 (731) Wendland Andrzej, Łódź
 (540) TANSMAN MIĘDZYNARODOWY FESTIWAL i KONKURS INDYWIDUALNOŚCI MUZYCZNYCH
 (511) 41

(210) **278088** (220) 2004 03 22
 (731) „BMS BOGDMAR” Sławomir Pegza, Świba
 (540) BMS BOGDMAR



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.33
 (511) 20

(210) **278089** (220) 2004 03 22
 (731) Doktor Perner Sp. z o.o., Łódź
 (540) ego



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25

(210) **278090** (220) 2004 03 22
 (731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
 (540) CYNARA 400
 (511) 05

(210) **278091** (220) 2004 03 22
 (731) ELBIS Sp. z o.o., Rogowiec
 (540) poee



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 09, 35, 39, 40, 42

(210) **278092** (220) 2004 03 22
 (731) ELBIS Sp. z o.o., Rogowiec
 (540) EB2 ELBIS Sp. z o.o.



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 06, 07, 09, 11, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **278093** (220) 2004 03 22
 (731) Zakłady Urządzeń Komputerowych ELZAB SA, Zabrze
 (540) elzab



(531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **278094** (220) 2004 03 22
 (731) MALBUD Sp. z o.o., Toszek

(540) MALBUD

MALBUD

(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 06, 11, 35, 37, 40

(210) 278095 (220) 2004 03 22

(731) NOVAR Sp. z o.o., Gliwice

(540) NOVAR



(531) 24.15.2, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 37, 42

(210) 278096 (220) 2004 03 22

(731) MW GROUP Sp. z o.o. w organizacji,
Mysiadło

(540) MW Group



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 02, 07, 16

(210) 278097 (220) 2004 03 22

(731) „KARAT” Sp.j. Halina Kosiak, Krystian
Kałuża, Damian Niewiadomski, Katowice

(540) rustikal

(511) 19

(210) 278098 (220) 2004 03 22

(731) „KARAT” Sp.j. Halina Kosiak, Krystian
Kałuża, Damian Niewiadomski, Katowice

(540) kapliczka

(511) 19

(210) 278099 (220) 2004 03 22

(731) „EV-DAM” PRODUKCJA HANDEL Henryk
Pokora, Głogów

(540) EV/DAM



(531) 26.4.2, 27.5.2, 29.2.13

(511) 20, 24, 25, 40

(210) 278100 (220) 2004 03 22

(731) dGCS Biznesmen Sp. z o.o., Ostrów Wlkp.

(540) EUR BIZNESMEN



(531) 1.1.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 42

(210) 278101 (220) 2004 03 22

(731) RABEN LOGISTICS Sp. z o.o., Gądk

(540) europa w 48h

(511) 35, 36, 39

(210) 278102 (220) 2004 03 22

(731) Warwas Artur, Chróścice

(540) Kancelaria K&W

(511) 35, 36, 41

(210) 278103 (220) 2004 03 22

(731) LINGUATON S.C. Beata Aneta Janiszewska,
Adam Janiszewski, Lublin(540) LinguaTon TU ZNAJDZIESZ WSPÓLNY
JĘZYK

(531) 26.4.1, 26.7.1, 29.1.13

(511) 41

(210) 278104 (220) 2004 03 22

(731) FIRMA BATCZEW Stanisław Komperda,
Morawczyna

(540) BATCZEW KOMPERDA



(531) 1.1.1, 3.4.1, 26.1.2, 26.4.2, 26.1.14

(511) 29, 40

(210) 278105 (220) 2004 03 22

(731) Przedsiębiorstwo Cukiernicze „Jutrzenka” S.A.,
Bydgoszcz

(540) SENTYMENTY

(511) 30

(210) **278106** (220) 2004 03 22
(731) Przedsiębiorstwo Cukiernicze „Jutrzenka” S.A., Bydgoszcz
(540) SATISFACTION
(511) 30

(210) **278107** (220) 2004 03 22
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ATEX, Kalisz
(540) aroma Aromatyczny Świat Przypraw



(531) 5.3.11, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 29, 30, 31

(210) **278108** (220) 2004 03 22
(731) P.H.U. „OLMEX” Artur Olszewski, Łomia
(540) OLMEX



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 04

(210) **278109** (220) 2004 03 22
(731) Firma „BLUE BOX” Przemysław Skrzyszewski, Bydgoszcz
(540) BLUE BOX SKRZESZEWSKI



(531) 26.4.1, 26.15.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 37, 41

(210) **278110** (220) 2004 03 22
(731) „RASS-BUD” Sylwia Skóra-Czarnecka, Bydgoszcz
(540) KLEiB C



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1
(511) 01, 02, 19

(210) **278111** (220) 2004 03 22
(731) „STOVIT” Sp. z o.o., Bydgoszcz
(540) Mirella



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 29, 30

(210) **278112** (220) 2004 03 22
(731) EUROCASH Sp. z o.o., Poznań
(540) Loretto
(511) 30

(210) **278113** (220) 2004 03 22
(731) Mizgalski Michał, Poznań
(540) ...strzelam bo lubię www.strzelanie.tdm.com.pl



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 16, 25

(210) **278114** (220) 2004 03 22
(731) Bank Zachodni WBK SA, Wrocław
(540) Bank Zachodni WBK warto być razem
(511) 36

(210) **278115** (220) 2004 03 22
(731) „Polski Kupiec” W. Woroniecki i Spółka sp.j., Gdańsk
(540) POLSKI kupiec



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 29, 36

(210) **278116** (220) 2004 03 22
(731) CROSS Jeanswear GmbH, Berlin, DE
(540) CROSS
(511) 25

(210) **278117** (220) 2004 03 22
(731) TOTAL SA, Courbevoie, FR
(540) CATANE
(511) 04

(210) **278118** (220) 2004 03 22

(731) Henkel KGaA, Düsseldorf, DE

(540) Duo-Active Natural Balance Henkel



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 03, 05

(210) **278119** (220) 2004 03 22

(731) Henkel KGaA, Düsseldorf, DE

(540) Duo-Active Natural Balance Henkel



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4

(511) 03, 05

(210) **278120** (220) 2004 03 22(310) 303 48 718.6/21; (320) 2003 09 22; (330) DE;
303 48 720.8/35 2003 09 22; DE(731) MIP METRO Group Intellectual Property
GmbH & Co. KG, Düsseldorf, DE

(540) makro



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 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, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43,
44, 45(210) **278121** (220) 2004 03 22

(731) Henkel KGaA, Düsseldorf, DE

(540) Duo-Active Natural Balance Henkel



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.5

(511) 03, 05

(210) **278122** (220) 2004 03 22

(731) KATI Sp. z o.o., Płochocin

(540) Veera



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 25

(210) **278123** (220) 2004 03 22

(731) Kimberly-Clark S.A., Klucze-Osada

(540) SUBTELLE FLEXIBLES

(511) 05

(210) **278124** (220) 2004 03 22(731) STOWARZYSZENIE ZARZĄDCÓW
NIERUCHOMOŚCI „POLONIA”, Warszawa(540) STOWARZYSZENIE ZARZĄDCÓW
NIERUCHOMOŚCI POLONIA

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35, 38, 41

(210) **278125** (220) 2004 03 22(731) STOWARZYSZENIE POŚREDNIKÓW
W OBROcie NIERUCHOMOŚCIAMI „POLONIA”,
Warszawa(540) STOWARZYSZENIE POŚREDNIKÓW
W OBROcie NIERUCHOMOŚCIAMI POLONIA

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35, 38, 41

(210) **278126** (220) 2004 03 22(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
„TABIT” Sp. z o.o., Otwock

(540) PRYMUS



(531) 27.5.1

(511) 30, 31, 35

(210) **278127** (220) 2004 03 20

(731) „ETOS” S.A., Gdańsk

(540) COALITION

(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) **278128** (220) 2004 03 21(731) „SOBIK” - Zakład Produkcyjny Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała

(540) ŁOSCYPEK



(531) 2.1.4, 3.4.11, 26.1.2, 29.1.1, 29.1.4

(511) 29

(210) **278129** (220) 2004 03 21(731) „ASEPTA”, Dariusz Wąsikiewicz,
Bielsko-Biała

(540) STRESS GUARD

(511) 05

(210) **278130** (220) 2004 03 21(731) „ASEPTA”, Dariusz Wąsikiewicz,
Bielsko-Biała

(540) SHILAJEET

(511) 05

(210) **278131** (220) 2004 03 22

(731) Grupa LOTOS SA, Gdańsk

(540) LOTOS Parafiny

(531) 5.5.16, 5.2.20, 5.2.21, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
29.1.4

(511) 01, 04, 35, 36, 39, 40, 42

(210) **278132** (220) 2004 03 22(731) Firma Handlowa „Angora” Robert Pacewicz,
Koszalin

(540) Cambell



(531) 27.5.1, 29.1.2

(511) 09

(210) **278133** (220) 2004 03 22

(731) ARIADNA SA Fabryka Nici, Łódź

(540) ŚNIEŻYNKA

(511) 23

(210) **278134** (220) 2004 03 22

(731) ARIADNA SA Fabryka Nici, Łódź

(540) ARIA

(511) 23

(210) **278135** (220) 2004 03 23(731) CORAL-TOUR BIURO USŁUG
TURYSTYCZNYCH Dariusz Mróz, Lublin(540) Coral-Tour BIURO USŁUG
TURYSTYCZNYCH

(531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 39, 43

(210) **278136** (220) 2004 03 23(731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantoń”
Edward Janusz Jantoń, Bychlew

(540) ŻURAWINÓWKA

(511) 33

(210) **278137** (220) 2004 03 23(731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantoń”
Edward Janusz Jantoń, Bychlew

(540) JANTOŃ WÓDKA ŻURAWINOWA

(511) 33

(210) **278138** (220) 2004 03 23(731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantoń”
Edward Janusz Jantoń, Bychlew

(540) MANHATTAN



(531) 1.15.9, 27.5.1

(511) 33

(210) **278139** (220) 2004 03 23(731) Zakłady Produkcyjno-Handlowe „Jantoń”
Edward Janusz Jantoń, Bychlew(540) JANTOŃ WINO ZIOŁOWE GORZKIE
HERBAL BITTER WINE

(531) 24.9.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8

(511) 33

(210) **278140** (220) 2004 03 23
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GARDEN



(531) 5.7.24, 26.1.2, 26.11.2, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **278141** (220) 2004 03 23
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GARDEN Teraz 50% więcej GRATIS
 Sok 1L+ 0,5L GRATIS



(531) 1.15.11, 5.3.1, 5.7.24, 7.15.5, 26.1.2, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

(210) **278142** (220) 2004 03 23
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GARDEN Teraz 50% więcej GRATIS
 MARCHEWKA 1L+ 0,5L GRATIS



(531) 1.15.11, 5.7.13, 5.9.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 32

(210) **278143** (220) 2004 03 23
 (731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GARDEN 1 + 1 LITR GRATIS
 100% smaku 2L



(531) 7.15.5, 11.3.0, 11.3.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.2, 29.1.4
 (511) 32

(210) **278144** (220) 2004 03 23
 (731) Papaj Marek, Białystok
 (540) DOMINIUM



(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 25

(210) **278145** (220) 2004 03 23
 (731) MOTYL-SA Artur Motyl, Lublin
 (540) MOTYL-SA



(531) 1.5.1, 3.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 35, 37, 39

(210) **278146** (220) 2004 03 23
 (731) AKL - AUTOBUSOWE KONSORCJUM
 LUBELSKIE S. Pawłat, A. Motyl, P. Gorzel, P.
 Niećko, E. Gorzel, M. Motyl, G. Gorzel, Lublin
 (540) AKL AUTOBUSOWE KONSORCJUM
 LUBELSKIE



(531) 18.1.0, 18.1.8, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2,
 29.1.3
 (511) 35, 39

(210) **278147** (220) 2004 03 23
 (731) Kujawianka Sp. z o.o., Włocławek
 (540) Kujawianka elfki o smaku czarnej porzeczki



(531) 5.7.21, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **278148** (220) 2004 03 23
 (731) Kujawianka Sp. z o.o., Włocławek
 (540) Kujawianka elfki o smaku jabłkowym



(531) 5.7.13, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **278149** (220) 2004 03 23
 (731) SASS Dariusz Mróz, Artur Motyl, Lublin
 (540) sass Centrum Autokarowo Lotnicze



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 35, 39, 43

- (210) **278150** (220) 2004 03 23
 (731) Kujawianka Sp. z o.o., Włocławek
 (540) Kujawianka elfki o smaku malinowym



(531) 5.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **278151** (220) 2004 03 23
 (731) Kujawianka Sp. z o.o., Włocławek
 (540) Kujawianka elfki o smaku pomarańczowym



(531) 5.7.11, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 30

- (210) **278152** (220) 2004 03 23
 (731) Kujawianka Sp. z o.o., Włocławek

- (540) Kujawianka elfki o smaku cytrynowym



(531) 5.7.12, 25.1.15, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **278153** (220) 2004 03 23
 (731) ROSNER I WSPÓLNICY Sp. z o.o., Warszawa
 (540) szklane domy



(531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 16, 35, 41

- (210) **278154** (220) 2004 03 23
 (731) „INTERCELL” S.A., Ostrołęka
 (540) INTERCELL



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 16

- (210) **278155** (220) 2004 03 23
 (731) „TELEVOX” s.c. Piotr Dziembaj, Dorota Dziembaj, Jarosław Czuła, Kraków
 (540) THASP
 (511) 09, 12, 42

- (210) **278156** (220) 2004 03 23
 (731) SOFTMAN S.A., Piaseczno
 (540) Midas Leas Leasing Management



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 09, 16, 35, 42

(210) **278157** (220) 2004 03 23
(731) PARKET MEDIA S.A., Warszawa
(540) PARKIET GIEŁDA FINANSE
GOSPODARKA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 16

(210) **278158** (220) 2004 03 23
(731) MCR Corporation Mincer cor. Mona Liza cos.
France Janina Mincer, Michałowice
(540) 24h PIĘKNO MŁODOŚCI



(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 03

(210) **278159** (220) 2004 03 23
(731) MCR Corporation Mincer cor. Mona Liza cos.
France Janina Mincer, Michałowice
(540) 24h KURACJA MŁODOŚCI



(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 03

(210) **278160** (220) 2004 03 23
(731) OPEN FINANCE S.A., Warszawa
(540) OSOBISTY DORADCA FINANSOWY
(511) 36

(210) **278161** (220) 2004 03 23
(731) Kraft Foods Schweiz Holding AG, Zurich, CH
(540) FIGARO
(511) 30

(210) **278162** (220) 2004 03 23
(731) „ASA” Sp. z o.o., Głubczyce
(540) ARTRESAN 1 A DAY
(511) 05

(210) **278163** (220) 2004 03 23
(731) STUDENT NEWS - MEDIA I MARKETING
Sp. z o.o., Warszawa

(540) StudentBus
(511) 35

(210) **278164** (220) 2004 03 23
(731) „ASA” Sp. z o.o., Głubczyce
(540) ARTRESAN ACTIVE
(511) 05

(210) **278165** (220) 2004 03 23
(731) Universal Blue C.V., Genewa, CH
(540) SACRED BLUES
(511) 25

(210) **278166** (220) 2004 03 23
(310) 78/312 369 (320) 2003 10 10 (330) US
(731) Universal Blue C.V., Genewa, CH
(540) BLUE 2
(511) 25

(210) **278167** (220) 2004 03 23
(731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
(540) StartPOP na okrągło
(511) 09, 38

(210) **278168** (220) 2004 03 23
(731) Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.,
Warszawa
(540) PPP @



(531) 24.17.25, 27.6.1, 29.1.1
(511) 42

(210) **278169** (220) 2004 03 23
(731) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
(540) SOUND RACE
(511) 25, 34, 41

(210) **278170** (220) 2004 03 23
(731) Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.,
Warszawa
(540) PPP @



(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 42

(210) **278171** (220) 2004 03 23
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchâtel, CH
 (540) MARLBORO SOUND RACE



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 25, 34, 41

(210) **278172** (220) 2004 03 23
 (731) PARIS OPTIC Sp. z o.o., Warszawa
 (540) HERMES
 (511) 09

(210) **278173** (220) 2004 03 23
 (731) Proidea Software House, Michał Więckowski,
 Lipie
 (540) Proidea SOFTWARE HOUSE



(531) 27.5.1, 29.1.6
 (511) 09, 42

(210) **278174** (220) 2004 03 23
 (731) Proidea Software House - Michał Więckowski,
 Lipie
 (540) DocArena wszędzie tam, gdzie są dokumenty



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09

(210) **278175** (220) 2004 03 23
 (731) Household International Europe Limited,
 Windsor, GB
 (540) Beneficial Kredyt



(531) 27.5.1, 29.1.3, 29.1.4
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 39, 42

(210) **278176** (220) 2004 03 23
 (731) „REWON” SA, Łódź

(540) re CHILD re CHILD



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 25

(210) **278177** (220) 2004 03 23
 (731) Produkcja Wyrobów z Laminatu „LEMMA”
 Leszek Szydła, Marek Józkowicz S.C., Kraków
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 26.4.2, 26.15.25
 (511) 16, 17, 35

(210) **278178** (220) 2004 03 23
 (731) TEL-STER Sp. z o.o., Poznań
 (540) TelWin SYSTEM WIZUALIZACJI
 PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 41, 42

(210) **278179** (220) 2004 03 23
 (731) BIO COSMETIC SWEDEN Sp. z o.o., Poznań
 (540) mildness BIO COSMETIC

mildness



(531) 3.13.5, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 03

(210) **278180** (220) 2004 03 23
 (731) OKECHAMP PLUS OLE Sp. z o.o., Poznań

(540) Ale!



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.4

(511) 29

(210) **278184** (220) 2004 03 23

(731) BEIERSDORF, AG, Hamburg, DE

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.3.1, 29.1.4

(511) 03

(210) **278185** (220) 2004 03 23

(731) KINETIC Rafał Pijański, Poznań

(540) KINETIK

KINETIK

(531) 27.5.1

(511) 41

(210) **278186** (220) 2004 03 23

(731) Górka Piotr Mariusz, Kraków

(540) Climbing & Adventure



(531) 2.1.25, 6.1.2, 24.17.25, 29.1.1, 29.1.8

(511) 37, 41

(210) **278187** (220) 2004 03 24(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „JAGATEX”
Jadwiga Musiał, Dąbrowa Górnicza

(540) Jagatex 1995



(531) 27.5.1, 27.7.0

(511) 18, 24, 25

(210) **278188** (220) 2004 03 24

(731) PROBAT Sp. z o.o., Białystok

(540) 7 pokus



(531) 11.1.1, 27.5.1, 29.1.2

(511) 29, 30, 43

(210) **278189** (220) 2004 03 24

(731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) A-Z MED-B

(511) 03, 05, 29, 30, 32, 35, 42, 44

(210) **278190** (220) 2004 03 24

(731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) A-Z MED-E

(511) 03, 05, 29, 30, 32, 35, 42, 44

(210) **278191** (220) 2004 03 24

(731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk

(540) C - MED - 100

(511) 03, 05, 29, 30, 32, 35, 42, 44

(210) **278192** (220) 2004 03 24

(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa

(540) Witaminy zamiast kofeiny

(511) 05, 32

(210) **278193** (220) 2004 03 24(731) ITALIAN FOOD DISTRIBUTION
& CATERING Sp. z o.o., Gdańsk

(540) IL MEDITERRANEO



(531) 1.17.12, 2.1.11, 5.1.12, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 43

(210) **278194** (220) 2004 03 24(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu
Cukierniczego Tadeusz Gołębiowski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiowski HOME RECIPE



(531) 26.4.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 05, 29, 30

(210) **278195** (220) 2004 03 24

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiewski Kokoski ciasteczka kokosowe HOME RECIPE



(531) 5.3.11, 5.7.6, 8.1.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

(210) **278196** (220) 2004 03 24

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiewski Sweet Surprise assortment of biscuits and wafers HOME RECIPE



(531) 8.1.9, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.7
(511) 30

(210) **278197** (220) 2004 03 24

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiewski Słodka niespodzianka mieszanka herbatnikowo-waflowa HOME RECIPE



(531) 8.1.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.7
(511) 30

(210) **278198** (220) 2004 03 24

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiewski Tofinek caramel wafers wafel z nadzieniem karmelowym 40g HOME RECIPE



(531) 8.1.9, 11.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

(210) **278199** (220) 2004 03 24

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) Tago Tadeusz Gołębiewski Tofinek caramel wafers chocolate covered wafel z nadzieniem karmelowym w czekoladzie 50g HOME RECIPE



(531) 8.1.9, 8.1.19, 29.1.3, 29.1.7
(511) 30

(210) **278200** (220) 2004 03 24

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) comsi
(511) 30

(210) **278201** (220) 2004 03 24

(731) „TAGO” Przedsiębiorstwo Przemysłu Cukierniczego Tadeusz Gołębiewski, Ciemne

(540) tagotki
(511) 30

(210) **278202** (220) 2004 03 24

(731) Banat Janusz Paweł, Łódź

(540) MONTREY JEANS
(511) 25

(210) **278203** (220) 2004 03 24

(731) B2B Media Sp. z o.o., Warszawa

(540) Biznes Trójmiejski

Biznes
Trójmiejski

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 16

(210) **278204** (220) 2004 03 24
 (731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) STAROWIEJSKA SPIŻARNIA



(531) 7.3.2, 7.15.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **278205** (220) 2004 03 24
 (731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) Dystrybutor jakości ! makton CENTRUM
 MIĘSNE



(531) 25.5.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **278206** (220) 2004 03 24
 (731) Credit Suisse Life & Pensions Towarzystwo
 Ubezpieczeń na Życie S.A., Warszawa
 (540) Bezpieczna Rodzina
 (511) 16, 35, 36

(210) **278207** (220) 2004 03 24
 (731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) makton CENTRUM MIĘSNE Dobre wędliny
 w dobrych sklepach !!



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 29

(210) **278208** (220) 2004 03 24
 (731) Spółdzielnia Hale Banacha, Warszawa
 (540) Hale Banacha



(531) 27.5.1
 (511) 35, 36, 39, 42

(210) **278209** (220) 2004 03 24
 (731) Spółdzielnia Hale Banacha, Warszawa

(540)



(531) 3.5.15
 (511) 35, 36, 39, 42

(210) **278210** (220) 2004 03 24
 (731) NITPOL Sp. z o.o., Kielce
 (540) INTENSO
 (511) 09

(210) **278211** (220) 2004 03 24
 (731) AMBRA S.A., Warszawa
 (540) APERITIVO CANELLI
 (511) 32, 33

(210) **278212** (220) 2004 03 24
 (731) AMBRA S.A., Warszawa
 (540) APERITIVO MICHELANGELO
 (511) 32, 33

(210) **278213** (220) 2004 03 24
 (731) AMBRA S.A., Warszawa
 (540) APERITIVO MOSCATEL
 (511) 32, 33

(210) **278214** (220) 2004 03 24
 (731) AMBRA S.A., Warszawa
 (540) APERITIVO ALLEGRO
 (511) 32, 33

(210) **278215** (220) 2004 03 24
 (731) AMBRA S.A., Warszawa
 (540) APERITIVO VERMILLO
 (511) 32, 33

(210) **278216** (220) 2004 03 24
 (731) AMBRA S.A., Warszawa
 (540) APERITIVO CAZZANO
 (511) 32, 33

(210) **278217** (220) 2004 03 24
 (731) Natur Produkt Zdovit Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Zdovit ZAWSZE GDY POTRZEBUJESZ
 WIĘCEJ



(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
(511) 03, 05, 30, 32

(210) **278218** (220) 2004 03 24
(731) Burda Polska Sp. z o.o., Wrocław
(540) MY LIFE



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 16, 41

(210) **278219** (220) 2004 03 24
(731) Mary Kay Inc., Dallas, US
(540) EMBRACE ROMANCE
(511) 03

(210) **278220** (220) 2004 03 24
(731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR
(540) ALOUETTE
(511) 29

(210) **278221** (220) 2004 03 24
(310) 76/556,835 (320) 2003 11 05 (330) US
(731) Sherwood Services AG, Schaffhausen, CH
(540) ENERVATE
(511) 10

(210) **278222** (220) 2004 03 24
(731) PUH SOLEX Zbigniew Kała, Kielce
(540) uni KUPON



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 09, 35, 36, 38, 40

(210) **278223** (220) 2004 03 24
(731) LANDA AUTO - CHEMIA Jarosław Radziszewski, Reguły
(540) LANDA AUTO - CHEMIA



(531) 27.5.1
(511) 01, 02, 03, 07, 08, 09, 11, 17, 35, 37

(210) **278224** (220) 2004 03 24
(731) LANDA AUTO - CHEMIA Jarosław Radziszewski, Reguły

(540) SHARK

SHARK

(531) 27.5.1
(511) 07, 08, 11

(210) **278225** (220) 2004 03 24
(731) DAYGLOB Sp. z o.o., Warszawa
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 21, 33

(210) **278226** (220) 2004 03 24
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) PREVIA TOTAL

**PREVIA
TOTAL**

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 28

(210) **278227** (220) 2004 03 24
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) MATCH

MATCH

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 28

(210) **278228** (220) 2004 03 24
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) MATCH VAN BEN ELSDIJK

**VAN BEN ELSDIJK
MATCH**

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 28

(210) **278229** (220) 2004 03 24
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) XXL



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 28

(210) **278230** (220) 2004 03 24
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) RXR KAMELEON



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 28

(210) **278231** (220) 2004 03 24
(731) INTER-BUD OKNA Sp. z o.o., Kraków
(540) OKNA INTER-BUD



(531) 7.3.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 20, 35, 37

(210) **278232** (220) 2004 03 24
(731) HAIFA CHEMICALS Ltd., Haifa Bay, IL
(540) Haifa



(531) 5.3.13, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01

(210) **278233** (220) 2004 03 24
(731) Fabryka Cukiernicza KOPERNIK S.A., Toruń
(540) PIERNIKARNIA TORUŃSKA
(511) 16, 30, 35, 41

(210) **278234** (220) 2004 03 24
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe
„UMMO” Arkadiusz Kuzincow, Kielce

(540) DOBRA CENA



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35

(210) **278236** (220) 2004 03 24
(731) Akademia Rolnicza, Lublin
(540) polbar
(511) 29, 31, 44

(210) **278237** (220) 2004 03 24
(731) MAX EUROPOL Jacek Józefczuk, Włodawa
(540) MAX euro-pol



(531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 35

(210) **278238** (220) 2004 03 24
(731) Adam Mirkowicz, Ciechanowiec
(540) Be My Loyal Guest
(511) 35, 42, 43

(210) **278239** (220) 2004 03 24
(731) Adam Mirkowicz, Ciechanowiec
(540) Be My Guest
(511) 35, 42, 43

(210) **278240** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum



(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 17, 20, 35, 37, 39, 40, 42

(210) **278241** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum



(531) 26.15.25, 27.5.1
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 17, 20, 35, 37, 39, 40, 42

(210) **278242** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum MAXENERGY NEW EXTREME
SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 04, 20

(210) **278243** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum IMPACT



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 20

(210) **278244** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum ATF III



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 04, 20

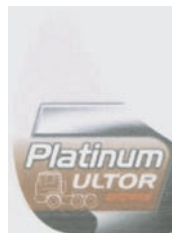
(210) **278245** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum NEW EXTREME SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 17, 20, 35, 37, 39, 40, 42

(210) **278246** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum ULTOR



(531) 18.1.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 04, 20

(210) **278247** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum ULTOR plus



(531) 18.1.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 04, 20

(210) **278248** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum RALLY SPORT NEW EXTREME
SYNTHE



(531) 25.7.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 04, 20

(210) **278249** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
(540) Platinum SYNTHETIC NEW EXTREME
SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 04, 20

(210) **278250** (220) 2004 03 25
(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum MOTO 2T



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 20

(210) **278251** (220) 2004 03 25

(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum SYNTHETIC NEW EXTREME SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 20

(210) **278252** (220) 2004 03 25

(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum NEW EXTREME SYNTHE



(531) 25.7.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 20

(210) **278253** (220) 2004 03 25

(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum MINERAL NEW EXTREME SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 20

(210) **278254** (220) 2004 03 25

(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum MAXPOWER NEW EXTREME SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 20

(210) **278255** (220) 2004 03 25

(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum SEMISYNTHETIC NEW EXTREME SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 20

(210) **278256** (220) 2004 03 25

(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum TURBO DIESEL NEW EXTREME SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 20

(210) **278257** (220) 2004 03 25

(731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków

(540) Platinum SYNTHETIC NEW EXTREME SYNTHE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 20

(210) **278258** (220) 2004 03 25
 (731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
 (540) Platinum GAS SYNTHETIC NEW
 EXTREME SYNTHETIC



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 04, 20

(210) **278259** (220) 2004 03 25
 (731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
 (540) Platinum BOAT



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 04, 20

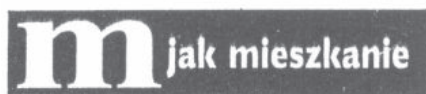
(210) **278260** (220) 2004 03 25
 (731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
 (540) Platinum BOAT BIO



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 04, 20

(210) **278261** (220) 2004 03 25
 (731) DEKSPOL PPH Iwona Oleszak, Poznań
 (540) DEKOKOLOR
 (511) 02

(210) **278262** (220) 2004 03 25
 (731) Wydawnictwo MURATOR Sp. z o.o.,
 Warszawa
 (540) m jak mieszkanie



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **278263** (220) 2004 03 25
 (731) „MIKROSERVIC” FIRMA
 ZABEZPIECZENIOWA Daniel Barszcz, Poznań
 (540) MK Masterkey



(531) 14.5.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 37, 45

(210) **278264** (220) 2004 03 25
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe
 STOPEX Zakład Pracy Chronionej, Wały A k/Kutna
 (540) STOPTEX Kwadransik HERBATA CZARNA
 EKSPRESOWA w okrągłych saszetkach 80 x 1,3g



(531) 11.3.1, 11.3.14, 17.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **278265** (220) 2004 03 25
 (731) INTO OF POLAND Sp. z o.o., Warszawa
 (540) tempus
 (511) 14

(210) **278266** (220) 2004 03 25
 (731) FETA - USŁUGI
 GASTRONOMICZNO-ARTYSTYCZNE Anna
 Walczyńska, Joanna Sławińska, Warszawa
 (540) SPIŻARNIA
 (511) 29, 42

(210) **278267** (220) 2004 03 25
 (731) „Sieć Handlowa ”ZETKA” Zbigniew Koziół,
 Bydgoszcz
 (540) Zetka



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 25, 30, 43

(210) **278268** (220) 2004 03 25
 (731) „BAAU-CHEMIE” Waldemar Szulc,
 Bydgoszcz

(540) BAAU CHEMIE



(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6

(511) 01, 02, 19

(210) **278269** (220) 2004 03 25(731) MASARNIA WŁADYSŁAWOWO Sp. Jawna
Roman Zawistowski, Krzysztof Zawistowski, Andrzej
Zawistowski, Władysławowo

(540) KASZANKA BIAŁA



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 29

(210) **278270** (220) 2004 03 25(731) HOBBY Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
Piotr Matuszewski, Kobylarnia

(540) vita pond

(511) 11, 19, 31

(210) **278271** (220) 2004 03 25(731) AS ELEKTROTECHNIK Artur Strug,
Koszęcin

(540) AS

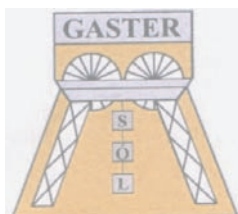


(531) 26.11.0, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 09

(210) **278272** (220) 2004 03 25(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne
„GASTER-SÓL” Głapiak Waldemar, Leszno

(540) GASTER SÓL



(531) 7.1.14, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 30, 31

(210) **278273** (220) 2004 03 25(731) Budownictwo Przemysłowe UNISERV SA,
Katowice

(540) UNISERV



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.1

(511) 06, 19, 35, 37, 40, 42

(210) **278274** (220) 2004 03 25

(731) PFO „VETOS-FARMA” Sp. z o.o., Gołuchów

(540) sonia

(511) 03, 05

(210) **278275** (220) 2004 03 25

(731) PFO „VETOS-FARMA” Sp. z o.o., Gołuchów

(540) brutus

(511) 05

(210) **278276** (220) 2004 03 25

(731) „ETYMAX” P.P.H.U. Mariola Stranz, Poznań

(540) ETYMAX IMPORT-EXPORT



(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8

(511) 07, 16, 37

(210) **278277** (220) 2004 03 25

(731) „SARAMED” Sp. z o.o., Warszawa

(540) DAGOMED



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 05

(210) **278278** (220) 2004 03 25

(731) „SARAMED” Sp. z o.o., Warszawa

(540) DAGOMED



(531) 19.13.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 05

(210) **278279** (220) 2004 03 25
 (731) FURKAN Sp. z o.o., Raszyn
 (540) merinos HALI



(531) 15.1.13, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 27

(210) **278280** (220) 2004 03 25
 (731) International Technology Consulting
 „ITECHON” Sp. z o.o., Wrocław
 (540) ITECHON



(531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 42

(210) **278281** (220) 2004 03 25
 (731) Urząd Miejski, Słupsk
 (540)



(531) 3.1.14, 29.1.7
 (511) 14, 16, 25, 28

(210) **278282** (220) 2004 03 25
 (731) OPEN FINANCE S.A., Warszawa
 (540) openfinance DORADCY FINANSOWI



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **278283** (220) 2004 03 25
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „KRISBUT” Sp. z o.o., Żarki
 (540) prado



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 25

(210) **278284** (220) 2004 03 25
 (731) „STAKO” s.j. Irena, Jacek, Marek Staniuk,
 Słupsk
 (540) STAKO



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 06, 07, 08, 11, 12, 19, 20, 28

(210) **278285** (220) 2004 03 25
 (731) FIRMA „SCHODEX” Alfred Nowak, Chorzów
 (540) SCHODEX
 (511) 06, 19, 37

(210) **278286** (220) 2004 03 25
 (731) Instytut Finansowy „Invesco” Sp. z o.o.,
 Katowice
 (540) eko-miał



(531) 27.5.1
 (511) 01, 02, 04, 07, 12, 17, 19, 22, 23, 24, 27, 31

(210) **278287** (220) 2004 03 25
 (731) Fotoma s.c. Maria Szczaniecka i Marek Starzak,
 Poznań
 (540) Fotoma
 (511) 01, 09, 16, 35, 40, 41

(210) **278288** (220) 2004 03 25
 (731) EGIS Sp. z o.o., Kraków
 (540) Biblioteka Anglisty



(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 41

(210) **278289** (220) 2004 03 25
 (731) MAJSTER - ATLAS KUJAWY SPÓŁKA
 JAWNA, Włocławek
 (540) MAJSTER PARTNER



(531) 7.3.11, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4,
 29.1.6
 (511) 01, 02, 06, 11, 19, 35, 39

(210) **278290** (220) 2004 03 25
 (731) „ET” s.c. Maciej Tomczak, Ewa Tomczak,
 Łódź

(540) Vision Femme

Vision Femme

(531) 27.5.1
 (511) 18, 25, 26

(210) **278291** (220) 2004 03 25
 (731) OFICYNA WYDAWNICZA Press-media
 Roman Oraczewski, Mielec
 (540) KRZYŻÓWKI Z KORONĄ



(531) 24.9.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 16

(210) **278292** (220) 2004 03 25
 (731) Zakład Produkcji Cukierniczej „NORD”
 Sp. z o.o., Szczecin
 (540) Red Blue Musujący Red Blue Musujący



(531) 1.3.2, 26.4.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **278293** (220) 2004 03 25
 (731) „Polskie Media Amer.Com” S.A., Warszawa
 (540) Wódka Wytrawna Żołądkowa
 (511) 33

(210) **278294** (220) 2004 03 25
 (731) „Polskie Media Amer.Com” S.A., Warszawa
 (540) Wódka Wykwintna Żołądkowa
 (511) 33

(210) **278295** (220) 2004 03 25
 (731) E. & J. Gallo Winery, Modesto, US
 (540) MOUNT PEAK
 (511) 33

(210) **278296** (220) 2004 03 25
 (731) Mamas & Papas Limited, Huddersfield, GB

(540) MAMAS & PAPAS
 (511) 12, 20, 25, 28, 35

(210) **278297** (220) 2004 03 25
 (731) SECURIA POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) B BLOKADA



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8
 (511) 36, 38, 45

(210) **278298** (220) 2004 03 25
 (731) „Polskie Zakłady Lotnicze” Sp. z o.o., Mielec
 (540) PZLmielec



(531) 26.2.1, 26.11.1, 26.13.1, 27.5.1
 (511) 06, 07, 08, 09, 12, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44

(210) **278299** (220) 2004 03 25
 (731) „Polskie Zakłady Lotnicze” Sp. z o.o., Mielec
 (540)



(531) 26.2.1, 26.11.1, 26.13.1
 (511) 06, 07, 08, 09, 12, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 44

(210) **278300** (220) 2004 03 25
 (731) ORLEN OIL Sp. z o.o., Kraków
 (540) Platinum MOTOR 4T



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 04, 20

(210) **278301** (220) 2004 03 25
 (731) Dai Nippon Insatsu Kabushiki Kaisha (also
 trading as Dai Nippon Printing Co., Ltd), Tokio, JP
 (540) DNP

DNP

(531) 27.5.1
 (511) 02, 06, 09, 17, 27

(210) **278302** (220) 2004 03 25
(731) Kancelaria Patentowa Zbigniew Czyż,
Warszawa
(540) BRANDPAT
(511) 42

(210) **278303** (220) 2004 03 25
(310) 78359945 (320) 2004 01 30 (330) US
(731) Pharmanex LLC, Provo, US
(540) PHYLOX
(511) 05

(210) **278304** (220) 2004 03 25
(310) 78349262 (320) 2004 01 08 (330) US
(731) Pharmanex LLC, Provo, US
(540) NUTRIMMUNE CHEWS
(511) 05, 29

(210) **278305** (220) 2004 03 25
(310) 78359945 (320) 2004 01 30 (330) US
(731) Pharmanex LLC, Provo, US
(540) Colostrum MFT
(511) 05, 29

(210) **278306** (220) 2004 03 25
(731) Systemy Informatyczne ILC W. Miśniakiewicz
Sp. J., Warszawa
(540) FARMAX
(511) 09, 16, 42

(210) **278307** (220) 2004 03 25
(731) Systemy Informatyczne ILC W. Miśniakiewicz
Sp. J., Warszawa
(540) ILC



(531) 26.4.1, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 16, 42

(210) **278308** (220) 2004 03 25
(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) panorama firm - znajdziesz łatwo
(511) 16, 35, 38, 42

(210) **278309** (220) 2004 03 25
(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) eniro: panorama DO SAMOCHODU



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 35, 38

(210) **278310** (220) 2004 03 25
(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) eniro: BUDOWNICTWO



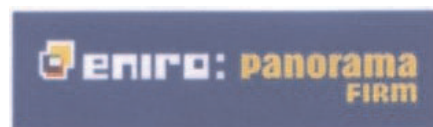
(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 35, 42

(210) **278311** (220) 2004 03 25
(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) eniro: panorama FIRM Znajdziesz łatwo
wap.pf.pl www.pf.pl



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 35, 38

(210) **278312** (220) 2004 03 25
(731) ENIRO Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) eniro: panorama FIRM



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 35, 38, 42

(210) **278313** (220) 2004 03 25
(731) DOLNOŚLĄSKIE ZAKŁADY
USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „DOZAMEL”,
Wrocław
(540) WODNIK
(511) 35, 41, 43

(210) **278314** (220) 2004 03 25
(731) DOLNOŚLĄSKIE ZAKŁADY
USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „DOZAMEL”,
Wrocław
(540) Hotel WODNIK
(511) 35, 41, 43

(210) **278315** (220) 2004 03 25
(731) CEZMAR & EDEX Biuro Usług
Informatycznych Marek Krystańczuk, Wrocław
(540) ProMedico ...w każdym gabinecie lekarskim
(511) 09, 35, 42

(210) **278316** (220) 2004 03 25
(731) „LUMEN 1852” WYTWÓRNIĄ WYROBÓW
WOSKOWYCH Janusz Urbaniak, Krotoszyn

(540) L



(531) 13.1.1, 27.5.1

(511) 04

(210) **278317** (220) 2004 03 25

(731) BRIDGE Sp. z o.o., Płońsk

(540) WŚCIEKLAK

(511) 33

(210) **278318** (220) 2004 03 26

(731) MALMA Sp. z o.o., Malbork

(540) MALMA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1

(511) 29, 30

(210) **278319** (220) 2004 03 25

(731) BRIDGE Sp. z o.o., Płońsk

(540) FOXY

(511) 33

(210) **278320** (220) 2004 03 25

(731) Mirkowicz Adam, Ciechanowiec

(540) BeMyGuest



(531) 1.1.1, 26.11.1, 27.5.1

(511) 35, 42, 43

(210) **278321** (220) 2004 03 25

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) BLUSHY LAVENDER

(511) 04

(210) **278322** (220) 2004 03 25

(731) KORONA Sp. z o.o., Wieluń

(540) JOSEPHINE'S ROSE

(511) 04

(210) **278323** (220) 2004 03 25

(731) FANTOM, Małgorzata Mucharska, Łódź

(540) INSTRUDES

(511) 05

(210) **278324** (220) 2004 03 25

(731) FANTOM, Małgorzata Mucharska, Łódź

(540) QUICKDES

(511) 05

(210) **278325** (220) 2004 03 25

(731) „Central Elektro” Andrzej Więzik, Kraków

(540) Ce CENTRAL ELEKTRO



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 09, 35, 37

(210) **278326** (220) 2004 03 25

(731) „Central Elektro” Andrzej Więzik, Kraków

(540) Ce CENTRAL ELEKTRO



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 09, 35, 37

(210) **278327** (220) 2004 03 25

(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

„VET-AGRO” Sp. z o.o., Lublin

(540) alta-derm

(511) 03, 05, 31

(210) **278328** (220) 2004 03 26

(731) PLUSDISCOUNT Sp. z o.o., Kraków

(540) Podusie

(511) 30

(210) **278329** (220) 2004 03 26

(731) POLSKIE TOWARZYSTWO

TOWAROZNAWCZE Zarząd Główny, Kraków

(540) PTT



(531) 3.7.17, 26.3.1, 27.5.1

(511) 35, 41, 42

(210) **278330** (220) 2004 03 26
(731) POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE
I GAZOWNICTWO S.A., Warszawa
(540) geovita
(511) 32, 39, 43, 44

(210) **278331** (220) 2004 03 26
(731) PHU ABASCO Wojciech Laszuk, Otwock
(540) ABASCO
(511) 09, 10, 35, 42

(210) **278332** (220) 2004 03 26
(731) ASEPTA, Bielsko-Biała
(540) GREEN GUARD
(511) 05

(210) **278333** (220) 2004 03 26
(731) ASEPTA, Bielsko-Biała
(540) SHILAJIT
(511) 05

(210) **278334** (220) 2004 03 26
(731) ASEPTA, Bielsko-Biała
(540) HIMAL POWER
(511) 05

(210) **278335** (220) 2004 03 26
(731) ASEPTA, Bielsko-Biała
(540) STRESS GUARD
(511) 05

(210) **278336** (220) 2004 03 26
(731) „SYNDYKAT” Marek Frydlewski, Michał
Piotrowski sp.j., Łódź
(540) PLAYER ONE
(511) 18, 24, 25

(210) **278337** (220) 2004 03 26
(731) Urząd Miejski, Słupsk
(540) STOLPER JUNGCHEN



(531) 2.5.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 25, 28, 29

(210) **278338** (220) 2004 03 26
(731) Urząd Miejski, Słupsk

(540) SŁUPSKI CHŁOPCZYK



(531) 2.5.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 25, 28, 29

(210) **278339** (220) 2004 03 26
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne
„FINAKO” Sp. z o.o., Bydgoszcz
(540) FINAKO ŚWIECIE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 27.1.14
(511) 29, 30

(210) **278340** (220) 2004 03 26
(731) „POLSKI LEK” S.A., Warszawa
(540) Cola Vit WITAMINY ZAMIAST KOFEINY



(531) 5.7.11, 19.13.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 32

(210) **278341** (220) 2004 03 26
(731) ARTCOFFE F.H.U. Jerzy Stankiewicz,
Dawidy Bankowe
(540) ArtCoffe



(531) 5.7.1, 27.5.1, 29.1.7, 29.1.8
(511) 07, 11, 30

(210) **278342** (220) 2004 03 25
(731) Firma Odzieżowa E & R, Elżbieta
Kołodziejczyk, Częstochowa

(540) MODERN FASHION E & R



(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) 25, 26

(210) **278343** (220) 2004 03 26

(731) Firma Thomas Matuszek Oddział w Polsce, Bydgoszcz

(540) HASAMI

(511) 08, 37

(210) **278344** (220) 2004 03 26

(731) „JAKMET” Eugeniusz Jakóbczyk, Dariusz Jakóbczyk, Grzegorz Jakóbczyk, Kraśnik

(540) JAKMET



(531) 14.7.6, 27.5.1

(511) 08

(210) **278345** (220) 2004 03 26

(731) Skoneczny Artur, Stargard Szczeciński

(540) ART POL



(531) 13.1.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8

(511) 04, 11, 35

(210) **278346** (220) 2004 03 26

(731) LIDER OPTYK Sp. z o.o., Warszawa

(540) lider OPTYK



(531) 2.9.4, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.1

(511) 03, 05, 09, 40, 44

(210) **278347** (220) 2004 03 26

(731) LIDER OPTYK Sp. z o.o., Warszawa

(540) LIDER OPTYK

(511) 03, 05, 09, 40, 44

(210) **278348** (220) 2004 03 26

(731) Lechowicz Waldemar, Warszawa

(540) KARTA TĘCZOWA

(511) 35, 38, 39

(210) **278349** (220) 2004 03 26

(731) Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „POLDER” Dariusz Różański, Libertów

(540) polder

(511) 06, 16, 17, 35, 37

(210) **278350** (220) 2004 03 26

(731) Wytwórnia Szkła Technicznego i Laboratoryjnego PPHU KAPILAR Lechosław Frankowski, Antoniew

(540) kapilar



(531) 17.5.1, 19.11.4, 27.5.1

(511) 09

(210) **278351** (220) 2004 03 26

(731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o., Warszawa

(540) BOCZEK STAROWIEJSKI makton CENTRUM MIĘSNE



(531) 7.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 29

(210) **278352** (220) 2004 03 26

(731) Wytwórnia Szkła Technicznego i Laboratoryjnego PPHU KAPILAR Lechosław Frankowski, Antoniew

(540) Kapilar



(531) 17.5.1, 19.11.4, 26.4.1, 27.5.1

(511) 09

(210) **278353** (220) 2004 03 26

(731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o., Warszawa

(540) SCHAB STAROWIEJSKI makton
CENTRUM MIĘSNE



(531) 7.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 29

(210) **278354** (220) 2004 03 26
(731) Stylowe Kominki i Wnętrza Paweł Pasieka,
Pustynia
(540) Stylowe Kominki i Wnętrza



(531) 7.5.5, 27.5.1
(511) 19, 20, 37, 40

(210) **278355** (220) 2004 03 26
(731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) BALERON STAROWIEJSKI makton
CENTRUM MIĘSNE



(531) 7.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 29

(210) **278356** (220) 2004 03 26
(731) GIFT SERWIS Piotr Milewski, Szczecin
(540) GRYFUS
(511) 09, 16, 21, 25, 28, 35, 41

(210) **278357** (220) 2004 03 26
(731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) POŁĘDWICA STAROWIEJSKA makton
CENTRUM MIĘSNE



(531) 7.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 29

(210) **278358** (220) 2004 03 26
(731) Bank Zachodni WBK SA, Wrocław
(540) do zamieszkania jeden krok
(511) 36

(210) **278359** (220) 2004 03 26
(731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) KARKÓWKA STAROWIEJSKA makton
CENTRUM MIĘSNE



(531) 7.15.5, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 29

(210) **278360** (220) 2004 03 26
(731) CENTRUM MIĘSNE „MAKTON” Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) SZYNKA STAROWIEJSKA makton
CENTRUM MIĘSNE



(531) 7.15.5, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 29

(210) **278361** (220) 2004 03 26
(731) BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO Sp. z o.o., Bydgoszcz
(540) bpbk Spółka z o.o.



(531) 7.11.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 42

(210) **278362** (220) 2004 03 26
(731) MRM Motor Sp. z o.o., Bydgoszcz
(540) electra



(531) 24.17.1, 26.4.1, 27.5.5, 29.1.4
(511) 06, 07, 08

(210) **278363** (220) 2004 03 26
 (731) Language Laboratories Indywidualne
 Nauczanie Języków Obcych Henryk Szumilewicz,
 Gdańsk

(540) L LANGUAGE LABORATORIES



LANGUAGE LABORATORIES

(531) 1.5.1, 27.5.1

(511) 38, 40, 41

(210) **278364** (220) 2004 03 26
 (731) BREAKERS A/S, Aalborg SV, DK
 (540) LIFTON



(531) 26.3.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8

(511) 07, 08

(210) **278365** (220) 2004 03 26
 (731) A-Z MEDICA Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) STRONGMEN
 (511) 03, 05, 29, 35

(210) **278366** (220) 2004 03 26
 (731) BBC COMPANY Sp. z o.o., Nagawczyna
 (540) bbc CZAJA



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 04, 35, 36, 43

(210) **278367** (220) 2004 03 26
 (731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
 (540) WYKAPANY OWOC
 (511) 32

(210) **278368** (220) 2004 03 26
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US
 (540) TORGENA
 (511) 05

(210) **278369** (220) 2004 03 26
 (731) „OCEANUS” Sp. z o.o., Serock

(540) CONCORD

CONCORD

(531) 27.5.1

(511) 14, 35, 37

(210) **278370** (220) 2004 03 26
 (731) Zakłady Przemysłu Odzieżowego
 „CORA-Garwolin” S.A., Garwolin
 (540) CORA Garwolin



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **278371** (220) 2004 03 26
 (731) Zakłady Przemysłu Odzieżowego
 „CORA-Garwolin” S.A., Garwolin
 (540) cora - garwolin
 (511) 25

(210) **278372** (220) 2004 03 26
 (731) Zakłady Przemysłu Odzieżowego
 „CORA-Garwolin” S.A., Garwolin
 (540) CG



(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 25

(210) **278373** (220) 2004 03 26
 (731) Pieński Maciej, Lusowo
 (540) Fanken Bratwurst

Franken Bratwurst

(531) 28.17.0

(511) 29

(210) **278374** (220) 2004 03 26
 (731) Pieński Maciej, Lusowo
 (540) Fränkische Bratwurst

Fränkische Bratwurst

(531) 28.17.0

(511) 29

(210) **278375** (220) 2004 03 26
 (731) MIP METRO Group Intellectual Property GmbH & Co. KG, Düsseldorf, DE
 (540) ARO
 (511) 35



(531) 26.13.25, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 35

(210) **278377** (220) 2004 03 26
 (731) SOBSMAK Sp. z o.o., Wołomin
 (540) SOBSMAK Salceson Królewski smaczne i polskie



(531) 5.9.1, 8.5.1, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **278378** (220) 2004 03 26
 (731) SOBSMAK Sp. z o.o., Wołomin
 (540) SOBSMAK Salami mazowieckie smaczne i polskie



(531) 5.9.1, 8.5.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **278379** (220) 2004 03 26
 (731) SOBSMAK Sp. z o.o., Wołomin
 (540) MIDLAS
 (511) 29

(210) **278380** (220) 2004 03 26
 (731) „KROSS” Sp. z o.o., Przasnysz

(540)



(531) 26.1.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 06, 12, 18, 19, 28

(210) **278381** (220) 2004 03 26
 (731) „KROSS” Sp. z o.o., Przasnysz
 (540) KROSS



(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 06, 12, 18, 19, 28, 35, 39, 42

(210) **278382** (220) 2004 03 26
 (731) „KROSS” Sp. z o.o., Przasnysz
 (540) KROSS



(531) 27.5.1
 (511) 06, 12, 18, 19, 28

(210) **278383** (220) 2004 03 26
 (731) „KROSS” Sp. z o.o., Przasnysz
 (540) KROSS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.9
 (511) 06, 12, 18, 19, 28, 35, 39, 42

(210) **278384** (220) 2004 03 26
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS” S.A., Piaseczno
 (540) sebostatic
 (511) 03, 05

(210) **278385** (220) 2004 03 26
 (731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS” S.A., Piaseczno
 (540) applelift
 (511) 03, 05

(210) **278386** (220) 2004 03 26
 (731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
 (540) TARANTULA
 (511) 28

(210) **278387** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) HUSKY
(511) 28

(210) **278388** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) GINO CAVALLI
(511) 28

(210) **278389** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) LOW MEMORY
(511) 28

(210) **278390** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) SPIDER
(511) 28

(210) **278391** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) SYNTAX
(511) 28

(210) **278392** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) FLEXON
(511) 28

(210) **278393** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) FIRE
(511) 28

(210) **278394** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) CARP GOLD
(511) 28

(210) **278395** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) RXR KAMELEON
(511) 28

(210) **278396** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) FISH AMERICAN
(511) 28

(210) **278397** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) MATCH VAN BEN ELSDIJK
(511) 28

(210) **278398** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko

(540) MATCH
(511) 28

(210) **278399** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) SINKING
(511) 28

(210) **278400** (220) 2004 03 26
(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko
(540) XXL
(511) 28

(210) **278401** (220) 2004 03 26
(731) FAWOR Spółdzielnia Piekarsko-Ciastkarska,
Poznań
(540) piast
(511) 30

(210) **278402** (220) 2004 03 26
(731) Wojciech Lenartowicz, Roman Erdmann,
Andrzej Nowak, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowe „BELIN” Zakład Pracy
Chronionej Spółka jawna, Poznań
(540) K.Lehmann 1883 BAD ISCHL



(531) 7.1.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 05, 29, 30

(210) **278403** (220) 2004 03 26
(731) Zakład Cukierniczo Spożywczy „B&G”
Spółka Jawna, Proszowice
(540) ZAKRĘCONY B&G



(531) 2.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30, 35

(210) **278404** (220) 2004 03 26
(731) Zakład Cukierniczo Spożywczy „B&G” Jan
Biernacki, Bogusław Gącik Spółka Jawna, Proszowice

(540) KULKA Tartuffo B&G



(531) 8.1.18, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30, 35

(210) 278405 (220) 2004 03 26

(731) Zakład Cukierniczo Spożywczy „B&G”
Spółka Jawna, Proszowice

(540) Perła Krakowskie lody z rycerzykiem B&G



(531) 8.1.18, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30, 35

(210) 278406 (220) 2004 03 26

(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „mysław”
Sp. z o.o., Mysłowice

(540) HARNAS

(511) 29

(210) 278407 (220) 2004 03 26

(731) Dream Art. Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 24.15.1, 26.1.4, 26.2.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 10, 25, 27, 45

(210) 278408 (220) 2004 03 26

(731) Dream Art. Sp. z o.o., Warszawa

(540) Dream Art Dreams come true



(531) 24.15.1, 26.1.4, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4

(511) 09, 10, 25, 27, 45

(210) 278409 (220) 2004 03 26

(731) „BALSAX” Edward Łabowicz, Kłodzko

(540) BENTLEY

(511) 28

(210) 278417 (220) 2004 03 27

(731) Centrum Promocji i Last Minute „OLIMP”
Robert Ochwat, Kraków

(540) OLIMP



(531) 6.1.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 39, 43

(210) 278421 (220) 2004 03 27

(731) Zakład Produkcji Krawieckiej „ROGERS” S.C.
Cecylia Palonek i Kazimierz Palonek, Dobczyce

(540) R C&K 44 ROGER'S ORIGINAL JEANS



(531) 18.2.1, 27.5.1, 27.7.1, 27.1.15

(511) 25

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	276125, 277729, 277759, 277782, 277823, 277881, 277894, 277900, 277909, 277910, 277911, 277930, 277952, 277954, 278006, 278022, 278092, 278110, 278120, 278131, 278223, 278232, 278240, 278241, 278245, 278268, 278272, 278286, 278287, 278289
2	276125, 277729, 278001, 278006, 278096, 278110, 278120, 278223, 278240, 278241, 278245, 278261, 278268, 278286, 278289, 278301
3	276125, 277703, 277704, 277755, 277776, 277794, 277826, 277837, 277840, 277892, 277901, 277917, 277918, 277920, 277955, 277977, 277978, 278004, 278005, 278006, 278035, 278037, 278038, 278039, 278041, 278043, 278118, 278119, 278120, 278121, 278127, 278158, 278159, 278179, 278184, 278189, 278190, 278191, 278217, 278219, 278223, 278240, 278241, 278243, 278245, 278267, 278274, 278327, 278346, 278347, 278365, 278384, 278385
4	276125, 277729, 277782, 277843, 277844, 277845, 277846, 277847, 277848, 277849, 277850, 277902, 277903, 277904, 277905, 277906, 277907, 277960, 277961, 277962, 277963, 277964, 277965, 277966, 277967, 277968, 277969, 277970, 277971, 277972, 277973, 277974, 277975, 277976, 278108, 278117, 278120, 278131, 278240, 278241, 278242, 278244, 278245, 278246, 278247, 278248, 278249, 278250, 278251, 278252, 278253, 278254, 278255, 278256, 278257, 278258, 278259, 278260, 278286, 278300, 278316, 278321, 278322, 278345, 278366
5	277703, 277741, 277742, 277759, 277767, 277768, 277769, 277788, 277794, 277804, 277806, 277814, 277815, 277816, 277817, 277818, 277819, 277820, 277821, 277822, 277828, 277829, 277830, 277831, 277832, 277833, 277835, 277838, 277840, 277895, 277901, 277955, 277957, 277958, 277959, 277977, 277978, 278020, 278021, 278036, 278039, 278040, 278041, 278042, 278043, 278044, 278045, 278047, 278048, 278080, 278081, 278090, 278118, 278119, 278120, 278121, 278123, 278129, 278130, 278162, 278164, 278189, 278190, 278191, 278192, 278194, 278217, 278240, 278241, 278245, 278274, 278275, 278277, 278278, 278303, 278304, 278305, 278323, 278324, 278327, 278332, 278333, 278334, 278335, 278340, 278346, 278347, 278365, 278368, 278384, 278385, 278402
6	276125, 277719, 277723, 277724, 277784, 277837, 277856, 277883, 277985, 277986, 277988, 277989, 277996, 278022, 278024, 278025, 278056, 278071, 278075, 278092, 278094, 278095, 278120, 278273, 278284, 278285, 278289, 278298, 278299, 278301, 278349, 278362, 278380, 278381, 278382, 278383
7	276125, 277719, 277749, 277784, 277789, 277856, 277862, 278024, 278025, 278092, 278096, 278120, 278223, 278224, 278276, 278284, 278286, 278298, 278299, 278341, 278362, 278364
8	276125, 277772, 277782, 277991, 277992, 277993, 277994, 277995, 278024, 278025, 278120, 278223, 278224, 278284, 278298, 278299, 278343, 278344, 278362, 278364
9	276125, 277692, 277710, 277712, 277715, 277716, 277717, 277727, 277729, 277734, 277735, 277752, 277753, 277754, 277777, 277782, 277789, 277792, 277842, 277851, 277869, 277870, 277871, 277874, 277875, 277876, 277877, 277878, 277879, 277886, 277887, 277912, 277930, 277953, 277981, 277985, 277986, 277999, 278000, 278014, 278015, 278016, 278017, 278018, 278019, 278046, 278051, 278052, 278061, 278084, 278085, 278091, 278092, 278093, 278100, 278109, 278120, 278127, 278132, 278144, 278155, 278156, 278167, 278172, 278173, 278174, 278175, 278178, 278210, 278222, 278223, 278271, 278280, 278287, 278288, 278298, 278299, 278301, 278306, 278307, 278315, 278325, 278326, 278331, 278346, 278347, 278350, 278352, 278356, 278407, 278408
10	276125, 277868, 277869, 277870, 278120, 278221, 278331, 278407, 278408
11	276125, 277719, 277720, 277721, 277722, 277723, 277724, 277754, 277782, 277856, 277895, 277916, 278014, 278015, 278016, 278017, 278018, 278019, 278022, 278041, 278056, 278075, 278092, 278094, 278120, 278223, 278224, 278270, 278284, 278289, 278341, 278345
12	276125, 277714, 277718, 277726, 277792, 277798, 277799, 277800, 277842, 277869, 277870, 277923, 278120, 278155, 278284, 278286, 278296, 278298, 278299, 278380, 278381, 278382, 278383
13	276125, 278120
14	276125, 277782, 277887, 277928, 277931, 277932, 277933, 278003, 278120, 278265, 278281, 278369

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
15	277782, 278120
16	276125, 277692, 277729, 277782, 277784, 277805, 277807, 277808, 277810, 277811, 277812, 277827, 277837, 277857, 277858, 277868, 277869, 277870, 277888, 277889, 277895, 277900, 277908, 277914, 277919, 277923, 277927, 277930, 277952, 277954, 277988, 277989, 278002, 278003, 278013, 278033, 278034, 278046, 278051, 278052, 278058, 278059, 278060, 278061, 278079, 278096, 278113, 278120, 278144, 278153, 278154, 278156, 278157, 278175, 278177, 278203, 278206, 278218, 278233, 278262, 278276, 278281, 278287, 278288, 278291, 278306, 278307, 278308, 278309, 278310, 278311, 278312, 278337, 278338, 278349, 278356
17	276125, 277705, 277708, 277729, 277786, 277787, 278006, 278120, 278177, 278223, 278240, 278241, 278245, 278286, 278301, 278349
18	277730, 277736, 277774, 277792, 277837, 277860, 277893, 277985, 277986, 278000, 278008, 278034, 278120, 278127, 278187, 278290, 278336, 278380, 278381, 278382, 278383
19	275624, 276125, 277719, 277720, 277721, 277722, 277784, 277909, 277910, 277979, 277996, 278006, 278022, 278056, 278092, 278097, 278098, 278110, 278120, 278231, 278268, 278270, 278273, 278284, 278285, 278286, 278289, 278354, 278380, 278381, 278382, 278383
20	276125, 277693, 277720, 277721, 277722, 277723, 277724, 277770, 277857, 277983, 277984, 277985, 277986, 278000, 278022, 278056, 278088, 278099, 278120, 278127, 278231, 278240, 278241, 278242, 278243, 278244, 278245, 278246, 278247, 278248, 278249, 278250, 278251, 278252, 278253, 278254, 278255, 278256, 278257, 278258, 278259, 278260, 278284, 278296, 278300, 278354
21	276125, 277784, 277839, 277920, 278120, 278225, 278356
22	276125, 277784, 277837, 277985, 277986, 278000, 278120, 278286
23	276125, 278120, 278133, 278134, 278286
24	276125, 277784, 277927, 277985, 277986, 277987, 278099, 278120, 278187, 278286, 278336
25	275624, 276125, 277692, 277736, 277747, 277750, 277809, 277824, 277825, 277842, 277854, 277855, 277860, 277887, 277893, 277922, 277923, 277924, 277927, 277985, 277986, 277987, 278000, 278001, 278003, 278008, 278034, 278089, 278099, 278113, 278116, 278120, 278122, 278127, 278144, 278165, 278166, 278169, 278171, 278176, 278187, 278202, 278267, 278281, 278283, 278290, 278296, 278336, 278337, 278338, 278342, 278356, 278370, 278371, 278372, 278407, 278408, 278421
26	276125, 277809, 277893, 278120, 278290, 278342
27	275624, 276125, 277837, 277911, 278120, 278279, 278286, 278301, 278407, 278408
28	275624, 276125, 277782, 277811, 277812, 277842, 277953, 277985, 277986, 278000, 278001, 278003, 278058, 278059, 278060, 278120, 278226, 278227, 278228, 278229, 278230, 278281, 278284, 278296, 278337, 278338, 278356, 278380, 278381, 278382, 278383, 278386, 278387, 278388, 278389, 278390, 278391, 278392, 278393, 278394, 278395, 278396, 278397, 278398, 278399, 278400, 278409
29	277695, 277696, 277697, 277706, 277707, 277719, 277730, 277731, 277732, 277743, 277744, 277745, 277761, 277762, 277763, 277764, 277766, 277791, 277794, 277836, 277838, 277884, 277885, 277890, 277895, 277896, 277935, 277937, 278003, 278053, 278054, 278062, 278072, 278073, 278074, 278104, 278107, 278111, 278115, 278120, 278128, 278140, 278180, 278188, 278189, 278190, 278191, 278194, 278204, 278205, 278207, 278220, 278236, 278237, 278266, 278269, 278304, 278305, 278318, 278337, 278338, 278339, 278351, 278353, 278355, 278357, 278359, 278360, 278365, 278373, 278374, 278377, 278378, 278379, 278402, 278406
30	277694, 277695, 277696, 277697, 277706, 277707, 277719, 277731, 277732, 277737, 277760, 277761, 277762, 277763, 277783, 277791, 277806, 277836, 277838, 277865, 277866, 277884, 277885, 277890, 277895, 277896, 277897, 277898, 277899, 277901, 277925, 277934, 277936, 277938, 277939, 277941, 277957, 277958, 277959, 277990, 278011, 278027, 278028, 278029, 278030, 278031, 278032, 278062, 278082, 278083, 278086, 278105, 278106, 278107, 278111, 278112, 278120, 278126, 278140, 278147, 278148, 278150, 278151, 278152, 278161, 278188, 278189, 278190, 278191, 278194, 278195, 278196, 278197, 278198, 278199, 278200, 278201, 278217, 278233, 278264, 278267, 278272, 278292, 278318, 278328, 278339, 278341, 278401, 278402, 278403, 278404, 278405
31	277719, 277751, 277759, 277764, 277859, 277884, 277885, 277899, 278107, 278120, 278126, 278140, 278236, 278270, 278272, 278286, 278327
32	277695, 277696, 277697, 277698, 277699, 277700, 277701, 277719, 277737, 277791, 277839, 277864, 277896, 277913, 277925, 277935, 277937, 277940, 277951, 278007, 278026, 278049, 278050, 278058, 278059, 278060, 278076, 278120, 278140, 278141, 278142, 278143, 278189,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
32	278190, 278191, 278192, 278211, 278212, 278213, 278214, 278215, 278216, 278217, 278330, 278340, 278367
33	277719, 277738, 277739, 277740, 277803, 277864, 277921, 277925, 277935, 277937, 277940, 277948, 277949, 277950, 277956, 278023, 278026, 278076, 278120, 278136, 278137, 278138, 278139, 278211, 278212, 278213, 278214, 278215, 278216, 278225, 278293, 278294, 278295, 278317, 278319
34	276125, 278064, 278065, 278066, 278067, 278068, 278069, 278070, 278120, 278169, 278171
35	277692, 277693, 277702, 277704, 277711, 277712, 277733, 277734, 277735, 277737, 277746, 277748, 277756, 277757, 277758, 277760, 277771, 277775, 277777, 277779, 277780, 277782, 277785, 277801, 277807, 277808, 277810, 277811, 277812, 277824, 277825, 277853, 277874, 277875, 277876, 277877, 277878, 277879, 277887, 277888, 277889, 277909, 277910, 277912, 277915, 277916, 277928, 277929, 277930, 277931, 277932, 277933, 277981, 277997, 277998, 278002, 278008, 278034, 278046, 278049, 278050, 278051, 278052, 278057, 278063, 278079, 278091, 278092, 278093, 278094, 278101, 278102, 278120, 278124, 278125, 278126, 278131, 278145, 278146, 278149, 278153, 278156, 278163, 278175, 278177, 278189, 278190, 278191, 278206, 278208, 278209, 278222, 278223, 278231, 278233, 278234, 278237, 278238, 278239, 278240, 278241, 278245, 278262, 278273, 278280, 278287, 278289, 278296, 278298, 278299, 278308, 278309, 278310, 278311, 278312, 278313, 278314, 278315, 278320, 278325, 278326, 278329, 278331, 278345, 278348, 278349, 278356, 278365, 278366, 278369, 278375, 278376, 278381, 278383, 278403, 278404, 278405, 278417
36	277692, 277711, 277748, 277756, 277757, 277758, 277779, 277780, 277834, 277858, 277872, 277891, 277912, 277915, 277926, 277981, 277982, 277998, 278002, 278055, 278057, 278092, 278101, 278102, 278114, 278115, 278120, 278131, 278160, 278175, 278206, 278208, 278209, 278222, 278262, 278282, 278297, 278298, 278299, 278358, 278366, 278417
37	275624, 277715, 277716, 277717, 277719, 277729, 277734, 277735, 277748, 277752, 277753, 277779, 277780, 277853, 277867, 277872, 277873, 277883, 277911, 277928, 277931, 277932, 277933, 277979, 277982, 277996, 277999, 278001, 278092, 278094, 278095, 278109, 278120, 278145, 278186, 278223, 278231, 278240, 278241, 278245, 278263, 278273, 278276, 278285, 278298, 278299, 278325, 278326, 278343, 278349, 278354, 278369
38	277715, 277716, 277717, 277777, 277811, 277812, 277841, 277874, 277875, 277876, 277877, 277878, 277879, 277912, 277942, 277943, 277944, 277945, 277946, 277947, 277981, 278002, 278084, 278085, 278120, 278124, 278125, 278167, 278175, 278222, 278297, 278308, 278309, 278311, 278312, 278348, 278363
39	277728, 277733, 277764, 277839, 277861, 277863, 277872, 277873, 277880, 277882, 277909, 277910, 277915, 277930, 277982, 277996, 278009, 278063, 278078, 278086, 278091, 278092, 278101, 278120, 278131, 278135, 278145, 278146, 278149, 278175, 278208, 278209, 278240, 278241, 278245, 278289, 278298, 278299, 278330, 278348, 278381, 278383, 278417
40	277719, 277723, 277724, 277734, 277735, 277737, 277764, 277775, 277810, 277856, 277857, 277862, 277873, 277881, 277909, 277910, 277930, 278091, 278092, 278094, 278099, 278104, 278120, 278131, 278222, 278240, 278241, 278245, 278273, 278287, 278298, 278299, 278346, 278347, 278354, 278363
41	277692, 277702, 277709, 277728, 277733, 277734, 277735, 277737, 277748, 277751, 277777, 277778, 277785, 277793, 277795, 277797, 277802, 277811, 277812, 277861, 277863, 277871, 277874, 277875, 277876, 277877, 277878, 277879, 277912, 277981, 277988, 277989, 277998, 278001, 278002, 278009, 278010, 278034, 278046, 278051, 278052, 278063, 278077, 278087, 278093, 278102, 278103, 278109, 278120, 278124, 278125, 278153, 278169, 278171, 278178, 278185, 278186, 278218, 278233, 278262, 278287, 278288, 278298, 278299, 278313, 278314, 278329, 278356, 278363
42	275624, 277710, 277711, 277715, 277716, 277717, 277737, 277748, 277749, 277752, 277753, 277775, 277811, 277812, 277856, 277858, 277871, 277872, 277874, 277875, 277876, 277877, 277878, 277879, 277881, 277930, 277999, 278002, 278086, 278091, 278092, 278093, 278095, 278100, 278120, 278131, 278155, 278156, 278168, 278170, 278173, 278175, 278178, 278189, 278190, 278191, 278208, 278209, 278238, 278239, 278240, 278241, 278245, 278262, 278266, 278273, 278280, 278298, 278299, 278302, 278306, 278307, 278308, 278310, 278312, 278315, 278320, 278329, 278331, 278361, 278381, 278383
43	277712, 277728, 277748, 277773, 277781, 277785, 277852, 277887, 278001, 278063, 278077, 278120, 278135, 278149, 278188, 278193, 278238, 278239, 278267, 278313, 278314, 278320, 278330, 278366, 278417
44	277703, 277704, 277713, 277868, 277869, 277870, 278012, 278120, 278189, 278190, 278191, 278236, 278298, 278299, 278330, 278346, 278347

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
45	276125, 277725, 277809, 277867, 278084, 278085, 278120, 278263, 278297, 278407, 278408
	277813

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
...strzelam bo lubię	278113
www.strzelanie.tdm.com.pl	
...Twój sklep	277758
1 bez ryzyka	278002
24h KURACJA MŁODOŚCI	278159
24h PIĘKNO MŁODOŚCI	278158
4F	278000
4mobile	277792
5PRO	277710
7 KONTYNENTÓW	277696
7 pokus	278188
7'th heaven	277969
ABASCO	278331
AFUGIN	277828
AKL AUTOBUSOWE KONSORCJUM LUBELSKIE	278146
ALADYN	278075
Ale!	278180
alarmed	277835
ALOUETTE	278220
alpin's	277985
ALPINUS CLASSIC AC	277893
alta-derm	278327
ALTERNATIFF nie dla wszystkich	277692
AMAZONIAN ORANGE	277843
AMBER SEAL	277708
AMBERING	277705
APERITIVO ALLEGRO	278214
APERITIVO CANELLI	278211
APERITIVO CAZZANO	278216
APERITIVO MICHELANGELO	278212
APERITIVO MOSCATEL	278213
APERITIVO VERMILLO	278215
APIX	277752
APIX	277753
APPLE TREE	277846
applelift	278385
APRINFOMAX	277775
ARIA	278134
aro	278376
ARO	278375

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
aroma Aromatyczny Świat Przypraw	278107
ART & BODY	277978
ART POL	278345
ARTCO SYSTEM ARTCO	278071
ArtCoffe	278341
ARTRESAN 1 A DAY	278162
ARTRESAN ACTIVE	278164
Arts & Business	277998
AS	278271
ATO ATRAKCYJNA TANIA ODZIEŻ	277927
Autokauf-guenstiger.de	278057
AWANS ANGIELSKI SKUTECZNIEJ	277778
A-Z MED-B	278189
A-Z MED-E	278190
Azalin	277767
Azimax	277769
Aziton	277804
Azymax	277768
AZZANI	277895
B	276125
B BLOKADA	278297
B SPORT	275624
BAAU CHEMIE	278268
BABYLON	277921
Bach Jaja na życzenie	277766
BAKED APPLE	277973
BALBINO	278026
BALERON STAROWIEJSKI makton CENTRUM MIĘSNE	278355
bambini	277795
Bank Zachodni WBK warto być razem	278114
BANKI KRWI PĘPOWINOWEJ MACIERZYŃSTWO	277869
BARBADOS BEACH	277968
BATCZEW KOMPERDA	278104
bbc CZAJA	278366
Be My Guest	278239
Be My Loyal Guest	278238
Bellforma	277741

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BeMyGuest	278320
Beneficial Kredyt	278175
BENTLEY	278409
BERTI STAROPOLSKIE	277771
Bezpieczna Rodzina	278206
Biblioteka Anglisty	278288
bistro Pulpety smacznego	277791
Biznes Trójmiejski	278203
Black cola	277864
BLACK FORREST CHERRY	277962
BLOSSOMS & BEYOND	277849
BLUE 2	278166
BLUE BOX SKRZESZEWSKI	278109
BLUSHY LAVENDER	278321
BMS BOGDMAR	278088
BOCZEK STAROWIEJSKI makton	278351
CENTRUM MIĘSNE	
body art	277977
bombadoo	277811
bpbk Spółka z o.o.	278361
BRANDPAT	278302
BROADPOINT	277815
brutus	278275
Bubu Burbitt Bubott	277812
BULKPAQ	277851
BUNCH OF FREESIAS	277904
BYETTA	277822
C - MED - 100	278191
CA PERFUME	277704
CAIPIRINHA	277960
Cambell	278132
CAMELIA	278005
CANADIAN BERRIES	277847
Canneberge	277941
CARP GOLD	278394
CARPE DIEM KLUB	278077
Casis	277939
castaldo	277787
CASTALDO	277786
CATANE	278117
Ce CENTRAL ELEKTRO	278325
Ce CENTRAL ELEKTRO	278326
CELLSPHERE	277819
CELSPHERE	277818

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CERAMSTIC	278056
CG	278372
CHAMPION	277774
CHRISTMAS DREAMS	277967
CHRISTMAS PUNCH	277972
CINNAMON CAKE	277971
CITY POINT	277887
CLASSIC FASHION	277924
Climbing & Adventure	278186
COALITION	278127
COCKTA	277839
Cola Vit WITAMINY ZAMIAST KOFEINY	278340
Colostrum MFT	278305
ComputerLand World Cup	278034
comsi	278200
CONCORD	278369
cora - garwolin	278371
CORA Garwolin	278370
Coral-Tour BIURO USŁUG TURYSTYCZNYCH	278135
creative power	277953
CREATIVE-IT	277871
CREME BRULE	277961
CROSS	278116
CROSSVAIL	277821
CROSSVALE	277814
CYBER DRAGON	277712
CYNARA 400	278090
DAGOMED	278278
DAGOMED	278277
Dcocram	278022
DEKOKOLOR	278261
DEP	278038
DEYDREAMS & FANTASY	277964
DNP	278301
do zamieszkania jeden krok	278358
DOBRA CENA	278234
dobra gospoia	277917
DOBRAWA dobra woda dla całej rodziny	278049
DOBRODZIEJ	277990
DocArena wszędzie tam, gdzie są dokumenty	278174
DOLEURO	277882

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
DOMINIUM	278144
DOTYK JEDWABIU	277776
Dream Art Dreams come true	278408
Duo-Active Natural Balance Henkel	278121
Duo-Active Natural Balance Henkel	278119
Duo-Active Natural Balance Henkel	278118
DUŻA BUTLA	277699
Duży budyń	277899
Duży kisiel	277897
Dystrybutor jakości ! makton CENTRUM MIĘSNE	278205
EB2 ELBIS Sp. z o.o.	278092
EBF	277754
ego	278089
eko-miało	278286
ELBA	278076
electra	278362
ELITA	278009
elite Cafe Fort Delikatny	278030
elite Cafe Fort Intensywny smak i wydajność	278029
elite Cafe Mildano Bez kofeiny	278032
elite Cafe Pedro's Bogaty aromat i łagodny smak	278028
elite Cafe Pedro's Bogaty aromat i moc	278027
elite Cafe Sahara Aromat i przyjemność	278031
El-net GRUPA NETIA	277841
elzab	278093
EMBRACE ROMANCE	278219
emem	278084
emem	278085
EMOTION	277799
ENERVATE	278221
eniro: BUDOWNICTWO	278310
eniro: panorama DO SAMOCHODU	278309
eniro: panorama FIRM	278312
eniro: panorama FIRM Znajdziesz łatwo wap.pf.pl www.pf.pl	278311
EP EDU PLAST	278013
EQUATOR	277820
EQUITAE	277817
EQUITAS	277816
era mix	277912
ETYMAX IMPORT-EXPORT	278276

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
EUR BIZNESMEN	278100
EURO CLUB	277785
EURO FOODS Ogórki kartuskie	277706
EURODOL	277880
Europa Gaz	278078
europa w 48h	278101
EV/DAM	278099
ex'ess	277854
EXTENT CADASTER	277876
EXTENT CMC	277879
EXTENT CMC	277878
EXTENT EDITOR	277874
EXTENT NAVIGATOR	277877
EXTENT RET	277875
extradom PROJEKTY DOMÓW	277858
EZMOTION	277789
Fanken Bratwurst	278373
FARMAX	278306
FASCINATION	277798
fashion magazine	277888
FASHION MAGAZINE	277807
fashion magazyn mody	277889
FASHION MAGAZYN MODY	277808
FAST TRACK	277861
ferdek	277783
FIGARO	278161
FINAKO ŚWIECIE	278339
FIRE	278393
FISH AMERICAN	278396
FLEXON	278392
FLOWER'S SHOP	277905
FONTANE HOTEL	277852
Fotoma	278287
FOXY	278319
FRENCH VANILLA	277902
FRESHMATIC	278043
Frnkische Bratwurst	278374
FRUITY PASSION	277844
GABATAX	277829
GAL	277794
GALYCA	277719
Game 4u GRA Z PROFESJONALNYM MAGAZYNEM	278033

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
GARDEN	278140
GARDEN 1 + 1 LITR GRATIS 100% smaku 2L	278143
GARDEN Teraz 50% więcej GRATIS MARCHEWKA 1L+0,5L GRATIS	278142
GARDEN Teraz 50% więcej GRATIS Sok 1L+0,5L GRATIS	278141
GASTER SÓL	278272
GAWEX MEDIA	277716
GAWEX MEDIA	277717
geovita	278330
GINGER BREAD	277975
GINO CAVALLI	278388
GOERTZ POLSKA	277743
GOSPODARSTWO SZKÓLKARSKIE KAPIAS	277751
gosposia	277918
GOURMET & COMPANY	277903
gp siła nowoczesnej technologii	278017
gp wszystko w jednym paluszku	278019
gp zmień baterie na lepsze	278016
GREEN GUARD	278332
GREEN TEA	277966
Grosik	278062
grota solna	277979
GRYFUS	278356
Gucio	277865
H CUMULUS HOTEL Twój drugi dom ! Twoje drugie biuro !	278063
Haifa	278232
Hale Banacha	278208
HARNAŚ	278406
Harpic Co Twoja toaleta mówi o Tobie ?	278039
HASAMI	277772
HASAMI	278343
HASSLE	277736
helicopter.pl	277733
HELPTax	277711
HERKULES	278064
HERMES	278172
HEST	278012
HIMAL POWER	278334
HiMountain	277986
Hi-vent	277987

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
hobby	277991
Hotel WODNIK	278314
HUSKY	278387
HydroMax	277955
IBUPROM	278036
IBUPROM MAX	278048
IBUPROM Zatoki	278040
IF	278070
IL MEDITERRANEO	278193
ILC	278307
IMPULSION	277800
In Veritate et Amore SOCIETAS SANCTI IOSEPH	277919
INSTRUDES	278323
INTENSO	278210
INTERCELL	278154
Interlinia	277943
IPSON	277915
ISS - INŻYNIERIA SAMOCHODÓW SPECJALNYCH	277714
ITECHON	278280
Jagatex 1995	278187
JAKMET	278344
Jakość Globusa o.o.o.	277952
JANTOŃ WINO ZIOŁOWE GORZKIE HERBAL BITTER WINE	278139
JANTOŃ WÓDKA ŻURAWINOWA	278137
JASKINIA SOLNO-JODOWA GALOS	277703
Johny Blaze	277825
JOSEPHINE'S ROSE	278322
K.Lehmann 1883 BAD ISCHL	278402
Kancelaria K&W	278102
KanMan	277922
Kantoński sos	277938
Kapilar	278352
kapilar	278350
kapliczka	278098
KAPOCZEK SKIPEREK	277813
KARKÓWKA STAROWIEJSKA makton CENTRUM MIĘSNE	278359
KARTA TĘCZOWA	278348
KASZANKA BIAŁA	278269
KERANORM	277840
KEY-LOCK	277883
KINETIK	278185

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
KLEiB C	278110
KODAK ROYAL SUPRA	277930
Koimpex	277872
KORONA CAMPING	277773
KOZAK	278069
KRAKUS	278068
KROSS	278382
KROSS	278383
KROSS	278381
KRÓWKA CIĄGUTKA	277866
Krüger linie vital La Feminite CIESZ SIĘ ZDROWIEM	278020
Krüger linie vital Multum CIESZ SIĘ ZDROWIEM	278021
Kryształowy Manekin	277802
KRZYŻÓWKI Z KORONĄ	278291
Kujawianka elfki o smaku cytrynowym	278152
Kujawianka elfki o smaku czarnej porzeczki	278147
Kujawianka elfki o smaku jabłkowym	278148
Kujawianka elfki o smaku malinowym	278150
Kujawianka elfki o smaku pomarańczowym	278151
KULKA Tartuffo B&G	278404
L	278316
L LANGUAGE LABORATORIES	278363
LANDA AUTO - CHEMIA	278223
LEASING ODNAWIALNY	277982
LEK PRZECIWBÓŁOWY I PRZECIWZAPALNY	278047
LEKTOR	278010
Leśna apteka	277940
lider OPTYK	278346
LIDER OPTYK	278347
LIFTON	278364
LinguaTon TU ZNAJDZIESZ WSPÓLNY JĘZYK	278103
LIPFINITY EVERLITES	277826
LISIHEXAL	277833
LIZAKUS	277806
Loretto	278112
LOTOS Asfalt	277909
LOTOS Asfalt GRUPA	277910
LOTOS Parafiny	278131
LOW MEMORY	278389

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ŁOSCYPEK	278128
m jak mieszkanie	278262
MACIERZYŃSTWO	277868
MADAR POLSKA	278001
MAGAZYN MIASTA CIUCHÓW	277842
MAGNOLIA ROAD	277907
MAJSTER PARTNER	278289
makro	278120
makton CENTRUM MIĘSNE Dobre wędliny w dobrych sklepach !!	278207
MALBUD	278094
MALMA	278318
MAMAS & PAPAS	278296
MANHATTAN	278138
MARLBORO SOUND RACE	278171
master	277993
MATCH	278227
MATCH	278398
MATCH VAN BEN ELSDIJK	278228
MATCH VAN BEN ELSDIJK	278397
MAX euro-pol	278237
MAXFACTOR THE MAKE-UP OF MAKE-UP ARTISTS	277892
MBP MOBIL BETON - POLSKA	277996
MCD electronics	277727
MEBLE RYŚ KUCHNIE OPTIMO	277693
MEDI DIAB	277713
MEDIA LAB a MEDIACOM company	277929
merinos HALI	278279
mężczyzna roku	277797
mi	278025
michałki z odry	277959
Midas Leas Leasing Management	278156
MIDLAS	278379
MiGra	278061
MIKOPAK PIASECZNY	277908
mildness BIO COSMETIC	278179
MILLENNIUM BRANDS	277956
mini	277992
Mirella	278111
MISTRZOSTWA ŚWIATA DEKARZY STRONG MEN NA DACHU	277709
MIYANAGA	278024

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
MK Masterkey	278263
MK MASTERKEY	277867
MNIAMKO	277695
MOBIL' AIR	278041
MODERN FASHION E & R	278342
Mona Mi	277750
MONTREY JEANS	278202
MOTYL-SA	278145
MOUNT PEAK	278295
MW Group	278096
MY LIFE	278218
NATURES FAMILY	278037
NEOPRES	277832
NEWMOR	277911
NGUOI VIT O CHU U THE VIETNAMES IN EUROPE www.nguoivietochauau.com	277914
NIE IZOLUJ SIĘ OD INFORMACJI	277989
NIGHT VISION Dedal-NV	277735
Nikol	277809
NIOBE	277720
NIOBE	277855
NOCNY MAREK	277781
NOEMI	277721
Nova Goertz Polska	277744
NOVALINE	277782
NOVAR	278095
NOVEACT	277894
nutrasmokeless	278081
NUTRIMMUNE CHEWS	278304
O DACHACH LUDZKIM GŁOSEM	277988
OCTOPUS ENERGI	277916
Ognisty Ptak	277728
OGÓRKI KARTUSKIE	277707
OGRODY NATURY	277896
OKNA INTER-BUD	278231
OKURA	277890
OLIMP	278417
OLMEX	278108
onken budzi zmysły	277937
onken jogurt wiosenny	277935
openfinance DORADCY FINANSOWI	278282

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Orient EKSPRESS HERBATA CZARNA EKSPRESOWA 100 torebek	278086
OSOBISTY DORADCA FINANSOWY	278160
Pakiet Biznesowy	277944
Pakiet Korporacyjny	277946
Pakiet Standardowy	277942
PALUSZKI KRAKOWSKIE	278082
pamar	277729
panorama firm - znajdziesz łatwo	278308
PAPRINI	277885
PAPRINI	277884
PARKIET GIEŁDA FINANSE GOSPODARKA	278157
PEDIATRIC BASICS	277827
PEM	277900
PERFECT CONCEPT	277933
PERFECT IMAGE	277932
PERFECT PASSION	277928
PERFECT STYLE	277931
Perła Krakowskie lody z rycerzykiem B&G	278405
PETRO-KOMPLEKS	277780
PHYLOX	278303
piast	278401
PIB GWARANT Eugeniusz Zieliński	277748
PIERNIKARNIA TORUŃSKA	278233
PIĘKNY DOM	277805
PINE NEEDLE	277976
PINK GRAPEFRUIT	277845
PIÑA COLADA	277965
Platinum	278241
Platinum	278240
Platinum ATF III	278244
Platinum BOAT	278259
Platinum BOAT BIO	278260
Platinum GAS SYNTHETIC NEW EXTREME SYNTH	278258
Platinum IMPACT	278243
Platinum MAXENERGY NEW EXTREME SYNTH	278242
Platinum MAXPOWER NEW EXTREME SYNTH	278254
Platinum MINERAL NEW EXTREME SYNTH	278253
Platinum MOTO 2T	278250

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Platinum MOTOR 4T	278300
Platinum NEW EXTREME SYNTHÉ	278252
Platinum NEW EXTREME SYNTHÉ	278245
Platinum RALLY SPORT NEW EXTREME SYNTHÉ	278248
Platinum SEMISYNTHETIC NEW EXTREME SYNTHÉ	278255
Platinum SYNTHETIC NEW EXTREME SYNTHÉ	278249
Platinum SYNTHETIC NEW EXTREME SYNTHÉ	278251
Platinum SYNTHETIC NEW EXTREME SYNTHÉ	278257
Platinum TURBO DIESEL NEW EXTREME SYNTHÉ	278256
Platinum ULTOR	278246
Platinum ULTOR plus	278247
PLATYNOWA Wódka na spirytusie neutralnym	277948
PLAYER ONE	278336
plus premia	278055
plus-minus	277746
Podusie	278328
Poduszeczki	278011
poee	278091
POLAND SPA oryginal natural mineral water 1816	278050
polbar	278236
polder	278349
POLECONE Potwierdzone	277702
POLEKOPLAST	277881
POŁĘDWICA STAROWIEJSKA makton CENTRUM MIĘSNE	278357
POLONIUM	277891
POLSKI kupiec	278115
POLWIT warzywa owoce grzyby	277764
PONAR KORONOWO	277749
PORCELANA	278035
PPP @	278170
PPP @	278168
prado	278283
PRECELKI KRAKOWSKIE	278083
PREVIA TOTAL	278226
print shop	277810
profession plus	277994
Proidea SOFTWARE HOUSE	278173

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ProMedico ...w każdym gabinecie lekarskim	278315
Provitus pekiński sos	277934
PRYMUS	278126
prymus	277724
PRYMUS plus	277723
PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWO-MOSTOWYCH „OSTRADA“ Sp. z o.o.	277923
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAXTEL	277853
PTT	278329
PURE ORCHID	277906
PZLmielec	278298
Q	277757
QUICKDES	278324
QUICO	277920
QWARTET	277756
R C&K 44 ROGER'S ORIGINAL JEANS	278421
R Rolmako	277862
RADIO ESKA TRÓJMIASTO 106.7 FM 96.4	277777
RAJA	277722
RAJEC	277925
re CHILD re CHILD	278176
RED BLUE	277694
Red Blue Musujący Red Blue Musujący	278292
REFLEKSOL	277784
roger	277999
Roxistad	277788
ROYAL CITY CRACOW	278079
rustikal	278097
RXR KAMELEON	278395
RXR KAMELEON	278230
SACRED BLUES	278165
SADROB	278074
sass Centrum Autokarowo Lotnicze	278149
SATISFACTION	278106
SCHAB STAROWIEJSKI makton CENTRUM MIĘSNE	278353
SCHODEX	278285
Schorle	277913
sebostatic	278384
SECURITY DELTA	277725
Seczuański sos	277936

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
sentra	278080
SENTYMENTY	278105
SETKA	278067
Sfera	277886
SHARK	278224
SHERWOOD ORIGINAL A RICH BLEND OF FRESH DUTCH CREAM & FINE IRISH WHISKEY	277950
SHILAJEET	278130
SHILAJIT	278333
SIEDEM KONTYNENTÓW	277697
SILK & SATIN	277970
SILVER PREMIUM PRODUKT NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI	278073
siła nowoczesnej technologii	278018
SINKING	278399
SLAP!	278007
SŁUPSKI CHŁOPCZYK	278338
Słupski Niedźwiadek Szczęścia	278003
SM Gostyń homogenizowany serek truskawkowy	278054
SM Gostyń twarogowy deser czekoladowy	278053
SMOK B & G lody o smaku truskawkowo-jabłkowym	277760
SOBSMAK Salami mazowieckie smaczne i polskie	278378
SOBSMAK Salceson Królewski smaczne i polskie	278377
sonia	278274
SOUND RACE	278169
SPF BANK & LEASE ASSURANCE	277834
SPICED VANILLA	277974
SPIDER	278390
SPInka	277737
SPIŻARNIA	278266
sport line Jovi www.jovi.pl L.Casei guarana LIMONKA LIME obory www.obory.pl Jovi LIMONKA LIME	277762
sport line Jovi www.jovi.pl L.Casei guarana MARAKUJA I NEKTARYNKA MARACUJA AND NECTARINE obory www.obory.pl Jovi MARAKUJA I NEKTARYNKA MARACUJA AND NECTARINE	277761
sport line Jovi www.jovi.pl L.Casei guarana sport line TRUSKAWKA STRAWBERRY obory www.obory.pl Jovi TRUSKAWKA STRAWBERRY	277763
STAKO	278284

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
STAROWIEJSKA SPIŻARNIA	278204
StartPOP na okrągło	278167
STOLMAR	277873
STOLPER JUNGCHEN	278337
STOPTEX Kwadransik HERBATA CZARNA EKSPRESOWA w okrągłych saszetkach 80 x 1,3g	278264
STOWARZYSZENIE POŚREDNIKÓW W OBROcie NIERUCHOMOŚCIAMI POLONIA	278125
STOWARZYSZENIE ZARZĄDCÓW NIERUCHOMOŚCI POLONIA	278124
STRAWBERRY FIELDS	277850
STRESS GUARD	278335
STRESS GUARD	278129
STRONGMEN	278365
StudentBus	278163
Stylowe Kominki i Wnętrza	278354
SUBTELLE FLEXIBLES	278123
SUPER GLOBUS	277954
Supermarka	278046
SYNTEX	278391
SZAMAN	278066
szklane domy	278153
SZLACHECKI	278065
SZYNKA STAROWIEJSKA makton CENTRUM MIĘSNE	278360
ŚLIWOWICA Podbeskidzka	277949
ŚNIEŻKA przyjaciel domu	278006
ŚNIEŻYNKA	278133
ŚWIAT RYŻU	277836
Tago Tadeusz Gołębiewski HOME RECIPE	278194
Tago Tadeusz Gołębiewski Kokoski ciasteczka kokosowe HOME RECIPE	278195
Tago Tadeusz Gołębiewski Słodka Niespodzianka mieszanka herbatnikowo-wafłowa HOME RECIPE	278197
Tago Tadeusz Gołębiewski Sweet Surprise assortment of biscuits and wafers HOME RECIPE	278196
Tago Tadeusz Gołębiewski Tofinek caramel wafers wafel z nadzieniem karmelowym 40g HOME RECIPE	278198
Tago Tadeusz Gołębiewski Tofinek caramel wafers chocolate covered wafel z nadzieniem karmelowym w czekoladzie 50g HOME RECIPE	278199
tagotki	278201

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
TANSMAN MIĘDZYKONKURSOWY FESTIWAL i KONKURS INDYWIDUALNOŚCI MUZYCZNYCH	278087
TARANTULA	278386
TARCZYN Multi witamina	277700
TARCZYN Sok	277701
taryfa Strefowa	277947
taryfa Zryczałtowana	277945
TAZIPIN	277830
TelWin SYSTEM WIZUALIZACJI PROCESÓW PRZEMYSŁOWYCH	278178
tempus	278265
TESIN	277831
THASP	278155
tip	277983
tip top	277984
titan	277995
TOPILENE	277823
TORGENA	278368
TRIK TRAK	277863
TROPICAL FRUITS	277848
ULTIMATA WAVE	277963
uni KUPON	278222
UNISERV	278273
UPLANDER MENSWEAR	277747
Veera	278122
VegaPOL	277859
Vegarutin	277742
vide obrazy plakaty reprodukcje	277857
Vision Femme	278290
vita pond	278270
VITELLA	277901
vivaldi 4 pory roku	277958
vivaldi cztery pory roku	277957
VPS	277732
VPS SYSTEM ZACHOWANIA WITAMIN VITAMINS PRESERVE SYSTEM	277731
w minutkę	277898

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
warto być razem	277926
WC-Hit	278004
WF Warsaw Fashion	277801
Witaminy zamiast kofeiny	278192
wizajny	277997
WODNIK	278313
Wódka Wykwintna Żołądkowa	278294
Wódka Wytrawna Żołądkowa	278293
WÓLCZANKA	277860
Wprost Wik WARSZAWA I KULTURA	278052
Wprost Wik WARSZAWA I KULTURA	278051
wszystko w jednym paluszku	278014
WŚCIEKLAK	278317
www.petrokompleks.pl	277779
WYBORNA excellent VODKA PRODUCE OF POLAND	277803
WYBOROWA	278023
WYKAPANY OWOC	278367
WYZWÓL SWOJĄ ENERGIĘ	277838
XXL	278229
XXL	278400
YUKON OPTICAL DEVICES	277734
ZAKRĘCONY B&G	278403
Zalbut	278008
zawsze ze smakiem	278072
Zdrovit ZAWSZE GDY POTRZEBUJESZ WIĘCEJ	278217
Zetka	278267
ZŁOTA KURKA	277745
ZŁOTO POLSKIE	277755
ZŁOTY NOS PANI 2004	277793
zmień baterie na lepsze	278015
Zozole	278059
zozole	278060
ZUK	277856
ŻUBR NATURALNA WODA ŹRÓDLANA	277951
ŻURAWINÓWKA	278136

**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 208907	Hauni	07	822735	SKYGO	
2R 217651	LEUNA	01, 03, 04		CFE: 27.5	12, 34
R 316965	Mikado	03, 05	822736	MARC ROUAH	14
R 335653	ANTICHI DRAPPIERI		822738	CFE: 26.1	11, 34
	CFE: 3.13, 24.1, 25.1, 27.5	23, 24, 25	822754	NEWSMATIC CTP	09
R 466859	LOBRO	07, 12	822758	SOUTHERN mens wear	
612061	MINITANK	28		CFE: 25.1, 27.5	18, 24, 25
691039	is isosport		822762	McSport	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	17, 28		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	25
700696	Home Company Mitwohzentrale		822774	Wellness & Beauty by Sandro	
	CFE: 26.2, 26.4, 27.5, 29.1	36		Lorenzo	03, 10, 21, 28
750694	SISSI FIX	21	822775	Orbit	
753667	3PRO			CFE: 27.5	30
	CFE: 26.11, 27.5, 27.7	25	822776	HYDROPUR	10
763083	XL Xavier Laurent		822777	GRAPERMELO	30
	CFE: 27.5	03	822779	Veyxyl	05, 31
764265	X FORCE		822780	STRAPPLEBERRY	30
	CFE: 27.5	01, 04	822784	Juicy Fruit	
779448	CFE: 3.1, 5.7, 25.1, 28.5	32, 35		CFE: 24.15, 25.1, 26.11,	
786840	OSSACUR	05, 10, 41, 42, 44		27.5, 29.1	30
794078	willowtex		822786	IMMUNOMER	05
	CFE: 1.15, 25.1, 26.4,		822787	AMPLIVAX	05
	26.11, 29.1	18, 25	822788	IMOXINE	05
794229	Lirasmart	05	822793	MIB	01, 05, 09
794529	Liaglex	05	822794	anci ReS tipica	
796079	EBEL	03, 09, 14, 16, 18, 25		CFE: 2.9, 7.1, 26.4, 27.5, 29.1	35, 41, 43
797863	TAMMY	03, 18, 25	822796	CFE: 2.3, 26.1, 29.1	21, 25, 32
800773	Camposasso	33	822797	Novéli	
800898	Capavar	05		CFE: 2.1, 18.1, 27.5	32
800899	Gatelsa	05	822799	Cargo-MAXX	
803521	GREENFIELD			CFE: 27.5	06, 12, 20
	CFE: 26.11	30	822801	ULTAN	01, 02, 03, 04, 21
805736	CFE: 26.11, 28.5	30	822805	MARS LOGISTICS	
822684	TARGA	10		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	36, 37, 39
822685	GLAM GLOSS	03	822806	THE VIRUS TRAP AVANT-GARDEN	05
822686	NIGHT GLOW	03	822809	EDENAIRE	11
822687	FREEZING JELLY	03	822810	VAPAC	11
822688	NIVEA BATH CARE		822812	T-Mobile Communication	
	PURE & MILD	03		Center	09, 12, 16, 35,
822690	NIVEA BATH CARE				36, 38, 41, 42
	CREAM & CARE	03	822817	URSA FOAM	17, 19
822705	Joflair	29, 30	822818	AVON GET READY	03
822722	esinow netInfotechnology		822819	IMO	05
	Consultants		822820	individual compact disc	
	CFE: 1.13, 27.5	09, 35, 42		CFE: 24.17, 26.2, 27.5, 29.1	09, 41
822726	ACCURA	35, 38, 39	822821	MOZART WEGE VIE DI MOZART	
822727	HHP	10, 29, 30		MOZART WAYS VOIES DE MOZART	
822729	GG GENEVA GROUP			CFE: 1.3, 27.5	09, 14, 15, 16, 18,
	INTERNATIONAL				25, 26, 28, 30, 34,
	CFE: 27.5	35, 36, 42			35, 38, 39, 41, 42
822730	ARGO-HYTOS	07, 09, 11	822823	Speed 506	12
822734	MR		822827	SUNWOOD	
	CFE: 27.5	14		CFE: 5.1	16

822833	URSA TECH			823006	Activity	05, 10, 14
	CFE: 3.1, 26.3, 26.4, 27.5	17, 19		823008	LUCKY LUKE	25
822844	RISINGSTAR	01, 05		823010	BRAVO	
822845	XTRO	01, 05			CFE: 5.5, 26.4, 27.5	29
822846	VOLARE	01, 05		823012	ELLIPSE	09
822847	AVON TO THE RESCUE	03		823024	BIOLYTIX	01, 09
822851	O			823026	INNOGEL	01, 03, 05, 10, 29, 30, 42
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5	03, 14, 25		823027	ECOBOND	06, 16, 17
822856	NICHIA	01, 02, 09, 11, 40		823028	RAPTOR	
822858	UNO STORIA				CFE: 3.15, 26.3, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 05, 35, 42, 43, 44
	CFE: 27.5	25		823031	C	
822871	E SPORT				CFE: 21.3, 26.15, 27.5	42
	CFE: 26.1, 27.5	25		823034	IPSEN	
822880	CFE: 26.3, 26.4	30			CFE: 4.5, 26.11, 27.5, 29.1	01, 03, 05, 09, 10
822887	litespeed	07, 26, 38		823035	CFE: 4.5, 26.11, 29.1	01, 03, 05, 09, 10
822888	NELL For			823036	IPSEN	01, 03, 05, 09, 10
	CFE: 26.4, 27.5	25		823037	IPSEN Innovation	
822890	TROLL NURSERY				for patient care	
	CFE: 27.5	20			CFE: 4.5, 26.11, 27.5, 29.1	01, 03, 05, 09, 10
822895	White Rum St.John's			823039	TUSSIPHEN	05
	CFE: 1.1, 5.1, 24.5, 25.1, 27.5	33		823046	WESTCAM	40, 41, 42
822899	DON SEBASTIAN	33		823058	ALVEGESIC	05
822902	INDOSTAT	05		823062	M+	35, 38, 41
822905	Pure Beauty	30		823063	Kado de la Nature	
822908	HANSIK	09, 11			CFE: 5.3, 27.5, 29.1	29, 30, 31
822910	Vamed VITALITY GROUP			823079	Mirtazelon	05
	CFE: 26.1, 26.3, 27.5, 29.1	35, 39, 41, 42, 43, 44		823080	Klimagut	05
822911	LUCKY HARRY	14, 16, 17, 18, 21, 24, 25, 28, 30		823081	Cetirlan	05
822912	NOVALUX	02		823082	Lily Water	
822917	SWEET SUN	03			CFE: 5.5, 27.5, 29.1	25
822920	Neon Belle lessive savon			823088	HERCOOL	09, 42
	d'origine naturelle			823092	EXTRATEX	
	CFE: 10.5, 25.1, 26.4, 27.5	03, 05, 16			CFE: 27.5	24, 25, 40
822932	Silver phoenix			823093	LADYBON	01, 03, 05
	CFE: 3.7, 27.5	21		823096	ROLLALIGN	09
822934	SEPRESTO	01, 05		823097	glassman	06, 08, 12, 21
822943	SCC&ORE			823098	EIGER VISION	
	CFE: 24.17, 26.11, 27.5	25			CFE: 27.1, 27.5	09
822944	occenter office conference center			823107	YOUR PREFERRED PARTNER	09, 11, 37
	CFE: 25.7, 26.4, 27.5, 29.1	09, 16, 35, 39, 40, 41, 42, 43		823108	DIATTO	
822953	ACOREX	33			CFE: 26.1, 27.5	28
822954	elevus people & business results			823114	BACHMANN	10, 20, 35, 42
	CFE: 27.5, 27.7	35, 41		823116	CHERI	16, 38, 41
822957	seapress	06		823118	Baleno	
822958	CFE: 11.3	30			CFE: 25.1, 27.5, 29.1	29
822959	QUALITAIR	11		823120	filpucci	
822961	THINK AHEAD SKODA AUTO				CFE: 27.5	22, 23
	CFE: 3.7, 24.15, 26.1, 27.1, 27.5	12, 35		823132	BISCUITERIE DU CHÂTEAU	30
822962	bac BODYSOFT	03, 05, 42, 44		823135	ERMITAGE	35, 43
822964	la campagna			823137	BLACKFIX	03
	CFE: 26.4, 27.5	29, 31		823138	REVELOPE	07, 16
822965	CFE: 3.7	07		823140	FLORA	03, 05
822967	candia Candy'Up			823141	Fleur Rouge	32, 33
	CFE: 1.15, 4.5, 8.1, 11.3, 29.1	29, 30, 32		823142	Fleur Blanche	32, 33
822973	Mary Jane	32, 34		823143	NA	
822975	CEXYL	05			CFE: 26.1, 27.5	06, 07, 09
822977	SUNFRIEND			823146	FROSTAIR	06, 09, 11, 19
	CFE: 27.5	25		823147	Aluminal	01, 06, 07, 08, 12, 17, 40, 42
822997	LANCASTER TEA			823154	UPS SMART LABEL	09, 39
	CFE: 27.5	05, 30		823156	Jinlipu	
					CFE: 25.1, 27.5	09

823157	OMBI	05	823325	Smart Original	19, 27
823158	OMIVA	05	823326	Smart SRS	19, 27
823159	Bailu		823327	MEGALIT	19, 27
	CFE: 3.9, 26.11, 28.3	23	823328	Smart Nature	19, 27
823170	MATADOR STELLA	12	823329	ALIAS	19, 27
823184	LUFFMAN	34	823339	LINCE	09, 41
823187	WHITE CREAM		823343	STRAIGHTWOOD	19
	CFE: 7.1, 7.3, 12.1, 29.1	33	823345	CFE: 4.5, 28.5, 29.1	30
823200	MAX		823349	WIFI WKO	
	CFE: 1.15, 26.1	29, 30, 32		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	16, 35, 38, 41, 42
823213	JULIEN COUDRAY 1518	14	823356	INOXIHP	07, 11
823216	WIFI		823360	Alape	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	16, 35, 38, 41, 42		CFE: 26.2, 27.5	11, 20
823222	TOKHEIM	09, 36, 37	823361	PERIO-ANALYSE	05
823224	CFE: 26.1, 27.5	06	823363	LATINI	
823226	F FORMULA 1			CFE: 26.11	29, 30, 31
	CFE: 26.11, 27.5	01, 03, 04, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 16, 18, 21, 25, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43	823366	MICBOX	09
			823367	RESEARCH	03, 09, 18, 25
			823369	T-M3	09, 16, 35, 36, 38, 42
823227	pasta magica		823370	Mifolian	
	CFE: 27.5	30		CFE: 27.5	05
823233	EUROPEAN RATING AGENCY		823372	Misonewle	
	CFE: 26.4	35, 36		CFE: 27.5	05
823235	heidi.com		823373	Mifonewle	
	CFE: 2.5	24, 25		CFE: 27.5	05
823249	sachtler	07, 09, 11	823374	CFE: 24.9, 25.1, 29.1	34
823251	BING QUAN		823378	LINDARC	09, 11, 42
	CFE: 6.1, 26.1, 28.3	32	823380	PEARL-LIGHT	01, 02, 04
823257	SIERRA TEQUILA		823386	LEAFLET MONITOR	
	CFE: 2.1, 5.11, 9.7, 19.7, 29.1	33		CFE: 18.1, 25.1, 27.5	35
823258	SlurryGloss	02	823391	SEMINTRA	05, 31
823260	UreGloss	02	823395	BIKE POSITIVE	
823264	Cherr			CFE: 24.17, 27.3, 27.5, 29.1	12
	CFE: 27.5	03, 16, 35	823398	PARALEN	05
823275	MENTOS COOL ACTIVE	30	823399	DOLMINA	05
823277	ITSUMO	09, 37, 38, 42	823402	P	
823282	b.p.x. BASIX PER BASIX by bonprix			CFE: 27.5	18, 25, 28
	CFE: 24.17, 26.1, 26.11, 27.5	25	823404	CHAMP COLLECTION	
823285	WATCH + WEAR			FRIEDRICH LEDERWAREN	
	CFE: 24.17, 25.1, 26.1, 27.5	14, 18, 25, 35		CFE: 3.6, 25.1, 27.5	16, 18
823286	TRUSPRAY		823407	DOMINOX	06
	CFE: 24.17, 26.11	03, 05, 21	823420	CFE: 7.15, 14.1	06, 37, 42
823288	Libidis	05, 32	823421	BOILLAT 1894	14
823292	Altior		823423	VAL6	
	CFE: 27.5, 29.1	03		CFE: 27.5, 27.7	11
823299	DATADOT	09	823424	ORIFLAME MILK	
823302	GLUCOMED	05		& HONEY	03, 14, 25
823303	FRESH LIGHT		823425	GLACIER	03, 14, 25
	CFE: 1.15, 25.1, 27.5, 29.1	32	823426	oriflame Volare	
823304	NOX CYCLE	12		CFE: 27.5	03, 14, 25
823306	EUROPEAN OXO		823427	SERENE	03, 14, 25
	CFE: 26.3, 26.11, 27.5, 29.1	01, 02, 35	823435	von Boch	08, 11, 14, 19, 20, 21, 24
823308	Z WAVE the wireless language		823439	CFE: 18.4, 24.1	25
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5	09, 16, 42	823446	WebCampus	09, 16, 35, 36, 38, 41, 42
823309	PRECIOUS HEART		823450	ALTERRA	05, 32, 33
	GUERLAIN PARIS		823459	MASERATI DUOSELECT	12
	CFE: 19.7, 27.5, 29.1	03	823463	ZQ	
823311	ARMADILLO	16, 35, 36, 41, 42		CFE: 27.5	06, 07, 11
823314	LifeWorks	09, 38, 42	823466	Fleet+	09, 16, 42
823317	USTINOFF	33	823469	DA VINCI	01, 07, 42
823319	CRISTALCER	19	823473	LITEXCO	
823323	Villa XLS Country	19, 27		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35, 36, 37, 44

823474	WS TEleshop	03, 07, 08, 09, 11, 16, 21	823542	DESEO	11
823478	EDDIE TIGGER	25	823553	PRECITOP	31
823486	Cora economic	06, 17, 19	823554	evolution	
823487	AQUAFUN	06, 09, 10, 11, 17, 19, 20, 21		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	35, 36, 42
823488	E-Line	10	823556	EFE	
823489	RARLAB	09, 35, 42		CFE: 27.5, 29.1	33
823492	FLEXUP	03	823558	X 55	12, 28
823493	AGENDIA		823559	ASIA-EUROPE FOUNDATION	
	CFE: 27.5, 29.1	44		CFE: 26.11, 27.5	41
823496	X 550	12, 28	823560	EFCON	35, 36, 37, 42
823497	PHOTOLON		823561	AcrylProtect	06, 17, 19
	CFE: 28.5	05	823562	Terofill	01, 02, 17, 19
823500	CFE: 28.3	43	823564	Condra	
823501	AcquaRoll			CFE: 27.5	25, 26
	CFE: 27.5	08, 21	823565	POLAR	
823504	Banque Accord			CFE: 2.1, 3.6, 27.3, 27.5, 29.1	32, 33, 43
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	09, 35, 36, 38, 42	823575	WS	
823507	QF STYLING	03		CFE: 26.3, 27.5, 29.1	07, 11, 21
823510	FRUTESSE	29, 30, 32	823579	PHARMATON PROACTIV	05
823511	RE VITAL	03	823580	PHARMATON ACTIAVIT	05
823517	JMA ALUMINIUM		823582	CFE: 1.15, 6.1, 25.1, 28.5, 29.1	32
	CFE: 26.4, 27.5	06	823589	oriflame aromacare	
823524	CFE: 26.4, 26.11	34		CFE: 25.1, 27.5	03, 14, 25
823525	T-E-C-H-S-Y-S		823590	EVOLUTION 3GS	27
	CFE: 24.15, 27.5	09, 42	823591	HERMES	01
823527		30	823592	HOCKEY player	
823529	NATURE ONE			CFE: 27.5, 29.1	16, 25, 35, 41
	CFE: 5.5, 27.5	05, 25, 33, 35, 41	823593	NEFF	
823534	IP TOUCH	09		CFE: 27.5	25
823535	FLOGANGEL	03, 05	823594	C	
823537	hoha			CFE: 21.3, 24.17, 26.3, 27.5, 29.1	09, 35, 41
	CFE: 27.5	06	823611	sinus-Carotid	10
823538	Sibiu		823616	White Wedding	31
	CFE: 27.5, 29.1	29	823617	TEXGARDEN	20
823539	CFE: 20.5, 25.12	16	823619	ACCESS VISION	08
823540	DP DIGITAL PAGES		823628	MERIT SELECT	
	CFE: 27.5	09, 16		CFE: 25.1, 26.11, 27.5	34
823541	CFE: 20.5, 26.4	16	823635	METRUM	01, 16, 19, 37, 42

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	2R217651, 822856, 823036, 823469,	764265, 822934, 823037, 823562,	822793, 823024, 823093, 823591,	822801, 823026, 823147, 823635	822844, 823028, 823226,	822845, 823034, 823306,	822846, 823035, 823380,
2	822801, 823380,	822856, 823562	822912,	823028,	823258,	823260,	823306,
3	2R217651, 822687, 822851, 823035, 823264, 823426, 823589	R316965, 822688, 822917, 823036, 823286, 823427,	763083, 822690, 822920, 823037, 823292, 823474,	796079, 822774, 822962, 823093, 823309, 823492,	797863, 822801, 823026, 823137, 823367, 823507,	822685, 822818, 823028, 823140, 823424, 823511,	822686, 822847, 823034, 823226, 823425, 823535,
4	2R217651,	764265,	822801,	823226,	823380		
5	R316965, 822786, 822845, 822997, 823037, 823140, 823370, 823497,	786840, 822787, 822846, 823006, 823039, 823157, 823372, 823529,	794229, 822788, 822902, 823026, 823058, 823158, 823373, 823535,	794529, 822793, 822920, 823028, 823079, 823286, 823391, 823579,	800898, 822806, 822934, 823034, 823080, 823288, 823398, 823580	800899, 822819, 822962, 823035, 823081, 823302, 823399,	822779, 822844, 822975, 823036, 823093, 823361, 823450,
6	822799, 823224, 823537,	822957, 823407, 823561	823027, 823420,	823097, 823463,	823143, 823486,	823146, 823487,	823147, 823517,
7	2R208907, 823147, 823575	R466859, 823226,	822730, 823249,	822887, 823356,	822965, 823463,	823138, 823469,	823143, 823474,
8	823097,	823147,	823226,	823435,	823474,	823501,	823619
9	796079, 822821, 823035, 823143, 823277, 823369, 823504,	822722, 822856, 823036, 823146, 823299, 823378, 823525,	822730, 822908, 823037, 823154, 823308, 823446, 823534,	822754, 822944, 823088, 823156, 823314, 823466, 823540,	822793, 823012, 823096, 823222, 823339, 823474, 823594	822812, 823024, 823098, 823226, 823366, 823487,	822820, 823034, 823107, 823249, 823367, 823489,
10	786840, 823034, 823611	822684, 823035,	822727, 823036,	822774, 823037,	822776, 823114,	823006, 823487,	823026, 823488,
11	822730, 823107, 823423,	822738, 823146, 823435,	822809, 823226, 823463,	822810, 823249, 823474,	822856, 823356, 823487,	822908, 823360, 823542,	822959, 823378, 823575
12	R466859, 823147, 823558	822735, 823170,	822799, 823226,	822812, 823304,	822823, 823395,	822961, 823459,	823097, 823496,
14	796079, 823213, 823427,	822734, 823226, 823435,	822736, 823285, 823589	822821, 823421,	822851, 823424,	822911, 823425,	823006, 823426,
15	822821						
16	796079, 823027, 823311,	822812, 823116, 823349,	822821, 823138, 823369,	822827, 823216, 823404,	822911, 823226, 823446,	822920, 823264, 823466,	822944, 823308, 823474,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
16	823539,	823540,	823541,	823592,	823635		
17	691039, 823487,	822817, 823561,	822833, 823562	822911,	823027,	823147,	823486,
18	794078, 823285,	796079, 823367,	797863, 823402,	822758, 823404	822821,	822911,	823226,
19	822817, 823327, 823561,	822833, 823328, 823562,	823146, 823329, 823635	823319, 823343,	823323, 823435,	823325, 823486,	823326, 823487,
20	822799,	822890,	823114,	823360,	823435,	823487,	823617
21	750694, 823226,	822774, 823286,	822796, 823435,	822801, 823474,	822911, 823487,	822932, 823501,	823097, 823575
22	823120						
23	R335653,	823120,	823159				
24	R335653,	822758,	822911,	823092,	823235,	823435	
25	R335653, 822796, 822943, 823282, 823427, 823593	753667, 822821, 822977, 823285, 823439,	794078, 822851, 823008, 823367, 823478,	796079, 822858, 823082, 823402, 823529,	797863, 822871, 823092, 823424, 823564,	822758, 822888, 823226, 823425, 823589,	822762, 822911, 823235, 823426, 823592,
26	822821,	822887,	823564				
27	823323,	823325,	823326,	823327,	823328,	823329,	823590
28	612061, 823402,	691039, 823496,	822774, 823558	822821,	822911,	823108,	823226,
29	822705, 823118,	822727, 823200,	822964, 823226,	822967, 823363,	823010, 823510,	823026, 823538	823063,
30	803521, 822784, 822997, 823275,	805736, 822821, 823026, 823345,	822705, 822880, 823063, 823363,	822727, 822905, 823132, 823510,	822775, 822911, 823200, 823527	822777, 822958, 823226,	822780, 822967, 823227,
31	822779,	822964,	823063,	823363,	823391,	823553,	823616
32	779448, 823200, 823565,	822796, 823226, 823582	822797, 823251,	822967, 823288,	822973, 823303,	823141, 823450,	823142, 823510,
33	800773, 823226,	822895, 823257,	822899, 823317,	822953, 823450,	823141, 823529,	823142, 823556,	823187, 823565
34	822735, 823524,	822738, 823628	822821,	822973,	823184,	823226,	823374,
35	779448, 822910, 823135, 823311, 823504,	822722, 822944, 823216, 823349, 823529,	822726, 822954, 823226, 823369, 823554,	822729, 822961, 823233, 823386, 823560,	822794, 823028, 823264, 823446, 823592,	822812, 823062, 823285, 823473, 823594	822821, 823114, 823306, 823489,
36	700696, 823311,	822729, 823369,	822805, 823446,	822812, 823473,	823222, 823504,	823226, 823554,	823233, 823560
37	822805, 823635	823107,	823222,	823277,	823420,	823473,	823560,
38	822726, 823226,	822812, 823277,	822821, 823314,	822887, 823349,	823062, 823369,	823116, 823446,	823216, 823504
39	822726,	822805,	822821,	822910,	822944,	823154,	823226
40	822856,	822944,	823046,	823092,	823147		
41	786840, 822954, 823339,	822794, 823046, 823349,	822812, 823062, 823446,	822820, 823116, 823529,	822821, 823216, 823559,	822910, 823226, 823592,	822944, 823311, 823594
42	786840,	822722,	822729,	822812,	822821,	822910,	822944,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
42	822962, 823147, 823349, 823489,	823026, 823216, 823369, 823504,	823028, 823226, 823378, 823525,	823031, 823277, 823420, 823554,	823046, 823308, 823446, 823560,	823088, 823311, 823466, 823635	823114, 823314, 823469,
43	822794, 823565	822910,	822944,	823028,	823135,	823226,	823500,
44	786840,	822910,	822962,	823028,	823473,	823493	

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw – Wydział Rozpowszechniania Wydawnictw
informuje, że ukazały się drukiem nw. wydawnictwa:

- 1. Ustalenie szkody majątkowej wyrządzonej naruszeniem prawa ochronnego
na znak towarowy w prawie niemieckim i polskim**

Cena 1 egz. – 15,00 zł

- 2. Prawo Własności Przemysłowej**
(stan prawny na dzień 1 maja 2004 r.)

Cena 1 egz. – 16,00 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