

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. 431/2004

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	10
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	23
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	39
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	40
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	46
DZIAŁ G	FIZYKA	51
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	56

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	59
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	62
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	65
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	67
DZIAŁ G	FIZYKA	68
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	68

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	70
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	71
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	72
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	106
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	107

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	109
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	154
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	157
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	164
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	169

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 31 maja 2004 r.

Nr 11 (794) 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. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

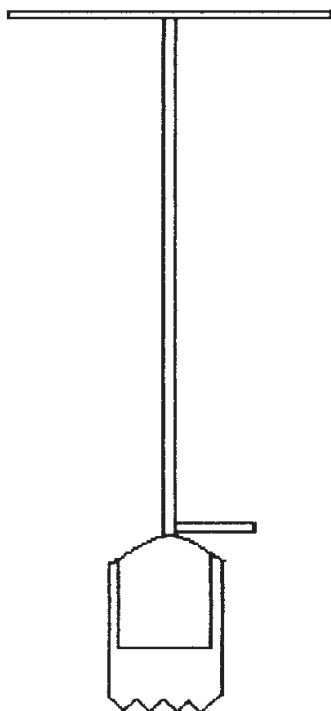
A1 (21) 357462 (22) 2002 11 29 7(51) A01B 1/12

(75) Kwitowski Jerzy, Świeradów-Zdrój; Leśniewski Jerzy, Lubiąż Słaski; Schubert Grzegorz, Świeradów-Zdrój

(54) **Kostur**

(57) Kostur N-KLS, przedstawiony na rysunku służy do sadzenia drzewek z zakrytym systemem korzeniowym. Wykonany jest z metalu, przy czym w połowie długości uchwyty do rąk przyspawany jest trzon łączący uchwyty z ramionami walca, a do trzonu w dolnej części przyspawane jest oparcie na stopę. Część kostura wkręcana w glebę, jest w kształcie walca zakończonego zębami. Zęby na walcu są w kształcie trójkąta, trapezu lub półkola o długości 5 mm.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 362783 (22) 2003 10 10 7(51) A01F 15/00

(31) 02 10255175 (32) 2002 11 27 (33) DE

(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

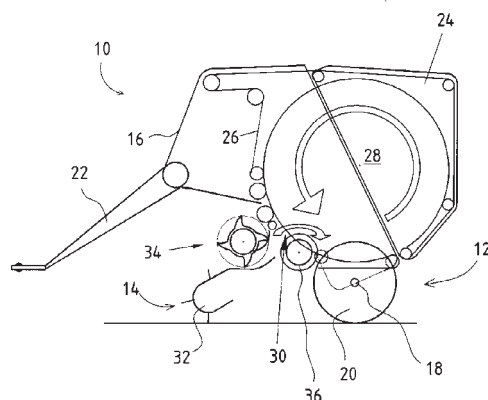
(72) Viaud Jean

(54) **Prasa do bel**

(57) Przedmiotem wynalazku jest prasa (10) do bel, w której chwytak (32), następujące za nim urządzenie (34) do obróbki produktu, majce ewentualnie postać urządzenia do cięcia i przenośnik poprzeczny (36) mają w zasadzie jednakową szerokość,

przy czym przenośnik poprzeczny (36) wchodzi w zarys komory prasowania (28).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 362784 (22) 2003 10 10 7(51) A01F 15/00
A01F 15/08

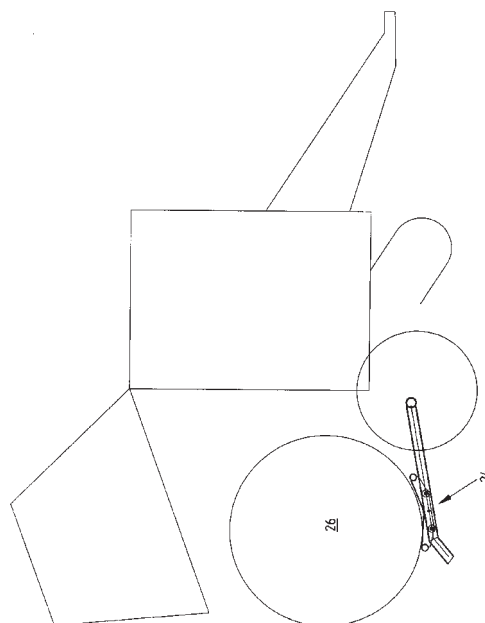
(31) 02 10254954 (32) 2002 11 26 (33) DE

(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

(72) Derscheid Daniel Eric, US; Viaud Jean, FR

(54) **Urządzenie do wyładunku bel z prasy do bel o przekroju okrągłym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (24) do wyładunku bel z prasy do bel o przekroju okrągłym, ze wspornikiem i urządzeniem do odbioru bel, które zapewnia, że bel (26) o przekroju



okrągłym jest pobierana przez urządzenie do odbioru bel i spokojnie umieszczana w pozycji podawania, w której uклада się ją na ziemi i nie nadaje jej zbyt wiele energii kinetycznej. Urządzenia do wyładunku bel stosuje się w rolnictwie.

(12 zastrzeżeń)

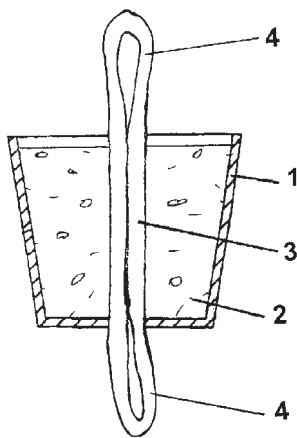
A1 (21) 357461 (22) 2002 11 29 7(51) A01K 39/00

(75) Smardz Marian, Lębork-Mosty

(54) **Karmnik, zwłaszcza dla ptaków oraz sposób wytwarzania takiego karmnika**

(57) Karmnik charakteryzuje się tym, że ma otoczkę spinającą (1) wokół karmy (2). Ponadto otoczka spinająca (1) ma element mocujący w postaci sznurka, którego końce (4) wystają na zewnątrz karmnika. Sposób wytwarzania karmnika polega na tym, że wytwarza się otoczkę spinającą z materiału biodegradowalnego lub jadalnego z elementami wiążącymi, a następnie wypełnia się ją karmą.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 363818 (22) 2003 12 01 7(51) A01M 21/00

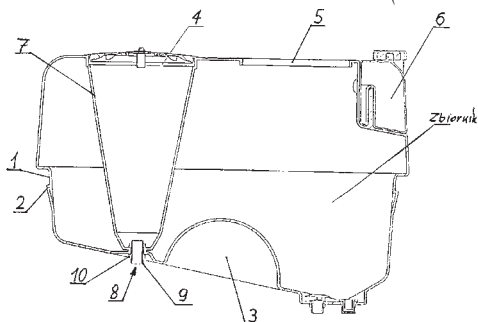
(71) Fabryka Maszyn Rolniczych PILMET SA., Wrocław

(72) Brandeburg Jan, Kocik Witold, Zawiślański Tomasz, Jeleński Zygmunt

(54) **Zbiornik opryskiwacza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik opryskiwacza, mocowanego na pojeździe, przeznaczonego do pomieszczenia w nim cieczy służącej do opryskiwania roślin, drzew lub krzewów. Zbiornik opryskiwacza mocowanego na pojeździe o nieforemnym kształcie dostosowanym do warunków mocowania na pojeździe, zawierający, wewnątrz, co najmniej jeden pojemnik charakteryzuje się tym, że umieszczony wewnątrz zbiornika pojemnik (7) jest połączony z tym zbiornikiem nierozłącznie. Pojemnik (7) ze zbiornikiem stanowi jednolitą całość i ma wlot (4) usytuowany w ścianie zbiornika, zaś wylot (8) ma usytuowany w przeciwległej ścianie zbiornika. Wlot (4) do pojemnika (7) jest szerszy od jego wylotu (8), a szerokość pojemnika (7) zmniejsza się ku wylotowi (8).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355853 (22) 2000 11 22 7(51) A01N 1/02
C12N 5/06
A61D 19/02

(31) 99 60167423 (32) 1999 11 24 (33) US
00 478299 2000 01 05 US

(86) 2000 11 22 PCT/US00/30155

(87) 2001 05 31 WO01/37655 PCT Gazette nr 22/01

(71) XY, INC., Fort Collins, US

(72) Schenk John

(54) **Sposób konserwacji selekcionowanych komórek nasienia przy zastosowaniu niskich temperatur**

(57) Sposób konserwacji nasienia przy zastosowaniu niskich temperatur, znamienny tym, że obejmuje: (a) otrzymywanie próbki selekcionowanego nasienia; (b) ochłodzenie próbki selekcionowanego nasienia; (c) izolowanie nasienia z próbki selekcionowanego nasienia w celu uzyskania izolowanych plemników; (d) dodanie końcowego rozcieńczalnika do próbki selekcionowanego nasienia w celu wytworzenia zawiesiny plemników; i (e) mrożenie zawiesiny plemników. Wynalazek dotyczy również mrożonej próbki selekcionowanego nasienia.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 355855 (22) 2000 12 07 7(51) A01N 47/34

(31) 99 461352 (32) 1999 12 15 (33) US

(86) 2000 12 07 PCT/EP00/12316

(87) 2001 06 21 WO01/43544 PCT Gazette nr 25/01

(71) BASF CORPORATION, Mount Olive, US

(72) Bowe Steven, US; Rademacher Wilhelm, DE; Newsom Larry J., US; Ferguson Gregory P., US

(54) **Zastosowanie semikarbazonowego regulatora wzrostu roślin do zwiększania plonów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu polepszania plonów owoców przez nanoszenie na siedlisko roślin semikarbazonu w ilości skutecznie polepszającej plon owoców. Najkorzystniej semikarbazon stosuje się na początku wzrostu reprodukcyjnego roślin, to jest na początku kwitnienia i/lub stadium reprodukcyjnego wzrostu owoców. Najkorzystniej semikarbazonem jest diflufenzopyr.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 355974 (22) 2000 11 08 7(51) A01N 47/36

(31) 99 19955407 (32) 1999 11 18 (33) DE
99 19960918 1999 12 17 DE

(86) 2000 11 08 PCT/EP00/11017

(87) 2001 05 25 WO01/35741 PCT Gazette nr 21/01

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Kremer Mathias, Feucht Dieter, Wellmann Arndt, Dahmen Peter, Krauskopf Birgit

(54) **Synergistyczne kombinacje substancji o aktywności chwastobójczej**

(57) Wynalazek dotyczy nowych, synergistycznych kombinacji substancji o aktywności chwastobójczej, zawierających tritosulfuron i znane związki o działaniu chwastobójczym oraz ewentualnie, związki polepszające tolerancję roślin uprawnych. Kombinacje te można ze szczególnie dużym powodzeniem stosować do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach różnych roślin użytkowych, w szczególności zbóż i kukurydzy. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania środka chwastobójczego i jego zastosowanie. Sposób zwalczania niepożądanych roślin.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357356 (22) 2002 11 26 7(51) A01N 59/00

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Łukasiewicz Andrzej, Krajewski Krzysztof,
Waliś Lech, Chmielewska Dagmara, Rowińska
Luzja**(54) Sposób otrzymywania nowych materiałów
aktywnych biocydowo**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowych materiałów aktywnych biocydowo, opartych na krzemionce. Materiały te otrzymuje się z łatwo dostępnych na rynku i tanich składników takich jak szkło wodne, IV-rzędowe sole alkoilamoniowe, korzystnie chlorek benzalkoniowy, kwas siarkowy, ewentualnie bentonit lub piasek, a także dowolny barwnik kwasowy. Biorąc odpowiednią ilość poszczególnych składników i zachowując właściwą kolejność procesu technologicznego otrzymuje się materiały nierozpuszczalne w wodzie, wykazujące selektywną aktywność biocydową w stosunku do glonów, grzybów i bakterii żyjących w środowisku wodnym. Materiały otrzymane sposobem według wynalazku, dodane do odpowiedniej farby lub zaprawy umożliwiają zabezpieczenie tynków przed grzybami lub porostami przez glony, a stosowane jako biocydowo aktywne pigmenty dają możliwość równoczesnego zabezpieczenia i barwienia różnych powierzchni.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 363556 (22) 2003 11 19 7(51) A22C 7/00
A22C 11/00

(31) 02 02026096 (32) 2002 11 22 (33) EP

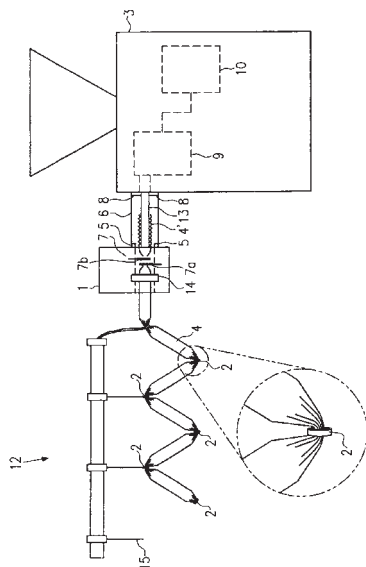
(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik
GmbH & Co. KG, Biberach, DE

(72) Muller Gerhard

**(54) Urządzenie zawierające napelniaz
próżniowy i moduł zaciskowy oraz sposób
nakładania na osłonę dowolnego rodzaju
zacisku**

(57) Urządzenie zawierające napelniaz próżniowy do nadziewania osłony dowolnego rodzaju substancją ciastowatą, charakteryzuje się tym, że moduł zaciskowy (1) jest przystosowany do napędzania go przez napelniaz próżniowy (3). Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób nakładania na osłonę (4) dowolnego rodzaju zacisku (2) za pomocą modułu zaciskowego (1), polegający na tym, że nadziewa się osłonę (4) substancją ciastowatą za pomocą napelniacza próżniowego (3), oddziela się porcję i nakłada się zacisk (2) za pomocą modułu zaciskowego (1), przy czym moduł zaciskowy (1) jest napędzany przez napelniaz próżniowy (3).

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 355943 (22) 2000 12 13 7(51) A23D 9/00
A23L 1/305

(31) 99 99204287 (32) 1999 12 13 (33) EP

(86) 2000 12 13 PCT/NL00/00913

(87) 2001 06 14 WO01/41581 PCT Gazette nr 24/01

(71) N.V. NUTRICIA, Zoetermeer, NL

(72) Bindels Jacob Geert, NL; Van Baalen Antonie,
NL; Hageman Robert Johan Joseph, NL;
Huybers Peti, NL; Dumon Liliane Marie-Rose
Louisa Dominique, BE**(54) Mieszanka mleczna dla niemowląt
zawierająca ulepszone białko**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszona mieszanka mleczna dla niemowląt, która zmniejsza występowanie zaparć, odczucia dyskomfortu w jamie brzusznej oraz problemów żołądkowo-jelitowych. Mieszanka ta charakteryzuje się tym, że zawiera, co najmniej jeden składnik białkowy o zawartości fosforu mniejszej niż 0,75 g P/100 g białka, oraz co najmniej jeden składnik lipidowy, który może być łatwo strawiony przez niemowlę. Korzystnie mieszanka ta zawiera ponadto, co najmniej jeden składnik prebiotyczny oraz co najmniej jeden składnik poprawiający lepkość, zwłaszcza białko serwatki w połączeniu z co najmniej jedną endo- i co najmniej jedną egzoproteinazą. Wynalazek dotyczy również hydrolizatu białkowego i sposobu jego wytwarzania oraz zastosowania.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 355997 (22) 2000 06 22 7(51) A23G 3/30
A61K 7/00(31) 99 60165351 (32) 1999 11 12 (33) US
00 60180352 2000 02 04 US

(86) 2000 06 22 PCT/US00/17177

(87) 2001 06 07 WO01/39606 PCT Gazette nr 23/01

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

(72) Day Trevor Neil, GB; White Donald James Jr., US

(54) Kompozycja gumy do żucia

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji gumy do żucia zawierającej polimerowy środek powierzchniowo czynny. W drugiej postaci wynalazek dotyczy również chrupkiej gumy do żucia, w której chrupka tekstura, stwarzana przez drobne cząstki polifosforanu w kompozycji, utrzymuje się przez początkowe minuty żucia. Kompozycja gumy do żucia może także zawierać materiał kationowy i/lub jony metalu aktywne w stosunku do jamy ustnej. Kompozycja gumy do żucia będzie zapewniać działanie kondycjonujące powierzchnię zębów i/lub błony śluzowej w jamie ustnej, a „chrupka” tekstura służy do wzmocnienia tych efektów. Działanie kondycjonujące powierzchnię można mierzyć w testach *in vitro* i *in vivo*. Badania *in vitro* wykazują, że całkowita energia powierzchniowa i/lub ilość zasady Lewisa wzrastają bezpośrednio po użyciu gumy do żucia i zmniejszających się z upływem czasu. Badania *in vivo* wykazują, że kąt zwilżania wodą błony śluzowej w jamie ustnej zmniejsza się po użyciu kompozycji gumy do żucia, i/lub znacznie zwiększa się odczucie gładkości zębów, w porównaniu do innych kompozycji gumy do żucia. Wynalazek dotyczy również sposobów zapewniania powierzchniowego działania kondycjonującego u pacjenta, polegających na podawaniu pacjentowi gumy do żucia zawierającej polimerowy środek powierzchniowo czynny. Wynalazek dotyczy również sposobów zmniejszania ściągających właściwości gumy do żucia zawierającej jony metalu aktywne w stosunku do jamy ustnej, bez znaczącego zmniejszenia skuteczności tych jonów metalu.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 357392 (22) 2002 11 27 7(51) A23N 15/06

(75) Warchoł Marek, Gdynia

(54) Sposób wytwarzania substancji przyspieszającej dojrzewanie owoców i warzyw

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania substancji, która przyspiesza dojrzewanie niektórych owoców i warzyw, zwłaszcza bananów i pomidorów. Istotą tego sposobu jest to, że surowiec w stanie stałym, płynnym lub gazowym, zawierający w swoim składzie etylen, ogrzewa się w temperaturze od 100 do 1500°C tak długo, aż nastąpi zmiana stanu składników i uwolnienie etylenu. Następnie z otrzymanej mieszaniny wydzielą się etylen, który stanowi produkt wyjściowy przeznaczony do użytku, a pozostałe składniki stanowią nieszkodliwe odpady.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355846 (22) 2000 10 16 7(51) A47J 36/28

(31) 99 9924379 (32) 1999 10 15 (33) GB

(86) 2000 10 16 PCT/GB00/03968

(87) 2001 04 26 WO01/28394 PCT Gazette nr 17/01

(71) THERMOTIC DEVELOPMENTS LIMITED,
Bruton, GB

(72) Searle Matthew John

(54) Pojemniki samoogrzewające lub samochłodzące

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik samoogrzewający (10) posiadający wewnętrzną wnękę (22), w której przechowywana jest zawartość pojemnika, oraz wnękę zewnętrzną (20), w której znajduje się mechanizm ogrzewający, składający się na przykład z pierwszego i drugiego substratu reakcji, przy czym substraty te są mieszane, gdy pożądane ogrzanie zawartości pojemnika. Na puszcze, nad górnym elementem końcowym (14), zaczepione jest wieczko zabezpieczające (52) uniemożliwiające dostęp do elementu otwierającego w kształcie pierścienia.

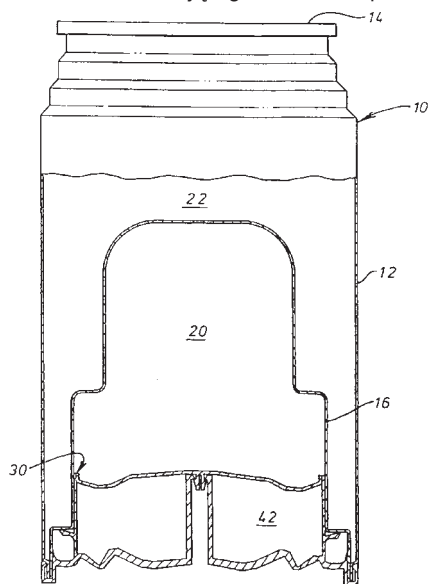


FIG. 1

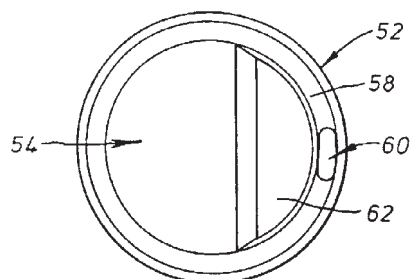


FIG. 3

Wieczko zabezpieczające zostało w taki sposób zaciśnięte na puszcze, że normalnie nie jest możliwe jego usunięcie. Jednakże po ogrzaniu puszkę i jej zawartość przez mechanizm ogrzewający do góry określonej temperatury, wieczko zabezpieczające (52) rozszerza się względem puszkę (10) tak, że możliwe staje się jego usunięcie. Możliwe staje się operowanie elementem otwierającym w kształcie pierścienia, co pozwala na opróżnienie puszkę z jej zawartości. Po otwarciu wieczko (52) może być ponownie umieszczone na puszcze, dzięki czemu konsument jest chroniony przed temperaturą puszkę przez krawędź izolującą oraz zapewniona jest powierzchnia przyjemniejsza w dotyku niż krawędź samej puszkę. Wynalazek dotyczy również sposobu zabezpieczenia pojemnika samoogrzewającego lub samochłodzącego przed przedwczesnym otwarciem.

(27 zastrzeżeń)

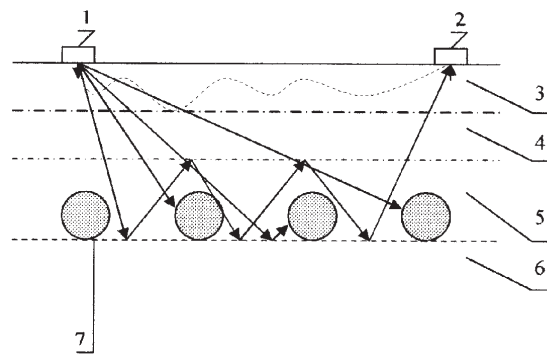
A1 (21) 357040 (22) 2002 11 18 7(51) A61B 5/02

(75) Frydrychowski Andrzej, Gdańsk; Rukasz
Michał, Gdańsk

(54) Urządzenie do obserwacji ukrwienia mózgu w badaniu nieurazowym, w szczególności z rejestracją wyników

(57) Urządzenie zawiera, co najmniej dwa działające synchronicznie nadajniki (1) promieniowania podczerwonego, z których każdy współpracuje z co najmniej jednym odbiornikiem (2) takiego promieniowania, umieszczonym w odległości od współpracującego z nim nadajnika, przy czym jeden z odbiorników (2) jest usytuowany nad przestrzenią płynową otaczającą mózg, w odległości większej niż 15 mm od współpracującego z nim nadajnika (1), korzystnie w odległości około 25 mm, natomiast drugi z odbiorników jest usytuowany na głowie i jest umieszczony w odległości mniejszej niż 15 mm od współpracującego z nim nadajnika. Urządzenie umożliwia pomiar i analizę zmian szerokości przestrzeni płynowej, znajdującej się pomiędzy powierzchnią mózgu, a wewnętrzną powierzchnią kości czaszki, zwanej przestrzenią podpajęczynówkową i ma zastosowanie w medycynie doświadczalnej i klinicznej do badania zmian mózgowego przepływu krwi, zwłaszcza w trakcie nadzoru medycznego nad ośrodkowym układem nerwowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355905 (22) 2000 11 29 7(51) A61F 2/16

(31) 99 9904338 (32) 1999 11 30 (33) SE

(86) 2000 11 29 PCT/SE00/02372

(87) 2001 06 07 WO01/39701 PCT Gazette nr 23/01

(71) PHARMACIA AB, Sztokholm, SE

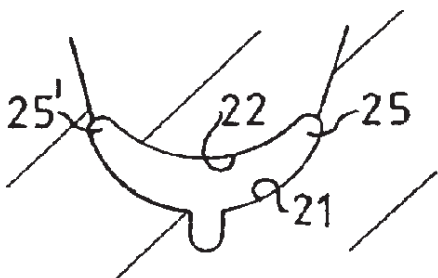
(72) Hjertman Birger, Fridholm Jonas, Himbert Hans,
Crafoord Carl-Göran

(54) Aplikator soczewek doocznych

(57) Urządzenie do deformowania i wyjmowania odkształcalnej doocznej soczewki przeznaczonej do wsunięcia w małe nacięcie w oku, które to urządzenie składa się z a) obudowy, b) kanału prowadzącego soczewkę w przedniej części obudowy, tworzącego

oś kanału, przy czym ten kanał posiada przedni koniec o przekroju dostosowanym do soczewki w stanie zdeformowanym, o małych maksymalnych wymiarach poprzecznych do osi kanału, tylny koniec odbierający soczewkę, o przekroju dostosowanym do soczewki w stanie nie zdeformowanym lub mniej zdeformowanym, niż przy przednim końcu, o większych maksymalnych wymiarach bocznych w stosunku do osi kanału niż przy przednim końcu i części pośredniego kanału zbieżnego pomiędzy przednim i tylnym końcem, o zmiennym kształcie przekroju, mająca malejące wymiary maksymalne usytuowane bocznie do osi kanału, poruszając się od tyłu do przodu w kanale oraz c) trzpienia ruchomego dla przemieszczania soczewki w kanale, co najmniej w kierunku do przodu, znamienne tym, że kanał (25), co najmniej w części swej osiowej długości ma przekrój w ogólnym kształcie sierpa. Ponadto przedmiotem wynalazku jest urządzenie przynajmniej do wyjmowania odkształcalnej doocznej soczewki, sposób deformowania deformowalnej soczewki doocznej, sposób stabilizowania deformowalnej soczewki doocznej.

(101 zastrzeżeń)



A1 (21) 356006 (22) 2000 12 14 7(51) A61F 2/30

(31) 99 199901811 (32) 1999 12 17 (33) DK

(86) 2000 12 14 PCT/DK00/00697

(87) 2001 06 28 WO01/45595 PCT Gazette nr 26/01

(71) CARTIFICIAL A/S, Medico Chemical Lab.ApS, Copenhagen, DK

(72) Pedersen Walther Batsberg, Steen-Strup Frederik Resen, Olsen Ole Ingemann, Jakobsen Lene Diness, Vraa Erik, Lauritzen Jes Bruun, Bechgaard Klaus

(54) Wkładka protetyczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka protetyczna służąca do łagodzenia i/lub zapobiegania schorzeniom związanym z uszkodzeniem stawów w obrębie powierzchni stawowych. Wkładka protetyczna przeznaczona do umieszczania w jamie stawowej stawu kręgowca takiego, jak człowiek, składa się z biokompatybilnego materiału zawierającego, co najmniej dwa komponenty polimerowe, przy czym długość łańcucha pierwszego komponentu polimerowego jest większa niż długość łańcucha drugiego komponentu polimerowego, a komponenty polimerowe są w szczególności złożone z polietylenu, polipropylenu i/lub poliwinylpirolidonu. Wkładka może być formowana przez modelowanie, przy czym możliwe jest przystosowanie kształtu wkładki do leczonego stawu. Wkładka może mieć otwór lub szczelinę w celu dopasowania do kształtu stawu i przymocowania wokół komponentów wewnątrzstawowych. Dalszym aspektem wynalazku jest sposób umieszczania wkładki protetycznej w stawie taki, jak przymocowanie wkładki do komponentu wewnątrzstawowego, przez co jest ona umocowana i utrzymywana w miejscu w jamie stawowej w sposób zasadniczo nieinwazyjny w odniesieniu do chrząstki i kości naturalnie występującej w jamie stawowej. Przedmiotem wynalazku jest także narzędzie służące do umieszczania w stawie wkładki protetycznej według wynalazku, zawierające środki służące do odkształcania wkładki protetycznej w celu nadania jej mniejszej objętości lub cieńszego kształtu i środki służące do chwytania komponentu wewnątrzstawowego, na której wkładka może być umocowana. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu umieszczania wkładki protetycznej, zastosowania wkładki protetycznej, sposobu ustanowienia układu ślizgowego

i/lub rozłożenia nacisku w stawie kręgowca, zestawu zawierającego wewnątrzstawową wkładkę protetyczną i narzędzie służące do implantacji wkładki protetycznej.

(63 zastrzeżenia)

A1 (21) 357290 (22) 2002 11 22 7(51) A61F 7/08

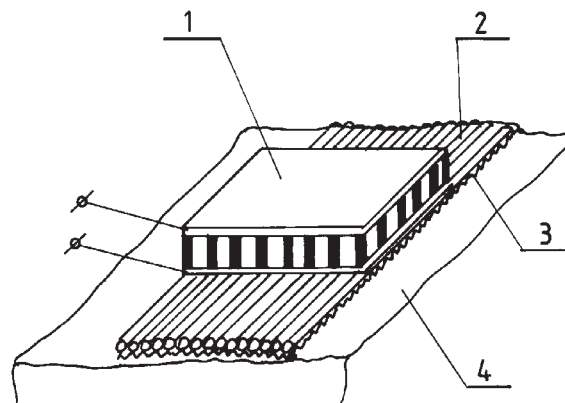
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Regulator termiczny dla powierzchni owalnych

(57) W regulatorze, co najmniej jeden moduł Peltiera (1) jest połączony rozłącznie z elastycznym i dobrym przewodnikiem ciepła (2) oraz z tkaniną (3), która jedną swą powierzchnią jest zetknięta z tym przewodnikiem ciepła (2), a drugą swą powierzchnią przylega do powierzchni ciała (4) pacjenta.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355970 (22) 2000 10 12 7(51) A61F 9/00

(31) 99 60160673 (32) 1999 10 21 (33) US 00 664790 2000 09 19 US

(86) 2000 10 12 PCT/US00/28187

(87) 2001 04 26 WO01/28474 PCT Gazette nr 17/01

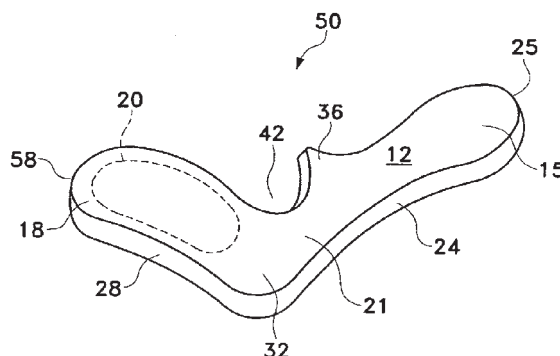
(71) ALCON INC., Hunenber, CH

(72) Yaacobi Yoseph

(54) Urządzenie do aplikowania leków doocznych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia dostarczającego lekarsktwo do oka ludzkiego. Urządzenie (50) zawiera farmaceutycznie aktywną substancję oraz ma kształt geometryczny, który ułatwia implantowanie urządzenia na zewnętrznej powierzchni twardówki pod dolnym mięśniem skośnym z umieszczeniem farmaceutycznie aktywnej substancji ponad plamką. Ujawniono również sposoby dostarczania farmaceutycznie czynnej substancji do tylnego segmentu oka ludzkiego.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 363934 (22) 2003 12 08 7(51) A61G 5/02

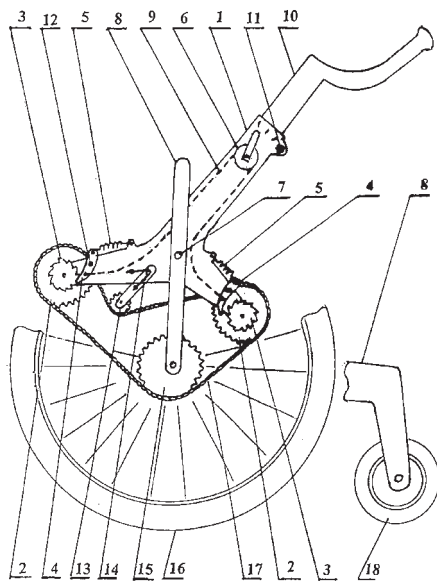
(71) Rabeiga Ryszard, Zamość

(72) Rabeiga Ryszard

(54) Napęd dźwigniowy do wózka inwalidzkiego

(57) Napęd dźwigniowy do wózka inwalidzkiego posiadający dźwignię napędową oraz koła zębate połączone łańcuchem rowerowym charakteryzuje się tym, że trójramienna dźwignia napędowa (1) przymocowana jest obrotowo na osi (7) do ramy (8) wózka, a na końcach dolnych ramion dźwigni (1) znajdują się koła zębate (2), połączone na stałe z jednokierunkowymi zębatkami (3) wspólną osią współpracującymi z zapadkami blokującymi (4) ze sprężynką (5), których położenie zmieniane jest za pomocą przełącznika trójpółosiowego (6) połączonego z linką naciągającą (9), służącego do zmiany kierunku jazdy wózka w przód i w tył. Trójramienna dźwignia napędowa (1) połączona jest teleskopowo z rękojeścią (10), której zmiana położenia regulowana jest za pomocą elementu zaciskowego (11).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 355965 (22) 2000 11 10 7(51) A61K 7/16
A61K 7/18

(31) 99 60165350 (32) 1999 11 12 (33) US

(86) 2000 11 10 PCT/US00/30809

(87) 2001 05 17 WO01/34108 PCT Gazette nr 20/01

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US(72) Glandorf William Michael, US; Bacca Lori Ann,
US; White Donald James Jr., US; Busscher
Henk J., NL**(54) Ulepszona doustna kompozycja zawierająca jony cyny (II)**

(57) Wynalazek dotyczy doustnych kompozycji zawierających źródło jonów cyny (II), źródło jonów fluorkowych i mineralny polimerowy środek powierzchniowo czynny wiążący jony cyny (II), przy czym kompozycje te zapewniają odpowiednią skuteczność terapeutyczną, z minimalnymi skutkami ubocznymi w postaci przebarwień zębów i właściwości ściągających. Kompozycje zapewniają jednocześnie zmniejszanie i zwalczanie nadżaskłowego kamienia zębowego. Zgodne z wynalazkiem doustne kompozycje do pielęgnacji jamy ustnej mogą mieć postać kompozycji jednofazowych lub dwufazowych. Wynalazek dotyczy również sposobu skutecznego zmniejszania płytki nazębnej i zapalenie dziąseł.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 357454 (22) 2002 11 29 7(51) A61K 7/42

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Szczucińska Aleksandra, Lipkowski Andrzej W.

(54) Preparaty kosmetyczne do stosowania po ukąszeniach owadów

(57) Preparaty kosmetyczne do stosowania po ukąszeniach owadów, zawierające emulgatory, substancje natłuszczające, zagęszczające, nawilżające, substancje aktywne i ewentualnie konserwujące, zapachowe i inne środki pomocnicze, jako substancję aktywną zawierają związki wapnia w ilości od 0,1 do 10% wagowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 357453 (22) 2002 11 29 7(51) A61K 7/48

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
Ignacego Mościckiego, Warszawa

(72) Szczucińska Aleksandra, Lipkowski Andrzej W.

(54) Kosmetyczne emulsje o działaniu przeciwzapalnym

(57) Kosmetyczne emulsje o działaniu przeciwzapalnym zawierające emulgatory, substancje natłuszczające, środki zagęszczające, nawilżające, środki aktywne i ewentualnie konserwujące, zapachowe i inne środki pomocnicze, jako środek aktywny zawierają węglan wapnia w ilości od 0,1 do 10% wagowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 355994 (22) 2000 11 21 7(51) A61K 9/00
A61K 31/56

(31) 99 472126 (32) 1999 12 23 (33) US

(86) 2000 11 21 PCT/FI00/01013

(87) 2001 07 05 WO01/47490 PCT Gazette nr 27/01

(71) SCHERING OY, Turku, FI

(72) Jukarainen Harri, Markkula Toomi, Ala-Sorvari
Juha, Lehtinen Pirkko, Ruohonen Jarkko,
Haapakumpu Timo**(54) Urządzenie do podawania leków o właściwościach antyprogestagennych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kontrolowanego uwalniania leku o właściwościach antyprogestagennych przez wydłużony okres czasu, które to urządzenie składa się z rdzenia zawierającego ten lek, ewentualnie membrany otaczającej ten rdzeń, przy czym rdzeń i/lub membrana są wykonane z kompozycji elastomerowej na bazie siloksanu, zawierającej, co najmniej jeden elastomer i ewentualnie polimer nieusieczony. Urządzenie charakteryzuje się tym, że kompozycja elastomerowa zawiera grupy poli(tlenku alkilenu) i że te grupy poli(tlenku alkilenu) są obecne w elastomerze lub polimerze lub jako szczepy jednostek polisiloksanowych zawierające końcową grupę alkoksy albo jako bloki, przy czym te szczepy lub bloki są przyłączone do jednostek polisiloksanowych poprzez wiązania krzem-węgiel albo jako mieszanina tych form.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356026 (22) 2000 08 03 7(51) A61K 9/08
A61K 47/40
A61K 31/565
A61P 35/00

(31) 99 9921958 (32) 1999 09 16 (33) GB

(86) 2000 08 03 PCT/EP00/07680

(87) 2001 03 22 WO01/19339 PCT Gazette nr 12/01

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

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

(54) Preparaty do pozajelitowego stosowania fosforanu estramustyny i eterów sulfoalkilowo-cyklodekstrynowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat farmaceutyczny, który zawiera pozajelitowo dopuszczalny nośnik lub rozcieńczalnik, fosforan estramustyny oraz eter sulfoalkilowo-cyklodekstrynowy. Preparat może być podawany w reżimie skojarzonej chemioterapii w połączeniu z jednym lub więcej środków chemioterapeutycznych. Preparat umożliwia również podawanie fosforanu estramustyny bez żadnych skutków ubocznych w miejscu wstrzyknięcia. Ponadto wynalazek dotyczy produktu zawierającego preparat farmaceutyczny, produktu zawierającego fosforan estramustyny w postaci liofilizowanej, roztwór fizjologiczny do stosowania pozajelitowego i eter sulfoalkilowo-cyklodekstrynowy oraz zastosowań.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 355889 (22) 2001 02 09 7(51) A61K 9/30
A61K 47/06

(31) 00 501866 (32) 2000 02 10 (33) US
01 766859 2001 01 19 US

(86) 2001 02 09 PCT/US01/04167

(87) 2001 08 16 WO01/58429 PCT Gazette nr 33/01

(71) BPSI HOLDINGS, INC., Wilmington, US;
ROHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE

(72) Chittamuru Ramireddy, US; Reyes George, US;
Farrell Thomas P., US; Vesey Charles F., US;
Mehra Dev K., US; Petereit Hans-Ulrich, DE;
Lehmann Klaus, DE

(54) Akrylowe kompozycje powlekające, zabezpieczające przed działaniem soku żołądkowego

(57) Wynalazek dotyczy nietoksycznej, jadalnej, powłokotwórczej kompozycji proszkowej, zabezpieczającej przed działaniem soku żołądkowego, stosowanej w procesie wytwarzania wodnej zawiesiny zabezpieczającej przed działaniem soku żołądkowego, którą można wykorzystywać do powlekania leków, w skład której wchodzi: a) żywica akrylowa, w skład której wchodzi, i) od 20 do 85% wag. przynajmniej jednego ugrupowania akrylanu alkilu lub metakrylanu alkilu, ii) od 80 do 15% wag. przynajmniej jednego ugrupowania winylu lub winylidenu, którego grupa kwasu karboksylowego umożliwia tworzenie soli, iii) od 0 do 30% wag. przynajmniej jednego innego ugrupowania winylu lub winylidenu kopolimeryzowanego z i) i ii); b) środek alkalizujący reagujący z żywicą akrylową, by po przeprowadzeniu reakcji 0,1 do 10% mol. grup kwasowych 1a-ii) obecna była w postaci soli; oraz c) środek zmniejszający przylepność. Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób sprowadzania wodnego układu dyspersyjnego do powlekania, sposób powlekania substratów.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 356001 (22) 2000 11 29 7(51) A61K 31/138
A61P 27/02

(31) 99 60167993 (32) 1999 11 30 (33) US

(86) 2000 11 29 PCT/US00/32575

(87) 2001 06 21 WO01/43737 PCT Gazette nr 25/01

(71) ALCON, INC., Hünenberg, CH

(72) Collier Robert J. Jr., Kapin Michael A., Desantis Louis Jr.

(54) Zastosowanie antagonistów receptorów β -adrenergicznych do wytwarzania leku do leczenia zaburzeń zewnętrznej siatkówki

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia zaburzeń zewnętrznej siatkówki, znamienny tym, że obejmuje podawanie farmaceutycznie skutecznej ilości antagonisty receptora β -adrenergicznego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 355911 (22) 2000 10 14 7(51) A61K 31/415
A61P 9/10

(31) 99 19951701 (32) 1999 10 27 (33) DE

(86) 2000 10 14 PCT/EP00/10126

(87) 2001 05 03 WO01/30327 PCT Gazette nr 18/01

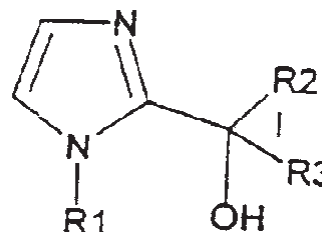
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt, DE

(72) Weichert Andreas, Albus Udo, Jansen Hans-Willi

(54) Zastosowanie 2-imidazolilo-podstawionych karbinoli do wytwarzania leku do leczenia albo profilaktyki chorób spowodowanych stanami niedokrwienia

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie związku o wzorze I, w którym R1 oznacza prostą albo rozgałęzioną grupę C₁-C₈-alkilową albo grupę fenylo-(CH₂)_m-, m oznacza liczbę 0, 1 albo 2, przy czym pierścień fenylowy jest niepodstawiony albo zawiera jeden do trzech podstawników z grup, takich jak fluor, chlor, CH₃ albo CH₃O, R2 i R3 oznaczają prostą albo rozgałęzioną grupę C₁-C₆-alkilową lub grupę fenylową, przy czym pierścień fenylowy jest niepodstawiony albo zawiera jeden do trzech podstawników z grup, takich jak fluor, chlor, CH₃ albo CH₃O, albo R2 i R3 razem mogą tworzyć pierścień o 5-6 atomach węgla, który jest niepodstawiony albo jest skondensowany z pierścieniami fenyłowymi oraz jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli do wytwarzania leku służącego do leczenia albo profilaktyki chorób spowodowanych stanami niedokrwienia.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 355844 (22) 2001 04 10 7(51) A61K 31/496
A61P 11/12

(31) 720/DEL/2000 (32) 2000 08 09 (33) IN

(86) 2001 04 10 PCT/IN01/00089

(87) 2002 02 14 WO02/11728 PCT Gazette nr 07/02

(71) PANACEA BIOTEC LIMITED, New Delhi, IN

(72) Singh Amarjit, IN; Jain Rajesh, IS

(54) Nowe farmaceutyczne kompozycje leków przeciw gruźlicy oraz sposoby ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest farmaceutyczna kompozycja leków przeciwgruźliczych do doustnego podawania, zawierająca ryfampicynę i/lub izoniazyd, o podwyższonej biologicznej dostępności ryfampicyny i/lub innych leków. Korzystnie, biologiczna dostępność ryfampicyny podwyższona jest przez zapobieganie jej rozpadowi spowodowanego obecnością izoniazylu. Ryfampicyna i/lub izoniazyd mogą występować w postaciach

opóźnionego uwalniania lub przedłużonego uwalniania tak, aby minimalna ilość leku była rozpuszczona w zakresie pH 1-4, korzystnie opóźnione uwalnianie ryfampicyny i/lub izoniazydu można osiągnąć poprzez działanie na lek polimerami wrażliwymi na pH. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania tejże kompozycji.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 355966 (22) 2000 10 18 7(51) A61K 31/505
A61P 25/22

(31) 00 484161 (32) 2000 01 18 (33) US
00 588221 2000 06 06 US

(86) 2000 10 18 PCT/US00/28800

(87) 2001 07 26 WO01/52853 PCT Gazette nr 30/01

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

(72) Mayol Robert F.

(54) **Sposób zmniejszania nasilenia leku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uzyskiwania poprawy w niepożądanym stanie leku u ssaka przez ogólne podanie temu ssakowi skutecznej, lecz nietoksycznej dawki przeciwłękowej 6-hydroksy-8-[4-[4-(2-pirymidynylo)-piperazylo]butylo]-8-azaspiro[4.5]-7,9-dionu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli addycyjnej z kwasem lub wodzianu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355850 (22) 2000 12 19 7(51) A61K 31/5025
A61P 25/04

(31) 99 60171906 (32) 1999 12 23 (33) US
00 60236835 2000 09 29 US

(86) 2000 12 19 PCT/SE00/02605

(87) 2001 07 05 WO01/47523 PCT Gazette nr 27/01

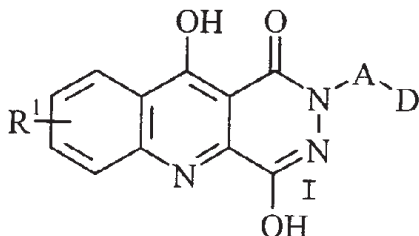
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE

(72) Alford Vernon, Bare Thomas Michael, Brown Dean Gordon, McLaren Frances Marie, Murphy Megan, Urbanek Rebecca Ann, Xiao Wenhua

(54) **Sposób leczenia bólu i środek do leczenia bólu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia pacjenta cierpiącego z powodu bólu polegający na tym, że pacjentowi podaje się skutecznie łagodzącą ból ilość dowolnego związku o wzorze strukturalnym I w którym: A oznacza $(CH_2)_n$, gdzie n oznacza liczbę 0, 1, 2, 3 lub 4, D oznacza 5- lub 6-członowy heteroaryl lub jego benzopochodną zawierający w strukturze pierścieniowej 1, 2 lub 3 atomy wybrane spośród atomu tlenu, atomu azotu i atomu siarki, a R^1 oznacza atom chlorowca. Wynalazek dotyczy również środka farmaceutycznego.

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 08 07

A1 (21) 355886 (22) 2000 11 23 7(51) A61K 39/02
A61P 15/00

(31) 99 9904408 (32) 1999 11 25 (33) HU

(86) 2000 11 23 PCT/HU00/00122

(87) 2001 05 31 WO01/37862 PCT Gazette nr 22/01

(71) VAKCINA KFT., Sajógalgóc, HU

(72) Varga Gyula Árpád, Lázár Erika Ágnes, Bartus József, Újhelyi Károly

(54) **Szczepionka zawierająca pałeczki kwasu mlekowego do leczenia zapalenia gruczołu krokowego i łagodnych przerostów gruczołu krokowego**

(57) Wynalazek dotyczy szczepionek do leczenia zapalenia gruczołu krokowego i łagodnych przerostów gruczołu krokowego (stadia I i II), zawierających pałeczki kwasu mlekowego w postaci zdezaktywowanej oraz nośniki i/lub zaróbki zwykle stosowane w preparatach szczepionek. Przedmiotem wynalazku jest również sposób leczenia.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 356007 (22) 2000 11 13 7(51) A61K 47/48

(31) 99 199901631 (32) 1999 11 12 (33) DK
99 60166293 1999 11 18 US
00 200000447 2000 03 17 DK

(86) 2000 11 13 PCT/DK00/00631

(87) 2001 05 25 WO01/36001 PCT Gazette nr 21/01

(71) MAXYGEN HOLDINGS LTD, Redwood City, US

(72) Jensen Anne Dam, Andersen Kim Vilbour,
Hansen Christian Kartsen

(54) **Koniugaty interferonu gamma**

(57) Przedmiotem wynalazku jest koniugat wykazujący aktywność interferonu gamma i zawierający, co najmniej jedną pierwszą grupę niepolipeptydową, kowalencyjnie związaną z polipeptydem IFG, przy czym polipeptyd zawiera sekwencję aminokwasów, która różni się od sekwencji macierzystego polipeptydu IFNG, co najmniej jedną wprowadzoną i/lub, co najmniej jedną usuniętą resztą aminokwasową zawierającą grupę przyłączającą grupę niepolipeptydową. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania koniugatu środka farmaceutycznego zawierającego koniugat, sposobu zwiększania czynnościowego okresu półtrwania in vivo polipeptydu IFNG, sekwencji nukleotydów kodujących część polipeptydowi koniugatu, wektora ekspresyjnego komórki gospodarza.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 355891 (22) 1999 12 15 7(51) A61K 49/00

(86) 1999 12 15 PCT/EP99/09959

(87) 2001 06 21 WO01/43781 PCT Gazette nr 25/01

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT,
Berlin, DE; FUJI PHOTO FILM CO., LTD.,
Kanagawa, JP

(72) Miwa Naoto, Inagaki Michihito, Eguchi Hiroaki,
Okumura Masafumi, Inagaki Yoshi, Harada Toru

(54) **Fluorescencyjny środek cieniujący w bliskiej podczerwieni i obrazowanie fluorescencyjne**

(57) Fluorescencyjny środek cieniujący w bliskiej podczerwieni zawiera związek mający trzy lub więcej grup kwasu sulfonowego w cząsteczce. Fluorescencyjny środek cieniujący w bliskiej podczerwieni wzbudza się z zastosowaniem światła wzbudzającego i emituje fluorescencję w bliskiej podczerwieni. Ta fluorescencja w podczerwieni lepiej przenika poprzez tkanki biologiczne. Zatem możliwe jest wykrywanie uszkodzenia w głębokich organach żywych organizmów. Ponadto, środek cieniujący posiada lepszą rozpuszczalność w wodzie i niską toksyczność, a zatem można bezpiecznie stosować.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 357458 (22) 2002 11 29 7(51) A61L 27/08

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

(72) Stoch Anna, Błazewicz Stanisław, Brożek Alicja

(54) Sposób wytwarzania implantów węglowych z aktywną biologicznie powierzchnią dla chirurgii kostnej

(57) Sposób wytwarzania implantów węglowych z aktywną biologicznie powierzchnią dla chirurgii kostnej, polegający na nagraniu włóknistego podłoża węglowego do temperatury 950-1100°C, a następnie nasyceniu go piowęgłem w atmosferze gazu obojętnego, charakteryzuje się tym, że prowadzi się syntezę fosforanu wapniowego w powierzchniowych warstwach podłoża w postaci kompozytu węglowego z wodnego roztworu elektrolitu, zawierającego jony wapniowe i fosforanowe o stosunku molowym Ca/P wynoszącym od 1,66 do 1,69 przy stałym potencjale elektrycznym wynoszącym 1,6 – 2,0V w temperaturze wynoszącej korzystnie 50-90°C, a po wyjęciu suszy się i wygrzewa w atmosferze gazu obojętnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357291 (22) 2002 11 22 7(51) A63F 3/00

(75) Pamuła Stanisław, Łódź

(54) Boks drużynowy

(57) Boks drużynowy zwany Ramboksem jest uprawiany na boisku, gdzie od dwóch do dwunastu zawodników jednej drużyny uczestniczy w rozgrywce trwającej 30 minut w trzech tercjach po 10 minut z przerwami 10 minutowymi.

Centralnym punktem boiska jest miejsce zwane Oringiem o średnicy 10 metrów, na którym toczy się rywalizacja.

Poprzez nazwę Huba oznacza się miejsce, w którym przebywają zawodnicy wraz z pozostałymi członkami ekipy.

Miejsce z oznaczeniem Kara jest przeznaczone dla zawodników, którzy złamią regulamin walki. Całe boisko otoczone jest barierą z lin.

Wewnątrz tego boiska mogą przebywać zawodnicy, członkowie poszczególnych ekip oraz trzech sędziów odpowiedzialnych za przestrzeganie regulaminu walki. Jeden z sędziów jest sędzią głównym, a dwaj pozostali są sędziami pomocniczymi. Sędziowie są wyposażeni w urządzenia pozwalające zmusić zawodnika do przerwania walki na ich polecenie.

Sędziowie mają do pomocy sędziów pozaringowych, z którymi mogą konsultować sporne kwestie. Na boisku są linie o szerokościach od 5 do 10 cm wytyczające poszczególne miejsca. Kolor linii jest dowolny. Boisko przygotowane do rozgrywek może być umieszczone na podeście lub też na poziomie zero. Boisko może posiadać powierzchnię wyłożoną materiałem amortyzującym upadki.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 363657 (22) 2003 11 24 7(51) B01D 19/04

(31) 02 10255649 (32) 2002 11 28 (33) DE

(71) WACKER-CHEMIE GmbH, Munchen, DE

(72) Burger Willibald, Rautschek Holger, Herzig Christian

(54) Kompozycja przeciwpieniąca i jej zastosowanie

(57) Opisano nowe kompozycje przeciwpieniące zawierające (A) środek przeciwpieniący na bazie siloksanów i (B) rozgałęzione kopolimery poliestru/polisiloksanu zawierające strukturalne jednostki o wzorze $Y[-C_nH_{2n}-(R_2SiO)_m-A_p-R_2Si-GL_x]$, w którym Y oznacza trój- do dziesięciwartościowy rodnik węglowodorowy, który może zawierać jeden lub więcej heteroatomów wybranych z grupy obejmującej atom tlenu, azotu i krzemu, R może stanowić identyczne lub różne grupy i oznacza jednowartościowy, ewentualnie fluorowcowany rodnik węglowodorowy posiadający 1 do 18 atomów węgla, A oznacza rodnik o ogólnym wzorze $-R_2Si-R_2-(R_2SiO)_m-$, G oznacza jednowartościowy rodnik o wzorze $-C_{17}H_{2f-2k}-Z$ lub dwuwartościowy rodnik o wzorze $-C_nH_{2n}-$, w którym drugie wiązanie łączy z następnym rodnikiem Y, Z oznacza rodnik o wzorze $-(R^6)_x(OCH_2CH_2)_a(OCH_2CH(CH_3))_b(OCH_2CH(CH_2CH_3))_c-OR^3$, w którym R^3 oznacza atom wodoru lub rodnik węglowodorowy posiadający 1 do 18 atomów węgla lub rodnik o wzorze $R-C(O)-$, R^6 oznacza dwuwartościowy rodnik węglowodorowy posiadający 1 do 10 atomów węgla i v oznacza 0 lub 1 oraz a, b i c oznaczają 0 lub liczbę całkowitą pomiędzy 1 i 1000, z ograniczeniem, że suma $(a+b+c)$ ma wartość od 2 do 2000, x oznacza liczbę całkowitą od 3 do 10, f oznacza liczbę całkowitą od 2 do 12, k oznacza 0 lub 1, n oznacza liczbę całkowitą od 2 do 12, m oznacza liczbę całkowitą co najmniej 1 i p oznacza 0 lub dodatnią liczbę całkowitą, z ograniczeniem, że rozgałęzione kopolimery poliestru/polisiloksanu (B) zawierają przeciętnie jedną grupę Z.

(11 zastrzeżeń)

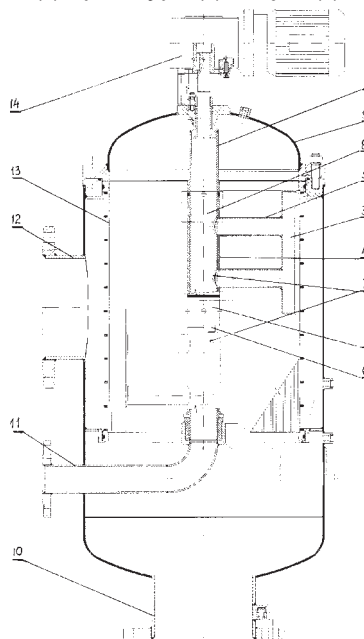
A1 (21) 357317 (22) 2002 11 25 7(51) B01D 25/24

(71) Wytwórnia Sit PROGRESS Sp.j. Józef Sawicz, Józef Krzysztoszek, Furmanów

(72) Krzysztoszek Józef, Przydatek Jerzy

(54) Filtr samooczyszczający się

(57) Filtr samooczyszczający się zawierający obudowę (9), wewnątrz której umieszczony jest centralnie wkład filtracyjny (13) posiada wewnątrz w jego osi zespół oczyszczający (1), wykonujący ruch obrotowy. Zespół oczyszczający (1) składa się z rurowego kolektora (2) i dysz ssących (3) z tulejami (4) i łącznikami (5),



osadzonych na nim wahadłowo. Rurowy kolektor (2) wyposażony jest w stałe ograniczniki (6) oraz w otwory (7) a tuleje (4) mają na końcach współpracujące z ogranicznikami (6), zamki (8) naprzemiennie lewo i prawoskrętne.

(2 zastrzeżenia)

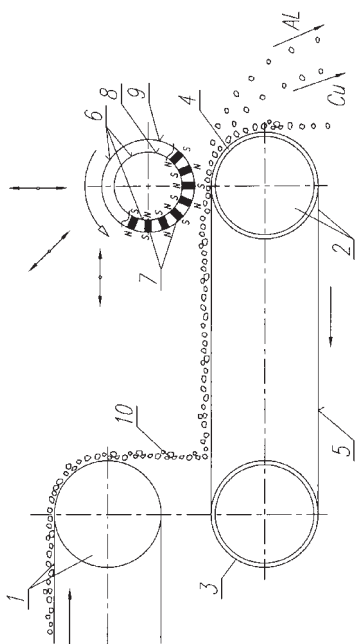
A1 (21) 357393 (22) 2002 11 27 7(51) B01D 35/06

(75) Rut Ryszard, Rzeszów

(54) Separator magnetyczny metali nieżelaznych

(57) Separator magnetyczny metali nieżelaznych charakteryzuje się tym, że nad bębniem napędzanym (4) przenośnika taśmowego (2) wykonanym z materiału ferromagnetycznego ułożyskowany jest wirnik obrotowy (6) zaopatrzony na swym obwodzie w układ magnesów stałych (7), przy czym prędkość obrotów tego wirnika jest większa od prędkości obrotów bębna napędzanego (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355991 (22) 2000 10 16 7(51) B01D 53/32
F01N 3/08

(31) 99 9924999 (32) 1999 10 22 (33) GB

(86) 2000 10 16 PCT/GB00/03943

(87) 2001 05 03 WO01/30485 PCT Gazette nr 18/01

(71) ACCENTUS PLC, Didcot, GB

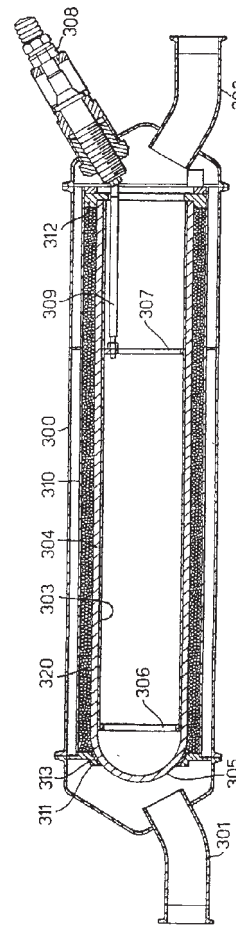
(72) Raybone David, Shawcross James Timothy,
Thomas Suzanne Elizabeth, Martin Anthony
Robert

(54) Reaktor przeznaczony do plazmowej obróbki gazów

(57) Przedmiotem wynalazku jest przeznaczony do obróbki gazów reaktor wykorzystujący plazmę niskotemperaturową, posiadający złożę materiału aktywnego (320) umieszczone w obudowie posiadającej kanały przepływu gazów (301, 302) kierujące strumień gazu w taki sposób, by przepływał on przez złożę lub nad złożem materiału aktywnego (320), oraz elektrody (303, 310) przystosowane do wytwarzania niskotemperaturowej plazmy po zasileniu ich energią elektryczną. Reaktor charakteryzuje się tym, że przynajmniej jeden komponent materiału aktywnego dobrany jest pod kątem jego zdolności do adsorbowania lub wychwytywania znajdujących się w strumieniu gazu z góry określonych substancji chemicznych, wydłużając tym samym efektywny czas przebywania tych substancji w reaktorze, w porównaniu do czasu przebywania w reaktorze substancji nie adsorbowanych i nie

wyłapywanych ze strumienia gazu, zmieniając w ten sposób przebieg reakcji chemicznych fazy gazowej i/lub powierzchni. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania komponentu dla tego reaktora.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 357200 (22) 2002 11 19 7(51) B01J 20/22
E02B 15/00

(71) RADKOM Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
Jednoosobowa Sp. z o.o., Radom

(72) Rogalski Jan, Sochacki Krzysztof

(54) Sorbent celulozowy i sposób wytwarzania sorbentu celulozowego

(57) Ujawniono sorbent celulozowy przeznaczony do pochłaniania rozlanych cieczy i wyrobów ropopochodnych występujących w postaci drobno zmielonej. Podstawowym surowcem do wytwarzania sorbentu jest zmieszana makulatura złożona z różnych jej gatunków. Surowiec ten jest bardzo drobno mielony na sucho w odpowiednim czasie i temperaturze.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 355865 (22) 2000 12 18 7(51) B01J 31/22
C08G 18/22

(31) 00 0000569 (32) 2000 01 12 (33) GB
00 60211910 2000 06 16 US

(86) 2000 12 18 PCT/GB00/04853

(87) 2001 07 19 WO01/51536 PCT Gazette nr 29/01

(71) JOHNSON MATTHEY PLC, Londyn, GB

(72) Partridge Martin Graham, GB; Stengel Bruno
Frederic, FR; Ridland John, GB

(54) Kompozycje metaloorganiczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja metaloorganiczna, zawierająca kompleks co najmniej jednego ortoestru z metalem o wzorze $M(ROAcAc)_x(OR')_y$, w którym M wybiera się z grupy złożonej z tytanu, cyrkonu i hafnu; ROAcAc oznacza ester alkoholu o wzorze ROH, w którym R oznacza (ewentualnie podstawioną) cykliczną, rozgałęzioną lub liniową grupę C_{1-30} alkilową, alkenylową, aryłową albo alkilo-aryłową, albo ich mieszaninę i kwasu acetylooctowego; OR' oznacza resztę alkoholu o wzorze R'OH, w którym R' oznacza (ewentualnie podstawioną) cykliczną, rozgałęzioną lub liniową grupę C_{7-30} alkilową, alkenylową, aryłową albo alkilo-aryłową, albo ich mieszaninę, a każde z x i y leży w zakresie 1-3. Kompozycja jest użyteczna jako środek utwardzający do poliuretanów przeznaczonych do różnych zastosowań. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania tejże kompozycji i jej zastosowania oraz utwardzalnej mieszaniny i wyrobu lignocelulozowego i sposobu jego wytwarzania.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 355995 (22) 2000 12 20 7(51) B03D 1/14

(31) 99 19992816 (32) 1999 12 30 (33) FI

(86) 2000 12 20 PCT/FI00/01125

(87) 2001 07 12 WO01/49388 PCT Gazette nr 28/01

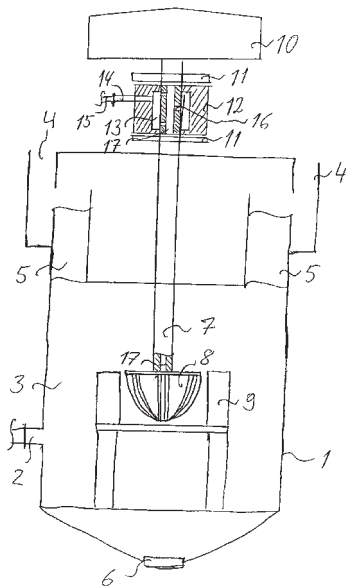
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Belke Jeffrey

(54) Urządzenie do flotownika

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do flotownika, w którym wał napędowy do mieszania zawiesziny i doprowadzania powietrza jest napędzany przez układ napędowy. Wał napędowy jest zaopatrzony w zespół łożyskowy i jest w środku co najmniej częściowo wydrążony w celu doprowadzania powietrza do wirnika. Zgodnie z wynalazkiem wał napędowy (7) jest zaopatrzony w co najmniej jedno łożysko (11) w obudowie oddzielonej od co najmniej jednego elementu (12) kształtującego komorę (13) przekazującą powietrze, usytuowaną dookoła wału napędowego (7). Wał napędowy (7) wyposażony jest ponadto w co najmniej jeden kanał (16) do ciągłego połączenia pomiędzy komorą (13) przekazującą powietrze a wewnętrznym otworem (17) wału napędowego (7).

(6 zastrzeżeń)



A3 (21) 357395 (22) 2002 11 27 7(51) B09B 3/00

(61) 355933

(75) Garlicki Tadeusz, Tarnów; Bazuła Tomasz, Tarnów

(54) Sposób przerobu odpadów komunalnych stałych

(57) Sposób polega na tym, że razem z karmą wytworzoną z masy odpadów zawierających części organiczne wprowadza się do łóż dżdżownic kalifornijskich opakowania wielowarstwowe, które uprzednio pozbawia się elementów tworzących zamknięcia, ustniki lub wylewki, rozdrabnia do wymiaru 0,5-1,0 cm², moczy w wodzie z dodatkiem związków wapnia do uzyskania pH=6,4-7 i odwadnia do wilgotności 65-70%.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 357463 (22) 2002 11 29 7(51) B22D 21/04
B22C 9/22

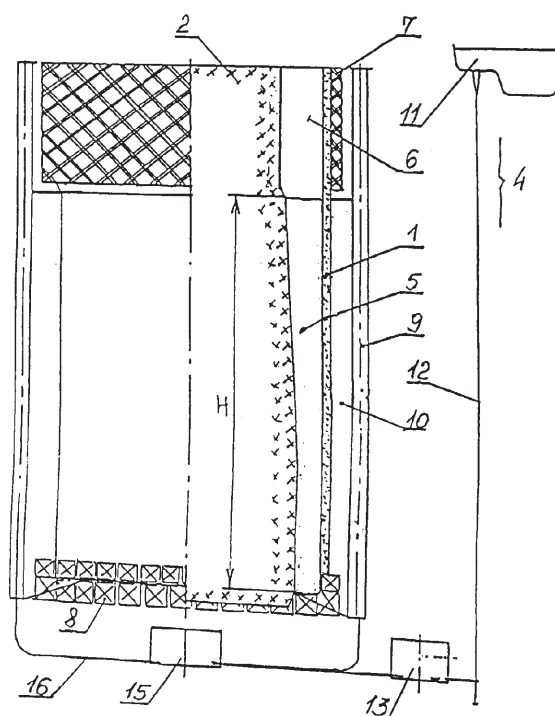
(71) ALSTOM Power Sp. z o.o., Elbląg

(72) Pietrusiński Ryszard, Sidorowicz Mikołaj, Rubelek Stanisław, Rokita Robert, Sidorowicz Jerzy, Bem Andrzej, Ryterski Tadeusz, Przygoda Jacek

(54) Sposób wytwarzania wielkogabarytowych odlewów w kształcie brył obrotowych z brązu aluminiowego wieloskładnikowego i forma odlewnicza do stosowania tego sposobu

(57) Sposób polega na tym, że formę ustawia się do zalewania w pozycji pionowej, a wypełnianie jej wnęki odlewowej przez ciekły metal dokonuje się poprzez rozmieszczone na obwodzie wlewy szczelinowe, przy czym ciekły metal doprowadza się w sposób zapewniający warunki kierunkowego krzepnięcia, a kierunkowym krzepnięciem steruje się poprzez odpowiednie ustępowanie grubości ścianek odlewu, dobór wielkości i usytuowania nadlewów oraz ich izolację, jak również poprzez zastosowanie ochładzalników. Forma odlewnicza jest usytuowana w pozycji pionowej, zaś rdzeń (2) na odcinku wysokości „H” odlewu ma naddatek zasilaający wykonany w kształcie stożka o właściwie dobranej zbieżności w kierunku wnęki nadlewu (6). W korpusie (1) i na obwodzie korpusu (1) są umieszczone pionowe wlewy szczelinowe (10) połączone z wlewami doprowadzającymi (9), ponadto wielkość wnęki nadlewu (6) jest uzależniona od wielkości wnęki odlewu (5) i wnęki nadlewu (6) są otulone od strony zewnętrznej izolacją termiczną (7), poza tym korpus (1) jest wyposażony w określonych miejscach w ochładzalniki (8) o odpowiedniej wielkości i ilości zależnej od kształtu wykonywanego odlewu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363795 (22) 2003 11 28 7(51) B23B 31/11
(31) 02 10256043 (32) 2002 11 30 (33) DE

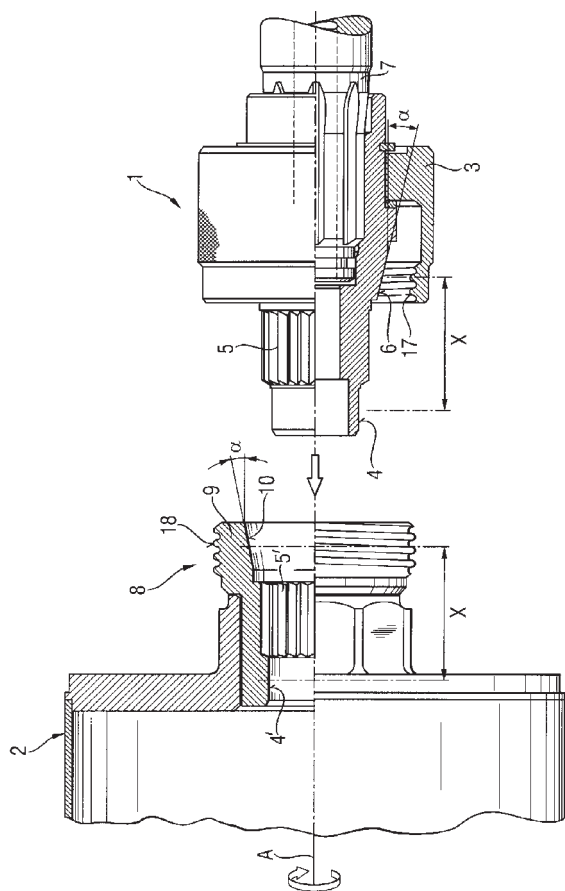
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Gaul Hans-Dieter

(54) Uchwyt narzędzia dla koronek rdzeniowych

(57) Uchwyt narzędzia i chwyt do szybkiego montażu/demontażu koronki rdzeniowej, z wydrążonym, swobodnie obracającym się wewnętrznym kołnierzem gwintowanym do osiowego mocowania, współosiowym elementem prowadzącym i elementem, przenoszącym moment obrotowy, charakteryzuje się tym, że do umieszczonego na końcu od strony narzędzia elementu prowadzącego (4) jest przyporządkowana z osiowym odstępem od strony urządzenia zewnętrzna powierzchnia stożkowa (6), zwężająca się od strony narzędzia, a między nimi umieszczone jest urządzenie przenoszące moment obrotowy (5).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 363560 (22) 2003 11 19 7(51) B23B 45/16
(31) 02 10254813 (32) 2002 11 23 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

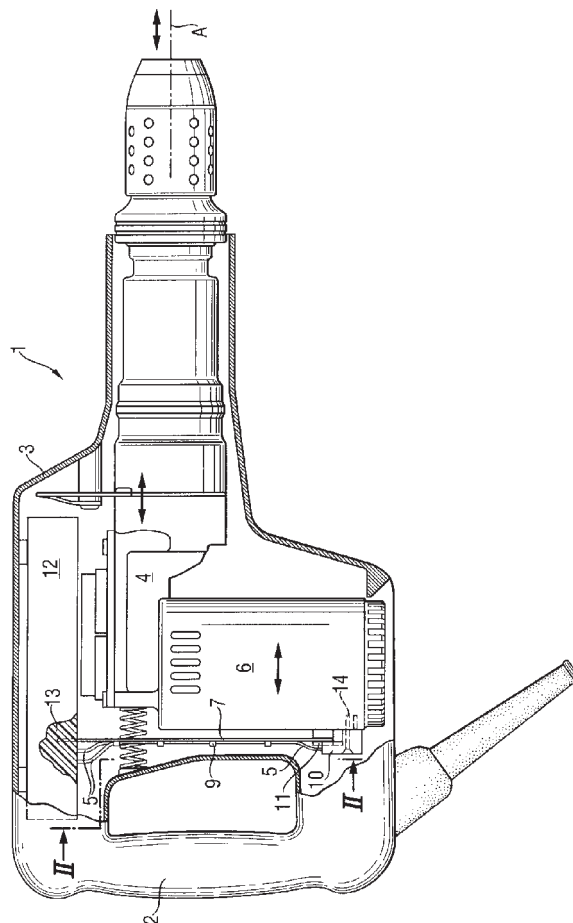
(72) Kristen Ferdinand, Manschitz Erwin

(54) Urządzenie ręczne z elektrycznie napędzanym narzędziem i z odsprężonym drganiowo zespołem mechanizmu uderzeniowego

(57) Urządzenie ręczne (1) z elektrycznie napędzanym narzędziem z co najmniej częściowym udarem, posiada obudowę (3) z uchwytem, odsprężony drganiowo względem niej zespół mechanizmu uderzeniowego (4) i szereg przewodów elektrycznych (5) do elektrycznego połączenia zespołu mechanizmu uderzeniowego (4), przesuwanego z ograniczeniem względem

obudowy (3), przy czym przewody są ustalone w sposób wytrzymały na zmęczenie w podatnym na zginanie mostku przewodowym (7), umieszczonym poprzecznie do osi uderzenia (A).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355903 (22) 1999 03 02 7(51) B23D 61/18

(31) 98 38300 (32) 1998 03 11 (33) US
99 244022 1999 02 04 US

(86) 1999 03 02 PCT/US99/04874

(87) 1999 09 16 WO99/46077 PCT Gazette nr 37/99

(71) SAINT-GOBAIN ABRASIVES, INC,
Worcester, US

(72) Buljan Sergej-Tomislav, Andrews Richard M.,
Geary Earl G.

(54) Drucziana piła ścierna z supersciernych materiałów i sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy druczanej piły ścierniej, w której występuje metalowy drut o małej średnicy i warstwa ziaren ściernych mocno przytwierdzonych do powierzchni drutu twardo- lub miękko- lub wiązaniem metalicznym zawierającym aktywny metal.

Korzystnie ziarna występują w pojedynczej warstwie.

Ziarna na powierzchni drutu występują w wybranym rozkładzie powierzchniowym.

Przedmiotem wynalazku jest również proces wytwarzania piły ścierniej druczanej w procesie ciągłym, obejmującym pokrywanie drutu pastą składników proszkowych wiązania metalicznego połączonych lotnym, ciekłym składnikiem spoiwa.

Ziarna ściernie umieszcza się w warstwie pasty. Następnie zestaw wiązania stapia się w podwyższonej temperaturze dla twardego lutowania ziaren do drutu. Ziarna ściernie mogą zawierać materiały supersciernie, na przykład diament i sześcienny azotek boru.

Nowatorska druczana piła ścierna służy do cięcia ultracienkich płytek ceramicznych z minimalnym odpadem przedmiotu obrabianego.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 357426 (22) 2002 11 28 7(51) B23M 3/04

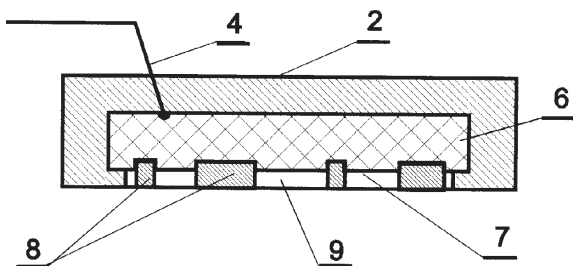
(75) Warsz Aleksander, Gliwice

(54) Urządzenie do wykonywania na powierzchniach metalowych trwałych znaków oraz sposób wykonywania na powierzchniach metalowych trwałych znaków

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że matryca znakująca (2) zawiera elektrodę (6) wykonaną z materiału o strukturze jednolitej lub porowatej przewodzącej prąd elektryczny, a na powierzchni elektrody (6) matrycy znakującej (2) znajduje się relief, którego części wypukłe (7) odwzorowują znak w lustrzanym odbiciu, pozostałe zaś części elektrody (6) matrycy znakującej (2) pokryte są warstwą materiału izolacyjnego (8) o grubości 0,05-2 mm, przy czym warstwa materiału izolacyjnego (8) wychodzi ponad powierzchnię części wypukłych (7) reliefu, lecz ich nie pokrywa, a odsłonięte części wypukłe (7) wraz obramowaniem z materiału izolacyjnego (8) tworzą zagłębienia (9) i stanowią przestrzeń roboczą wypełnioną elektrolitem, aktywnie przewodzącą prąd, natomiast do elektrody (6) matrycy znakującej (2) doprowadzony jest przewód zasilający (4).

Sposób charakteryzuje się tym, że proces trawienia prowadzi się bezpośrednio na powierzchni w miejscu jej znakowania za pomocą matrycy znakującej, z zastosowaniem elektrolitu w ilości wypełniającej w matrycy znakującej przestrzeń powierzchni roboczej pomiędzy jej częściami wypukłymi, przy czym stosuje się elektrolit o składzie: chlorek amonowy 0,5-200 g/l, szczawian żelazowo-amonowy 1-200 g/l, azotyn sodu 0,5-200 g/l oraz woda do 1 l roztworu elektrolitu, a sposób prowadzi się z wykorzystaniem prądu stałego, korzystnie impulsowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 357355 (22) 2002 11 26 7(51) B23K 1/018

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

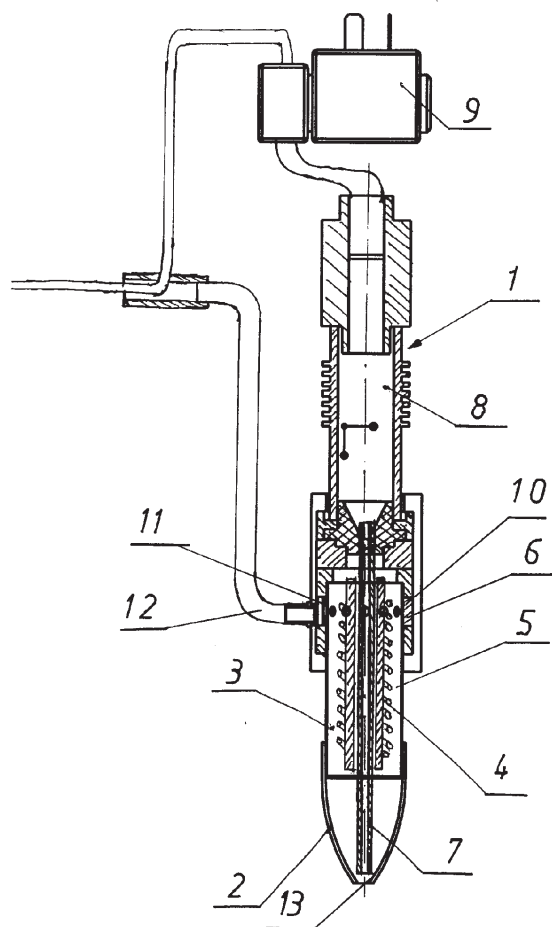
(72) Kozak Mariusz, Kulawiec Michał

(54) Urządzenie do punktowego odsysania lutu

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do punktowego odsysania lutu, wyposażone w głowicę odsysającą oraz kolektor nadmuchu powietrza, przeznaczone zwłaszcza do usuwania pojedynczych elementów z płytek drukowanych. Głowica odsysająca (1) jest wyposażona w dyszę (2) osadzoną na zewnętrznej powierzchni płaszczu (5) komory grzejnej (3), wewnątrz której jest umieszczony współśrodkowo element grzejny (4) otaczający rurkę odsysającą (7), której wylot znajduje się w pobliżu otworu wylotowego (13) dyszy (2), zaś jej przeciwny koniec wystaje do wnętrza zbiornika (8) roztopionego lutu połączonego z wyjściem zaworu (9) sterującego podciśnieniem, przy czym górny koniec płaszczu (5) jest osadzony wewnątrz obudowy (6) i jest zaopatrzony w promieniowe otwory (10), łączące komorę

grzejną (3) z wewnętrzną komorą (11) połączoną z kolektorem powietrza (12).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 357320 (22) 2002 11 25 7(51) B23K 11/10

(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Grzesik Bogusław, Mikno Zygmunt

(54) Sposób rezystancyjnego zgrzewania punktowego elementów metalowych na zakładkę z modulacją prądu zgrzewania

(57) Sposób polega na tym, że na początku zgrzewania dobiera się taką wartość prądu zgrzewania, niższą od wartości prądu głównego zgrzewania i taki czas jego przepływu aby ilość wydzielonego ciepła w miejscu styku materiałów zgrzewanych podczas zgrzewania była jak największa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357321 (22) 2002 11 25 7(51) B23K 11/14

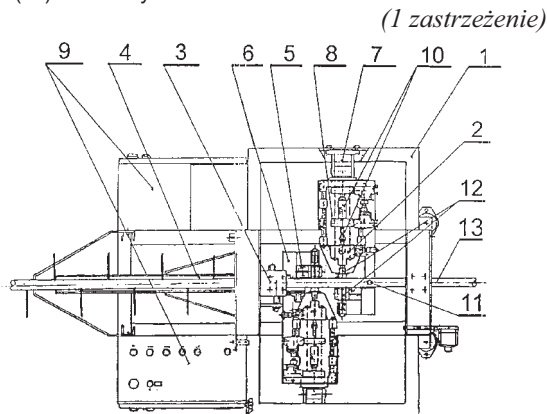
(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Przewrocki Jan, Papkala Hubert, Szczepański Dariusz, Michoń Tomasz

(54) Urządzenie do automatycznego zgrzewania kołków

(57) Urządzenie do automatycznego zgrzewania kołków, zwłaszcza do zgrzewania garbowego kołków do rury składa się z korpusu (1), na którym obrotowo zamocowane są dwa zgrzewadła hakowe (2), dwa przyrządy (3) ustalająco-mocujące rurę i zespół (4) przesuwu rury. Każde zgrzewadło (2) posiada gniazda (5) mocujące kołki i podajnik (6) kołków oraz niezależny układ samonaprowadzający je na oś rury, składający się z zespołu obrotu (7) oraz korekcyjnego suportu (8) z układem regulacji (9) i czujnikami (10, 11). Określone położenie kołków uzależnione od krzywizny rury przenoszone jest poprzez czujniki (10, 11) do

układu regulacji (9) powodując naprowadzenie elektrod zgrzewadła (12) na oś rury.



A1 (21) 357173 (22) 2002 11 18 7(51) B23P 6/00

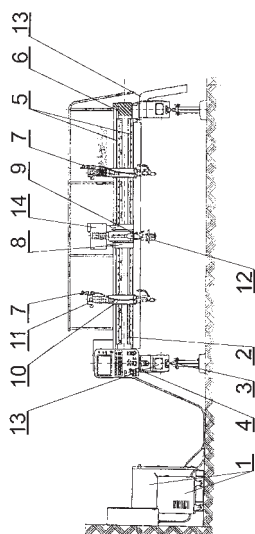
(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Przewrocki Jan, Czwońóg Bogusław, Szczepański Dariusz

(54) Urządzenie do automatycznego napawania powierzchni płaskich

(57) Urządzenie do automatycznego napawania powierzchni płaskich jest podłączone do źródeł prądu (1) i składa się z przejeźdnego spawalniczego portalu (2) przemieszczającego się wzdłuż jezdni (3) i mikrokomputerowego układu sterowania (4). Na prowadnicach (5) belki (6) przejeźdnego portalu (2) zamocowane są przesuwne dwie niezależne spawalnicze głowice (7) i zespół (8) do cięcia z plazmowym palnikiem (9). Każda z głowic (7) i zespół (8) do cięcia posiada korekcyjny pionowy suport (10) z układem regulacji (11) i sondą odległościową (12) przemieszczający końcówkę spawalniczą głowicy (7) lub plazmowy palnik (9) w pionie w stosunku do napawanej lub ciętej blachy. Określone położenie końcówki spawalniczej głowicy (7) lub palnika (9) w poziomie w dwóch osiach, zapewnia mikrokomputerowy układ sterowania (4) według programu zadanego z komputera poprzez wzajemnie zsynchronizowane zespoły napędowe (13) portalu i wózka suportów (14).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357223 (22) 2002 11 20 7(51) B23P 6/00

(71) Szustak Zdzisław, Zgorzelec

(72) Szustak Zdzisław; Pavlov Oleh, UA

(54) Sposób regeneracji powierzchni ciernych mechanizmów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji i poprawy własności mechanizmów podczas ich pracy. Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchnię elementów trących się dostarcza się kaolin. Przy wysokiej punktowej temperaturze uzyskanej w wyniku tarcia i otrzymanej stąd energii cieplnej oraz w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa wytrzymałej monokrystalicznej gładkiej powłoki ceramicznej, której grubość wynosi do dziesiątych części milimetra. Podczas pracy mechanizmów wytwarzanie regeneracyjnej powłoki ceramicznej odbywa się poprzez wykorzystanie jednego z elementów pary trącej wykonanego ze sklepanych cząstek kaolinu lub wykonanego ze stopu, w którym jako domieszkę zastosowano kaolin przez co przy pracy pary trącej się w wyniku tarcia uzyskuje się punktowo wysoką temperaturę i w wyniku dyfuzyjnego spiekania na powierzchni pary trącej się powstaje warstwa gładkiej monokrystalicznej powłoki ceramicznej. Wynalazek przyczynia się do zmniejszenia mechanicznych strat spowodowanych tarciem i zwiększenia czasu eksploatacji par elementów trących się w urządzeniach mechanicznych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 363584 (22) 2003 11 20 7(51) B23Q 1/03

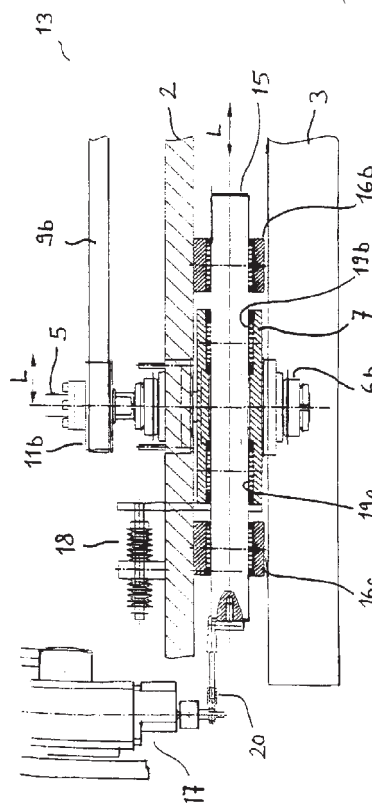
(31) 02 10256124 (32) 2002 11 29 (33) DE

(75) Heesemann Jurgen, Bad Oeynhausen, DE

(54) Obrabiarka oraz zespół łożyskowania wzdłużnego

(57) Obrabiarka wyposażona w ramę i w suport, przesuwny względem tej ramy za pomocą przynajmniej jednego wałka napędowego, przy czym wałek napędowy jest łożyskowany w zespole łożyskowym osadzonym na ramie i sprzężony z suportem charakteryzuje się tym, że zespół łożyskowy (13) składa się przynajmniej z dwóch wzajemnie sprzężonych łożysk tocznych (16a, 16b, 19a, 19b), z których łożyska (19a, 19b) są sprzężone z wałkiem napędowym (5) zaś łożyska (16a, 16b) są osadzone na ramie (2) i mają wspólną panewkę osady łożysk, z którą są wzajemnie sprzężone pierwsze i drugie łożyska tak, że obsada łożyska jest przesuwna ruchem posuwisto-zwrotnym.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 363594 (22) 2003 11 20 7(51) B25D 9/02
(31) 02 10255162 (32) 2002 11 22 (33) DE

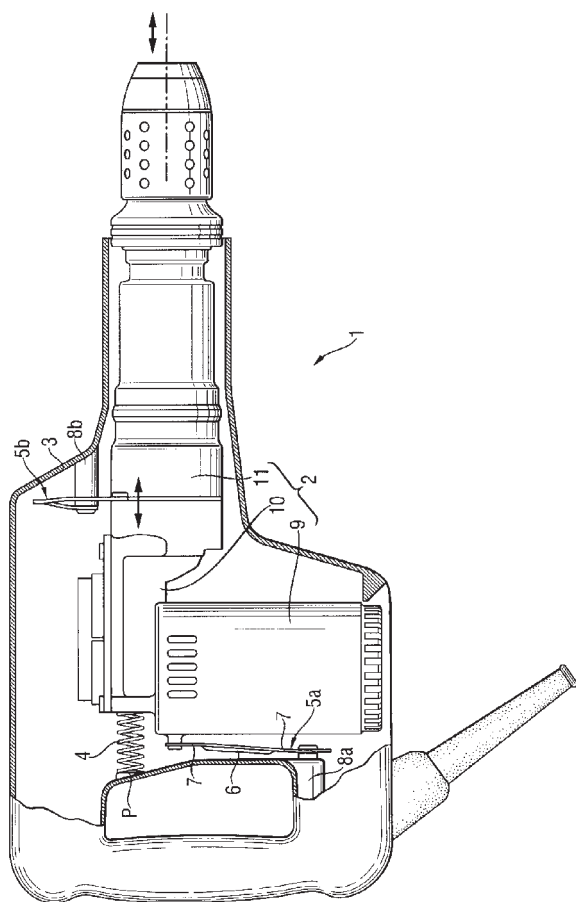
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Daubner Christian, Daxenberger Hubert,
Manschitz Erwin, Neuhauser Ralph

(54) Odsprężony wstrząsowo przyrząd ręczny z napędem

(57) Zespół mechanizmu uderowego (2) przynajmniej częściowo osiowo uderowego przyrządu ręcznego z napędem (1) jest ułożyskowany z odsprężeniem drgającym poprzez sprężynę (4) względem dokładnie jednego punktu przyłożenia (P) w obudowie (3) oraz poprzez element do osiowego prowadzenia, składający się z co najmniej dwóch ramion przegubowych (5a, 5b), umieszczonych w odstępie osiowym i przesuwanych z osiowym ograniczeniem. Przegubowe ramiona (5a, 5b) są ukształtowane jako odkształcone z podatnością na zginanie i są połączone z obudową (3) w sposób wolny od ruchu ślizgowego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 357206 (22) 2002 11 19 7(51) B25J 11/00

(71) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa

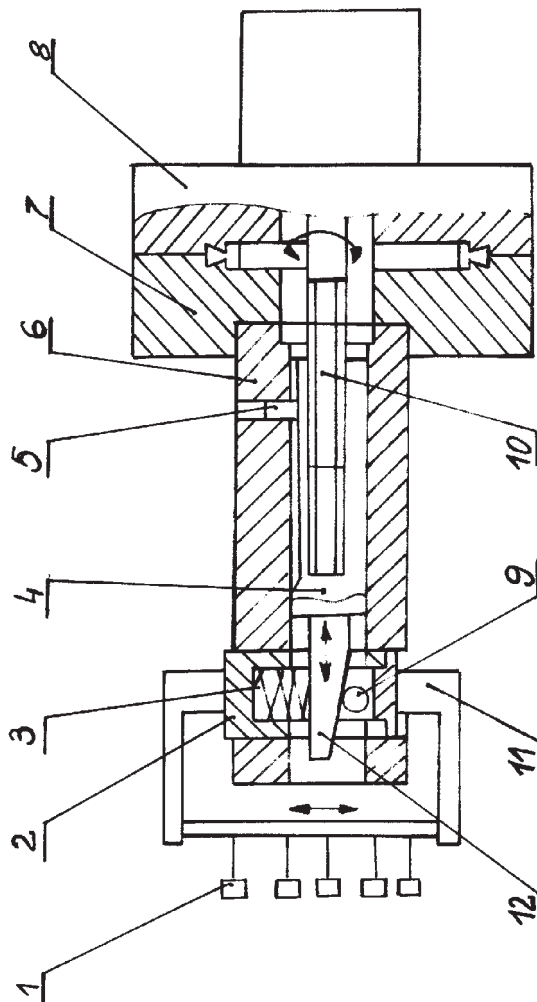
(72) Kaufman Eugeniusz, Konarski Piotr

(54) Manipulator

(57) Przedmiotem wynalazku jest manipulator do przenoszenia ruchu posuwisto-zwrotnego we wzajemnie prostopadłych do siebie kierunkach, zwłaszcza do precyzyjnego pozycjonowania położenia podłoża z próbkami w urządzeniach technologicznych jak i w aparaturze kontrolno-pomiarowej. Manipulator posiada korpus (6), który jest osadzony w kołnierzu przyłączeniowym (7) połączonym z wysokoprężnym przepustem obrotowym. Korpus manipulatora (6), na końcu przeciwnym do końca osadzonego w kołnierzu przyłączeniowym (7) posiada otwór, w którym znajduje się cylindryczny tłoczek (2) połączony z uchwytem (11)

podłożu z próbkami (1). Tłoczek (2) posiada przelotowy otwór, w którym usytuowany jest jednostronnie ścięty klin (12) osadzony płaską powierzchnią prostopadle do osi tłoczka i połączony z wałkiem napędowym (4). W ślepych otworze tłoczka (2) od płaskiej strony klina (12) znajduje się sprężyna (3) oparta jednym końcem o dno tłoczka, a drugim końcem oparta o powierzchnię klina (12). Natomiast od ściętej strony klina (12) wewnątrz tłoczka, znajduje się bolec ustalający (9) współpracujący ze ściętą powierzchnią tego klina. Ponadto korpus (6) ma otwór, w którym znajduje się bolec (5) centrujący wałek napędowy (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 356002 (22) 2000 11 20 7(51) B27B 17/10

(31) 99 9904364 (32) 1999 12 02 (33) SE

(86) 2000 11 20 PCT/SE00/02276

(87) 2001 06 07 WO01/39942 PCT Gazette nr 23/01

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX,
Stockholm, SE

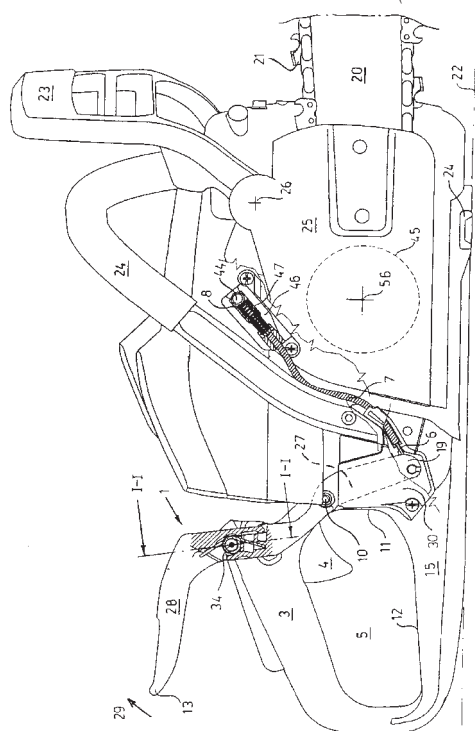
(72) Björkman Peter, Martinsson Pär

(54) Wyzwalacz hamulca łańcucha

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyzwalacz hamulca w ręcznie użytkowanych narzędziach, głównie piłach łańcuchowych, z zamontowaną obrotowo dźwignią zwalniającą (1) umiejscowioną w uchwycie tylnym (3), z dźwignią gazu (4) i otworem uchwytu (5) zlokalizowanym poniżej uchwytu (3) tak, że dźwignia zwalniająca (1) uruchamiana jest przez dłoń lub ramię operatora, kiedy piła zmienia nachylenie w stosunku do przedramienia operatora, na przykład w momencie odbicia lub upadku, dzięki czemu dźwignia zwalniająca (1) przez mechanizm przenoszący uruchamia hamulec, zatrzymując ruch łańcucha piły. Oś (10)

dźwigni zwalniającej jest umiejscowiona w przedniej (11) lub dolnej (12) stronie otworu uchwytu (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 356003 (22) 2000 12 15 7(51) B28B 1/00
B28B 1/26

(31) 99 9929651 (32) 1999 12 16 (33) GB
00 0015772 2000 06 28 GB

(86) 2000 12 15 PCT/GB00/04818

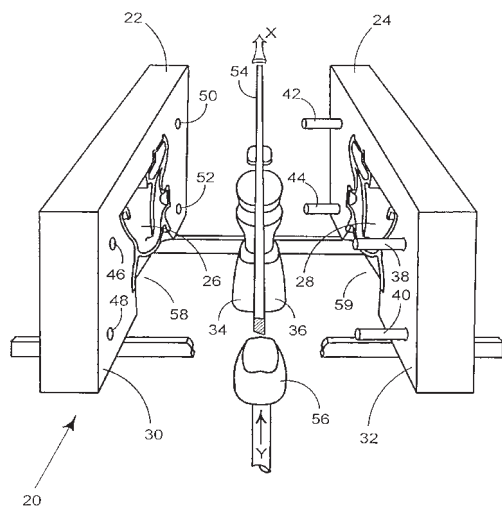
(87) 2001 06 21 WO01/43929 PCT Gazette nr 25/01

(71) PORVAIR PLC, Norfolk, GB

(72) Clegg Alan James, Moore Christopher Bernard

(54) **Urządzenie i sposób do wytwarzania
wyrobów ceramicznych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania wyrobów ceramicznych zawierającego dwie zewnętrzne formy wklęsłe (22) posiadające współpracujące i odpowiadające sobie kształtem powierzchnie (30) oraz formę wypukłą (34) przystosowaną do umieszczenia podczas pracy pomiędzy formami wklęsłymi (22) przy czym, formy wklęsłe (22) poruszają się w kierunku zasadniczo prostopadłym do płaszczyzny współpracujących powierzchni,



co umożliwia utworzenie przez formy wklęsłe (22) szczelnego połączenia z formą wypukłą (34) oraz odlanie dwóch odpowiadających sobie kształtem części wyrobu usunięcie formy wypukłej (34) i połączenie ze sobą dwóch części. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych, dociskacz i sposób jego wytwarzania, jednoosiowa maszyna odlewnicza.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 355976 (22) 2001 01 23 7(51) B32B 27/32

(31) 00 10003423 (32) 2000 01 26 (33) DE

(86) 2001 01 23 PCT/EP01/00696

(87) 2001 08 02 WO01/54895 PCT Gazette nr 31/01

(71) TRESPAPHAN GMBH, Neunkirchen, DE

(72) Dries Thomas, Eiser Wolfgang

(54) **Materiał opakowaniowy z dwuosiowo
orientowanej folii poliolefinowej**

(57) Wynalazek dotyczy materiału opakowaniowego, wykonanego z wielowarstwowej, orientowanej folii poliolefinowej, która zawiera warstwę bazową i przynajmniej jedną pierwszą warstwę zewnętrzną, przy czym pierwsza warstwa zewnętrzna znajduje się w styczności z sobą samą lub w styczności z przeciwną powierzchnią folii lub też w styczności z powierzchnią innej folii. Pierwsza warstwa zewnętrzna zawiera dodatek, który pochłania światło w zakresie długości fali lasera, tak że kiedy folia ta jest lokalnie napromieniowywana przez laser, w obszarze napromieniowania następuje wzrost temperatury, który powoduje, iż poliolefina pierwszej warstwy zewnętrznej w napromieniowanym obszarze mięknie lub ulega stopieniu i wiąże się przy ochłodzeniu z inną warstwą. Wynalazek obejmuje sposób wytwarzania i sposób użycia folii polietylenowej.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 355915 (22) 2000 11 13 7(51) B41J 2/175

(31) 00 477646 (32) 2000 01 05 (33) US

(86) 2000 11 13 PCT/US00/31105

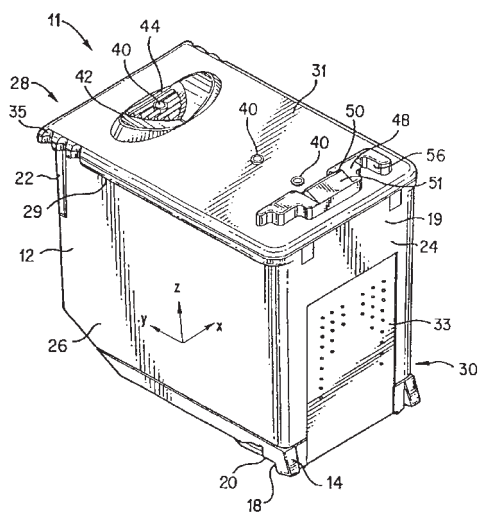
(87) 2001 07 12 WO01/49498 PCT Gazette nr 28/01

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

(72) Santhanam Ram, Yamamoto Junji, Scholz
Marcus, Kline Daniel S.

(54) **Niskoprofilowy pojemnik drukujący
do drukarki atramentowej**

(57) Wynalazek dotyczy pojemnika drukującego o niskim profilu do drukarki atramentowej. Pojemnik drukujący zawiera korpus (12) pojemnika drukującego, pokrywę (31) przymocowaną do tego korpusu oraz zaczep (50) usytuowany na pokrywie.



Ponadto pojemnik drukujący zawiera dwa podłużne wsporcze występy (29) usytuowane wzdłuż bocznych ścian (26) korpusu i przeznaczone do wspierania pojemnika drukującego podczas ładowania. Ładowanie przeprowadza się za pomocą wielu powierzchni chwytowych usytuowanych w oddaleniu od zaczepu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355945 (22) 2000 11 13 7(51) B41J 2/175

(31) 00 478148 (32) 2000 01 05 (33) US

(86) 2000 11 13 PCT/US00/31104

(87) 2001 07 12 WO01/49497 PCT Gazette nr 28/01

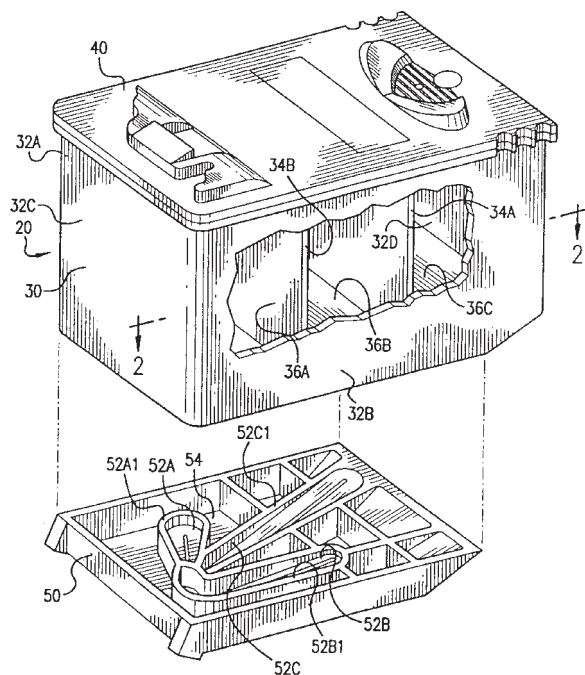
(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY,
Palo Alto, US

(72) Becker Richard A., Dunn John B.R., Bradley
David A.Jr., Keyes Michael W.

(54) Techniki zapewniające pojemniki z tuszem do drukarek atramentowych z uniwersalną strukturą korpusu

(57) Uniwersalny korpus pojemnika z tuszem do drukarki atramentowej z wieloma komorami tuszu, które mogą być wykorzystywane do zastosowań jednobarwnych lub wielobarwnych, znamienny tym, że zawiera obszar montażu głowicy drukującej do montowania głowicy drukującej za pomocą materiału klejącego, przy czym trasa przepływu tuszu pomiędzy odpowiednimi komorami tuszu (36A, 36B, 36C) a głowicą drukującą jest określana przez zmianę jedynie układu kleju mocującego głowicę drukującą do korpusu z umożliwieniem, by niektóre lub wszystkie tusze z komór mieszały się ze sobą w obszarze montażu głowicy lub z umożliwieniem, by odpowiednie tusze były kierowane do różnych części głowicy drukującej, przez co istnieje możliwość wykorzystywania tego uniwersalnego korpusu pojemnika w wielu konfiguracjach pojemnika. Przedmiotem wynalazku jest również pojemnik z tuszem do drukarki atramentowej i sposób jego wytwarzania.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 357202 (22) 2002 11 19 7(51) B41J 27/18

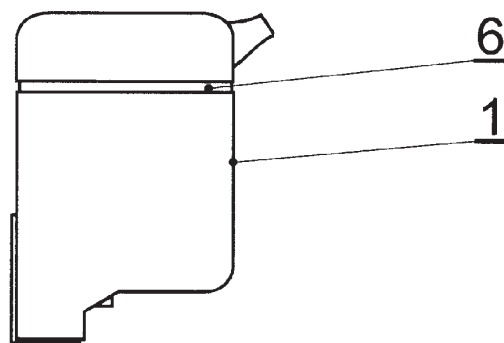
(71) Klich Józef, Tarnów

(72) Klich Józef, Drzymuchowski Jacek

(54) Sposób regeneracji pojemników na tusz do drukarek i łącznik do realizacji tego sposobu

(57) Sposób polega na podzieleniu pojemnika (1) na tusz w płaszczyźnie poziomej na część górną i część dolną, po czym z tak podzielonego pojemnika (1) usuwa się materiał nasiąkliwy, a następnie czyści się jego wnętrze i zakłada nowy materiał nasiąkliwy. Tak zregenerowane części pojemnika (1) łączy się łącznikiem (6), na przykład przy pomocy kleju. Łącznik (6) zarówno dla pojemnika jedno- jak i wielokomorowego posiada przegrody z rowkami stabilizującymi - uszczelniającymi oraz może też mieć rowek obwodowy.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 355872 (22) 2000 11 17 7(51) B42D 15/00

(31) 99 9914601 (32) 1999 11 19 (33) FR

(86) 2000 11 17 PCT/FR00/03201

(87) 2001 05 25 WO01/36213 PCT Gazette nr 21/01

(71) HOLOGRAM INDUSTRIES S.A.,
Marne-La-Vallée Cedex, FR

(72) Souparis Hugues

(54) Zabezpieczanie dokumentów albo produktów poprzez naniesienie elementu aktywnego optycznie w celu weryfikacji autentyczności

(57) Wynalazek dotyczy elementu składowego do potwierdzania autentyczności dokumentu albo produktu, przedstawiającego przezroczystą folię z tworzywa sztucznego wytłoczoną tak, aby przedstawiała co najmniej jedną siatkę dyfrakcyjną, przy czym powierzchnia wytłoczona jest co najmniej częściowo pokryta warstwą metalizowaną. Wynalazek charakteryzuje się tym, że folia wytłaczana ma pierwszą strefę (4) wytwarzającą efekt tęczy zgodnie z pierwszą orientacją elementu względem jednego kierunku oświetlenia, przy czym ten efekt tęczy znika gdy element zorientuje się prostopadle do pierwszej orientacji oraz drugą strefę (6) pokrytą warstwą materiału dielektrycznego o dużym współczynniku załamania, wytwarzającą efekt barwny w pierwszym kolorze dla pierwszej orientacji elementu i w drugim innym kolorze dla orientacji prostopadłej do pierwszej orientacji. Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania elementu składowego oraz zabezpieczony dokument.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363655 (22) 2003 11 24 7(51) B60G 17/00

(31) 02 10254953 (32) 2002 11 26 (33) DE

(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

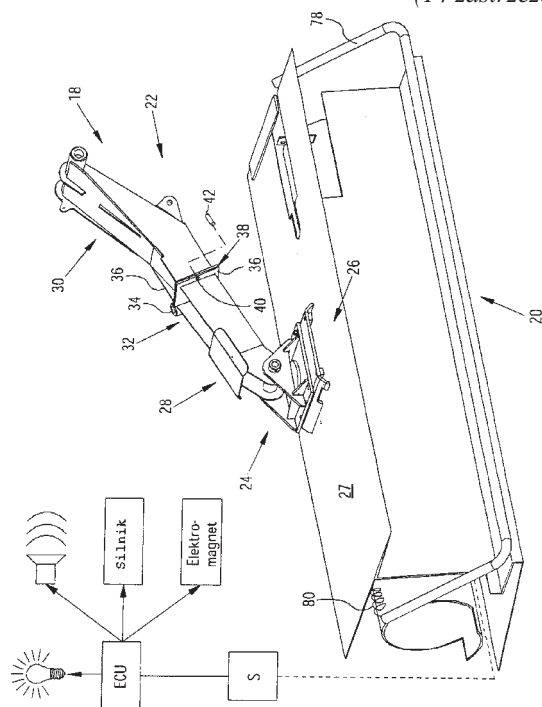
(72) Biziorek Stephane, Guet Lionel

(54) Pojazd, zawieszenie i narzędzie robocze

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawieszenie (18) z ramieniem nośnym (22) przeznaczone do połączenia zespołu roboczego (20) z pojazdem i ze środkiem zabezpieczającym (42), który ogranicza ruch zespołu roboczego (20) dopóki nie jest spełniony zadany warunek. Zespół roboczy (20) jest łączony z ramieniem nośnym (22) w taki sposób, że może obracać się względem

ramienia nośnego (22) wokół co najmniej jednej mającej co najmniej jeden pionowy człon osi, która jest usytuowana w co najmniej środkowej strefie (26) zespołu roboczego (20), gdy element zabezpieczający (42) zwalnia połączenie. Ponadto przedmiotem wynalazku jest narzędzie robocze z zawieszeniem oraz pojazd z narzędziem roboczym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 355910 (22) 2000 04 07 7(51) B60J 5/06

(31) 99 9904474 (32) 1999 04 09 (33) FR

(86) 2000 04 07 PCT/FR00/00892

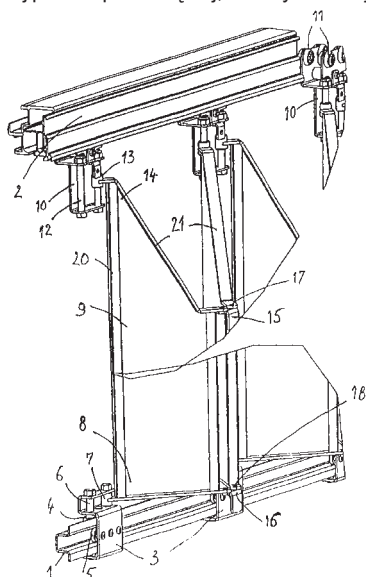
(87) 2000 10 19 WO00/61398 PCT Gazette nr 42/00

(71) S.A. LIBNER, Saint Maixent L'Ecole, FR

(72) Libner Hervé

(54) **Kontener transportowy z przesuwными zasłonami**

(57) Wynalazek dotyczy kontenera transportowego, niezależnego lub umieszczonego na pojeździe, takim jak ciężarówka, przyczepa lub wagon, obejmującego poziomą powierzchnię ładunkową o ogólnej postaci prostokątnej, w którym co najmniej jedna



powierzchnia boczna jest wyposażona w ściany boczne z plan-deki, umieszczone przesuwnie, wzdłużnie na szynie górnej, przy czym wymienione ściany z plan-deki są zawieszane na zespole sztywnych żaluzji (9) składanych w postaci akordeonu, a górny skraj wymienionych żaluzji (9) przesuwają się po szynie górnej (2) za pośrednictwem wózków (10) na kółkach (11), podczas gdy skraj dolny przesuwają się po szynie dolnej (1), podtrzymującej szynę górną (2), przy pomocy wózków dolnych (3) na rolkach (4, 5).

(15 zastrzeżeń)

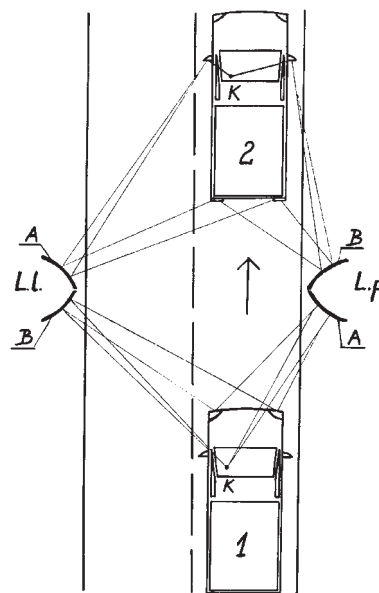
A1 (21) 357405 (22) 2002 11 27 7(51) B60R 1/12

(75) Biernat Krzysztof, Kraków

(54) **Specjalne lustro do sprawdzania stanu oświetlenia zewnętrznego pojazdów samochodowych**

(57) Specjalne lustro składa się z dwóch zakrzywionych płaszczyzn lustrzanych (A, B). Stanowisko złożone z dwóch takich lusterek oddalonych od siebie umożliwia kierowcy (K) samodzielne sprawdzenie stanu oświetlenia zewnętrznego pojazdu samochodowego zajmując najpierw pozycję (1), a następnie pozycję (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355990 (22) 2000 11 23 7(51) B60R 13/02

(31) 99 2221 (32) 1999 12 03 (33) CH

(86) 2000 11 23 PCT/CH00/00625

(87) 2001 06 07 WO01/40025 PCT Gazette nr 23/01

(71) RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG, Zollikon, CH

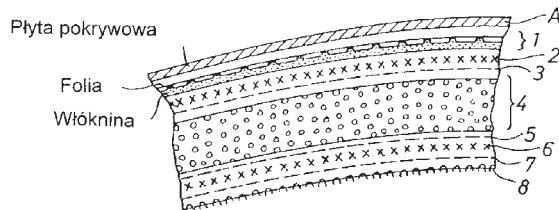
(72) Boukobza Alain, FR; Daniel Jean Francois, FR; Reymond Emmanuel, FR; Alts Thorsten, DE

(54) **Wykładzina dachu pojazdu i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy wielofunkcyjnej, lekkiej i zoptymalizowanej pod względem akustycznym wewnętrznej wykładziny do dachu (A) pojazdu z przepuszczającą powietrze warstwą rdzeniową (4), pierwszą warstwą usztywniającą (2), drugą warstwą usztywniającą (6) i warstwą ozdobną (8). Warstwy te są połączone ze sobą za pomocą przepuszczających powietrze warstw klejących (3, 5, 7). Warstwy (5, 6, 7, 8) umieszczone na warstwie rdzeniowej (4) od strony pomieszczenia dla pasażerów mają całkowity opór dla przepływu powietrza w zakresie $500 \text{ Nsm}^{-3} < R_t < 3500 \text{ Nsm}^{-3}$ i ciężar powierzchniowy 300 do 800 g/m^2 .

Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania wykładziny oraz jej zastosowania w dachu pojazdu.

(14 zastrzeżeń)



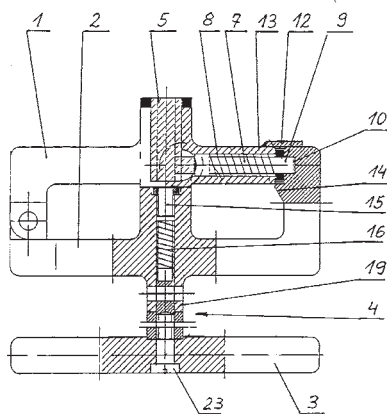
A1 (21) 357286 (22) 2002 11 22 7(51) B60R 25/08

(75) Rak Rudolf, Rawicz

(54) Urządzenie do zabezpieczania pojazdów przed kradzieżą

(57) Urządzenie zbudowane jest z obudowy górnej (1) połączonej obrotowo z obudową dolną (2), do której poprzez łącznik (4) przymocowana jest podpora (3). W obudowie górnej (1) umieszczony jest przesuwnie bolec blokujący (7), który ma końcówkę (9) wchodzącą w gniazdo (10) obudowy dolnej (2) i czoło kuliste współpracujące z zapadką krzywkową zamka (5). W obudowie dolnej (2) znajduje się przesuwnie usytuowany bolec zatraskowy (15), który w połączeniu zatraskowym obudowy dolnej (2) z podporą (3) dolnym końcem osadzony jest w gnieździe wykonanym w członie stałym łącznika (4), a górnym zakończeniem styka się z powierzchnią dolną obudowy górnej (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355908 (22) 2001 01 10 7(51) B62D 1/06

(31) 00 938

(32) 2000 01 10

(33) KR

(86) 2001 01 10 PCT/KR01/00035

(87) 2001 09 13 WO01/66405 PCT Gazette nr 37/01

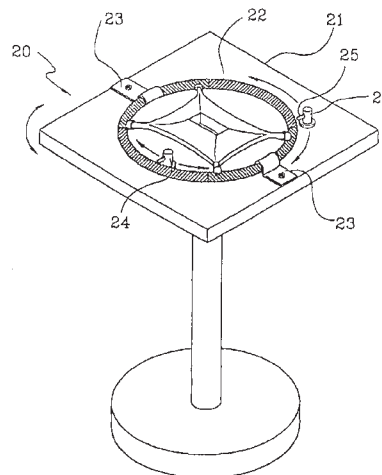
(75) Cho Youn-Soo, Sungnam-city, KR

(54) Sposób dekorowania kalkomanią w cieczy pod ciśnieniem wieńca koła kierownicy pojazdu samochodowego oraz urządzenie do nacinania taśmy kryjącej zastosowane w tym sposobie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wieńca koła kierownicy pojazdu samochodowego z zastosowaniem dekorowania kalkomanią w cieczy pod ciśnieniem, który polega na tym, że na wieńiec nakłada się taśmę kryjącą w granicznej części wieńca koła kierownicy dla oddzielnego dekorowania kalkomanią, wyznacza się linię za pomocą noża w środkowej części taśmy kryjącej, pokrywa się górną część taśmy kryjącej, wykonuje się dekorację kalkomanią powierzchni dolnej poniżej linii połączenia i czyści się oraz suszy powierzchnię dekorowaną kalkomanią, po czym usuwa się taśmę kryjącą i ochronną taśmę kryjącą, drugi raz nakłada się drugą taśmę kryjącą na pierwszą część obrzeża dekoracji kalkomanią, wyznacza się nożem linię rozdzielnic

w położeniu około 0,05-0,2 mm poniżej linii połączenia i usuwa się górną połowę oraz dolną część taśmy kryjącej z ochronną taśmą kryjącą, a po wykonaniu drugiej dekoracji kalkomanią na górnej powierzchni względem linii połączenia oraz po oczyszczeniu i wysuszeniu powierzchni dekorowanej folią usuwa się taśmę kryjącą i ochronną taśmę kryjącą. Opisano również urządzenie do cięcia taśmy kryjącej, w którym występuje poziomo obracany stojak (20) i na którym umieszcza się wieńiec koła kierownicy, zacisk (23) do mocowania wieńca koła kierownicy oraz imak nożowy (24) do wyznaczania linii odcięcia na jednorodnej wysokości.

(4 zastrzeżenia)



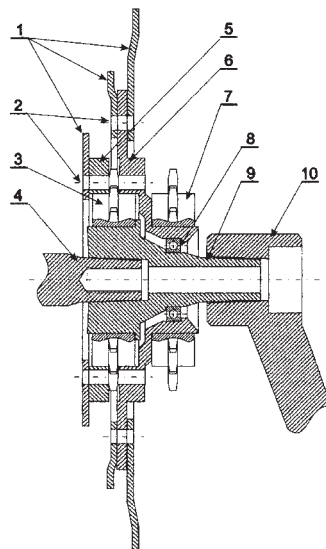
A1 (21) 357333 (22) 2002 11 25 7(51) B62M 1/00

(75) Rosz Adam, Warszawa

(54) Rowerowy mechanizm korbowy do przenoszenia napędu mięśniowego i silnikowego

(57) Rowerowy mechanizm korbowy posiada koła łańcuchowe przekładni głównej (1) mocowane śrubami poprzez otwory (2) do sprzęgła jednokierunkowego (3) do pierścienia wsporczego (5) oraz do koronowego koła wsporczego (6), gdzie sprzęgło jednokierunkowe (3) separuje oś suportu (4) przedłużoną nasadką (9) od kół łańcuchowych (1). Po przeciwnej stronie koronowego koła wsporczego (6) umieszczone jest sprzęgło jednokierunkowe zintegrowane z kołem łańcuchowym napędu silnikowego (7). Pomiędzy nasadką (9), a koronowym kołem wsporczym (6) umieszczone jest łożysko maszynowe (8) dodatkowo stabilizujące sprzęgło jednokierunkowe (3) i podpierające sprzęgło jednokierunkowe, zintegrowane z kołem łańcuchowym napędu silnikowego (7). Nasadka (9) zakończona jest korbą pedału (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355874 (22) 2000 12 22 7(51) B63B 25/18

(31) 99 19992826	(32) 1999 12 30	(33) FI
00 20001261	2000 05 25	FI
00 20001262	2000 05 25	FI
00 20001465	2000 06 20	FI
00 20002713	2000 12 11	FI

(86) 2000 12 22 PCT/FI00/01145

(87) 2001 07 12 WO01/49559 PCT Gazette nr 28/01

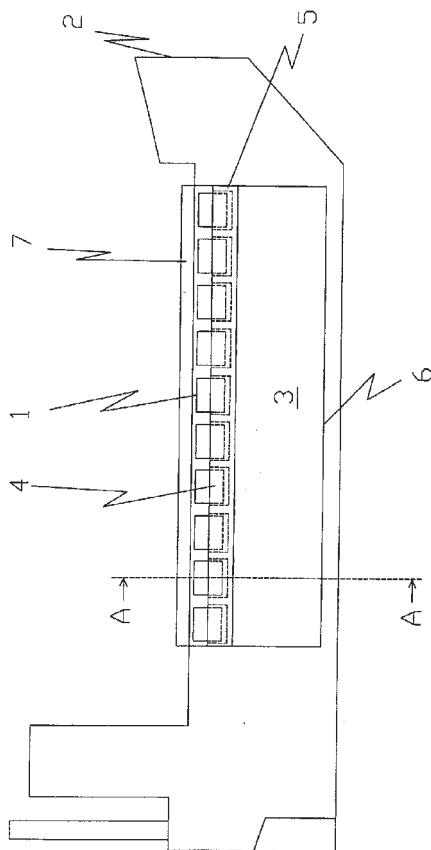
(71) OY LANGH SHIP AB, Piikkiö, FI

(72) Langh Hans

(54) Sposób i urządzenie do transportowania zwojów na statku, międzypokład i mechanizm międzypokładu w ładowni statku

(57) Wynalazek dotyczy sposobu transportowania zwoju (1) na statku (2), przy czym zwój (1) jest przynajmniej częściowo umieszczony w ładowni (3) statku. W sposobie tym stosuje się obsadę (4), która trzyma zwój (1) umieszczony w niej zasadniczo przynajmniej w kierunku poziomym i do dołu, a obsada (4) umieszczona jest na międzypokładzie (5) w ładowni (3) statku, usytuowanym w pewnej odległości od dna (6) ładowni statku, bliżej metacentrum statku (2) niż dna (6) statku. Wynalazek dotyczy również międzypokładu przeznaczonego do stosowania jako podpora transportowa zwoju w transporcie morskim, mechanizmu międzypokładu w ładowni statku oraz urządzenia do transportowania zwoju.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 355969 (22) 2001 01 10 7(51) B64F 1/32 B65G 67/08

(31) 00 200000031 (32) 2000 01 11 (33) DK

(86) 2001 01 10 PCT/DK01/00012

(87) 2001 07 19 WO01/51356 PCT Gazette nr 29/01

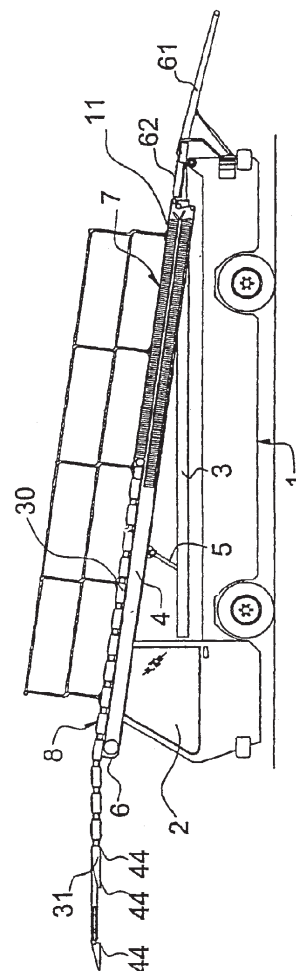
(71) RAMPSNAKE A/S, Kastrup, DK

(72) Thogersen Lars

(54) Urządzenie do ładowania i rozładowania samolotów

(57) Urządzenie do ładowania i rozładowania samolotów zawiera odchylaną pierwszą część przenoszącą (7) o regulowanej wysokości, tor przenoszący (11) podający i odbierający bagaż, taki jak walizki, paczki i podobne transportowane elementy. Urządzenie zawiera ponadto drugą część przenoszącą (8) wychodzącą z pierwszej części przenoszącej i przystosowaną do wprowadzania przez otwór do samolotu i do przedziału bagażowego samolotu. Ta druga część przenosząca (8) zawiera tor przenoszący podający lub odbierający bagaż do lub miejsca składowania w przedziale bagażowym. Druga część przenosząca (8) zawiera wiele połączonych obrotowo zespołów przenoszących (30, 31) z ich niezależnie uruchamianymi torami przenoszącymi i ich niezależnymi zespołami kół (44).

(20 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 11 14

A1 (21) 357325 (22) 2002 11 25 7(51) B65B 7/00

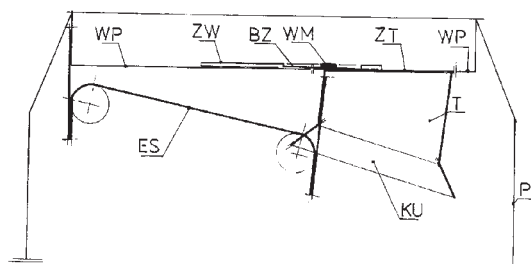
(75) Durajczyk Michał, Pszczyna

(54) Pokrywa pojemnika na płyny, zwłaszcza puszki na napoje z mechanizmem otwierającym

(57) Pokrywa pojemnika charakteryzuje się tym, że blaszka zawleczeni (BZ) zamocowana jest na wypuszczeniu mocującym (WM) wystającym z pokrywy (WP) puszki (P) na brzegu zatyczki (ZT) i mocowana jest do zawleczeni (ZW) po stronie zawleczeni (ZW) unoszonej do góry podczas otwierania puszki (P) ponadto pod zatyczką (ZT) usytuowany jest lejek w postaci tulei (T) zakończonej od wnętrza puszki (P) kołnierzem uszczelniającym (KU), przy czym do tulei (T) zamocowany jest pierwszy koniec elementu sprężystego (ES). Drugi zaś koniec elementu sprężystego (ES).

Drugi zaś koniec elementu sprężystego (ES) zamocowany jest do pokrywy (WP) lub do górnego obrzeża puszk (P).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 363462 (22) 2003 11 14 7(51) B65D 19/02

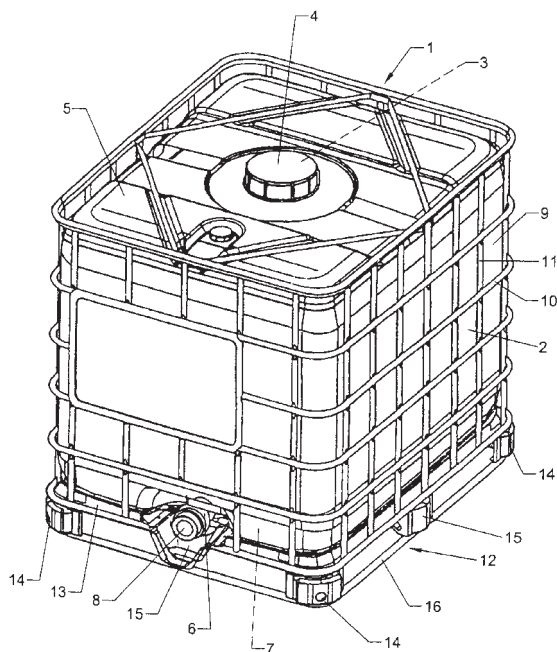
(31) 02 20217856 (32) 2002 11 19 (33) DE

(71) PROTECHNA S.A., Fryburg, CH

(54) **Korpus dolny w postaci palety, zwłaszcza dla zbiornika transportowo-magazynowego dla cieczy**

(57) Korpus dolny w postaci palety (12), zwłaszcza dla zbiornika transportowo-magazynowego (1) dla cieczy, posiada dno (13) do podpierania zbiornika wewnętrznego (2) zbiornika magazynowego, jak również stopy narożne i środkowe (14, 15), które umieszczone są na ramie podstawy (16) i do których zamocowane jest dno (13) oraz płaszcz zewnętrzny (9) zbiornika wewnętrznego (2). Stopy narożne (14) i stopy środkowe (15) korpusu dolnego (12) mają usztywniające ukształtowania wewnętrzne i/lub zewnętrzne.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 357457 (22) 2002 11 29 7(51) B65D 51/24

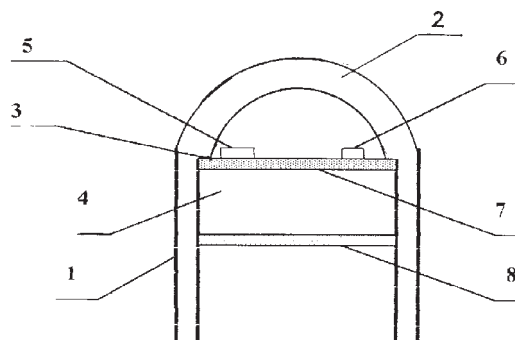
(75) Woś Przemysław, Poznań

(54) **Nakładka na nakrętkę butelki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nakładka na nakrętkę butelki, pozwalająca na szybką identyfikację i dokonanie wyboru butelki spośród innych butelek. Nakładka na nakrętkę butelki ma kształt tulei (1) zamkniętej jednostronnie czaszą (2), a średnica wewnętrzna tulei (1) odpowiada średnicy zewnętrznej nakrętki na butelkę. Wewnątrz tulei (1), pod czaszą (2), wykonany jest obwód wypięty oporowy (3), na którym wewnątrz tulei (1) zamocowany jest w sposób trwały układ elektroniczny (4), połączony w obwodzie zasilającym z co najmniej jedną diodą (6) świecącą

światłem pulsującym lub stałym. Układ elektroniczny (4) zamontowany jest na jednej stronie sztywnej płytki (7), której średnica odpowiada średnicy wewnętrznej tulei (1), a dioda (6) zamontowana jest na drugiej powierzchni płytki (7), zwróconej w kierunku czaszy (2). Ponadto nakładka przynajmniej częściowo wykonana jest z przepuszczalnego dla światła materiału, a układ elektroniczny korzystnie zaopatrzony jest w czujnik (5), korzystnie fotoelektryczny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355854 (22) 2000 11 28 7(51) B65H 18/00

(31) 99FI 245 (32) 1999 12 02 (33) IT

(86) 2000 11 28 PCT/IT00/00485

(87) 2001 06 07 WO01/40090 PCT Gazette nr 23/01

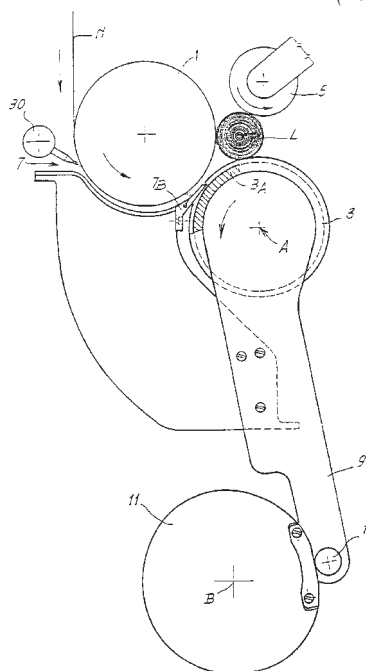
(71) FABIO PERINI S.P.A., Lucca, IT

(72) Biagiotti Guglielmo

(54) **Urządzenie i sposób wytwarzania rolek impregnowanego materiału taśmowego**

(57) Wynalazek dotyczy obrzeżnego urządzenia nawijającego do wytwarzania rolek zwiniętego materiału taśmowego, zawierającego tor podawania materiału taśmowego (N), zespół nawojowy (1, 5) do nawijania tego materiału taśmowego na rolki (L) i strefę przerywania materiału taśmowego wzdłuż tego toru podawania przed zespołem nawojowym, charakteryzującego się tym, że zawiera człony aplikacyjne (7B) do podawania produktu nawilżającego na materiał taśmowy przez zespół nawojowy i za strefę przerywania. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania rolek nawiniętego materiału.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 357327 (22) 2002 11 25 7(51) B66D 1/36

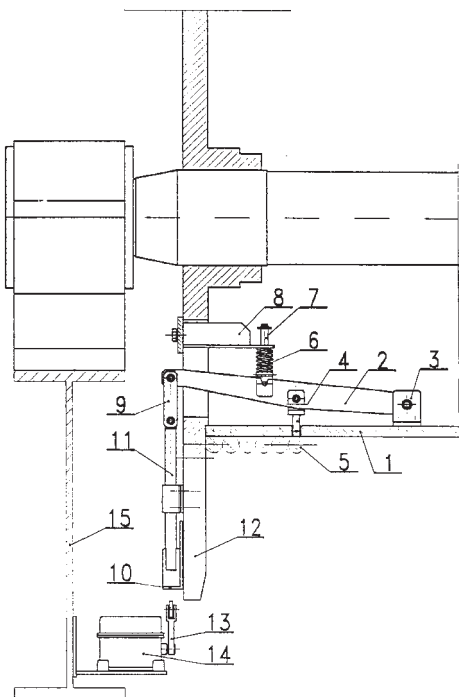
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Szpilka Zdzisław, Kowal Leszek

(54) Układ do kontroli zapasu liny na bębnie nawojowym

(57) Układ do kontroli liny na bębnie nawojowym ma we wnętrzu bębna dźwignię (2), której jeden koniec, jest przymocowany przegubowo do wnętrza cylindrycznego płaszcza (1) bębna, a drugi wystaje na zewnątrz poprzez otwór w bocznej kołowej tarczy (12) bębna. Do dźwigni (2) jest przymocowany przegubowo trzpień (4), którego wolny koniec jest osadzony w otworze przelotowym, w cylindrycznej pobocznicy płaszcza (1) bębna, w miejscu, gdzie na zewnętrznym obwodzie bębna znajduje się kontrolowany zwój (5) liny. Dźwignia (2) jest obciążona sprężyną (6), osadzoną na łączniku (7) zamocowanym pośrednio do tarczy (12) bębna. W obszarze działania dźwigni (2) znajduje się krzywka (10), która jest usytuowana na zewnątrz bębna i jest połączona z dźwignią (2) poprzez zamocowany przegubowo na zewnętrznym końcu dźwigni łącznik (9) oraz połączony z nim pośredni element (11). Do ramy (15) urządzenia, zawierającego bęben nawojowy jest zamocowany krańcowy wyłącznik (14), współpracujący z dźwignią (13), umieszczoną w obszarze działania krzywki (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355996 (22) 2000 12 07 7(51) B67D 1/16

(31) 99 457171 (32) 1999 12 08 (33) US
00 723067 2000 11 27 US

(86) 2000 12 07 PCT/US00/33233

(87) 2001 06 14 WO01/42129 PCT Gazette nr 24/01

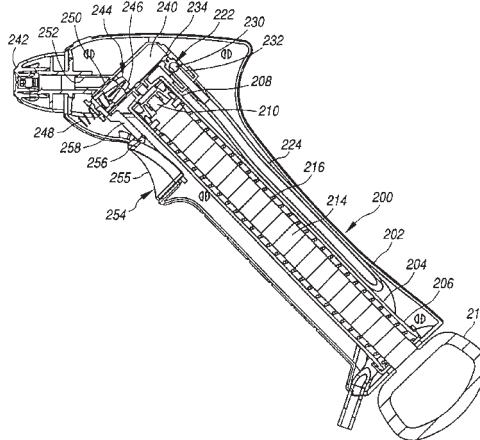
(71) OMS INVESTMENTS, INC., Wilmington, US

(72) Havlovitz Paul M.

(54) Ręczna pompa urządzenia rozpylającego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozpylania z ręczną pompą (200) zawierające: -dostosowaną do trzymania w rękę w zasadzie cylindryczną obudowę (204) posiadającą pierwszy i drugi końcowy fragment (206), -tłok (210) posiadający dwie powierzchnie i poruszający się w obudowie, -uchwyt (212) połączony z tłokiem i umieszczony na zewnątrz obudowy, dostosowany do uchwycenia przez użytkownika i przesunięcia tłoka do pierwszego końcowego fragmentu obudowy, -pierwszą sprężynę (216) umieszczoną w obudowie pomiędzy powierzchnią tłoka i pierwszym końcowym fragmentem obudowy, przesuwającą tłok do drugiego końcowego fragmentu obudowy, -pierwszą komorę utworzoną w obudowie pomiędzy drugą powierzchnią tłoka i drugim końcowym fragmentem obudowy (208), -drugą komorę (206) połączoną z obudową, operacyjnie połączoną ze zbiornikiem zawierającym płyn przeznaczony do rozpylania, - pierwszy zawór (222) oddzielający drugą komorę od pierwszej komory, drugi zawór (244) zamontowany na obudowie i połączony z pierwszą komorą, -dyszę (242) umieszczoną na drugim końcowym fragmencie obudowy, -drugą sprężynę (248) umieszczoną w obudowie, włączającą i wywierającą siłę na dyszę, -ręczne obsługiwany mechanizm spustowy połączony z dyszą, przesuwający dyszę i drugi zawór, aby płyn znajdujący się w pierwszej komorze mógł być rozpylony poprzez dyszę. Ponadto wynalazek dotyczy systemu rozpylania z ręczną pompą.

(32 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 357168 (22) 2002 11 18 7(51) C01B 17/96

(71) ENERGOMAR - NORD Sp. z o.o., Warszawa

(72) Maślanka Jacek, Bis Zbigniew, Nowak Wojciech

(54) Sposób utylizacji produktu poreakcyjnego z półsuchego procesu odsiarczania spalin i redukcji tlenków siarki z gazów spalinowych, zwłaszcza w kotłach energetycznych

(57) Sposób utylizacji produktu poreakcyjnego z półsuchego procesu odsiarczania spalin i redukcji tlenków siarki z gazów

spalinowych, zwłaszcza w kotłach energetycznych, charakteryzuje się tym, że produkt poreakcyjny z półsuchego procesu odsiarczania spalin z ewentualnym dodatkiem sorbentu wdmuchuje się do kotła energetycznego w sferę temperatur poniżej 900°C, gdzie następuje reakcja rozkładu $\text{Ca}(\text{OH})_2$ na CaO i H_2O , CaCO_3 na CaO i CO_2 , a powstałe w wyniku tych reakcji tlenki wapnia wiążą tlenki siarki pochodzące ze spalonego w kotle węgla w siarczan wapnia, natomiast zawarte w produkcie poreakcyjnym $\text{CaSO}_3 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$ i $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ poddaje się w kotle energetycznym konwersji do CaSO_4 .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357254 (22) 2002 11 21 7(51) C01B 39/00

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Adamczyk Zdzisław, Bialecka Barbara

(54) Sposób otrzymywania zeolitów typu Na-P1 i analcytu z popiołów lotnych pochodzących ze spalania węgla kamiennych w kotłach pyłowych

(57) Popiół lotny, w którym stosunki molowe SiO_2 do Al_2O_3 wynoszą od 1,7 do 2,8, aktywuje się wstępnie w warunkach normalnych roztworem NaOH o stężeniu w przedziale 4-36% Na_2O , a następnie sporządza jego zawiesinę wodną, stosując korzystnie 1 część wagową popiołu na 6 części wagowych wody i doprowadzając do jej homogenizacji oraz prowadzi się właściwą syntezę zawiesiny popiołowej w instalacji z autoklawem. Syntezę prowadzi się w zakresie temperatur 130-200°C, przez 3 do 48 godzin, pod ciśnieniem odpowiadającym ciśnieniu pary wytwarzanej w trakcie i czasie ogrzewania mieszaniny w autoklawie, przy stałym intensywnym mieszaniu jego zawartości. Otrzymaną mieszaninę zawierającą zeolity chłodzi się do temperatury pokojowej, dekantuje roztwór wodny oraz poddaje materiał przemylu gorącą wodą destylowaną dla usunięcia nadmiaru zużytego NaOH i suszy w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357456 (22) 2002 11 29 7(51) C01D 5/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Grzmil Barbara, Kic Bogumił, Kałucki Kazimierz, Czerniawska Czesława

(54) Sposób otrzymywania siarczanu potasu

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że siarczan sodu rozpuszcza się w wodzie w temperaturze 18-35°C. Dodaje się do niego chlorek potasu, mieszaninę zawierającą głównie chlorek potasu obok glazerytu i chlorku sodu, zawracaną z procesu, roztwór pokryształizacyjny II zawierający chlorek potasu, chlorek sodu i glazeryt w takiej ilości, że stosunek molowy reagentów tzn. $\text{K}_2\text{SO}_4:\text{Na}_2\text{SO}_4:\text{KCl}:\text{NaCl}$ wynosi (0-2,0):1:(6,0-8,0):(0,5-2,0), a sumaryczna zawartość soli w mieszaninie reakcyjnej jest równa 25-30% masowych. Następnie prowadzi się reakcję konwersji siarczanu sodu do siarczanu potasu w temperaturze 20-25°C, przy czasie reakcji powyżej 10 min, po czym poprzez filtrację oddziela się surowy siarczan potasu od roztworu macierzystego. Korzystnie surowy siarczan potasu częściowo zawraca się i dodaje do rozpuszczonego w wodzie siarczanu sodu w procesie konwersji siarczanu sodu do siarczanu potasu. Korzystnie roztwór macierzysty poddaje się dwustopniowemu zateżeniu i frakcjonowanej krystalizacji. Po pierwszym stopniu zateżenia roztworu macierzystego schładza się go do temperatury od 0°C do 10°C i oddziela się przez filtrację mieszaninę zawierającą głównie chlorek potasu obok glazerytu i chlorku sodu, który zawraca się do reakcji konwersji. Pozostały roztwór pokryształizacyjny I zateża się w drugim stopniu i poddaje krystalizacji w temperaturze 90-120°C, po czym oddziela się poprzez filtrację surowy chlorek sodu i roztwór pokryształizacyjny II. Korzystnie roztwór pokryształizacyjny II zawraca się i kieruje się do procesu konwersji siarczanu sodu do siarczanu potasu. Korzystnie parę wodną wydzieloną w operacjach zateżenia roztworów ochładza się i kondensat wykorzystuje do przygotowania roztworu siarczanu sodu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357396 (22) 2002 11 27 7(51) C01G 28/00

(71) Jednostka Ratownictwa Chemicznego Spółka z o.o., Tarnów

(72) Iwaniec Janusz, Szczypiński Witold, Wikierak Józef, Witek Stanisław, Maliszewski Waldemar, Szyska Kazimierz

(54) Sposób utylizacji mieszanin zawierających nieorganiczne związki arsenu /III/

(57) W sposobie prowadzonym na drodze redukcji kwasem fosforowym (III) lub jego solą, w środowisku kwasu fosforowego (V), mieszanin zawierających nieorganiczne związki arsenu (III), przed redukcją związki arsenu (III) utlenia się w mieszaninie do arsenianów (V), a te wydzielają się z mieszaniny działaniem rozpuszczalnej w wodzie soli metalu ziem alkalicznych przy pH w zakresie 10-13.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 355989 (22) 2000 08 30 7(51) C02F 1/02

(31) 99 9921659 (32) 1999 09 14 (33) GB

(86) 2000 08 30 PCT/GB00/03329

(87) 2001 03 22 WO01/19734 PCT Gazette nr 12/01

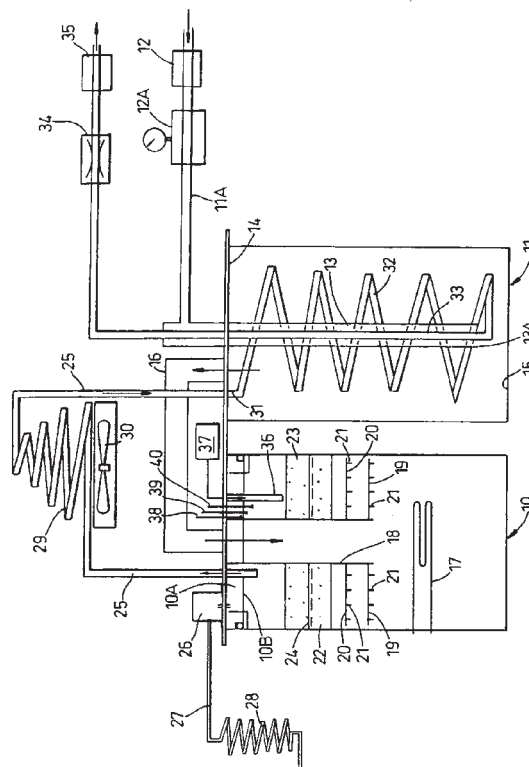
(71) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US

(72) Johnson Martin Stanley, GB; Wiemer Klaus, DE; Williams Graham, GB

(54) Aparat do uzdatniania wody

(57) Wynalazek dotyczy aparatu uzdatniania wody, który zawiera zespół do obróbki wody zawierający obudowę obróbczą (10) mającą wlot (18) przeznaczony do wody przeznaczonej do obróbki, wylot (25) obrabianej wody, grzejnik (17) wewnątrz obudowy wchodzący w bezpośredni kontakt z wodą oraz filtr (22, 23) pomiędzy grzejnikiem i wylotem, charakteryzujący się tym, że zawiera elementy (38) do wypełniania obudowy wodą do poziomu maksymalnego, który pozostawia przestrzeń górną (10A) pomiędzy wodą a sklepieniem (14) obudowy, przy czym wejście do wylotu znajduje się poniżej roboczego poziomu wody (10B).

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 357287 (22) 2002 11 22 7(51) C03B 9/00

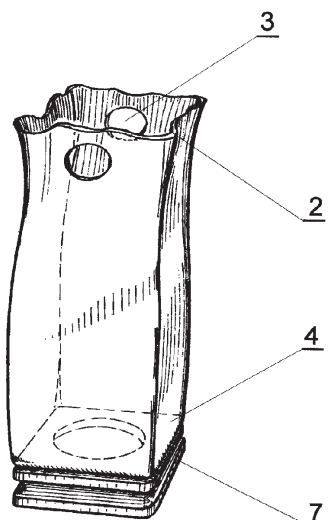
(75) Bielecki Stanisław, Tarnów

(54) Sposób kształtowania wyrobu szklanego oraz wyrób szklany, zwłaszcza o swobodnie ukształtowanej krawędzi

(57) Sposób kształtowania wyrobu szklanego charakteryzuje się tym, że przed odprężeniem, wydmuchany w formie wyrób,

studzi się do temperatury ok. 700°C-1300°C, po czym poniżej obrzeża kapy, nanosi się, korzystnie za pomocą pałasza, nitkę wody, następnie kapę, odbija się płaszczem, po czym górną część wyrobu z postrzępioną krawędzią nagrzewa się do temperatury 900-1300°C, następnie korzystnie, znanym narzędziem wycina się co najmniej jeden otwór, po czym ponownie wyrób nagrzewa się w celu wyrównania postrzępionych krawędzi o swobodnym kształcie, następnie wyrób odpiera się i poddaje się obróbce wykańczającej znanymi sposobami. Wyrób szklany, zwłaszcza o swobodnie ukształtowanej krawędzi, w postaci otwartej od góry bryły charakteryzuje się tym, że górna krawędź (2) wyrobu ma kształt linii krzywej o nieregularnych promieniach krzywizny, przy czym korzystnie poniżej krawędzi usytuowanej jest co najmniej jeden otwór (3) o kształcie zbliżonym do okręgu.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 07 10

A1 (21) 357459 (22) 2002 11 29 7(51) C04B 18/08

(71) MP Partners Engineering s.j. Piotr Kolorz, Mariusz Rodacki, Rybnik

(72) Kolorz Piotr, Rodacki Mariusz, Adamczyk Joachim, Oleś Jacek, Wziętek Ireneusz, Kaczmarczyk Andrzej

(54) Wytwarzanie spoiw mieszanych oraz spoiwa mieszane na bazie popiołów lotnych

(57) Wytwarzanie spoiw mieszanych na bazie popiołów lotnych charakteryzuje się tym, że zaktywowany mechanicznie popiół lotny konwencjonalny zwany Megapar A w ilości 65-80% wagowych miesza się z cementem portlandzkim w ilości 10-25% wagowych oraz wapnem palonym lub hydratyzowanym w ilości 3-12% wagowych i powstałą mieszaninę poddaje się mieleniu w młynie wibracyjnym aż do całkowitego zhomogenizowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355949 (22) 2000 12 07 7(51) C04B 20/10

(31) 99 60169809 (32) 1999 12 08 (33) US

(86) 2000 12 07 PCT/US00/33180

(87) 2001 06 14 WO01/42160 PCT Gazette nr 24/01

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Midland, US

(72) Pyzik Aleksander J., Stewart Kenneth B.Jr., Beckerdite John M., Reddy Hari P., Deshmukh Uday V., Morgan Ted A., Allen Sharon M., Yang Kwanho, Shinkel Nicholas M., Pawlowski David F.

(54) Beton architektoniczny zawierający polimer wzmacniający i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu betonowego obejmującego beton zawierający polimer wzmacniający, którego powierzchnia zawiera termoplastyczny poliester z grupami hydroksylowymi. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania betonu przez mieszanie betonu, wody i polimeru wzmacniającego, którego powierzchnia zawiera termoplastyczny poliester lub poliester z grupami hydroksylowymi oraz utwardzanie mieszanki betonowej do wytworzenia wyrobu betonowego.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 363496 (22) 2003 11 17 7(51) C04B 35/74 F27D 1/16

(31) 02 10253712 (32) 2002 11 18 (33) DE

(71) Refratechnik Holding GmbH, Ismaning, DE

(72) Jansen Helge, Grosse Daldrop Heinrich

(54) Ogniotrwała masa wypełniająca do napraw i sposób jej wytwarzania

(57) Ogniotrwała masa wypełniająca do napraw zawiera ogniotrwały, zwłaszcza zasadowy składnik odporny w postaci granulatu oraz z spoiwo, przy czym spoiwo zawiera co najmniej jeden twardy składnik bitumiczny w postaci granulatu, co najmniej jeden zapalny proszek metalu i co najmniej jeden palny olej mineralny. Sposób wytwarzania masy wypełniającej do napraw polega na tym, że suche składniki, takie jak składniki odporne, twardy składnik bitumiczny, proszek metalu i ewentualnie inne nośniki węgla miesza się w mieszarce o wymuszonym obiegu, po czym do tej mieszaniny dodaje się olej mineralny.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 357452 (22) 2002 11 29 7(51) C04B 41/85

(71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(72) Olesińska Wiesława, Chmielewski Marcin, Bień Adam

(54) Sposób wytwarzania warstwy pokrywającej na elementach z ceramiki korundowej i/lub azotkowej, zwłaszcza do łączenia ich między sobą oraz z metalami

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania warstwy pokrywającej na elementach z ceramiki korundowej i/lub azotkowej, zwłaszcza do łączenia ich między sobą oraz z metalami, stosowany zwłaszcza w przemyśle elektronicznym. Sposób polegający na wstępnym naniesieniu na powierzchnie elementów z ceramiki warstwy zawierającej Cu_2O i/lub CuO oraz Ti i/lub TiH_2 , charakteryzuje się tym, że na powierzchnie elementów z ceramiki korundowej i/lub azotkowej nanosi się mieszaninę proszków Cu_2O i/lub CuO , Mn oraz Ti i/lub TiH_2 , zawierającą 80-85% molowych Cu, 75-85% molowych O_2 , 7-9% molowych Mn i 12-15% molowych Ti, a następnie tak przygotowane elementy ogrzewa się w próżni lub w atmosferze gazu obojętnego w temperaturze 1273-1353 K.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 355888 (22) 2000 12 21 7(51) C07B 33/00 B01J 23/62

(31) 99 60171313 (32) 1999 12 21 (33) US

(86) 2000 12 21 PCT/US00/34875

(87) 2001 06 28 WO01/46208 PCT Gazette nr 26/01

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC., St. Louis, US

(72) Leiber Mark A., US; Ebner Jerry R., US; Wan Kam-to, US; Woods Anthony, GB; Rogers Peter E., US

(233 zastrzeżenia)

(3 zastrzeżenia)

oraz ich soli który składa się z następujących etapów: a) enancjoselektywnej redukcji funkcji karbonylowej w związku o wzorze (II), w którym R_1 , R_2 i R_3 każdy niezależnie, oznaczają wodór, metyl, grupę metoksy, hydroksy, hydroksymetyl, karbamoil, sulfamoil lub halogen i otrzymanie enancjomerycznie wzbogaconego związku, który poddaje się b) sigmatropowemu przegrupowaniu w odpowiednio enancjomerycznie wzbogacony związek o wzorze (IVa) lub o wzorze (IVb), c) utlenianie Baeyer-Villiger'a związku o wzorze (IVa) lub o wzorze (IVb) do formy odpowiedniego enancjomerycznie wzbogaconego związku, który poddaje się d) konwersji w odpowiedni enancjomerycznie wzbogacony związek tolerody lub jej analogów i e) ewentualnie konwersji związku otrzymanego w formie zasady w jego sól, lub konwersji soli w wolną zasadę. Wynalazek dotyczy także nowych materiałów wyjściowych i produktów pośrednich stosowanych w tym sposobie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355944 (22) 2000 12 15 7(51) C07C 217/14
C07D 211/14
A61K 31/135
A61P 11/14

(31) 99 2292343 (32) 1999 12 15 (33) CA
(86) 2000 12 15 PCT/CA00/01508
(87) 2001 06 21 WO01/44167 PCT Gazette nr 25/01
(71) UCB FARCHIM S.A., Bulle, CH
(72) Leung Choi Lewis Siu, CA; Beatch Gregory N., CA; Page Clive P., GB

(54) Czwartorzędowe sole amonowe i ich zastosowanie jako środka przeciwkaszlowego

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pewnych czwartorzędowych związków amonowych jako aktywnych składników leku do stosowania w profilaktyce i/lub leczeniu kaszlu u ciepłokrwistych zwierząt oraz ludzi, określonych wzorem (I): $Y-J-E An^+$, w którym J ma znaczenie wybrane z grupy obejmującej grupy o wzorze (II), (III) lub (IV). Ponadto wynalazek dotyczy sposobu leczenia i/lub zapobiegania kaszlowi u ciepłokrwistego zwierzęcia polegającego na podawaniu związku o wzorze I lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, estru, amidu, kompleksu, chelatu, solwatu, stereoizomeru, mieszaniny stereoizomerów, izomeru teoretycznego, formy krystalicznej lub bezpostaciowej, metabolitu, prekursora metabolicznego lub proleku, kompozycji farmaceutycznej do leczenia i/lub zapobiegania kaszlowi.

(57 zastrzeżeń)



A1 (21) 355913 (22) 2000 12 12 7(51) C07C 235/46
A61K 31/166
A61P 37/00

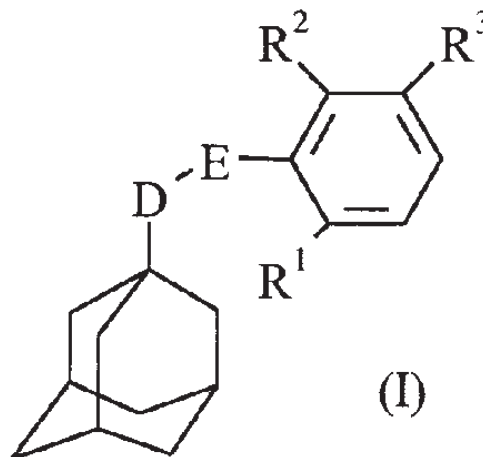
(31) 99 9904651 (32) 1999 12 17 (33) SE
00 0015744 2000 06 27 GB
00 0017942 2000 07 22 GB
(86) 2000 12 12 PCT/SE00/02505
(87) 2001 06 21 WO01/44170 PCT Gazette nr 25/01
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertalje, SE
(72) Alcaraz Lilian, FR; Caffrey Moya, GB; Furber Mark, GB; Luker Timothy, GB; Mortimore Michael, GB; Pimm Austen, GB; Thorne Philip, GB; Willis Paul, GB

(54) Pochodne adamantanu

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych adamantanu o wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, środków farmaceutycznych je za-

wierających, sposobu wytwarzania środków farmaceutycznych i ich zastosowania w terapii. We wzorze (I) D oznacza CH_2 lub CH_2CH_2 , E oznacza $C(O)NH$ lub $NHC(O)$, R^1 i R^2 niezależnie oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, grupę aminową, grupę nitrową, C_1-C_6 alkil lub trifluorometyl, przy czym R^1 i R^2 nie mogą jednocześnie oznaczać atomu wodoru. R^3 oznacza grupę R^4-X-R^5 .

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 355857 (22) 2000 06 23 7(51) C07C 235/60
C07D 317/58
A61K 31/166
A61P 3/00

(31) 99 60141068 (32) 1999 06 25 (33) US
(86) 2000 06 23 PCT/US00/17377
(87) 2001 01 04 WO01/00566 PCT Gazette nr 01/01
(71) THE INSTITUTES FOR PHARMACEUTICAL DISCOVERY, LLC, Branford, US
(72) Van Zandt Michael C.

(54) Pochodne kwasu fenoksyoctowego

(57) Ujawniono nowe pochodne kwasu fenoksyoctowego przydatne w leczeniu chronicznych powikłań związanych z cukrzycą. Ujawniono również kompozycje farmaceutyczne zawierające te pochodne, obecne w nich samodzielnie lub w połączeniu z innymi substancjami terapeutycznie czynnymi, a także sposoby leczenia przy pomocy tych pochodnych oraz zawierających je kompozycji farmaceutycznych jak również sposoby syntezy tych pochodnych.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 355893 (22) 2000 12 15 7(51) C07D 207/09
A61K 31/40
A61P 29/00

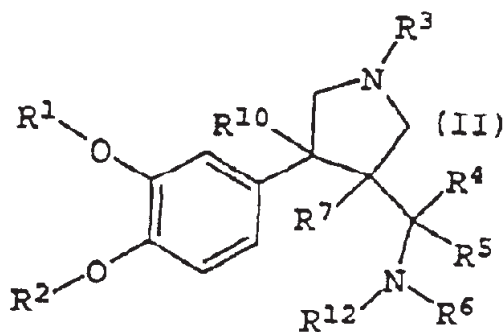
(31) 99 60172023 (32) 1999 12 23 (33) US
(86) 2000 12 15 PCT/US00/34116
(87) 2001 07 05 WO01/47879 PCT Gazette nr 27/01
(71) ICOS CORPORATION, Bothell, US
(72) Martins Timothy J., Fowler Kerry W., Odingo Joshua, Burgess Laurence E., Schlachter Stephen T.

(54) Pochodne pirolidynowe jako inhibitory fosfodiesterazy specyficznej względem cyklicznego AMP

(57) W wynalazku ujawniono nowe związki o wzorze (II), które są silnymi i selektywnymi inhibitorami PDE4 oraz zastosowanie takich związków w leczeniu chorób zapalnych i innych chorób

związanych z podwyższonym poziomem cytokin oraz chorób ośrodkowego układu nerwowego (OUN).

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 355887 (22) 2000 12 18 7(51) C07D 207/12
C07D 401/12
A61K 31/40
A61P 35/02

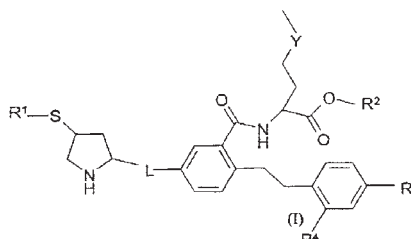
(31) 99 9930318 (32) 1999 12 22 (33) GB
(86) 2000 12 18 PCT/GB00/04856
(87) 2001 06 28 WO01/46137 PCT Gazette nr 26/01

(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE
(72) Boyle Francis Thomas, Wardleworth James
Michael, Matusiak Zbigniew

(54) Inhibitory transferazy farnesylowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I); w którym R^1 i R^2 wybiera się niezależnie spośród H albo reszty prolekowej; R^3 oznacza atom wodoru albo fluorowca; R^4 oznacza atom wodoru albo fluorowca; L oznacza grupę $-\text{CH}=\text{CH}-$ albo $-\text{CH}_2-\text{Z}$, gdzie Z oznacza NH albo O; Y oznacza S, S(O) albo S(O)₂; albo jego sól. Związki o wzorze I, hamują farnesylację produktów genu na drodze hamowania enzymu transferazy farnesylproteinowej (FPTaza). Ponadto wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 355892 (22) 2000 11 14 7(51) C07D 215/42
A61K 31/47
A61P 9/10

(31) 99 60168051 (32) 1999 11 30 (33) US
(86) 2000 11 14 PCT/IB00/01650
(87) 2001 06 07 WO01/40190 PCT Gazette nr 23/01

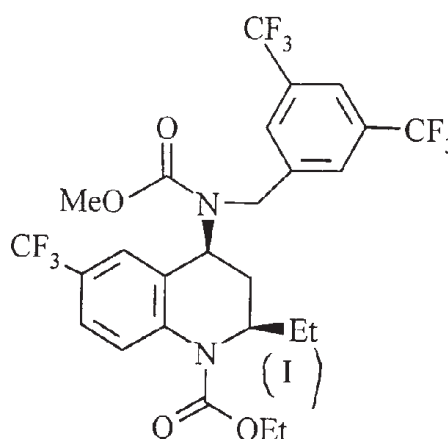
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Allen Douglas John Meldrum, Appleton Troy
Anthony, Brostrom Lyle Robinson, Tickner
Derek Lawrence

**(54) Postać krystaliczna
4-karboksyamino-2-etylo-1,2,3,4-tetrahydroc
hinoliny jako inhibitor CETP**

(57) Wynalazek dotyczy krystalicznych postaci inhibitora CEPT o wzorze (I), sposobów wytwarzania postaci krystalicznych,

sposobu stosowania postaci krystalicznych i środków farmaceutycznych zawierających te postaci krystaliczne.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 355845 (22) 2000 06 29 7(51) C07D 217/04
C07D 409/12
A61K 31/47
A61P 25/08

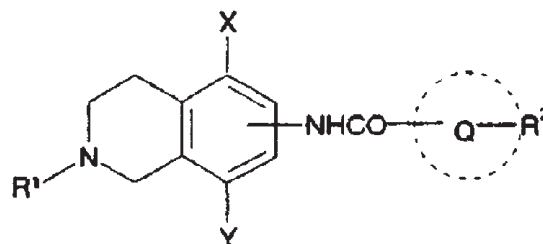
(31) 99 9915589 (32) 1999 07 02 (33) GB
(86) 2000 06 29 PCT/GB00/02500
(87) 2001 01 11 WO01/02366 PCT Gazette nr 02/02

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C., Brentford, GB
(72) Harling John David, Thompson Mervyn

(54) Nowe związki

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym Q oznacza monocykliczny lub bicykliczny pierścień arylowy lub heteroarylowy; R^1 oznacza atom wodoru; R^2 oznacza atom wodoru lub do trzech podstawników wybranych spośród takich jak atom fluorowca, NO₂, CN, N₃, CF₃O-, CF₃S-, CF₃SO₂-, CF₃CO-, C₁₋₆alkil, C₁₋₆alkenyl, C₁₋₆alkinyl, C₁₋₆perfluoroalkil, C₃₋₆cykloalkil, C₃₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkil-, C₁₋₆alkilo-O-C₁₋₆alkilo-CO-, C₃₋₆cykloalkilo-O-, C₃₋₆cy-cloalkilo-CO-, C₁₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkilo-O-, C₃₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkilo-CO-, fenyl, fenoksyl, benzyloksyl, benzoil, fenylo-C₁₋₄alkil-, C₁₋₆alkilo-S-, C₁₋₆alkilo-SO₂-, (C₁₋₄alkilo)₂NSO₂-, (C₁₋₄alkilo)₂NHCO₂-, (C₁₋₄alkilo)₂NCO-, (C₁₋₄alkilo)NHCO- lub CONH₂ lub -NR³R⁴, w którym R^3 oznacza atom wodoru lub C₁₋₄alkil, a R^4 oznacza atom wodoru, C₁₋₄alkil, formyl, -CO₂ C₁₋₄alkil lub -CO C₁₋₄alkil, lub dwie grupy R^2 razem tworzą pierścień karbocykliczny, który jest nasycony lub nienasycony i niepodstawiony lub podstawiony przez -OH lub =O; X oznacza atom fluorowca, C₁₋₆alkoksyl, C₁₋₆alkil lub C₁₋₆perfluoroalkil; i Y oznacza atom wodoru, atom fluorowca, C₁₋₆alkoksyl, C₁₋₆alkil lub C₁₋₆perfluoroalkil; lecz z wyłączeniem N-(5-jodo-1,2,3,4-tetrahydroizochinolin-7-ylo)-4-azydobenzamidu i N-(5-jodo-1,2,3,4-tetrahydroizochinolin-7-ylo)-5-benzoilo-2-metoksybenzamid; i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole lub solваты o aktywności przeciwdrgawkowej. Wynalazek ponadto dotyczy sposobu wytwarzania związku, kompozycji farmaceutycznej. Sposobu leczenia i/lub profilaktyki zastosowania związku o wzorze I.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 357429 (22) 2002 11 28 7(51) C07D 237/28

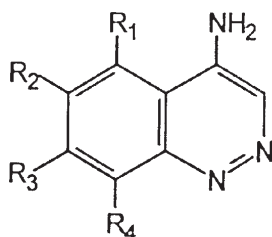
(71) Uniwersytet Medyczny, Łódź

(72) Stańczak Andrzej, Ochocki Zbigniew, Lewgowski Wiesław

(54) Sposób wytwarzania 4-aminocynnoliny i jej pochodnych

(57) Sposób wytwarzania 4-aminocynnoliny i jej pochodnych o wzorze 1, w którym R_1 oznacza atom fluorowca, R_2 , R_3 i R_4 są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru, atom fluorowca albo grupę metylową polega na dekarboksylacji kwasów 4-amino-3-cynnolinokarboksylowych lub ich pochodnych w rozpuszczalnikach wrzących powyżej 200°C lub stapianiu tych kwasów w temperaturze powyżej 200°C. Związki będące przedmiotem wynalazku stosowane są jako leki przeciwnowotworowe.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355988 (22) 2000 11 28 7(51) C07D 295/20

C07D 295/18

C07D 417/06

C07D 401/12

C07D 295/14

C07D 405/06

C07D 401/04

C07D 417/12

C07D 403/12

C07D 401/06

C07D 407/06

C07D 409/12

A61K 31/40

(31) 99 471846 (32) 1999 12 23 (33) US

(86) 2000 11 28 PCT/US00/32401

(87) 2001 07 05 WO01/47905 PCT Gazette nr 27/01

(71) ICOS CORPORATION, Bothell, US

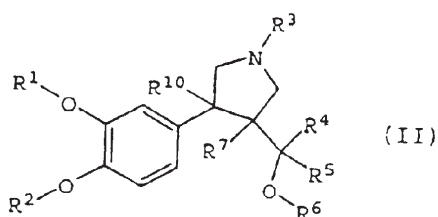
(72) Martins Timothy J., Fowler Kerry W., Odingo Joshua, Kesicki Edward A., Oliver Amy, Burgess Laurence E., Gaudino John J., Jones Zachary S., Newhouse Bradley J., Schlachter Stephen

(54) Inhibitory fosfodiesterazy specyficznej względem cyklicznego AMP

(57) W wynalazku ujawniono nowe związki pirolidynowe o budowie przedstawionej wzorem (II), które są silnymi i selektywnymi inhibitorami PDE4 oraz sposoby ich wytwarzania.

W wynalazku ujawniono także zastosowanie takich związków w leczeniu chorób zapalnych i innych chorób związanych z podwyższonym poziomem cytokin jak również chorób ośrodkowego układu nerwowego (OUN).

(52 zastrzeżenia)



A1 (21) 355904 (22) 2000 12 15 7(51) C07D 295/195

A61K 31/16

A61P 11/14

(31) 99 2292350 (32) 1999 12 15 (33) CA

(86) 2000 12 15 PCT/CA00/01507

(87) 2001 06 21 WO01/44218 PCT Gazette nr 25/01

(71) USB FARCHIM S.A., Bulle, CH

(72) Choi Lewis Siu Leung, CA; Beatch Gregory N., CA; Page Clive P., GB

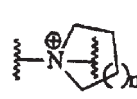
(54) Sole czwartorzędowe N-podstawionych cyklicznych lub acyklicznych amin jako środki farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania czwartorzędowych związków amonowych jako aktywnych składników leku do stosowania w profilaktyce i/lub leczeniu kaszlu u ciepłokrwistych zwierząt oraz ludzi, określonych wzorem: Y-J-E-An⁺, w którym J oznacza grupy o wzorze (II), (III) lub (IV).

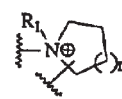
(74 zastrzeżenia)



(II)



(III)



(IV)

A1 (21) 355912 (22) 2000 11 20 7(51) C07D 401/04

A61K 31/4439

(31) 99 60166886 (32) 1999 11 22 (33) US

99 60166885 1999 11 22 US

99 60166814 1999 11 22 US

99 60166895 1999 11 22 US

(86) 2000 11 20 PCT/US00/31791

(87) 2001 05 31 WO01/37835 PCT Gazette nr 22/01

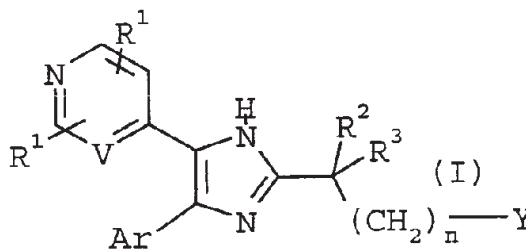
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC., Brentford, GB

(72) Adams Jerry L., Johnson Neil W., Murray Jeffrey H.

(54) Nowe związki

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze (I) do stosowania przy leczeniu chorób u ssaka u którego wystąpił nieodpowiedni, nadmierny lub niepożądany rozwój naczyń i/lub gdzie wystąpiła nadmierna aktywność receptora Tie2.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 355946 (22) 2000 11 09 7(51) C07D 401/04

A61K 31/506

(31) 99 60168224 (32) 1999 11 30 (33) US

(86) 2000 11 09 PCT/IB00/01628

(87) 2001 06 07 WO01/40215 PCT Gazette nr 23/01

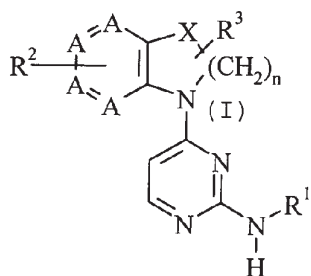
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Blumenkopf Todd Andrew, Mueller Eileen Elliott, Roskamp Eric Jan

(54) Pochodne 2,4-diaminopirymidyny użyteczne jako środki immunosupresyjne

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, solваты lub hydraty; gdzie A niezależnie oznacza CH lub N; X oznacza -CH₂-, -O-, -NH-, grupę (C₁-C₆)alkiloaminową, grupę (C₁-C₆)alkilokarbonyloaminową, grupę (C₁-C₆)alkilosulfonyloaminową, grupę fenylosulfonyloaminową, karbonyl, -NH-C(O)-, -N(C₁-C₆)alkilo-C(O)-, -S(O)_y-, gdzie y oznacza 0, 1, lub 2; n[w-(CH₂)_n]- oznacza 1, 2 lub 3; Wynalazek obejmuje środki farmaceutyczne zawierające te związki oraz sposoby leczenia choroby autoimmunizacyjnej, zapalenia, alergii, odrzucenia przeszczepu i innych stanów, przy czym podawanie środka immunosupresyjnego przynosi korzyść terapeutyczną.

(33 zastrzeżenia)



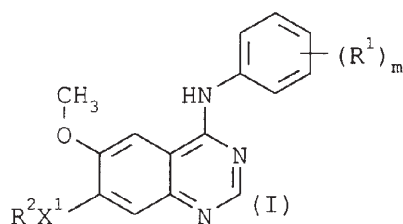
A1 (21) 355942 (22) 2000 11 01 7(51) C07D 401/12
A61P 9/00

- (31) 99 99402759 (32) 1999 11 05 (33) EP
99 99402877 1999 11 19 EP
(86) 2000 11 01 PCT/GB00/04181
(87) 2001 05 10 WO01/32651 PCT Gazette nr 19/01
(71) ASTRAZENECA AB, Sodertälje, SE
(72) Hennequin Laurent Francois Andre, FR; Stokes Elaine Sophie Elizabeth, GB; Thomas Andrew Peter, GB

(54) Pochodne chinazoliny jako inhibitory VEGF

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne chinazoliny o wzorze (I), w którym m oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3; R¹ oznacza atom fluorowca lub grupę C₁₋₃ alkilową; X¹ oznacza -O-; R² jest wybrany z jednej z następujących trzech grup: 1) grupa C₁₋₅ alkilo R³ (gdzie R³ oznacza grupę piperidyn-4-yłową, która może mieć jeden lub dwa podstawniki wybrane z grupy obejmującej grupę hydroksylową, atom fluorowca, grupę C₁₋₄ alkilową, C₁₋₄ hydroksyalkilową i C₁₋₄ alkoksyłową; 2) grupa C₂₋₅ alkenylo R³ (gdzie R³ ma znaczenie zdefiniowane poprzednio); 3) grupa C₂₋₅ alkinylo R³ (gdzie R³ ma znaczenie zdefiniowane poprzednio); i w którym dowolna grupa alkilowa, alkenylova lub alkinylova może mieć jeden lub więcej podstawników wybranych z grupy obejmującej grupę hydroksylową, atom fluorowca i grupę aminową. Wynalazek obejmuje także sole pochodnych chinoliny, sposoby ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne zawierające jako składnik aktywny związek o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalne sole hamujące działanie VEGF, co jest cenne przy leczeniu szeregu stanów chorobowych, w tym raka i reumatoidalnego zapalenia stawów.

(17 zastrzeżeń)

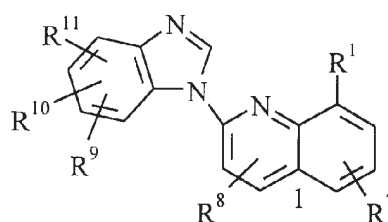


A1 (21) 355917 (22) 2000 11 10 7(51) C07D 401/14
A61K 31/47

- (31) 99 60168217 (32) 1999 11 30 (33) US
(86) 2000 11 10 PCT/IB00/01636
(87) 2001 06 07 WO01/40217 PCT Gazette nr 23/01
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Barth Wayne Ernest, Luzzio Michael Joseph, Lyssikatos Joseph Peter
(54) **Nowe pochodne benzimidazolu użyteczne jako środki przeciwproliferacyjne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (1) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, proleków i solwatów, sposobów zwalczania nieprawidłowego wzrostu komórek, takiego jak rak, u ssaków, przez podawanie związków o wzorze 1, oraz środków farmaceutycznych do leczenia takich zaburzeń, zawierających związki o wzorze (1). Wynalazek dotyczy również sposobów wytwarzania związków o wzorze (1).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 355856 (22) 2000 12 12 7(51) C07D 403/14
A61K 31/40

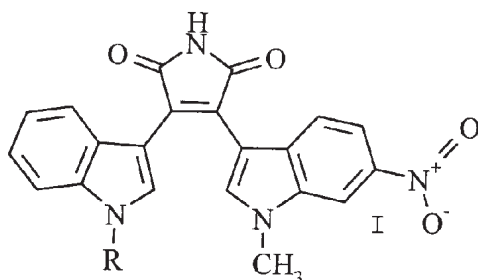
- (31) 99 60171051 (32) 1999 12 16 (33) US
(86) 2000 12 12 PCT/EP00/12559
(87) 2001 06 21 WO01/44234 PCT Gazette nr 25/01
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH
(72) Fotouhi Nader, Liu Emily Aijun, Lovey Allen John, Mullin John Guilfoyle Jr., Weber Giuseppe Federico

(54) Podstawione bisindolilomaleimidy do hamowania proliferacji komórek

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I) oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole takich związków, przy czym: R oznacza -PO₃R¹R², -CHR³OCOR⁴, -CHR³OCO₂R⁴, -CHR³OCONHR⁴ lub -COR⁴; R¹ i R² są wybrane z grupy obejmującej H, Na i NH₄ i są takie same z wyjątkiem przypadku, gdy R¹ lub R² oznacza H, gdyż w tym przypadku drugi z tych podstawników może być inny, lub alternatywnie, R¹ i R² oznaczają razem Ca; R³ oznacza H lub metyl; R⁴ jest wybrany z grupy obejmującej niższy alkil, który może być ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej -CO₂R⁵, -NR⁶R⁷, ugrupowanie glikolu polietylenowego, -OPO₃R¹R², hydroksyl, alkoksyk i aryl, alkenyl, który może być ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej -CO₂R⁵, -NR⁶R⁷, ugrupowanie glikolu polietylenowego, -OPO₃R¹R², hydroksyl, alkoksyk i aryl, cykloalkil, który może być ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej -CO₂R⁵, -NR⁶R⁷, ugrupowanie glikolu polietylenowego, -OPO₃R¹R², hydroksyl, alkoksyk i aryl, heterocyklil, w którym, jeśli zawiera on atom azotu jako heteroatom, ten atom azotu może być ewentualnie podstawiony -COR⁸ oraz aryl, który może być ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej -CO₂R⁵, hydroksyl, alkoksyk, ugrupowanie glikolu polietylenowego, -OPO₃R¹R² i niższy alkil, który sam może być podstawiony hydroksylem, karboksylem i podstawioną grupą aminową; R⁵ oznacza H, Na lub niższy alkil; R⁶ i R⁷ są niezależnie wybrane spośród H, niższego alkilu i -COR⁸, lub

alternatywnie, grupa $-NR^6R^7$ tworzy 5- lub 6- członowy pierścień heterocykliczny; a R^8 oznacza niższy alkil, który ewentualnie może być podstawiony ugrupowaniem glikolu polietylenowego. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków, sposobu leczenia, środka farmaceutycznego, zastosowania związku.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 355992 (22) 2001 01 08 7(51) C07D 405/04
A61K 31/453

(31) 00 487815 (32) 2000 01 18 (33) US
(86) 2001 01 08 PCT/US01/00520

(87) 2001 07 26 WO01/53294 PCT Gazette nr 30/01

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.,
Bridgewater, US

(72) Kessler Kurt M.

(54) **Etanolowy solwat**
(-)-cis-2-(2-chlorofenyl)-5,7-dihydro-
ksy-8[4R-(3S-hydroksy-1-metylo)piperidy-
nylo]-4H-1-benzopiran-4-onu

(57) Wynalazek obejmuje: etanolowe solwat (-)-cis-2-(2-chlorofenyl)-5,7-dihydroksy-8[4R-(3S-hydroksy-1-metylo)piperidylo]-4H-1-benzopiran-4-onu (Forma II) sposób wytwarzania Formy II oraz kompozycję zawierającą Formę II. Kompozycja znajduje zastosowanie w leczeniu nowotworów złośliwych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355849 (22) 2000 12 19 7(51) C07D 413/00
C07D 413/14
A01N 43/80

(31) 99 19962249 (32) 1999 12 22 (33) DE
00 10010551 2000 03 07 DE

(86) 2000 12 19 PCT/EP00/12950

(87) 2001 06 28 WO01/46182 PCT Gazette nr 26/01

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

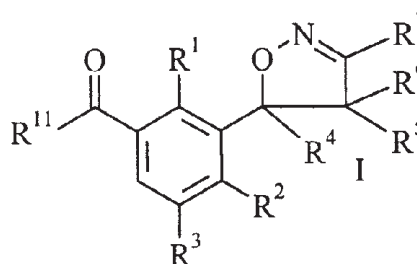
(72) Baumann Ernst, Von Deyn Wolfgang, Kudis
Steffen, Langemann Klaus, Mayer Guido,
Misslitz Ulf, Neidlein Ulf, Walter Helmut,
Westphalen Karl-Otto, Witschel Matthias

(54) **3-(4,5-Dihydroizoksazol-5-ilo)benzoil-**
pirazol

(57) Wynalazek dotyczy 3-(4,5-dihydroizoksazol-3-ilo)-benzoilpirazoli o wzorze I, w których symbole mają następujące znaczenia: R^1 i R^2 oznaczają atom wodoru, grupę nitrową, atom chlorowca, grupę cyjanową, alkil, chlorowco-alkil, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio, grupę chlorowcoalkilotio, alkilosulfiny, chlorowcoalkilosulfiny, alkilosulfony lub chlorowcoalkilosulfony; R^3 oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub alkil; R^4 oznacza atom wodoru lub alkil; R^5 i R^6 oznaczają m.in. atom wodoru, atom chlorowca, grupę cyjanową, grupę nitrową, alkil, alkoksyl, grupę alkilotio, grupę dialkiloaminową, fenyl lub karbonyl; R^7 oznacza atom chlorowca, grupę cyjanową, hydroksyl, alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, chlorowco-

alkoksyl, grupę alkilotio, grupę chlorowcoalkilotio, alkilosulfiny, chlorowcoalkilosulfiny, alkilosulfony, chlorowcoalkilosulfony, grupę aminową, grupę alkoaminową, grupę dialkiloaminową, dialkoksymetyl, hydroksyiminoalkil, alkoksyliminoalkil lub ewentualnie podstawiony karbonyl; a R^{11} oznacza ewentualnie podstawiony pirazol przyłączony w pozycji 4 mający w pozycji 5 hydroksyl lub jego pochodną; jak również użytecznych w rolnictwie soli, sposobów wytwarzania 3-(4,5-dihydroizoksazol-3-ilo)-benzoilpirazoli i pro-
duktów pośrednich do ich wytwarzania, środków chwastobójczych zawierających takie związki, jak również zastosowania takich pochodnych lub zawierających je środków do zwalczania niepożądanych roślin.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 355951 (22) 2000 12 29 7(51) C07D 413/12
A61K 31/42

(31) 99 60174104 (32) 1999 12 31 (33) US

(86) 2000 12 29 PCT/US00/35599

(87) 2001 07 12 WO01/49685 PCT Gazette nr 28/01

(71) ENCYSIVE PHARMACEUTICALS INC.,
Bellaire, US

(72) Wu Chengde, Holland George W., Blok Natalie

(54) **Sulfonamidy i ich pochodne modulujące**
czynności endoteliny

(57) Ujawniono tienylo-, furylo-, pirolizo- i fenylosulfonamidy, formułacje ich farmaceutycznie akceptowalnych pochodnych oraz sposoby modulowania lub zmniejszania czynności endotelinowej rodziny peptydów. W szczególności ujawniono N-izoksazoliotienylosulfonamidy, N-izoksazolilofurylosulfonamidy, N-izoksazolilopirilosulfonamidy i N-izoksazolilofenylosulfonamidy, ich formułacje oraz sposoby wykorzystania tych sulfonamidów do hamowania wiązania się peptydu endotelinowego do receptora endotelinowego, poprzez zetknięcie receptora z sulfonamidem. Ujawniono także sposoby leczenia dolegliwości związanych z endoteliną, poprzez podawanie efektywnych ilości przynajmniej jednego z tych sulfonamidów lub ich farmaceutycznie akceptowalnych pochodnych, które hamują czynność endoteliny.

(75 zastrzeżeń)

A1 (21) 355867 (22) 2000 11 16 7(51) C07D 451/04
A61K 31/46

(31) 99 9904176 (32) 1999 11 18 (33) SE

(86) 2000 11 16 PCT/SE00/02262

(87) 2001 05 25 WO01/36417 PCT Gazette nr 21/01

(71) ASTRAZENECAB AB, Sodertalje, SE

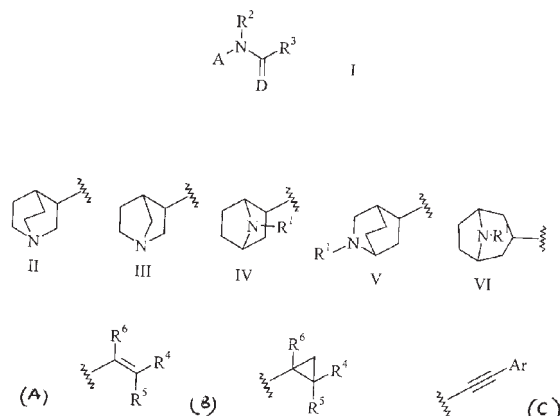
(72) Balestra Michael, Mullen George, Phillips
Eifion, Schmiesing Richard

(54) **Nowe zastosowanie i nowe pochodne**
N-azabicykloamidu

(57) Wynalazek dotyczy nowego zastosowania związku o ogólnym wzorze (I), w którym A oznacza (II), (III), (IV), (V), (VI); D oznacza atom tlenu lub siarki; R^1 oznacza atom wodoru lub metyl, R^2 oznacza atom wodoru lub C_1 - C_4 alkil; a R^3 oznacza (A), (B) (C), lub jego enancjomerów oraz ich farmaceutycznie dopuszczal-

nych soli, środków farmaceutycznych zawierających te związki oraz ich zastosowania w terapii, zwłaszcza w leczeniu lub profilaktyce zaburzeń psychotycznych i zaburzeń z upośledzeniem zdolności intelektualnych.

(42 zastrzeżenia)



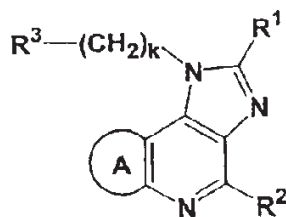
A1 (21) 355866 (22) 2001 02 06 7(51) C07D 471/04
A61K 31/437
A61P 3/10

(31) 00 31270 (32) 2000 02 09 (33) JP
00 277507 2000 09 13 JP
(86) 2001 02 06 PCT/JP01/00816
(87) 2001 08 16 WO01/58900 PCT Gazette nr 33/01
(71) HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD., Fukui, JP
(72) Kato Hideo, Sakaguchi Jun, Izumi Tomoyuki,
Kato Ken-ichi

(54) Pochodne 1H-imidazopirydyny

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne 1H-imidazopirydyny reprezentowane przez ogólny wzór (I) lub ich sole posiadające działanie inhibicyjne zapobiegające produkcji cytokin, w którym to wzorze (I): R₁ oznacza atom wodoru, grupę alkilową, grupę cykloalkilową lub grupę aryłową; R₂ oznacza grupę cykloalkilową, grupę alkilową lub grupę aryłową, grupę cyjanową, grupę merkaptanową, grupę karboksylową lub karbamoilową; pierścień A oznacza pierścień homocykliczny lub heterocykliczny; R³ oznacza grupę aminową lub nasyconą, zawierającą azot grupę heterocykliczną; i k oznacza liczbą całkowitą od 0 do 3.

(10 zastrzeżeń)



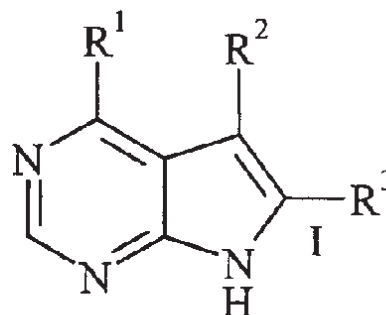
A1 (21) 355907 (22) 2000 11 23 7(51) C07D 487/04
A61K 31/519
A61P 37/00

(31) 99 60170179 (32) 1999 12 10 (33) US
(86) 2000 11 23 PCT/IB00/01742
(87) 2001 06 14 WO01/42246 PCT Gazette nr 24/01
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Blumenkopf Todd Andrew, Flanagan Mark
Edward, Munchhof Michael John

(54) Związki pirolo [2,3-d] pirymidynowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól. Przedmiotem wynalazku jest również środek farmaceutyczny, sposób hamowania białkowych kinaz lub kinezy Janusa 3 (JAK3) u ssaka, oraz sposób leczenia lub profilaktyki różnych chorób.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 355950 (22) 2000 12 21 7(51) C07D 487/04
A61K 31/551
C07K 5/02

(31) 99 9916567 (32) 1999 12 28 (33) FR
(86) 2000 12 21 PCT/FR00/03622
(87) 2001 07 05 WO01/47930 PCT Gazette nr 27/01

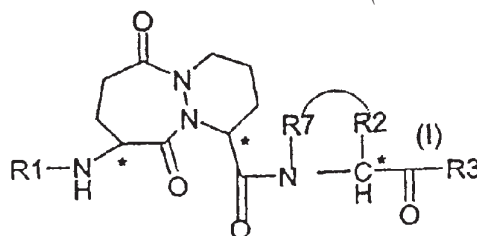
(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Bhatnagar Neerja, Mauger Jacques

(54) Nowe pochodne diazepino-karboksamidu, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie jako środków leczniczych, kompozycje farmaceutyczne i ich nowe zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym R₁ oznacza w szczególności -C(O)-R₅, -SO₂-R₅ albo -C(O)-NR₆R₅, R₂ i R₇ mają znaczenie takie, że albo R₇ oznacza atom wodoru, a R₂ oznacza grupę -NH-CH(R₂)-C(O)- stanowiącą resztę naturalnego lub nienaturalnego aminokwasu, albo R₂ i R₇ razem tworzą pierścień wraz z atomami azotu i węgla, z którymi są związane, R₃ oznacza w szczególności grupę -CH=N₂ albo -CH₂-L-R₄, R₄ oznacza w szczególności prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową oraz soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi albo z zasadami nieorganicznymi lub organicznymi tych związków o wzorze I. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania tych związków oraz ich zastosowanie jako środków leczniczych.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 355971 (22) 2000 12 20 7(51) C07D 487/04
C07D 487/16
C07K 5/06

(31) 99 60172823 (32) 1999 12 21 (33) US
(86) 2000 12 20 PCT/US00/34832
(87) 2001 06 28 WO01/46197 PCT Gazette nr 26/01

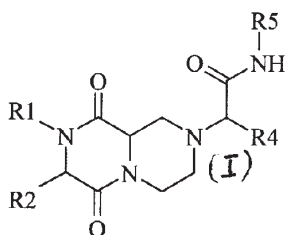
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Golebiowski Adam; Klopfenstein Sean Rees, US

(54) **Peptydowe związki mimetyczne o zwrocie β i sposoby ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym (a) R1 oznacza atom wodoru lub alkil; R2 oznacza atom wodoru, alkil, aryl, heterocyklil lub karboksyl ewentualnie w postaci estru lub amidu; albo R1 i R2 są połączone i razem tworzą alki- len lub heteroalkilen; (b) R4 oznacza aryl, heteroaryl lub α , β -nienasycony sprzężony aryl lub heteroaryl; a (c) R5 oznacza atom wodoru, alkil, aryl lub heterocyklil; ich izomerów optycz- nych, diastereoizomerów i enancjomerów oraz ich soli, hydra- tów, estrów, amidów i amidów. Wynalazek dotyczy również bibliotek takich związków oraz sposobów wytwarzania przed- miotowych związków i bibliotek.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355851 (22) 2000 12 08 7(51) C07D 487/22
A61K 41/00
C09B 47/067
C09B 47/04

(31) 99 9929064 (32) 1999 12 08 (33) GB
00 0012348 2000 05 22 GB
00 0025817 2000 10 20 GB

(86) 2000 12 08 PCT/GB00/04708

(87) 2001 06 14 WO01/42368 PCT Gazette nr 24/01

(71) GENTIAN AS, Rykkinn, NO

(72) Cook Michael John, Heeney Martin James

(54) **Podstawione ftalocyjaniny i ich prekursorzy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania estrów sulfonianowych ftalonitryli, sposób wytwarzania podsta- wionych ftalonitryli przy użyciu wspomnianych estrów sulfonian- owych ftalonitryli, sposób wytwarzania podstawionych ftalocyjanin przy użyciu wspomnianych podstawionych ftalonitryli, sposób wytwarzania halogenków ftalonitryli, sposób wytwarzania podsta- wionych ftalocyjanin przy użyciu wspomnianych halogenków ftalo- nitryli, nowe estry sulfonianowe ftalonitryli, nowe podstawione ftalonitryle, nowe podstawione ftalocyjaniny i pewne zastosowa- nia wspomnianych nowych podstawionych ftalocyjanin.

(112 zastrzeżeń)

A1 (21) 355975 (22) 2000 11 13 7(51) C07D 491/107
A61K 31/445
A61P 25/00

(31) 99 99309137 (32) 1999 11 17 (33) EP

(86) 2000 11 13 PCT/EP00/11351

(87) 2001 05 25 WO01/36423 PCT Gazette nr 21/01

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

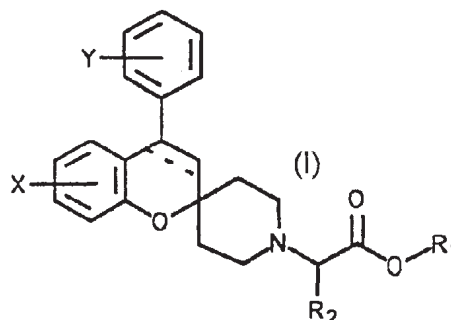
(72) Gibson Samuel George, Miller David John

(54) **Pochodne spiro (2H-1-benzopirano-2,4'-pipe- rydyny) jako inhibitory transportu glicyny**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych spiro[2H-1-benzopira- no-2,4'-piperidyny] o ogólnym wzorze (I), lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Wynalazek dotyczy również kompozycji

farmaceutycznych zawierających te pochodne, jak również zastosowania pochodnych spiro[2H-1-benzopirano-2,4'-piperi- dyny] do leczenia, zwłaszcza zaburzeń CNS.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 357427 (22) 2002 11 28 7(51) C07D 495/04

(71) ANPHARM Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne SA,
Warszawa

(72) Piechaczek Janina, Serafin Jadwiga, Maruszak
Wioleta, Balicki Roman, Szelejewski Wiesław,
Cybulski Marcin, Maciejewski Grzegorz,
Wysoczyńska Maria, Glice Magdalena, Korczak
Katarzyna

(54) **Sposób wytwarzania odmiany krystalicznej 1 wodorosiarczuanu (+)-(S)- α -(2-chlorofeny- lo)-4,5,6,7-tetrahydro[3,2-c]pirydinylo-5-octanu metylu**

(57) Odmianę krystaliczną 1 wodorosiarczuanu (+)-(S)- α -(2-chlo- rofenylo)-4,5,6,7-tetrahydro[3,2-c]pirydinylo-5-octanu me- tylu wytwarza się przez wytrącanie soli powstającej w reakcji op- tycznie czynnej zasady (+)-(S)- α -(2-chlorofenylo)-4,5,6,7-tetrahy- dro[3,2-c]pirydinylo-5-octanu metylu ze stężonym kwasem siarkowym przy użyciu rozpuszczalnika strącającego, wybranego z grupy obejmującej etery alifatyczne i cykliczne oraz keton izobutyłowometylowy. Wodorosiarczuan (+)-(S)- α -(2-chlorofeny- lo)-4,5,6,7-tetrahydro[3,2-c]pirydinylo-5-octanu metylu jest stosowany w profilaktyce przeciwzakrzepowej jako lek hamujący agregację krwinek płytkowych i zmniejszający krzepliwość krwi.

(7 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2003 02 04

A1 (21) 355964 (22) 2000 12 13 7(51) C07F 17/00

(31) 99 9929353 (32) 1999 12 13 (33) GB

(86) 2000 12 13 PCT/GB00/04760

(87) 2001 06 14 WO01/42260 PCT Gazette nr 24/01

(71) UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, GB

(72) McGowan Patrick Columba, McGowan
Margaret Dymphna

(54) **Wytwarzanie metalocenów mających cyklopentadien z zasadową grupą donorową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania soli halogenkowej metalocenu mającej co najmniej jedną grupę cyklopentadienową podstawioną przez grupę zasadową. Sposób obejmuje poddanie reakcji halogenku metalu z cyklopentadie- nem podstawionym przez grupę zasadową. W korzystnym wyko- naniu, podstawiony cyklopentadien jest podstawiony przez grupę aminową, a halogenkiem metalu jest tetrachlorek tytanu. Przed- miotem wynalazku jest jednoetapowy sposób wytwarzania pochodnych metalocenów, które są przydatne do wytwarzania leków. Są także stosowane jako prekursorzy katalizatorów poli- meryzacji.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 355885 (22) 2000 12 06 7(51) C07H 15/20
A61K 31/7028

(31) 99 9916389 (32) 1999 12 23 (33) FR
(86) 2000 12 06 PCT/FR00/03419
(87) 2001 07 05 WO01/47940 PCT Gazette nr 27/01

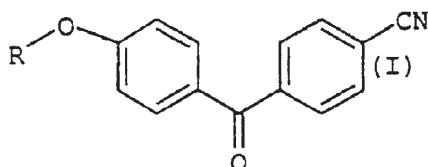
(71) FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE,
Chenove, FR

(72) Lebreton Luc, Legendre Christiane, Samreth
Soth

(54) Glikopiranozydy benzofenonu, wytwarzanie i zastosowanie terapeutyczne

(57) Wynalazek dotyczy: [4-(4-cyjanobenzoił)fenylo]glikopiranozydów o wzorze (I), w którym: grupa glikopiranozyłowa R oznacza grupę β-D-arabinopiranozyłową, β-D-likspiranozyłową, β-D-rybopiranozyłową, β-D-galaktopiranozyłową, β-D-mannopiranozyłową, β-L-arabinopiranozyłową, β-L-ksylopiranozyłową, α-L-arabinopiranozyłową, α-L-ksylopiranozyłową lub β-L-rannopiranozyłową; i ich estrów powstałych w wyniku estyfikacji co najmniej jednej grupy funkcyjnej OH każdej grupy glikopiranozyłowej kwasem C₂-C₄ alkanowym lub cykloalkanowym, jako nowych produktów przemysłowych. Te nowe [4-(4-cyjanobenzoił)fenylo]glikopiranozydy są przydatne w leczeniu do zwalczania płytek miażdżycowych.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 355968 (22) 2000 11 23 7(51) C07J 1/00
A61K 31/56
A61P 19/02

(31) 99 99204000 (32) 1999 11 29 (33) EP
(86) 2000 11 23 PCT/EP00/11787
(87) 2001 06 07 WO01/40253 PCT Gazette nr 23/01

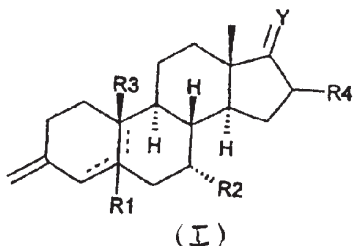
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Plate Ralf, Bagchus Wilhelmina Maria

(54) Pochodne 3-metylenosteroidu

(57) Wynalazek dotyczy pochodnej 3-metylenosteroidu o ogólnym wzorze (I), w którym R¹ oznacza H lub razem z R³ tworzy β-epoksyd, albo w przypadku obecności podwójnego wiązania 5-10 lub 4-5, R¹ jest nieobecny; R² oznacza (C₁-C₅)alkil lub CF₃; R³ oznacza βH, βCH₃, lub razem z R¹ tworzy β-epoksyd, albo w przypadku obecności podwójnego wiązania 5-10, R³ jest nieobecny; R⁴ oznacza H, niższy alkil, Y oznacza [H, H], [OH, H], =O, [OH, niższy alkil], [OH, (C₂-C₅) alkenyl], [OH, (C₂-C₅)-alkinyl] lub (C₁-C₆)alkiliden, przy czym alkil, alkenyl, alkinyl i alkiliden ewentualnie są halogenowane; albo =NOR⁵, gdzie R⁵ oznacza H niższy alkil; linie przerywane oznaczają ewentualne podwójne wiązanie. Wynalazek dotyczy zastosowania związku o wzorze (I) do leczenia chorób artretycznych i/lub chorób autoimmunizacyjnych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 357230 (22) 2002 11 20 7(51) C07K 1/06
C07K 14/655

(75) Przybylski Józef Edward, Sopot;
Siemaszko - Przybylska Krystyna, Sopot

(54) Sposób otrzymywania nowych analogów somatostatyny

(57) Sposób otrzymywania nowych analogów somatostatyny polega na tym, że związek o wzorze ogólnym 10 osadza się na żywicy Merrifielda, poddaje się aryłowaniu za pomocą związku o wzorze 11 lub wzorze 12 lub wzorze 13 lub wzorze 14, zdejmując się z żywicy w reakcji aminolizy za pomocą związku NH₂X, gdzie X jest resztą stanowiącą H lub NH₂ lub CH₂-CH₂-NH₂ lub CH₂-CH₂-OH lub C(CH₂OH)₂CH₃, usuwa się grupy ochronne w reakcji redukcji sodem w ciekłym amoniaku, a następnie utlenia produkt.

(2 zastrzeżenia)

Phe-(His)-Trp-Lys(Tos)-Thr(Bzl)-Cys(Bzl)

A1 (21) 355852 (22) 2000 04 03 7(51) C07K 14/025
A61K 47/48

(31) 99 19916224 (32) 1999 04 10 (33) DE
(86) 2000 04 03 PCT/DE00/00976

(87) 2000 10 19 WO00/61616 PCT Gazette nr 42/00

(71) NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT
GESELLSCHAFT FUR MOLEKULARE
MEDIZIN, Erlangen, DE

(72) Bertling Wolf, Reiser Christian, Walter Jürgen

(54) Fragmenty białka wirusowego 2 lub 3 wirusa poliomy jako nośniki do substancji aktywnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest syntetyczna biologicznie aktywna cząsteczka do mocowania aktywnego składnika do białka wirusowego 1 (VP1) wirusa poliomy. Sekwencja aminokwasów A1, która pochodzi z części C-końcowej białka wirusowego 2 (VP2) lub 3 (VP3) wirusa poliomy jest związana z aktywnym składnikiem na jednym z jej końców.

(24 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 10 30

A1 (21) 355871 (22) 2000 12 04 7(51) C07K 14/62
C12N 15/81

(31) 99 199901868 (32) 1999 12 29 (33) DK
00 200000440 2000 03 17 DK

(86) 2000 12 04 PCT/DK00/00665

(87) 2001 07 12 WO01/49742 PCT Gazette nr 28/01

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Kjeldsen Thomas Borglum, Ludvigsen Svend,
Kaarsholm Niels Christian

(54) Sposób wytwarzania prekursorów insuliny i analogów prekursorów insuliny

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe prekursory insuliny i analogi prekursorów insuliny, zawierające mini-peptyd C, zawierający co najmniej jedną aromatyczną resztę aminokwasową, które wykazują zwiększoną stabilność połańdowania. Nowe prekursory insuliny i analogi prekursorów insuliny mogą ulegać ekspresji w drożdżach z dużą wydajnością i mają korzystnie długość do 15 reszt aminokwasowych. Przedmiotem wynalazku są również sekwencje polinukleotydowe, kodujące te prekursory lub analogi prekursorów oraz wektory i linie komórkowe, zawierające takie sekwencje polinukleotydowe.

(94 zastrzeżenia)

A1 (21) 355906 (22) 2000 12 22 7(51) C08F 2/00
C08F 14/00
C08F 214/26
C08F 214/28

(31) 99 19964004 (32) 1999 12 30 (33) DE
(86) 2000 12 22 PCT/US00/35105

(87) 2001 07 12 WO01/49752 PCT Gazette nr 28/01

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

(72) Hintzer Klaus, US; Lohr Gernot, DE;
Marz Franz, DE

**(54) Sposób polimeryzacji wodnej emulsji
użyteczny przy wytwarzaniu
fluoropolimerów**

(57) Sposób wytwarzania fluorowanego polimeru zawierającego powtarzalne jednostki pochodzące z ciekłego fluorowanego monomeru, mającego temperaturę wrzenia co najmniej 50°C i wybranego z grupy obejmującej fluorowane olefiny, etery fluoroallilowe i etery fluorowinylowe, które nie zawierają grup mogących ulec hydrolizie, z których po hydrolizie powstają grupy jonowe, znamienny tym, że prowadzi się etapy w których wstępnie emulguje się ciekły fluorowany monomer w wodzie z dodatkiem fluorowanego emulgatora, z wytworzeniem emulsji wodnej fluorowanego monomeru i –polimeryzuje się otrzymany zemułgowany ciekły fluorowany monomer.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 357227 (22) 2002 11 20 7(51) C08G 63/688

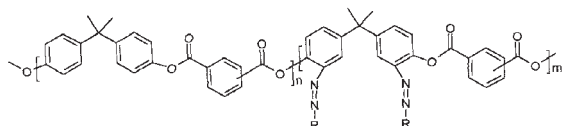
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Zadrożna Irmina, Kasiura Krzysztof, Arndt
Marzena, Kraska Anna

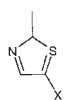
**(54) Nowe poliarylany z bocznymi grupami
azowymi**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe poliarylany z bocznymi grupami azowymi o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 2-tiazolilową o wzorze 2 lub grupę benzotiazolilową o wzorze 3, w których X oznacza wodór lub grupę CH₃ lub grupę NO₂.

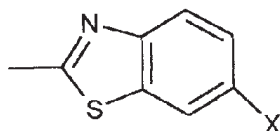
(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

A1 (21) 355884 (22) 2000 12 06 7(51) C08G 65/26
C08G 18/08

(31) 99 19960148 (32) 1999 12 14 (33) DE

(86) 2000 12 06 PCT/EP00/12276

(87) 2001 06 21 WO01/44347 PCT Gazette nr 25/01

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Harre Kathrin, DE; Höppner Gerd, DE; Grosch
Heinrich Georg, DE; Bauer Stephan, DE;
Winkler Jürgen, DE; Paredis Els, BE; Lorenz
Reinhard, DE; Rotermund Inge, DE

(54) Sposób wytwarzania polieteroalkoholi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polieteroalkoholi przez katalityczne przyłączenie co najmniej dwóch tlenków alkenowych do substancji wyzwalacza z funkcyjnym wodorem, charakteryzujący się tym, że jako katalizator stosuje się co najmniej jeden związek typu wielometalicznego cyjanku i podczas przyłączania tlenków alkenowych do substancji wyzwalacza jest wbudowany co najmniej jeden blok tlenku alkenowego, w którym występuje wspólne dozowanie co najmniej dwóch tlenków alkenowych, przy czym podczas wspólnego dozowania zmienia się wzajemny stosunek ilościowy tlenków alkenowych w mieszaninie. Ponadto wynalazek dotyczy polieteroalkoholi i ich zastosowania. Sposobu wytwarzania poliuretanów.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 355873 (22) 2000 12 14 7(51) C08G 77/08

(31) 99 9916012 (32) 1999 12 17 (33) FR

(86) 2000 12 14 PCT/FR00/03518

(87) 2001 06 21 WO01/44349 PCT Gazette nr 25/01

(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie, FR

(72) Bordone Christian, FR; Desmurs Jean-Roger,
FR; Ghosez Leon, BE; Martins Jose, PT;
Mignani Gerard, FR

**(54) Sposób wytwarzania poliorganosiloksanów
przez polimeryzację katalizowaną układem
katalitycznym na podstawie kwasu
trifluorometanosulfonowego i pochodnych
kwasu trifluorometanosulfonowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania poliorganosiloksanów (POS) przez (a) polikondensację monosilanów i/lub acyklicznych siloksanów zawierających reaktywne jednostki SiOR z R = H lub alkilem; lub przez (b) redystrybucyjną polikondensację związków siloksanowych na podstawie cyklosiloksanów i/lub acyklicznych siloksanów, które mogą zawierać reaktywne jednostki Si-OR określone powyżej, jednostki Si-H lub jednostki Si-alkenylowe, w obecności katalizatora kwasowego. Wymieniony sposób charakteryzuje się tym, że się tym, że stosuje się co najmniej jeden katalizator o następującym wzorze (I): (C_mF_{2m+1}SO₂)_nA, w którym: m oznacza liczbę całkowitą nie mniejszą od 1; n oznacza liczbę całkowitą równą 1 albo 2 i A oznacza OH, NH₂ lub NH, przy czym: (i) n=1 i A=OH lub (ii) n=1 i A-NH₂ lub (iii) n=2 i A=HN, pod warunkiem, że gdy wymieniony katalizator odpowiada wzorowi (I) (i), to wprowadza się go w obecności obojętnego nośnika w ilości masowej QM, wyrażonej jako % wagowy w stosunku do całej masy (a) monosilanów i/lub acyklicznych siloksanów lub (b) wyjściowych związków siloksanowych, który jest nie większy od 1,5. Przedmiotem wynalazku jest także katalizator stosowany do wytwarzania POS wymienionym sposobem (a) lub (b), w którym stosuje się co najmniej jeden związek wybrany spośród związków o wzorze I (ii) i ich mieszanin ze związkami o wzorze I (iii).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 355941 (22) 2001 01 03 7(51) C08J 5/18

(31) 00 480374 (32) 2000 01 10 (33) US
00 589568 2000 06 07 US

(86) 2001 01 03 PCT/US01/00129

(87) 2001 07 19 WO01/51548 PCT Gazette nr 29/01

(71) CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC., Cincinnati, US

(72) Wu Pai-Chuan, Cancio Leopoldo V.

(54) **Przeciwbakteryjna folia mikroporowata oraz sposób wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przeciwbakteryjna mikrotłoczona folia oraz folia bez mikrotłoczenia, która jest przepuszczalna dla wilgoci i która działa jako bariera dla bakterii i dla cieczy oraz szybki sposób wytwarzania takiej folii. Przeciwbakteryjne, mikroporowate folie mikrotłoczone wykazują odporność udarową większą od 150 G według ASTM D-1709 i wysokie poziomy przepuszczania pary wodnej, rzędu około 1000 do około 4500 G/m² /dzień według ASTM E 96 E.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 361613 (22) 2003 08 11 7(51) C08L 77/00
C08J 3/12

(31) 02 10255793 (32) 2002 11 28 (33) DE
03 10330591 2003 07 07 DE

(71) Degussa AG, Dusseldorf, DE

(72) Monsheimer Sylvia, Grebe Maik, Baumann Franz-Erich, Mugge Joachim, Christoph Wolfgang

(54) **Spiekany laserowo proszek z mydlami metalicznymi, sposób jego wytwarzania oraz kształtka wykonana z takiego spiekane laserowo proszku**

(57) Wynalazek dotyczy spiekane laserowo proszku z poliamidu, który dodatkowo zawiera mydła metaliczne, zwłaszcza cząstki soli alkanowych kwasów monokarboksylowych, sposobu laserowego spiekania oraz kształtek wytworzonych z takiego spiekane laserowo proszku. Kształtki wykonane z takiego proszku mają w porównaniu z dotychczasowymi wyrobami wyraźne zalety dotyczące ich wyglądu i właściwości powierzchniowych, zwłaszcza jeśli chodzi o możliwość powtórnego wykorzystywania w procesie selektywnego spiekania laserowego. Ponadto kształtki takie, wykonane z powtórnego wykorzystywanego spiekane laserowo proszku mają również wyraźnie lepsze właściwości mechaniczne w porównaniu z kształtkami na bazie powtórnego wykorzystywanego dotychczasowego proszku Polyamid 12, zwłaszcza jeśli chodzi o moduł sprężystości i graniczne wydłużenie przy rozerwaniu. Ponadto kształtki takie mają też gęstość zbliżoną do gęstości kształtek wykonanych przez odlewanie wtryskowe.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 355972 (22) 2000 08 21 7(51) C09D 175/04

(31) 99 442420 (32) 1999 11 17 (33) US
(86) 2000 08 21 PCT/US00/22918
(87) 2001 05 25 WO01/36552 PCT Gazette nr 21/01

(71) BASF CORPORATION, Southfield, US

(72) Grandhee Sunitha

(54) **Podkład wodny o zwiększonej odporności na odpryskiwanie**

(57) Wynalazek dotyczy termoutwardzalnej wodnej kompozycji podkładowej, zawierającej zdyspergowany polimer poliuretanowy, emulsję polimeru akrylowego, polimerizowaną w obecności dyspersji poliuretanowej oraz składnik sieciujący, reagujący z co najmniej jednym składnikiem spośród polimeru poliuretanowego i polimeru akrylowego. Polimer poliuretanowy ma temperaturę zeszklenia 0°C lub niższą. Polimer akrylowy ma temperaturę zeszklenia o co najmniej około 20°C wyższą niż temperatura zeszklenia żywicy poliuretanowej. Wynalazek dotyczy także powłoki kompozytowej, zawierającej jako warstwę podkładową utwardzoną warstwę kompozycji podkładowej i co najmniej jedną warstwę powłoki nawierzchniowej.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 357323 (22) 2002 11 25 7(51) C09J 175/02

(71) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(72) Jabłoński Witold, Józwiak Mariusz, Radlicka Mirosława

(54) **Środek zwiększający adhezję początkową klejów mocznikowo-formaldehadowych UF stosowanych w procesie wytwarzania sklejek**

(57) Środek zwiększający adhezję początkową klejów mocznikowo-formaldehadowych UF stosowanych w procesie wytwarzania sklejek charakteryzuje się tym, że zawiera substancje białkowe w postaci gliadyny i gluteniny w proporcji, w której w obecności wody tworzą koloidalny kompleks glutenu co najmniej w ilości 3,5%, korzystnie około 5% w stosunku do suchej masy żywicy klejowej.

Korzystnie środek zawiera wyżej wymienione substancje białkowe w proporcji, w której tworzony kompleks glutenu ma rozpuszczalność w zakresie 2-12 mm, korzystnie poniżej 6 mm i liczbę glutenową w zakresie 40-70, korzystnie powyżej 60.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 355973 (22) 2000 11 09 7(51) C09J 177/00
D21H 21/14

(31) 99 444725 (32) 1999 11 24 (33) US

(86) 2000 11 09 PCT/US00/31080

(87) 2001 05 31 WO01/38636 PCT Gazette nr 22/01

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Allen Anthony J.

(54) **Kleje krepujące, sposoby produkcji oraz zastosowanie klejów krepujących zawierających mieszaniny żywicy poliaminowo-epihalohydrynowej i alkoholu poliwinylowego**

(57) Wynalazek obejmuje: kleje krepujące i sposoby produkcji oraz użycia tego typu klejów do krepowania wstęg włókien celulozowych. Kleje krepujące są kombinacją żywicy poliaminowo-epihalohydrynowej i alkoholu poliwinylowego. Sposób krepowania wstęgi włókien celulozowych obejmuje sporządzanie i nakładanie klejów krepujących w celu silnego przyklejenia wstęgi włókien do powierzchni suszącej i krepowania tej wstęgi aż do otrzymania miękkiej, grubej wstęgi bibuły.

(104 zastrzeżenia)

A1 (21) 353423 (22) 2002 11 18 7(51) C10G 71/00

(75) Wawrzyniak Waldemar, Warszawa

(54) **Paliwo do silnika wysokoprężnego z oleju rzepakowego**

(57) Zgłoszenie dotyczy wykorzystywania oleju wytłoczonego z rzepaku do napędu silnika wysokoprężnego, przez wykorzystanie jego właściwości organoleptycznych i chemicznych w zmodyfikowanym silniku lub przez przeróbkę technologiczną.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357226 (22) 2002 11 20 7(51) C10M 169/04

(71) Centralne Laboratorium Naftowe, Warszawa;
Orlen Oil Sp. z o.o., Kraków

(72) Frydrych Jarosław, Ziółkowska Monika,
Kulczycki Andrzej, Woźniczko-Kadela
Wiesława, Grzybała Jerzy, Forystek Jacek,
Bialik Jacek

(54) **Olej turbinowy**

(57) Olej turbinowy o podwyższonych właściwościach przeciwzużyciowych zawiera od 99,15 do 99,55% masowych olejów bazowych otrzymanych z przeróbki rop parafinowo-siarkowych, selektywnie rafinowanych, odparafinowanych rozpuszczalnikami

kowo, rafinowanych wodorem i/lub ziemią aktywną oraz od 0,45 do 0,85% masowych kompozycji dodatków uszlachetniających zawierających inhibitory utleniania, dodatki antykorozyjne, dezaktywatory miedzi i dodatki antypienne oraz dodatek przeciwdrożdżycowy, przy czym zawiera od 0,02 do 0,04% masowych kwasów z grupy kwasów dialkyltiofosforylosulfanylometylopropionowych jako dodatku przeciwdrożdżycowego, od 0,011 do 0,019% masowych dezaktywatora miedzi z grupy acylosarkozynianów, od 0,025 do 0,035% masowych dodatku antypiennego niesilikonowego i od 0,04 do 0,10% masowych alkilowanej difenoloaminy jako dodatku przeciwdrożdżycowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355868 (22) 2000 12 12 7(51) C12N 15/11
A61K 31/7088
A61P 35/00

(31) 99 60170325 (32) 1999 12 13 (33) US
00 60228925 2000 08 29 US

(86) 2000 12 12 PCT/CA00/01467

(87) 2001 06 21 WO01/44465 PCT Gazette nr 25/01

(71) BIONICHE LIFE SCIENCES INC.,
Belleville, CA

(72) Phillips Nigel C., Filion Mario C.

(54) **Syntetyczne oligonukleotydy o zastosowaniu terapeutycznym**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji i sposobu podawania kompozycji zwierzęciu cierpiącemu na raka, zawierającej 2-20 zasadowe 3'-OH, 5'-OH syntetyczne oligonukleotydy (sekwencje) wybrane z grupy składającej się z $(G_xT_y)_n$, $a(T_yG_x)_n$, przy czym x i y jest stałą od 1 do 7, n jest stałą pomiędzy 1 i 12, a i b są jedną lub większą liczbą zasad spośród A, C, G lub T. Sekwencje te indukują odpowiedź wybraną z grupy zawierającej indukowanie blokowania cyklu komórkowego, inhibicję proliferacji, aktywację caspaz i indukcję apoptozy komórek nowotworowych oraz produkcję cytokin przez komórkowy układ odpornościowy.

(24 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 09 06

A1 (21) 355977 (22) 2000 12 04 7(51) C12N 15/31

(31) 99 454684 (32) 1999 12 03 (33) US
00 556877 2000 04 19 US
00 598419 2000 06 20 US

(86) 2000 12 04 PCT/US00/32919

(87) 2001 06 07 WO01/40474 PCT Gazette nr 23/01

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Probst Peter, DE; Bhatia Ajay, IN; Sheiky Yasir A.W., CA; Fling Steven P., US; Scholler John, US

(54) **Kompozycje i sposoby leczenia i diagnozowania infekcji wywołanej przez Chlamydia**

(57) Ujawniono związki oraz sposoby diagnozowania i leczenia zakażeń wywołanych przez Chlamydia. Dostarczone związki obejmują polipeptydy, które zawierają przynajmniej jedną antygenową część antygeny Chlamydia oraz sekwencje DNA kodujące takie polipeptydy. Dostarczono również kompozycje farmaceutyczne szczepionki zawierające takie polipeptydy albo sekwencje DNA, wraz z przeciwciałami skierowanymi przeciwko takim polipeptydom. Zestawy diagnostyczne zawierające takie polipeptydy lub sekwencje DNA i odpowiednie odczynniki wykrywające mogą być wykorzystane do detekcji zakażeń Chlamydia-mi u pacjentów oraz w biologicznych próbkach.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21) 356025 (22) 2000 12 06 7(51) C12N 15/82

(31) 99 60169512 (32) 1999 12 07 (33) US

(86) 2000 12 06 PCT/US00/33101

(87) 2001 06 14 WO01/42480 PCT Gazette nr 24/01

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC,
St. Louis, US

(72) Connor-Ward Dannette, Hinchee Maud A.W.

(54) **Regeneracja i transformacja buraka cukrowego**

(57) Sposób wytwarzania transgenicznych komórek buraka cukrowego znamienny tym, że obejmuje: -selekcję kielków buraka cukrowego obejmujących rejon liścienia i rejon hipokotyli; -usunięcie z kielka rejonu liścienia i górnej połowy rejonu hipokotyli; -zestknięcie rejonu liścienia i górnej połowy rejonu hipokotyli z pożywką do mikronamnażania, w celu wytworzenia mikronamnozonego pędu obejmującego przynajmniej jeden liść lub jego część obejmującą nasadę liścia; - usunięcie liścia z mikronamnozonego pędu u nasady liścia; i - zetknięcie liścia u nasady liścia z Agrobacteria w sposób tworzący tkankę zawierającą transgeniczną komórkę buraka cukrowego, zdolną do ekspresji egzogennej strukturalnej sekwencji kwasu nukleinowego, gdzie: Agrobacteria zawiera wektor; i wektor zawiera funkcjonalnie połączone w kierunku 5' do 3':promotor kierujący transkrypcją egzogennej strukturalnej sekwencji kwasu nukleinowego; egzogenną strukturalną sekwencję kwasu nukleinowego; terminator transkrypcji 3'. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania transgenicznych roślin buraka cukrowego.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 356005 (22) 2000 12 04 7(51) C12P 21/02

(31) 99 199901869 (32) 1999 12 29 (33) DK
00 200000443 2000 03 17 DK

(86) 2000 12 04 PCT/DK00/00664

(87) 2001 07 12 WO01/49870 PCT Gazette nr 28/01

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Kjeldsen Thomas Borglum, Ludvigsen Svend

(54) **Sposób wytwarzania prekursorów insuliny i analogów prekursorów insuliny o zwiększonej wydajności fermentacji w drożdżach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest prekursor insuliny lub analog prekursora insuliny, zawierający peptyd łączący (peptyd C), odszczepialny od łańcuchów A i B, znamienny tym, że ten peptyd łączący zawiera co najmniej jedną resztę Gly i tym, że odległość B27 (atom CG2) od A1 (atom CA) wynosi poniżej 5 A. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania prekursora insuliny lub analogu prekursora insuliny, sposobu wytwarzania insuliny lub analogu insuliny, sekwencji polinukleotydowej, wektora ekspresyjnego komórki gospodarza.

(67 zastrzeżeń)

A1 (21) 357172 (22) 2002 11 18 7(51) C12Q 1/68

(71) Instytut Zootechniki, Kraków

(72) Słota Ewa, Natonek Małgorzata, Żyga Agata,
Rejduch Barbara

(54) **Sposób identyfikacji materiału pochodzenia zwierzęcego w mieszkach paszowych**

(57) Sposób identyfikacji materiału pochodzenia zwierzęcego w mieszkach paszowych z wykorzystaniem łańcuchowej reakcji polimerazy zwanej PCR polega na tym, że wyizolowane z miesznaki paszowej DNA miesza się w roztworze wodnym z nukleotydami, buforem do PCR, żelatyną, polimerazą, chlorkiem magnezu, dwoma starterami bydłowymi o określonych sekwencjach, dwoma starterami świńskimi o określonych sekwencjach, dwoma starterami końskimi o określonych sekwencjach, dwoma starterami kurzymi o określonych sekwencjach i dwoma starterami

mi owczymi o określonych sekwencjach, amplifikuje w termocyclerze w 30 cyklach o programie: 60 sek. w temperaturze 94°C, 30 sek. w temperaturze 58°C, 30 sek. w temperaturze 72°, po czym przeprowadza elektroforezę w żelu agarowym i wizualizuje mtDNA o długości 271 pz i/lub 145 pz w świetle UV za pomocą transiluminatora.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355963 (22) 1999 09 14 7(51) C12Q 1/70

(31) 98 152845 (32) 1998 09 14 (33) US

(86) 1999 09 14 PCT/US99/21081

(87) 2000 03 23 WO00/15853 PCT Gazette nr 12/00

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF NEW YORK UNIVERSITY, New York, US

(72) Garcia-Sastre Adolfo, Palese Peter

(54) **Szczepionki oraz systemy ekspresji rekombinowanego wirusa RNA choroby Newcastle**

(57) Częsteczka rekombinowanego RNA, znamienna tym, że obejmuje miejsce wiązania swoiste względem polimerazy RNA wirusa choroby Newcastle oraz sygnały potrzebne do replikacji i transkrypcji, w których pośredniczy NDV, operatywnie związane z sekwencją heterologicznego RNA.

Przedmiotem wynalazku jest ponadto komórka rekombinowana, chimeryczny wirus i sposób jego wytwarzania, preparat szczepionki.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 357464 (22) 2002 11 29 7(51) C22B 7/02
C22B 1/242

(71) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(72) Niesler Marian, Misiun Tomasz

(54) **Sposób przygotowania mieszanki pyłów poszlifierskich, mialu węglowego i/lub koksiku do utylizacji w procesie wielkopieczowym**

(57) Sposób przygotowania pyłów poszlifierskich do stosowania jako komponentu wsadu wielkopieczowego metodą brykietowania w znanych prasach polega na tym, że na 100% wagowych pyłów poszlifierskich dodaje się 5-27% wagowych paliwa oraz wapno, które na 100% wagowych mieszanki pyłów poszlifierskich i paliwa dodaje się w ilości 10-22% wagowych w przeliczeniu na suchą masę, po czym suszy się je do wilgotności 1-2% wagowych H₂O, a następnie dozuje melasę cukrową, której na 100% wagowych mieszanki pyłów poszlifierskich i paliwa dodaje w ilości 7-9% wagowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 355869 (22) 2000 01 04 7(51) C22B 15/00

(86) 2000 01 04 PCT/FI00/00004

(87) 2001 07 12 WO01/49890 PCT Gazette nr 28/01

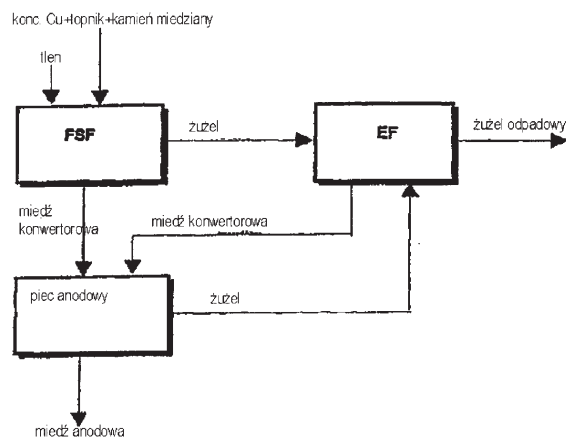
(71) OUTOKUMPU OYJ, Espoo, FI

(72) Poijärvi Jaakko, Mantymäki Tarmo

(54) **Sposób wytwarzania miedzi konwertorowej w reaktorze zawieszinowym**

(57) Wynalazek dotyczy pirometalurgicznego sposobu wytwarzania miedzi konwertorowej w reaktorze zawieszinowym bezpośrednio z jej koncentratu siarczowego, w którym siarczowy koncentrat miedzi wprowadza się do reaktora zawieszinowego, do którego wprowadza się także schłodzony i subtelnie zmielony kamień miedziany, w celu związania ciepła uwalnianego z koncentratu i zmniejszenia względnej ilości żużla.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 363735 (22) 2003 11 26 7(51) C23C 22/00

(31) 02 307156 (32) 2002 11 29 (33) US

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, Hartford, US

(72) Bhatia Promila P.

(54) **Podkład epoksydowy na bazie wody odporny na korozję**

(57) Podkład epoksydowy odporny na korozję na bazie wody, zawiera epoksyd na bazie wody, środek utwardzający i bezchromianowy pigment hamujący korozję.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 355993 (22) 2001 01 12 7(51) C25B 3/04
C07D 213/79

(31) 00 60176719 (32) 2000 01 14 (33) US

(86) 2001 01 12 PCT/US01/01185

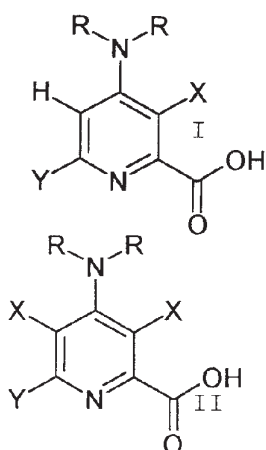
(87) 2001 07 19 WO01/51684 PCT Gazette nr 29/01

(71) DOW AGROSCIENCES, LLC, Indianapolis, US

(72) Krumel Karl Leopold, Bott Craig Joseph, Gullo Michael Frederick, Hull John Wesley Jr., Scortichini Carey Lee

(54) **Selektywna redukcja elektrochemiczna halogenowanych kwasów 4-aminopikolinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces wytwarzania kwasu 4-amino-3-halopikolinowego o wzorze I, w którym X oznacza Cl



albo Br; Y oznacza H, F, Cl, Br albo alkil C₁-C₄; i R oznacza niezależnie H albo alkil, C₁-C₄; który obejmuje przepływ stałego albo zmiennego prądu elektrycznego od anody do katody przez roztwór kwasu 4-amino-3,5-dihalopikolinowego o wzorze II: w którym X, Y i R są takie, jak określone powyżej i w którym oba X są albo Cl albo Br przy potencjale katody od -0,4 do -1,7 volta względem elektrody odniesienia Ag/AgCl (3,0 M Cl⁻) i odzyskaniu produktu, przy czym kiedy X oznacza Cl, Y nie jest Br.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 356000 (22) 2001 01 31 7(51) C25C 3/00

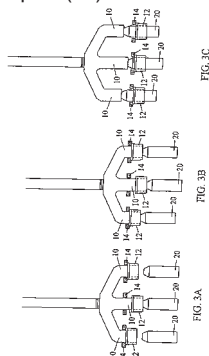
(31) 00 60179720 (32) 2000 02 01 (33) US
(86) 2001 01 31 PCT/US01/03055
(87) 2001 08 09 WO01/57291 PCT Gazette nr 32/01

(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL
COMPANY, Farmington Hills, US

(72) Kubsik Robert

(54) **Sposób i urządzenie do usuwania nasadek z czopów anody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do usuwania nasadek (12) z czopów (10) widełek anody oraz sposób usuwania nasadek (12) z czopów (10) widełek anody, który to sposób



obejmuje etap przemieszczania trzpienia (20) w kierunku każdego czopu, przy czym siła wywierana przez trzpień na czop jest ograniczona do maksymalnej ustawionej siły oraz kolejny etap przemieszczania trzpieni z taką samą prędkością, by przepchnąć czopy przez nasadki.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 357285 (22) 2002 11 22 7(51) C25D 21/16

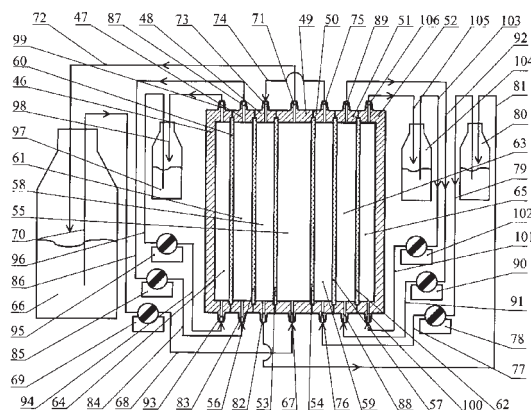
(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Wódzki Romuald, Szczepański Piotr,
Szczepańska Grażyna

(54) **Sposób i układ urządzeń do membranowej separacji jonów metali z rozcieńczonych roztworów wodnych**

(57) Wynalazek ujawnia sposoby i układy urządzeń do jednoczesnej separacji jonów metali rozcieńczonych roztworów wodnych. W jednym z rozwiązań sposób polega na tym, że kationy metali z rozcieńczonego roztworu wodnego poddaje się dializie jonowymiennej na jony wodorowe roztworu pośredniczącego, które jednocześnie poddaje się wymianie kationów za pomocą membran kationowymiennych rozdzielających membrany ciekłe, po czym zatęża się je w roztworach odbierających, przy czym pH rozcieńczonego roztworu wodnego do pH roztworu pośredniczącego do pH roztworów odbierających utrzymuje się w zakresach jak 2-6 do 1-2 do 0. Jako roztwór pośredniczący stosuje się wodny roztwór kwasu nieorganicznego, korzystnie wodny roztwór kwasu siarkowego o stężeniu 0,01-0,1 mol/dm³. W jednym z rozwiązań układ odznacza się tym, że komora zasilania (55) połączona jest co najmniej z dwoma komorami pośredniczymi (58) i (59), które połączone są odpowiednio z komorami membran ciekłych (61) i (63), a te z komorami odbierającymi (64) i (65), przy czym komora zasilania (55), komory pośredniczące (58) i (59), komory membran ciekłych (61) i (63) oraz komory odbierające (64) i (65) oddzielone są od siebie szczelnie membranami kationowymiennymi odpowiednio (53), (54), (56), (57), (60) i (62).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 355847 (22) 2000 10 11 7(51) D03J 1/06

(31) 99 9913552 (32) 1999 10 25 (33) FR
(86) 2000 10 11 PCT/FR00/02824
(87) 2001 05 03 WO01/31100 PCT Gazette nr 18/01

(71) ETABLISSEMENTS LES FILS D'AUGUSTE
CHOMARAT ET CIE, Paris, FR

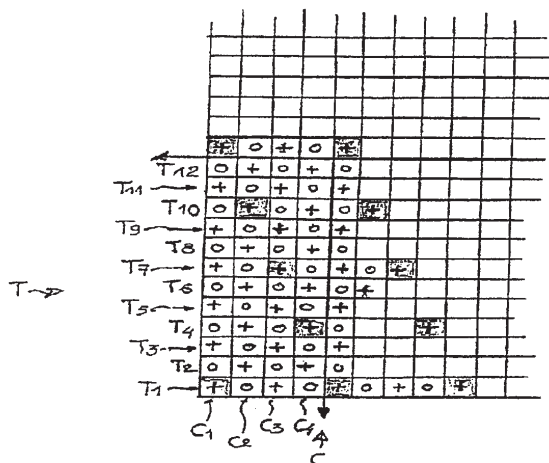
(72) Serillon Michel

(54) **Materiał włókienniczy w postaci arkuszy przeznaczony do zastosowań technicznych**

(57) Wynalazek dotyczy materiału tekstylnego w postaci arkusza wykonanego z tkaniny o budowie opartej o osnowę i wątek, wykonanej z nie skręconych zespołów niedoprędu z ciągłych włókien technicznych (szklanych, węglowych, poliamidowych itd.). Wynalazek charakteryzuje się tym, że tkanina wykonana jest za pomocą splotu płóciennego lub jego pochodnych, przy czym gęstości osnowy (C) i wątku (T) są zrównoważone, zaś przędze

osnowy (C) lub przędzie wątku (T) są osobno osłabione lub przecięte z góry w określonych odstępach, przy czym przędzie osnowy lub wątku znajdujące się pod obszarami osłabienia lub przecięcia nie są w znaczący sposób uszkodzone, natomiast obszary w których nici tkaniny (C) lub (T) są osłabione lub przecięte, położone są z zachowaniem pionowego i poprzecznego przebiegu nici między dwiema kolejnymi nitkami. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania materiału, urządzenie do realizacji tego sposobu.

(8 zastrzeżeń)



- A1 (21) 355916 (22) 2000 12 14 7(51) D04H 1/42
 (31) 99 474634 (32) 1999 12 29 (33) US
 (86) 2000 12 14 PCT/US00/33852
 (87) 2001 07 12 WO01/49912 PCT Gazette nr 28/01
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
 Neenah, US
 (72) Tsai Fu-Jya Daniel, Wertheim Brigitte C.

(54) Podatne na rozkład biologiczny, termoplastyczne wstęgi włókniny do kierowania płynami

(57) Wynalazek dotyczy wstęgi włókniny do stosowania jako warstwy napływowej w artykułach do pielęgnacji osobistej.

Wstęga zawiera pierwsze włókno wiążące, które jest włóknem podatnym na rozkład biologiczny i nie podlega poważnej kurczliwości cieplnej, drugie włókno podatne na rozkład biologiczny jest włóknem termoplastycznym.

Pierwsze i drugie włókno łączy się z utworzeniem wstęgi, która ma umiarkowaną przepuszczalność w granicach od 500 do 1500 μm^2 i wysoką objętość pustek, większą niż 25 cm^3/g . Ponadto wynalazek dotyczy również artykułu chłonnego.

(16 zastrzeżeń)

- A1 (21) 355848 (22) 2000 08 29 7(51) D21H 21/48
 (31) 99 19941295 (32) 1999 08 31 (33) DE
 (86) 2000 08 29 PCT/EP00/08415
 (87) 2001 03 08 WO01/16426 PCT Gazette nr 10/01
 (71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH,
 München, DE
 (72) Schmitz Christian
 (54) **Wartościowy przedmiot wyposażony w element zabezpieczający**

(57) Wynalazek dotyczy wartościowego przedmiotu wyposażonego w element zabezpieczający posiadający warstwę termochromową.

Element zabezpieczający umieszczony jest całkowicie na powierzchni zabezpieczanego przedmiotu. Warstwa termochromowa połączona jest z warstwą wywołującą efekty posiadającą właściwości, które mogą być sprawdzone wzrokowo i/lub maszynowo. Przedmiotem wynalazku jest także element zabezpieczający posiadający warstwę termochromową oraz materiału transferowy.

(41 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 08 30

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

- A1 (21) 357358 (22) 2002 11 26 7(51) E01F 8/00
 E04B 1/84

(71) Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe
 GOMIBUD Sp. z o.o.,
 Borek Szlachecki

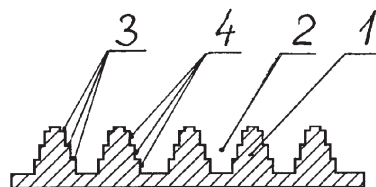
(72) Cichy Maciej, Kawalec Tadeusz

(54) Element dźwiękochłonny

(57) Przedmiotem wynalazku jest element dźwiękowy w postaci płyty, przeznaczony do wykonywania izolacji akustycznej na ścianach budynków i budowli oraz paneli dźwiękochłonnych i ekranów akustycznych zwłaszcza przy trasach komunikacyjnych, a także do wyciszania wnętrz obiektów budowlanych.

Na czołowej powierzchni elementu są usytuowane przemiennie występy (1) i wręby (2). Ukośne powierzchnie występów (1) i wrębów (2) mają postać szeregu wąskich pasów, które w poprzecznym przekroju tworzą odcinki (3, 4) linii łamanej.

(6 zastrzeżeń)

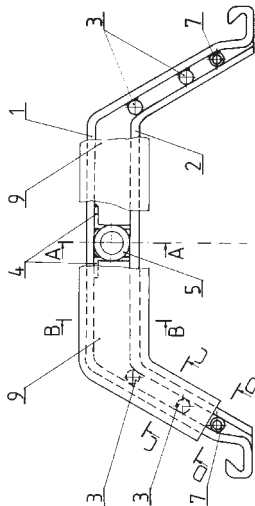


- A1 (21) 357319 (22) 2002 11 25 7(51) E02D 17/20
 (75) Kosinkiewicz Zenon, Wrocław; Migawa Paweł,
 Wrocław; Kosinkiewicz Leszek, Wrocław
 (54) **Sposób wykonania ekranu izolacyjnego i forma metalowa do wykonania tego ekranu**

(57) Sposób wykonania ekranu izolacyjnego stosowanego do izolowania skażonego gruntu oraz jako izolacji składowisk odpadów komunalnych, w których izolacja została uszkodzona,

polega na tym, że w pierwszej fazie formuje się komorę i dno komory za pomocą dna klinowego przynależnego do formy i korków klinowych umieszczonych w dnie formy, a następnie nadajnie wypełnia się utworzoną komorę betonem, odpowietrza i kontroluje stopień napełniania betonem komory. Forma metalowa jest zbudowana ze ścianek (1, 2), połączonych trwale ze sobą za pomocą prętów stalowych (3) i łączników stalowych (4) i jest wyposażona w rurę podającą (5) oraz w korki klinowe i dno klinowe.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357425 (22) 2002 11 28 7(51) E04B 1/62

(75) Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała

(54) Sposób osuszania konstrukcji budowlanych z ich równoczesną impregnacją

(57) Sposób osuszania konstrukcji budowlanych z ich równoczesną impregnacją, charakteryzuje się tym, że zawilgoconą powierzchnię budowli, zwłaszcza muru betonowego pokrywa się wodną dyspersją polimeru siarki i/lub jego kompozytami zawierającymi korzystnie chlorek sodu w ilości od 0,1 do 3% wagowych i/lub płyty metali w ilości 0,1 do 4% wagowych i/lub sole metali w ilości od 0,1 do 5% wagowych i/lub siarkę koloidalną w ilości 0,5 do 5% wagowych, po czym powierzchnię konstrukcji budowlanych nagrzewa się mikrofalami do temperatury od 100°C do 135°C do momentu zamiany zawartej w niej wilgoci w parę wodną i odparowania jej z jej powierzchni i wnętrza, po czym w wyniku dyfuzji w mikropory muru wnika wodna dyspersja polimeru siarki i/lub jego kompozytów, która po podgrzaniu do temperatury zapewniającej odparowanie wody zapęnia mikropory muru zestalonym polimerem siarki i/lub jego kompozytami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355948 (22) 2000 12 06 7(51) E04D 13/16

(31) 99 199900439 (32) 1999 12 09 (33) DK

(86) 2000 12 06 PCT/DK00/00668

(87) 2001 06 14 WO01/42586 PCT Gazette nr 24/01

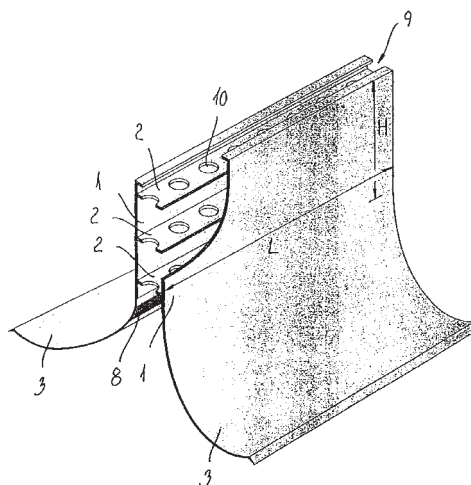
(75) Cedergreen Christian, Holstebro, DK; Olsen Kenneth, Vestervig, DK

(54) Urządzenie wentylacyjne do wentylowania przez grzbięt

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia wentylacyjnego do wentylacji poprzez grzbięt, korzystnie przez kalenicę dachu. Urządzenie wentylacyjne zawiera człon grzbietowy złożony z dwóch przeciwległych płyt (1), pomiędzy którymi zamocowane są człony poprzeczne (2). Kanaly (10) na wilgotne powietrze z konstrukcji dachowej do atmosfery są utworzone albo pomiędzy członami poprzecznym (2), albo w tych członach poprzecznych. Kanaly te (10) przechodzą przez dolną część członu grzbietowego do szczytowej części członu grzbietowego. Korzystnie urządzenie wentylacyjne ma giętkie części (3) odchodzące od dolnej części

członu grzbietowego do dołu i na zewnątrz. Te giętkie części (3) są przeznaczone do wspierania spodniej części dachu. Zastosowano również różne rodzaje elementów montażowych do mocowania dachówek kalenicowych do urządzenia wentylacyjnego. Urządzenie wentylacyjne ułatwia i uelastycznia wentylację konstrukcji dachowych poprzez zwieńczenie grzbietu.

(21 zastrzeżeń)



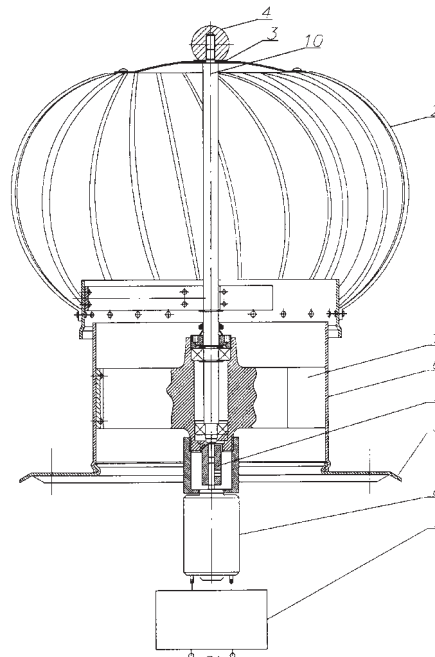
A1 (21) 357231 (22) 2002 11 20 7(51) E04F 17/04

(75) Darlak Józef, Dębica

(54) Nasada kominowa o napędzie hybrydowym

(57) Nasada charakteryzuje się tym, że na pionowej osi (10) turbiny (2) od dołu korpusu (1), znajduje się sprzęgło elastyczne (7) połączone z wałkiem silnika elektrycznego (8), przy czym silnik elektryczny (8) posiada układ regulacji obrotów (9). Układ regulacji obrotów (9) utrzymuje obroty silnika elektrycznego (8) w przedziale od u_1 do u_2 , gdzie u_1 i u_2 - dolna i górna ustalona granica obrotów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 357360 (22) 2002 11 26 7(51) E04G 23/02

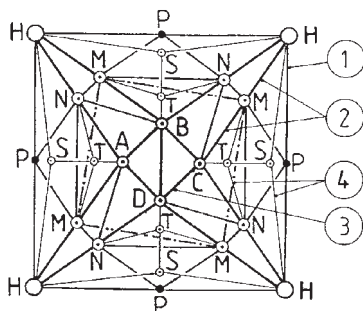
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce; Kowal Ewa Agata, Kielce

(72) Mirski Jarosław, Kowal Ewa Agata

(54) Remontowa struktura kratownicowa dla sklepień o założeniu centralnym względem osi pionowej

(57) Remontowa struktura zawiera węzły podporowe zainstalowane na filarach lub innych podporach remontowanego sklepienia, z których wyprowadzone są pręty połączone z węzłami (A, B, C, D) podpierającymi część okółzwornikową sklepienia. Z węzłów podporowych (H) wyprowadzone są wielocłonowe pręty żebrowe (2) połączone z prętami (3) kwadratowego pierścienia w węzłach (A, B, C, D), przy czym człon prętów tworzą węzły (M, N) podporowe dla gurtów lub żeber, natomiast w węzłach (P) połączone są pręty zapewniające niezmienną geometryczną przestrzeni kratownicy. Z węzłów podporowych struktury (H) oraz węzłów podporowych dla gurtów lub żeber (M, N) są wyprowadzone pręty (4) tworzące węzły (S, T) podporowe dla powłok kozubowych lub kolebowych. Pręty struktury mają postać rur, korzystnie o kołowym przekroju o regulowanej długości.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 357324 (22) 2002 11 25 7(51) E04H 3/12

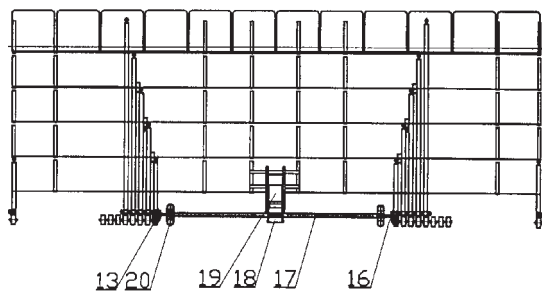
(71) Germata Władysław, Zielona Góra; Kujawa Henryk, Zielona Góra; Tomków Jan, Zielona Góra

(72) Głoński Antoni

(54) Trybuna składana

(57) Wynalazek dotyczy trybuny składanej wyposażonej w rzędy stopni mocowanych na różnej wysokości stojakach i teleskopowo poziomo rozsuwanych do stanu użytkowania i zsuwanych do stanu składowania, w której wszystkie stojaki z wyjątkiem najwyższego zaopatrzone są w jezdne rolki (13). W najniższym stojaku trybuny ułożyskowany jest napędzany poprzez przekładnię (18) elektrycznym silnikiem (19) wał (17), na którym, w pobliżu jego końców, symetrycznie osadzone są sztywno dwa, przemieszczane po podłożu, napędowe koła (20). Na najwyższym stojaku zamocowane są dwie pary połączonych równolegle i współpracujących z silnikiem (19) krańcowych wyłączników. Przy nieobciążonej widzami trybunie przednie rolki (13) najniższego stojaka (1) usytuowane są w odległości nie mniejszej niż 3 mm od podłoża.

(3 zastrzeżenia)



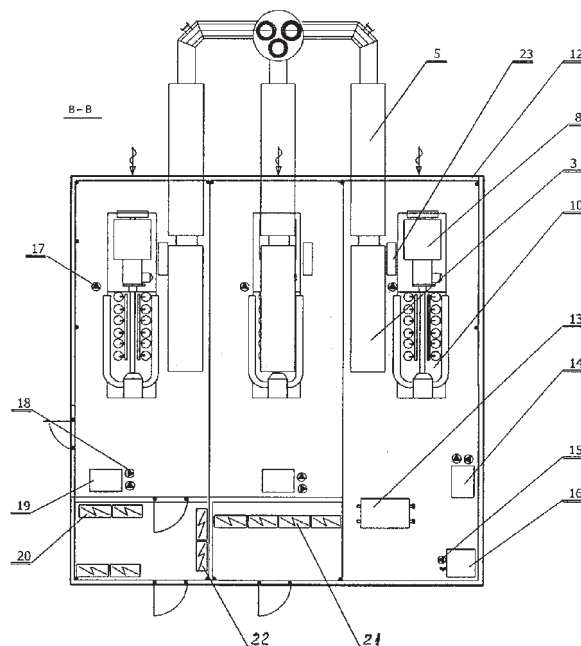
A1 (21) 357232 (22) 2002 11 20 7(51) E04H 5/02

(75) Langer Artur, Olsztyn

(54) Elektrociepłownia modułowa blokowa

(57) Elektrociepłownia składa się z modułów o ilości zależnej od mocy elektrociepłowni. Moduły zawierają silnik gazowy (10) lub turbinę gazową, generator (8), szafę sterowniczą (23), wymiennik ciepła chłodzącego (14), pompę obiegu chłodzenia mieszkanki (17), pompę chłodzenia silnika (18), wydzielone pomieszczenia na rozdzielnię prądu dla potrzeb własnych (22) i rozdzielnię średnionapięciową (21). Wynalazek rozwiązuje problem wykonawstwa nowoczesnej elektrowni modułowej blokowej o małych gabarytach i opalanej gazem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355999 (22) 2000 11 07 7(51) E05B 29/10

(31) 99 Q3910 (32) 1999 11 08 (33) AU
00 Q9398 2000 08 15 AU

(86) 2000 11 07 PCT/AU00/01365

(87) 2001 05 17 WO01/34927 PCT Gazette nr 20/01

(71) Mather Seija Aulikki, Killarney Heights, AU

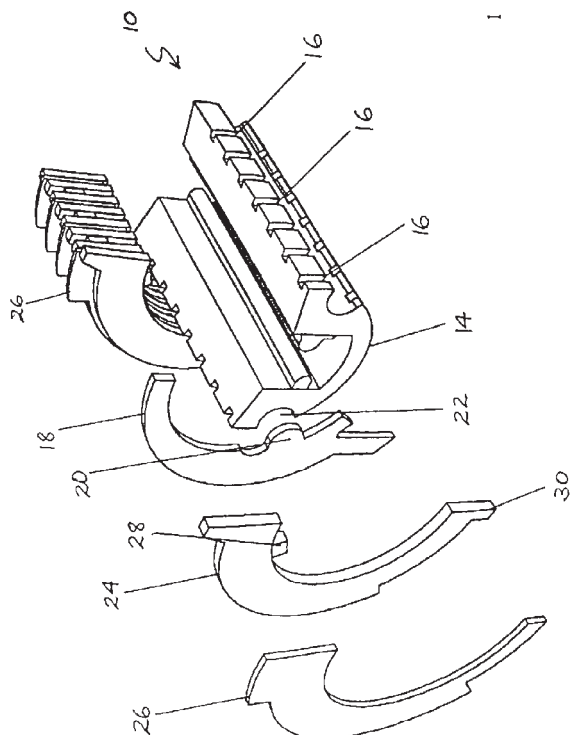
(72) Koopman Jacob, Forrester Alan John

(54) Udoskonalenia zamków uruchamianych kluczem

(57) Przedmiotem wynalazku jest profilowana wkładka klucza do zespołu bębna zamka uruchamianego przy pomocy klucza, przy czym zespół dostosowany jest do umieszczenia obrotowo wewnątrz wydrążonej obudowy zamka, kiedy zespół bębna zamka jest w konfiguracji odblokowanej, ponadto zespół bębna zamka zawiera wiele tarcz, każda tarcza zaopatrzona jest w otwór dla klucza i element wchodzący w kontakt z kluczem sąsiadujący z otworem i dostosowany do wejścia w kontakt z kluczem w taki sposób, że klucz bez potrzeby obracania jest w stanie ustawić każdą tarczę we wcześniej określonym położeniu, ponadto zespół bębna zamka zawiera rygiel blokujący związany operacyjnie z każdą tarczą i dostosowany do przemieszczania się wzdłuż promienia od zewnętrznego położenia do odblokowującego wewnętrznego położenia tylko po ustawieniu przy pomocy klucza każdej tarczy we wcześniej określonym położeniu, każda tarcza zawiera występ lub kołeczek dostosowany do wprowadzenia do szczeliny, żłobka, otworu itp. na ryglu blokującym, co pozwala na ruch rygla blokującego wzdłuż promienia do odblokowującego wewnętrznego położenia, w którym zespół bębna zamka może wykonywać ruch obrotowy wewnątrz wydrążonej obudowy zamka, znamienny tym, że profilowana wkładka klucza (10) obejmuje: - oś wzdłużną, - w części łukowy obwód (14) w przekroju prostym do osi, dostosowany do

podpierania wielu tarcz (24), - wiele żłobków (16) na obwodzie, każdy dostosowany do przejęcia elementów regulujących odległość (18). Ponadto przedmiotem wynalazku jest zespół bębna zamka, nakrywka zespołu bębna zamka, zestaw zespołu bębna zamka i klucza, pierwszy klucz, drugi klucz, profilowana wkładka klucza.

(29 zastrzeżeń)



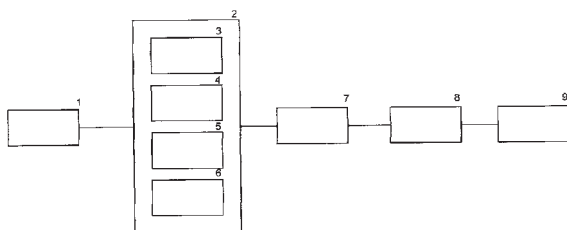
A1 (21) 357198 (22) 2002 11 19 7(51) E05B 51/00

(75) Siwy Arnold, Cisewo; Siwy Paweł, Cisewo

(54) Sposób i urządzenie do zdalnego kierowania bramami wjazdowymi za pomocą telefonu komórkowego

(57) Sposób polega na wysłaniu przez telefon komórkowy (1) sygnału cyfrowego w formie odpowiednio wiadomości lub protokołu MMS, GPRS, HCS, UMTS, WAP, Voice Control lub w formie sygnału nadawanego przy pomocy techniki rozpoznawania numeru telefonu i wykonania działań na podstawie rozpoznane-go numeru telefonu. Sygnał ten odbiera się i analizuje przez kartę sterującą (2) z przyporządkowanym jej numerem telefonicznym. Przetworzony sygnał kieruje się następnie do mechanizmu (8) otwierającego i zamykającego bramę wjazdową (9). Urządzenie zawiera telefon komórkowy (1), który jest zdalnie połączony z kartą sterującą (2). Posiada ona mikroprocesor (3), zespół układów elektronicznych (4) umożliwiających połączenie do bezprzewodowego terminala oraz pamięci ROM (5) i RAM (6). Do karty sterującej (2) podłączony jest przez port (7) mechanizm (8) zamykający i otwierający bramę wjazdową (9).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 363460 (22) 2003 11 14 7(51) E05D 7/04

(31) 02 20217852 (32) 2002 11 19 (33) DE

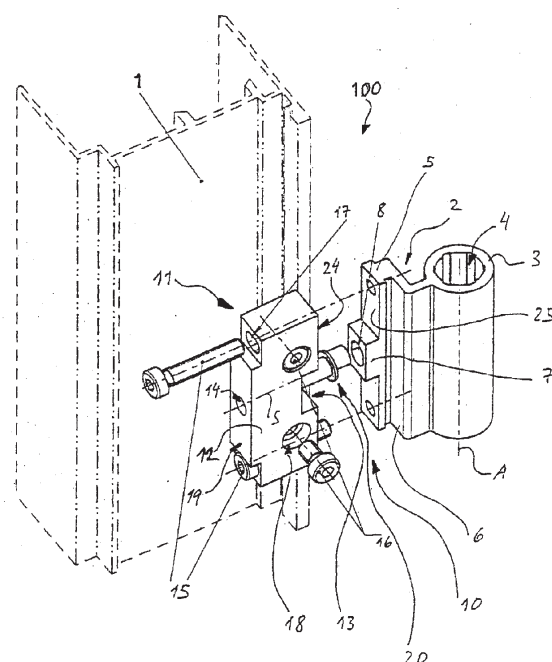
(71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG,
Monchengladbach, DE

(72) Niessen Rainer

(54) Zawias, zwłaszcza dla drzwi, okien

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawias, zwłaszcza dla drzwi, okien, z co najmniej dwuczściowym elementem (10), przy czym pierwszą część stanowi element zawiasowy (2), zaś drugą element mocujący (11) oraz z umieszczonym, co najmniej w jednym elemencie (10) zawiasu układem mimośrodowym (20), poprzez uruchomienie którego część zawiasowa (2) jest przemieszczana względem części mocującej (11) w kierunku przemieszczania, a oś obrotu (s) układu mimośrodowego biegnie poprzecznie do kierunku przemieszczania.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 363635 (22) 2003 11 21 7(51) E05D 15/52

(31) 02 10254537 (32) 2002 11 21 (33) DE

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

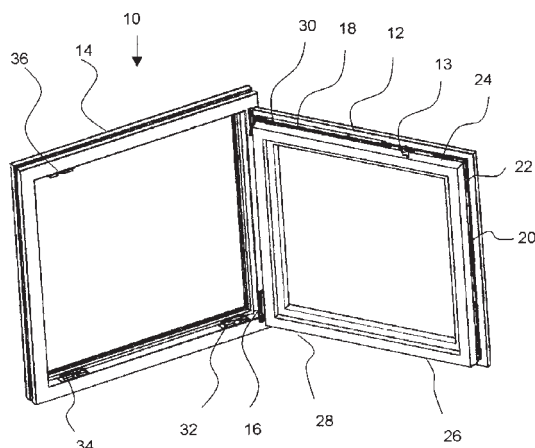
(72) Hakenes Andreas, Wulfert Andre, Renz Dieter,
Artmeier Ulrich, Grabow Frank

(54) Okno albo drzwi

(57) Okno albo drzwi w postaci okna rozwieralno-uchylnego, przy czym rama skrzydła jest zaryglowana względem ościeżnicy w pierwszym położeniu nastawczym okucia obwiedniowego, może obracać się w drugim położeniu nastawczym i może być uchylona w trzecim położeniu nastawczym, charakteryzuje się tym, że pierwsze i drugie blachy ryglowe, nożycowy człon łożyskowy (18) i narożny człon łożyskowy (16) mają każdorazowo środki zapewniające swobodę ruchu rama (12) skrzydła względem ościeżnicy (14) w kierunku prostym albo prawie prostym do płaszczyzny okna albo drzwi, przy czym środki pierwszych i drugich blach ryglowych oraz nożycowego członu łożyskowego (18) są prowadzone w sposób wymuszony przez prowadnice jarzmowe tak, że rama (12) skrzydła w czwartym położeniu nastawczym okucia obwiedniowego (22) może być doprowadzona do pozycji równoległej lub niemal równoległej

odstawienia od ościeżnicy (14), przy czym sworznie ryglowe (24, 26, 28, 30) w tej pozycji znajdują się w obrębie prowadnic jarzmowych.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 355870 (22) 2000 11 24 7(51) E05F 15/00

(31) 99 29921958 (32) 1999 12 16 (33) DE

(86) 2000 11 24 PCT/DE00/04182

(87) 2001 06 21 WO01/44611 PCT Gazette nr 25/01

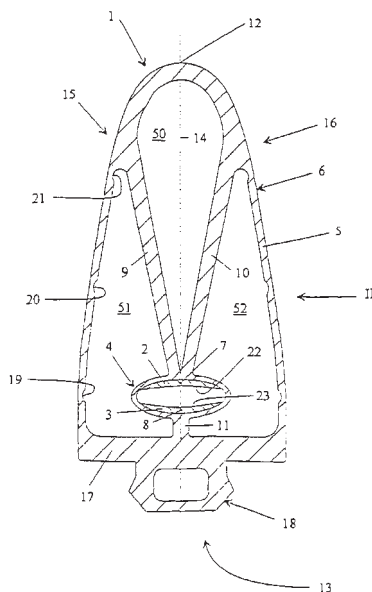
(71) ASO GMBH ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK, Salzkotten, DE

(72) Friedrich Helmut, Meyer Paul

(54) **Zabezpieczająca listwa stykowa**

(57) Wynalazek dotyczy zabezpieczającej listwy stykowej, stosowanej z reguły jako zabezpieczenie krawędzi zamknięć w miejscach zgniatanych i ścinanych, na przykład w bramach, maszynach lub temu podobnych, która to listwa ma, co najmniej dwie przewodzące warstwy przełączeniowe (2, 3) w nieprzewodzącej, zamkniętej komorze przełączeniowej (4) wewnątrz tworzącego zewnętrzną płaszczyznę (5) profilu (6). Celem polepszenia jakości przy stosunkowo prostej budowie profilu (6), komora przyłączeniowa (4) i warstwy przyłączeniowe (2, 3) stanowią całość z osadzonym w nich przewodem (7, 8) i dla niezawodnego przełączania, także przy niewielkich obciążeniach, nie tylko z oczekiwanego kierunku, komora przełączania (4) jest utrzymywana swobodnie w przekroju przez promieniście ukształtowane żebra (9, 10, 11). Poza tym wynalazek dotyczy kołpaka do zamykania czołowej powierzchni zabezpieczającej listwy stykowej.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 357326 (22) 2002 11 25 7(51) E21B 4/14

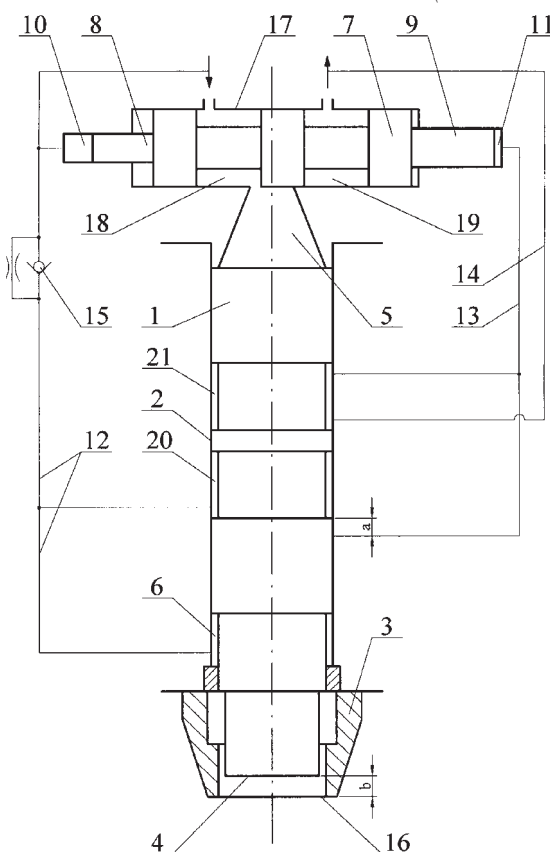
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Warachim Wacław, Bednarz Ryszard, Nieśpiałowski Krzysztof, Kumosiński Marek

(54) **Hydrauliczny młot uderowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hydrauliczny młot uderowy z osadzonym przesuwnie w cylindrze bijakiem (11), który w swoim ruchu posuwisto-zwrotnym steruje sprzężonym z nim hydraulicznie rozdzielaczem, doprowadzającym ciecz roboczą z układu zasilania, zawierającego akumulator hydrauliczny, do roboczej komory cylindra bijaka. Narzędzie uderowe oraz narzędzie urabiające hydraulicznego młota uderowego tworzą jeden sztywny, osadzony przesuwnie w cylindrze (2) zespół w postaci bijaka (1), którego płasko zakończona czołowa powierzchnia (4) jest elementem uderowo-urabiającym, a do końca cylindra (2), od strony czoła bijaka (1), zamocowana jest cylindryczna osłona (3) zakończona oporową powierzchnią (16) styku z urabianą bryłą skalną. W osłonie (3), w tym skrajnym położeniu bijaka (1), znajduje się uderowo-urabiająca, płasko zakończona, czołowa powierzchnia (4) bijaka (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 357400 (22) 2002 11 27 7(51) E21F 7/00

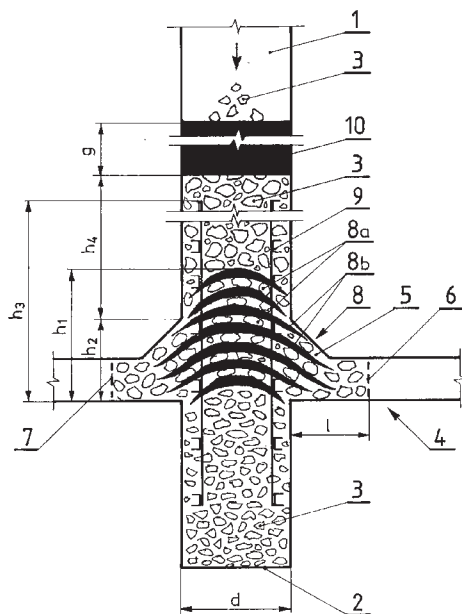
(75) Czaja Piotr, Zielonki; Klich Jerzy, Kraków; Klich Stanisław, Kraków; Tajduś Antoni, Kraków

(54) **Sposób likwidacji szybu górniczego**

(57) Sposób polega na tym, że w likwidowanym szybie (1), zasypywanym materiałem skalnym (3) w kierunku od dna (2) ku górze, co najmniej w rejonie poziomu głębiny (4) wykonuje się szczelinowany odcinek nośny (8), o strukturze warstwowej, nad którym w dobranej odległości (h_4) na przykrywającym go materiale skalnym (3) wykonuje się warstwę wodoszczelną (10). Przed wykonaniem szczelinowego odcinka nośnego (8) w rejonie podszybia (5) we wlotach wyrobisk przyszybowych stawia się

zagrodzenia (6, 7), korzystnie w postaci ustroju kratowego, przepuszczające wodę i powietrze.

(7 zastrzeżeń)



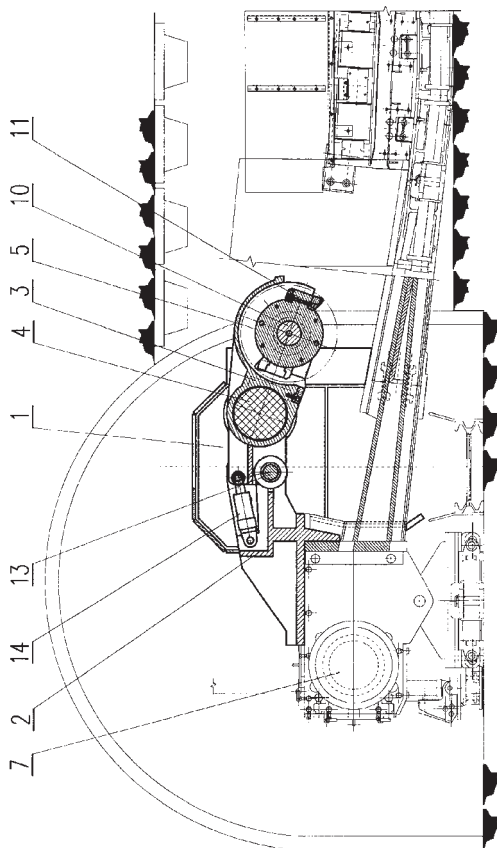
A1 (21) 357328 (22) 2002 11 25 7(51) E21F 13/06

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Drabik Piotr, Dziura Jan, Mazurkiewicz Andrzej, Tarkowski Artur, Bednarz Ryszard

(54) **Urządzenie kruszące współpracujące ze ścianowym przenośnikiem zgrzeblowym**

(57) Urządzenie kruszące, współpracujące ze ścianowym przenośnikiem zgrzeblowym, zabudowane w rejonie przesypu



przenośnika zgrzeblowego ścianowego ma moduł kruszący (1) usytuowany nad przesypem i rynną dołączną przenośnika ścianowego (7), zawierający silnik napędowy (4), przekładnię napędową i wirnik kruszący (5). Moduł kruszący (1) połączony jest z modułem belki mocującej (2) przegubowo za pomocą sworzni (13) i siłowników hydraulicznych (14). W skład zespołu wirnika kruszącego (5) wchodzi wał (10), na którym zamocowane są segmenty (11) z bijakami.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 357329 (22) 2002 11 25 7(51) E21F 13/06

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Drabik Piotr, Dziura Jan, Mazurkiewicz Andrzej, Tarkowski Artur, Bednarz Ryszard

(54) **Urządzenie kruszące współpracujące ze ścianowym przenośnikiem zgrzeblowym i kombajnem ścianowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie kruszące współpracujące ze ścianowym przenośnikiem zgrzeblowym i kombajnem ścianowym, zabudowane w rejonie przesypu przenośnika zgrzeblowego ścianowego.

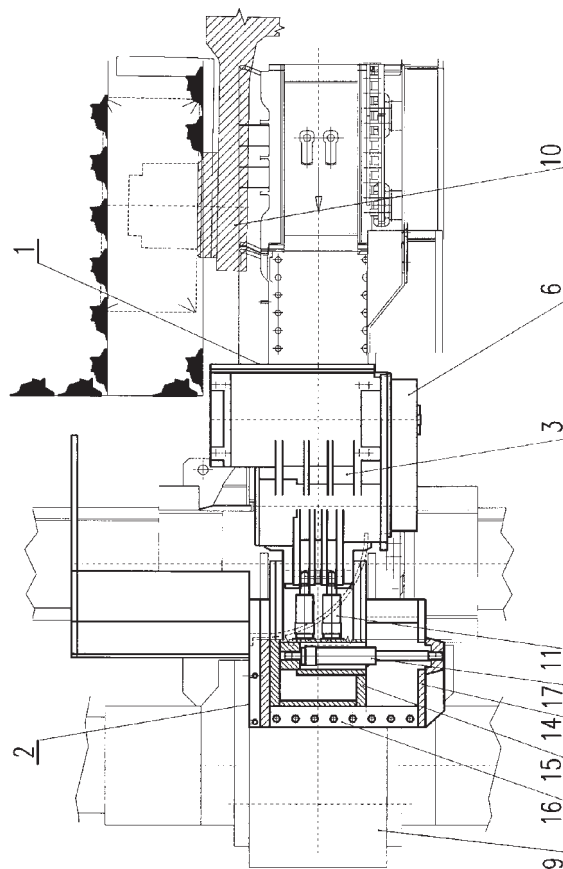
Urządzenie kruszące ma budowę modułową i składa się z modułu kruszącego (1), połączonego przegubowo z modułem belki mocującej (2) i składającego się z kadłuba (3), w którym zabudowany jest silnik elektryczny oraz z zespołu wirnika kruszącego i przekładni napędowej (6).

W skład zespołu wirnika kruszącego wchodzi wał, na którym zamocowane są segmenty z bijakami.

Wirnik kruszący jest wydłużony w kierunku do ociosu i ma oś obrotu prostopadłą do osi podłużnej przenośnika ścianowego (9).

Moduł belki mocującej (2) łączy urządzenie kruszące z napędem i przesypem przenośnika ścianowego (9) i składa się ze stałej ramy (14) oraz ruchomej ramy (15).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357330 (22) 2002 11 25 7(51) E21F 13/06

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Drabik Piotr, Dziura Jan, Mazurkiewicz Andrzej, Tarkowski Artur, Bednarz Ryszard

(54) **Urządzenie kruszące z przesuwany modulem kruszącym**

(57) Urządzenie kruszące posiada budowę modułową i składa się z przesuwnej ramy kruszącego (1) i modułu mocującego (2). Moduł mocujący (2) łączy urządzenie kruszące z napędem i przesypem przenośnika ścianowego (9) i składa się ze stałej ramy (10), ruchomej ramy (11) oraz ramy przegubowej (12).

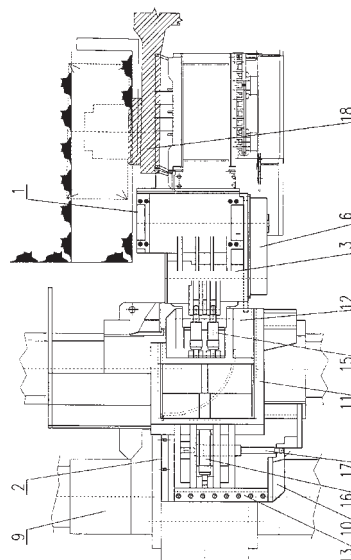
Rama stała (10) modułu mocującego (2) urządzenia kruszącego stanowi dodatkowy element wzmacniający połączenie napędu, wysypu bocznego i rynny dołącznej przenośnika ścianowego (9).

Moduł kruszący (1), połączony z ramą przegubową (12) wychylany jest za pomocą siłowników (15) podnoszących.

Siłownik (16) wzdłużny przemieszcza ramę przegubową (12) razem z modulem kruszącym (1) ruchem równoległym do osi przenośnika ścianowego (9), zaś siłownik (17) poprzeczny przemieszcza ramę ruchomą (11) razem z ramą

przegubową (12) i modulem kruszącym (1) ruchem prostym do osi przenośnika ścianowego (9).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 357197 (22) 2002 11 19 7(51) F01D 25/08

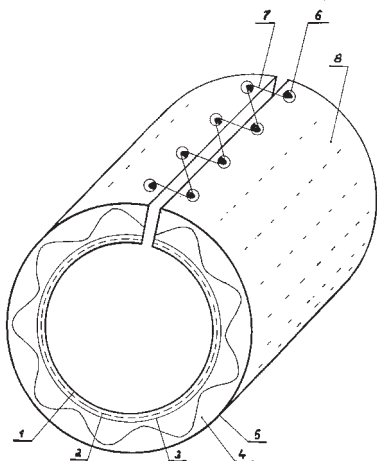
(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Klecan Roman, Witek Jerzy, Kozdraś Stanisław, Czechowski Jerzy, Łukwiński Leon, Barański Józef

(54) **Sposób izolowania turbin i ciągów ciepłowniczych oraz ekran do tego celu**

(57) Sposób izolowania termicznego turbin i ciągów ciepłowniczych przez pokrywanie ich powierzchni wykładziną polega na tym, że wykładzinę stanowią ekrany o kształtach dopasowanych dokładnie do kształtów izolowanej powierzchni oraz są dokładnie dopasowane do boków sąsiednich i/lub tych samych ekranów. Ekran do izolowania termicznego turbin i ciągów ciepłowniczych składa się z maty (4) wykonanej z wełny nieorganicznej wzmocnionej stalową siatką (2) i osłoniętej aluminiową folią (1), ułożonej na termoodpornej tkaninie (3), przy czym mata (4) okryta jest od góry tkaniną (5), a całość jest zszyta i pikowana za pomocą termoodpornych nici (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 355967 (22) 2001 01 11 7(51) F01K 17/00

(31) 00 483677 (32) 2000 01 14 (33) US

(86) 2001 01 11 PCT/US01/01011

(87) 2001 07 19 WO01/51773 PCT Gazette nr 29/01

(71) THERMOENERGY CORP., Little Rock, US

(72) Fassbender Alexander G.

(54) **System energetyczny o zwiększonej sprawności termodynamicznej i kontroli emisji zanieczyszczeń**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób działania elektrowni o podwyższonym ciśnieniu do czystego i sprawnego utleniania, gazyfikacji lub spalania paliwa. Paliwo jest utleniane lub gazyfikowane w komorze reakcyjnej przy ciśnieniu w zakresie 700-2000 psia (4,8-13,8 MPa abs.), albo w przybliżeniu 850-1276 psia (5,9-8,8 MPa abs.). Produkty spalania z komory mogą być doprowadzane do wymiennika ciepła. Część skroplonej wody może być recykulowana do produktów spalania przed wymiennikiem ciepła. Ponadto przed doprowadzeniem do komory reakcyjnej chłodziwo może być kierowane poprzez wymiennik ciepła w układzie z dwoma stopniami ciśnienia.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 357228 (22) 2002 11 20 7(51) F02B 41/00

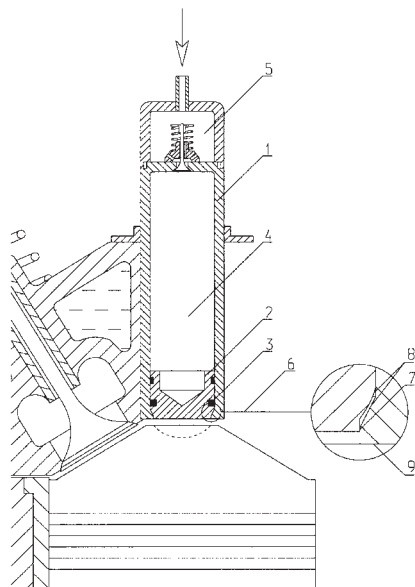
(75) Pawlak Zdzisław, Kalisz

(54) **Silnik o spalaniu wewnętrznym z komorą akumulacyjną**

(57) Silnik o spalaniu wewnętrznym z komorą akumulacyjną charakteryzuje się tym, że korzystnie w głowicy silnika ma wbudowaną komorę akumulacyjną, składającą się z elementów takich jak: cylinderek (1), tłoczek (2), elementy uszczelniające (3), element sprężysty umieszczony nad tłoczkiem, układ zasilający (5) (w wersji z poduszką powietrzną) i hamulec - amortyzator pneumatyczny (6), która jednocześnie umożliwia podniesienie stopnia sprężania, korzystnie do wartości 40:1 lub więcej, na skutek

czego w suwie sprężania i spalania występuje zjawisko akumulacji energii i amortyzacji szybkich impulsów wzrostu ciśnienia przez ustępujący tłoczek (2), pod którym spala się wirujące wtryskiwane paliwo zmieszane z powietrzem lub wybuchu jednorodna mieszanka, przy czym impulsy szczytowe ciśnienia są spłaszczane, a nadmiar energii ponad założoną wartość maksymalnego ciśnienia spalania jest magazynowany w sprężynie lub w poduszce powietrznej (4) komory akumulacyjnej i później oddawany przy korzystniejszym kącie położenia korbowodu, podtrzymując ciśnienie w komorze spalania.

(3 zastrzeżenia)



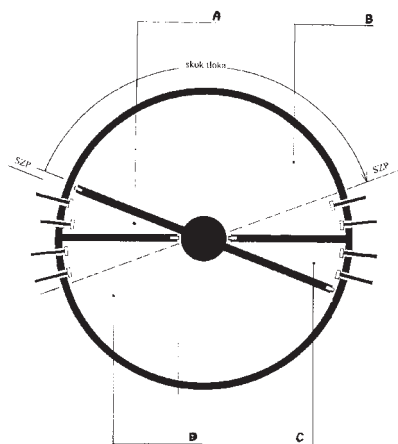
A1 (21) 357316 (22) 2002 11 25 7(51) F02B 53/00

(75) Wojnowski Stanisław, Siedlisko

(54) Silnik spalinowy

(57) Silnik spalinowy SW zbudowany jest z cylindra podzielonego dwoma stałymi przegrodami, wewnątrz którego współosiowo zamontowany jest tłok. Tłok porusza się ruchem obrotowo-zwrotnym i jest tłokiem dwustronnego działania. Przegrody stałe cylindra i tłok dzielą przestrzeń cylindra na cztery komory robocze (A, B, C, D), w których jednocześnie przemieniają się procesy: dolotu (ssania), sprężania, rozprężania (pracy) i wylotu (wydechu). Obieg pracy silnika jest czterotaktowy i podczas każdego taktu w jednej z komór roboczych następuje rozprężanie (praca). Sumarycznie w trakcie obiegu pracy silnika następuje dwukrotne rozprężanie spalin w całej przestrzeni cylindra. Silnik wyposażony jest w cztery zawory dolotowe (ssawne) i cztery zawory wylotowe (wydechu), po dwa dla każdej komory oraz dla wersji o zapłonie elektrycznym w cztery świece zapłonowe po jednej dla każdej z komór.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 357398 (22) 2002 11 27 7(51) F15B 1/033

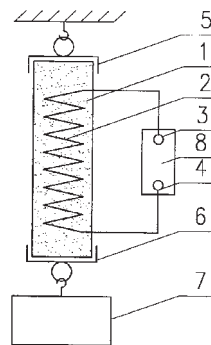
(71) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(72) Bednarek Stanisław

(54) Siłownik

(57) Siłownik składa się z pręta (1), wykonanego z kauczuku silikonowego, w którym umieszczona jest spirala grzejna (2), wykonana korzystnie z drutu chromonikielowego, zakończona zaciskami (3, 4), natomiast na końcach pręta przymocowane są zaczepy (5, 6) z otworami, przeznaczone do unieruchomienia jednego końca siłownika i połączenia drugiego końca z poruszającym obiektem (7). Jeden z końców siłownika unieruchomiony jest przy pomocy zaczepu (5), np. przez zawieszenie w pozycji pionowej, a drugi zaczep (6) połączony jest z poruszającym obiektem, np. podnoszonym ciężarem (7), powodując przez to rozciąganie siłownika, natomiast zaciski (3, 4) spirali grzejnej są połączone ze źródłem napięcia stałego lub zmiennego (8), co powoduje przepływ prądu przez spiralę grzejną oraz wzrost temperatury siłownika i termiczną relaksację naprężeń rozciągających pręt, skutkującą jego kurczeniem się, a przez to przemieszczeniem poruszanego obiektu, natomiast po wyłączeniu prądu i ochłodzeniu siłownik wraca do stanu początkowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357397 (22) 2002 11 27 7(51) F15D 1/00

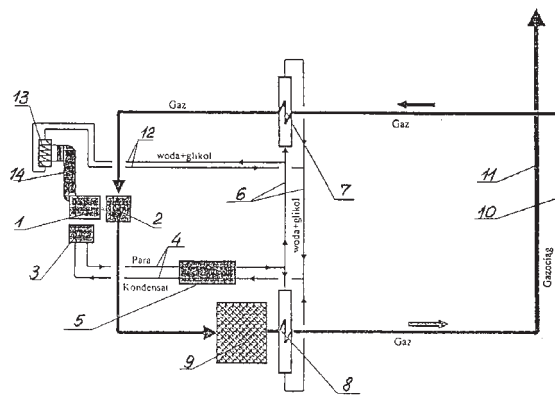
(71) ABB Zamech Gazpetro Spółka z o.o., Elbląg

(72) Matkowski Adam, Wronkowski Henryk, Kamiński Leszek

(54) Sposób i układ do transportowania gazu rurociągami

(57) Sposób transportowania gazu rurociągami polega na tym, że w tłocznich, podczas poddawania gazu sprężaniu, wykorzystuje się ciepło odpadowe turbiny gazowej (1) do wytwarzania pary wodnej w kotle odzysknicowym (3), a parę wodną wykorzystuje się w chłodni absorpcyjnej (5) do obniżania temperatury medium chłodzącego zasilającego wymienniki ciepła (7, 8) umieszczone na ssaniu i sprężaniu sprężarki (2) tłoczącej transportowany gaz. Medium chłodzące może być również wykorzystane w celu chłodzenia powietrza dolotowego do turbiny gazowej (1), poprzez zastosowanie wymiennika ciepła (13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 363491 (22) 2003 11 17 7(51) F16B 12/44
(31) 02PD 300 (32) 2002 11 27 (33) IT

(71) KAP INTERNATIONAL S.R.L., Padova, IT
(72) Piovesan Amedeo

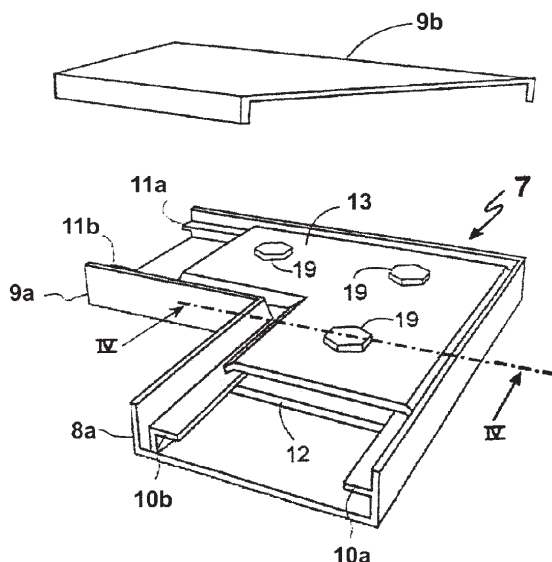
(54) Układ elementów łączących, zwłaszcza do łączenia kształtowników kątowych

(57) Układ elementów łączących, zwłaszcza do łączenia kształtowników kątowych, charakteryzuje się tym, że zawiera, co najmniej jedną parę przeciwległych wzdłużnych występów (10a, 10b, 11a, 11b) na każdym odcinku końcowym łączonego pierwszego i przynajmniej jednego drugiego kształtownika, nakładające się na siebie pierwszy (12) i drugi korpus (13), pomiędzy którymi umieszczone są pary wzdłużnych występów (10a, 10b) pierwszego kształtownika oraz pary wzdłużnych występów (11a, 11b) drugiego kształtownika.

Układ zawiera również elementy mocujące w postaci śrub (19), które dociskają korpusy do par wzdłużnych występów, w celu połączenia kształtowników przy pomocy przedstawionego układu elementów łączących.

Wynalazek eliminuje niedogodności procesu wytwarzania, ponieważ pozwala na wykonanie wyżej wymienionej operacji łączenia w sposób prosty i ekonomiczny.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 357460 (22) 2002 11 29 7(51) F16C 1/02

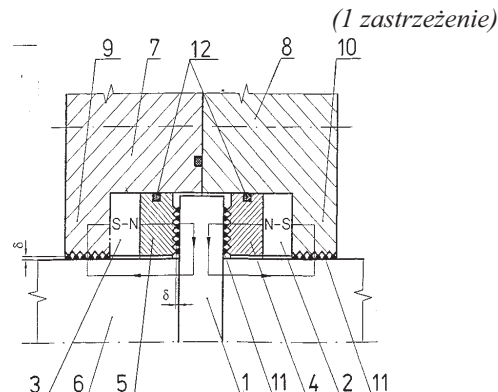
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) Uszczelnienie odśrodkowe wału z cieczą magnetyczną

(57) Uszczelnienie odśrodkowe wału z cieczą magnetyczną zawierające wał z kołnierzem, magnesy trwale spolaryzowane osiowo, nabiegunniki wielokrawędziowe oraz ciecz magnetyczną, charakteryzuje się tym, że w komorze obudowy po obu stronach kołnierza (1) umieszczone są magnesy trwałe (2, 3) i nabiegunniki wewnętrzne (4, 5) z występiami uszczelniającymi skierowanymi w stronę czołowych powierzchni kołnierza (1), ponadto elementy obudowy (7, 8) mają nabiegunniki zewnętrzne (9, 10) z występiami uszczelniającymi skierowanymi w stronę powierzchni wału (6), zaś ciecz magnetyczna (11) znajduje się w szczelinach pomiędzy występiami nabiegunników wewnętrznych, a czołowymi powierzchniami kołnierza oraz w szczeli-

nach między występiami nabiegunników zewnętrznych, a powierzchnią wału.



A1 (21) 356024 (22) 2000 10 25 7(51) F16G 13/06

(31) 99 199901532 (32) 1999 10 27 (33) DK

(86) 2000 10 25 PCT/DK00/00592

(87) 2001 05 03 WO01/31228 PCT Gazette nr 18/01

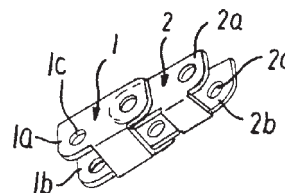
(71) VKR HOLDING A/S, Soborg, DK

(72) Harnaes Jesper, Mathiesen Stig

(54) Zespół połączenia łańcucha i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest łańcuch o wzajemnie połączonych ogniwach (1, 2), przy czym każde składa się z części tylnej i dwóch części w postaci równoległych ścianek wystających zasadniczo prostopadle z niej, w których to ściankach znajdują się odpowiadające sobie otwory pod nity w każdym z dwóch elementów końcowych ogniwa, przy czym ogniwa (1, 2) są połączone ze sobą za pomocą końcowego elementu ogniwa o względnie wąskiej tylnej części (2), która jest umieszczona w elemencie końcowym sąsiedniego ogniwa o względnie szerokiej tylnej części (1) tak, że otwory pod nity (1c, 2c) w równoległych ściankach dwóch elementów końcowych (1a, 1b, 2a-2b) są usytuowane naprzeciw siebie w celu przyjęcia nitu albo sworznia. Wynalazek charakteryzuje się tym, że nit albo sworzniak na taką długość, że nit może być ustalony osiowo poprzez odkształcenie obszarów tych równoległych ścianek (1a-1b) wokół otworów (1c) pod nity od strony zewnętrznej, w celu zmniejszenia światła otworów pod nity. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania łańcucha.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 357428 (22) 2002 11 28 7(51) F23C 10/26

(71) ENERGOMAR-NORD Spółka z o.o., Warszawa

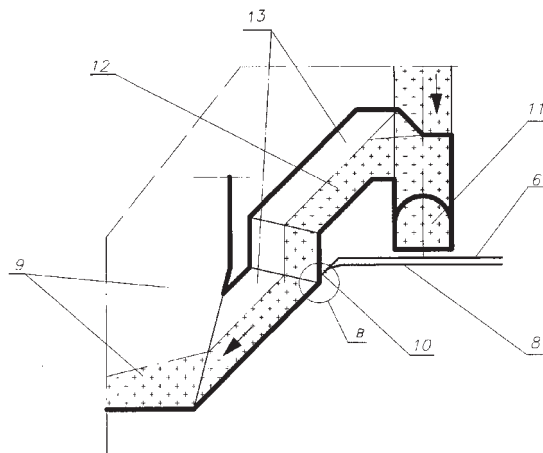
(72) Maślanka Jacek, Bis Zbigniew, Nowak Wojciech, Ptaszek Bronisław

(54) Instalacja doprowadzająca mieszanie sorbentu i popiołu lotnego, fluidalnego lub tylko sorbent do kotła fluidalnego

(57) Instalacja charakteryzuje się tym, że końcówka rurociągu (6), transportującego mieszanie sorbentu i popiołu lotnego fluidalnego lub tylko sorbent do kanałów zsykowych (13) popiołu (12) w kotle fluidalnym (9) jest wyposażona w dysze (10) w postaci rur stalowych odpornych na wysoką temperaturę, przy czym do każdego kanału zsykowego (13) popiołu (12) w kotle

fluidalnym (9) jest zamontowana, co najmniej jedna dysza (10), a każda dysza (10) jest usytuowana równolegle do osi kanału zsywowego (13), zaś kierunek wylotu mieszaniny sorbentu i popiołu lotnego fluidalnego lub tylko sorbentu z dyszy (10) jest równoległy do kierunku zsywu popiołu (12) z kanału zsywowego (13) w kotle fluidalnym (9) i zgodnie z nim skierowany.

(3 zastrzeżenia)



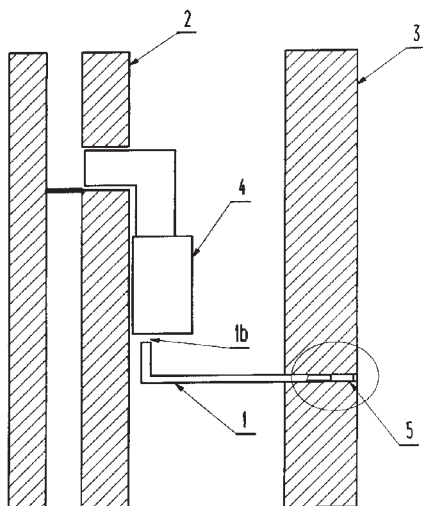
A1 (21) 357224 (22) 2002 11 20 7(51) F23L 1/00

(75) Winsze Robert, Dęblin

(54) Sposób i urządzenie do wspomagania spalania w pomieszczeniu zamkniętym

(57) Sposób wspomagania spalania w pomieszczeniu zamkniętym polega na tym, że powietrze z zewnątrz doprowadza się bezpośrednio do miejsca, w którym następuje zużywanie powietrza niezbędnego do procesu spalania. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do wspomagania spalania w pomieszczeniu zamkniętym, zawierające rurkę (1), której wlot znajduje się w ścianie zewnętrznej (3) budynku, a wylot (16) usytuowany jest bezpośrednio przy urządzeniu grzewczym (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357225 (22) 2002 11 20 7(51) F24F 7/06

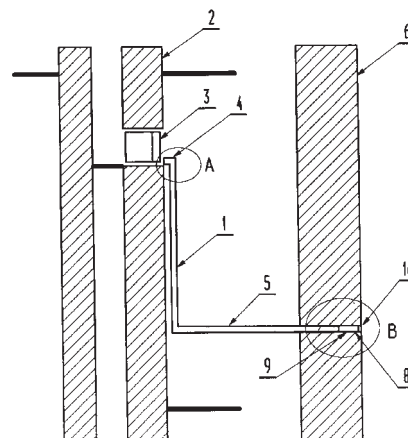
(75) Winsze Robert, Dęblin

(54) Sposób i urządzenie do wentylacji pomieszczeń

(57) Sposób wentylacji pomieszczeń polega na tym, że powietrze z zewnątrz doprowadza się bezpośrednio do wlotu przewodu wentylacyjnego instalacji wentylacji naturalnej. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do wentylacji pomieszczeń, zawierające rurkę (1), który wlot (1a) znajduje się

w ścianie zewnętrznej (6) budynku, a wylot usytuowany jest bezpośrednio przy wlocie (3) przewodu wentylacyjnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 357455 (22) 2002 11 29 7(51) F24H 1/24

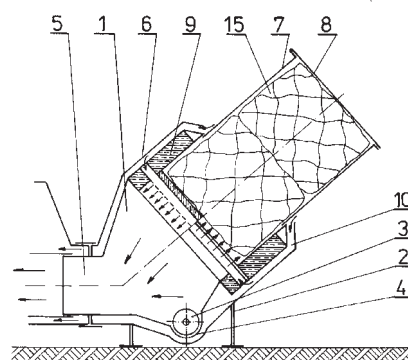
(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Ptaszyński Stanisław, Kaszubski Maciej

(54) Piec do spalania balotów słomy

(57) Piec ma pierścieniowe palenisko (6) z rurowym zasobnikiem (7), których oś symetrii jest pochylona do podłoża. W spodniej części palenisko (6) jest połączone ze spalinową komorą (1) zakończoną wylotem (5) ciepłego powietrza, przy czym palenisko (6) i komora (1) mają podwójne ścianki ze szczeliną (10) przepływu zasysanego przez wentylator powietrza. W palenisku (6) są poprzecznie zamocowane rusztowe dwuczęściowe pręty, mające ogniotrwale podtrzymki i tylne kanaliki przepływu chłodzącego powietrza, a także w palenisku (6) są zamocowane kanałowe dysze ze szczelinami wypływu podsycającego palenie powietrza usytuowanymi poniżej powierzchni podtrzymek (12) słomowych balotów (15).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 357288 (22) 2002 11 22 7(51) F25J 3/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

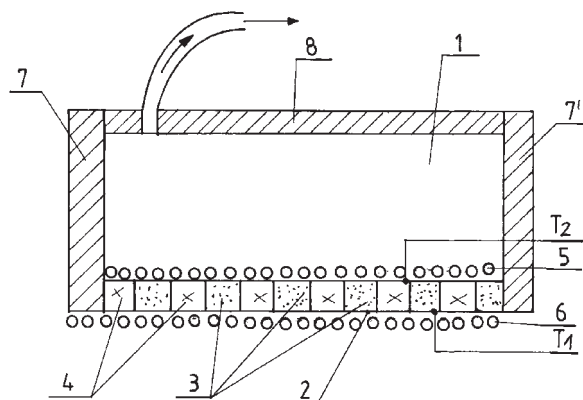
(72) Latuszek Antoni

(54) Separator tlenu z powietrza atmosferycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest separator tlenu z powietrza atmosferycznego, w którym komora (1) jest zamknięta przez jedną ścianę (2) wykonaną z segmentów namagnesowanego proszku ferromagnetycznego, a między zewnętrzną, a wewnętrzną powierzchnią ściany jest wytworzony gradient temperatury. W drugim rozwiązaniu wewnątrz ścianki walcowej znajduje się walec, wokół którego usytuowana jest współosiowo struktura walcowa, złożona z segmentów proszku ferromagnetycznego z umieszczonymi w nich prętami. Segmenty te są położone między magnesami stałymi, zaś między ścianką walcową, a walcową

strukturą segmentów znajduje się komora pierścieniowa, przy czym między zewnętrzną, a wewnętrzną powierzchnią struktury walcowej jest wytworzony gradient temperatury.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 357289 (22) 2002 11 22 7(51) F25J 3/00

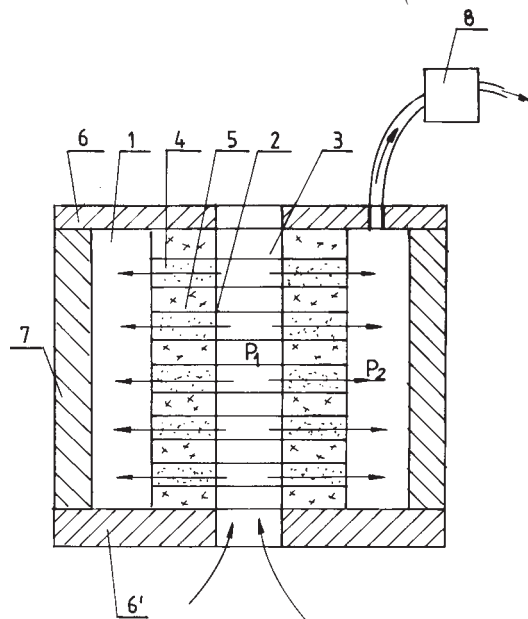
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Separator tlenu z powietrza atmosferycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest separator tlenu z powietrza atmosferycznego, w którym co najmniej jedna ściana (2) komory (1) jest wykonana z warstw proszku ferromagnetycznego (4) położonego między magnesami (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 357169 (22) 2002 11 18 7(51) F28F 1/24

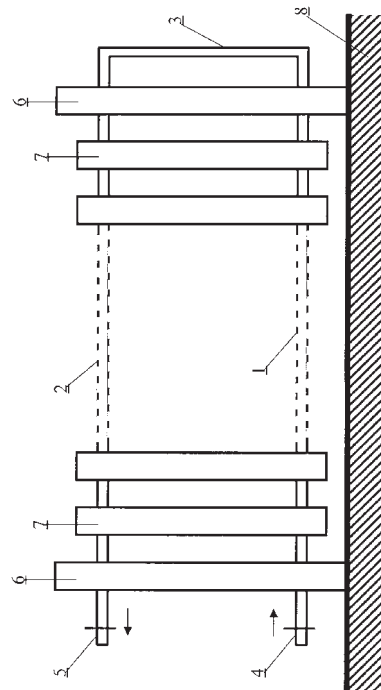
(75) Markiewicz Henryk, Warszawa

(54) **Wymiennik ciepła typu powietrze - ciecz, zwłaszcza dla dolnego źródła systemów grzewczych z pompami ciepła**

(57) Wymiennik ciepła ma równoległe rurowe poprzeczki (1, 2) połączone jednostronnie ze sobą w obieg łącznikiem (3) mające w ten sposób wlot (4) oraz wylot (5). Poprzeczki zawieszone są na słupach (6) posadowionych w podłożu (8), a do poprzeczek tych trwale przymocowane są metalowe sztachety (7), spełniające rolę radiatorów. Poprzeczki wypełnione są cieczą, której obieg wymuszony jest za pomocą pompy cyrkulacyjnej usytuowanej w układzie pompy ciepła. Metalowe sztachety (7)

przekazują ciepło otoczenia za pośrednictwem metalowych poprzeczek (1, 2) do cieczy, która dostarcza to ciepło do pompy ciepła.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 363399 (22) 2003 11 12 7(51) F41H 7/00

(31) 02 799 (32) 2002 11 27

(33) AT

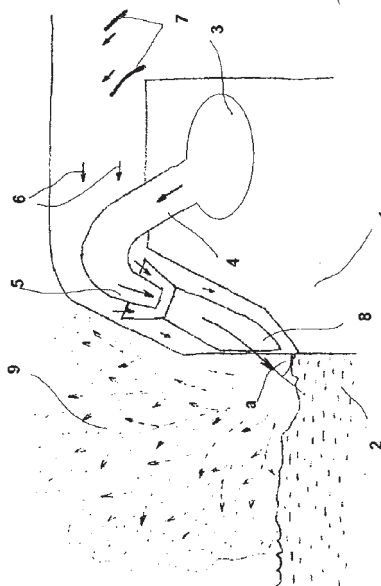
(71) Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co.KG, Wiedeń, AT

(72) Strassgurtl Anton, Koleszar Bela

(54) **Urządzenie zmniejszające emisję podczerwieni w pojazdach wodno-lądowych, zwłaszcza w pojazdach opancerzonych**

(57) Urządzenie zmniejszające emisję podczerwieni w pojazdach wodno-lądowych (1), zwłaszcza w pojazdach opancerzonych, charakteryzuje się tym, że podczas operacji wodno-lądowej strumień spalin skierowany jest w stronę powierzchni wody, a końcówka wylotu spalin (8) ustawiona jest nad powierzchnią wody w minimalnej odległości od lustra wody.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 363939 (22) 2003 12 08 7(51) G01C 3/00

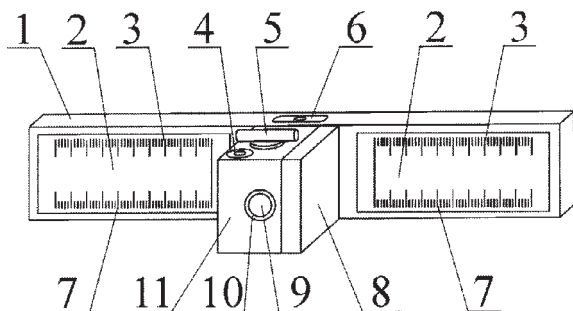
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Ćmielewski Kazimierz

(54) **Geodezyjny przyrząd do pomiaru odległości**

(57) Geodezyjny przyrząd posiada korpus (1) z libellą rurkową (6), przy czym na przedniej ścianie korpusu (1) jest osadzona ośka (9) z obrotowo zamocowaną na niej kostką (11), która wyposażona jest w celownik (5), libellę pudełkową (4) oraz reflektor zwrotny (8). Po obu stronach kostki (11) są symetrycznie, w stosunku do środka ośki (9), umocowane zwierciadła (2) z podziałkami górną (3) i dolną (7). Przyrząd może znaleźć zastosowanie przy wykonywaniu pomiarów odległości do punktów lub celów sygnalizacyjnych bardzo małych wymiarach, zlokalizowanych zwłaszcza na obiektach inżynierskich.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 357171 (22) 2002 11 18 7(51) G01F 5/00

(71) Uniwersytet Jagielloński, Kraków

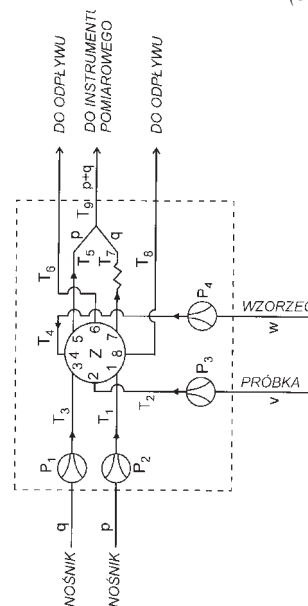
(72) Kościelniak Paweł, Kozak Joanna, Herman Małgorzata, Wieczorek Marcin

(54) **Sposób kalibracji oznaczeń analitycznych i układ analizatora do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób kalibracji oznaczeń analitycznych przy użyciu roztworów próbki, wzorca i nośnika, w którym początkową wartość sygnału analitycznego ustala się wobec nieobecności analitu, polega na tym, że używa się równocześnie trzech roztworów, z których formuje się cztery laminarne strumienie: strumień próbki, strumień wzorca i dwa strumienie nośnika o stałych lecz różniących się prędkościach objętościowych, po czym rozdziela się strumienie na szeregi segmentów (porcji) roztworów, następnie szeregi segmentów scala się w dwa ciągłe laminarne strumienie o stałych lecz różnych prędkościach objętościowych, z których umownie pierwszy zawiera segmenty praktycznie niewymieszanych roztworów o sekwencji: nośnik-wzorzec-nośnik-nośnik-próbka-nośnik, zaś umownie drugi zawiera segmenty praktycznie niewymieszanych roztworów o sekwencji: nośnik-próbka-nośnik-nośnik-wzorzec-nośnik, po czym oba strumienie segmentów łączy się w laminarny strumień końcowy, który kieruje się do instrumentu pomiarowego. Układ analizatora do realizacji sposobu zawiera pompy (P_1, P_2) i przewody ($T_1, T_2, T_3, T_4, T_5, T_6, T_7, T_8, T_9$), połączone z zaworem wielodrogowym (Z). Zawór (Z) jest wyposażony w korpus, ściśle otaczający rotor w postaci walca lub stożka, przy czym korpus zawiera osiem symetrycznie rozmiesz-

czonych na obwodzie przelotowych otworów, stanowiących porty (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) dla przewodów.

(3 zastrzeżenia)

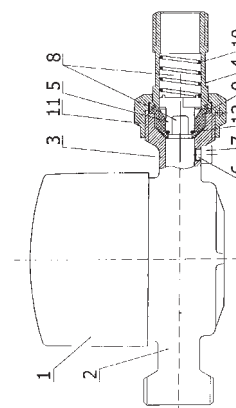
A1 (21) 357352 (22) 2002 11 26 7(51) G01F 15/00
G01F 1/06

(75) Fila Antoni, Czernin

(54) **Wodomierz**

(57) Wodomierz zawiera korpus z kopułką (1), wewnątrz którego znajduje się komora sucha z mechanizmem liczydła i komora mokra z mechanizmem wirnika oraz zawiera króciec (2) wlotowy wody i króciec (3) wylotowy wody, gdzie króciec (3) wylotowy wody połączony jest rozłącznie z łącznikiem (4). Wewnątrz króćca (3) wylotowego oraz wewnątrz łącznika (4) uformowana jest cylindryczno-stożkowa komora (8) zawierająca wewnątrz zespół zaworu zwrotnego zestawiony z grzybka (5), kopułki gniazda (9) oraz sprężyny śrubowej (12). W ścianie króćca (3) wylotowego wody z wodomierza, przed komorą (8) zespołu zaworu zwrotnego znajduje się otwór (6) wyposażony w zamykający element (7).

(4 zastrzeżenia)

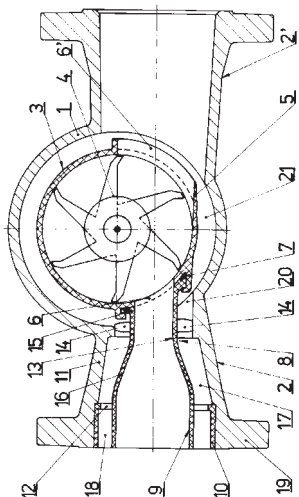


A1 (21) 357253 (22) 2002 11 21 7(51) G01F 15/14

(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A., Poznań
(72) Spławski Leszek, Zieliński Bronisław**(54) Korpus przepływomierza skrzydełkowego, zwłaszcza wodomierza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest korpus przepływomierza skrzydełkowego, zwłaszcza wodomierza, przeznaczonego do mierzenia przepływu cieczy w przewodach zamkniętych. Korpus ma zewnętrzną obudowę (1) z dwoma przeciwległymi króćcami przyłączeniowymi (2, 2'), w której znajduje się wymienna komora pomiarowa (3) z ułożyskowanym wirnikiem skrzydełkowym (4). Komora (3) ma parę przepływowych otworów (6, 6'), które są usytuowane naprzeciw króćców (2, 2') obudowy (1). Wewnątrz dopływowego króćca (2) znajduje się współosiowa tuleja redukcyjna (8), szczelnie przyłączona swym wylotowym kołnierzem (15) do wlotowego otworu (6) komory (3). Pomiedzy ścianą (16) tulei (8), a ścianą (11) króćca (2) jest utworzony pierścieniowy kanał boczny (17), którego wlot (18) znajduje się we wlotowej części (19) króćca (2), a wylot (20) ma połączenie z wewnętrzną przestrzenią (21) obudowy (1), otaczającą komorę (3).

(3 zastrzeżenia)

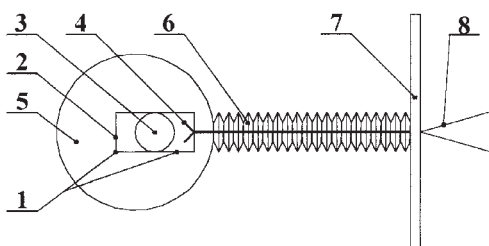


A1 (21) 357315 (22) 2002 11 25 7(51) G01F 23/22

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Zając Krzysztof, Chorążyczewski Artur, Kruczek Halina**(54) Czujnik kontrolny poziomu płynu i układ do regulowania poziomu płynu**

(57) Czujnik wyposażony jest w element reagujący na przechył (1), zawierający w szczelnej obudowie (2): kulkę (3) i styki (4). Element (1) jest sprężony z pływakem (5) przytwierdzonym do elastycznego ramienia (6) mocującego urządzenie do ścianki wewnętrznej (7) zbiornika. Sygnał pochodzący z czujnika, odbierany przez zewnętrzne styki połączeniowe (8) wyprowadzone z elastycznego ramienia mocującego, nadaje się do współpracy z zasilaniem w instalacji płynów, w układzie do regulowania poziomu cieczy. Układ wyposażony jest w czujnik kontrolny poziomu płynu, którego wewnętrzne styki połączeniowe (8) włączone są w obwód elektryczny sterujący zasilaniem w instalacji płynów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 357170 (22) 2002 11 18 7(51) G01V 1/18

(71) Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

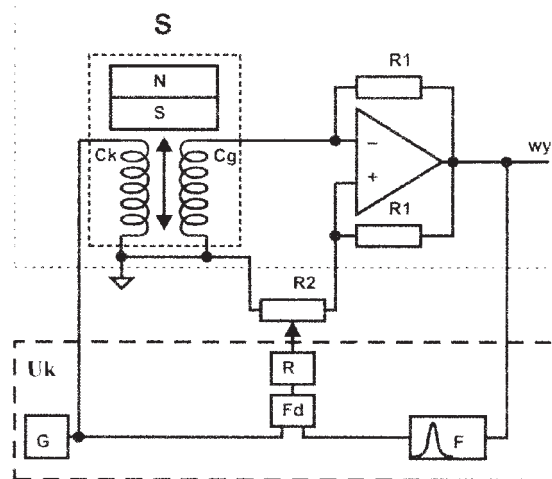
(72) Wiszniewski Jan, Hościłowicz Marian, Suchcicki Jerzy, Skrzyński Andrzej

(54) Sposób i układ do wykrywania zmian częstotliwości granicznej sejsmometru i jej stabilizacji

(57) Sposób wykrywania zmian częstotliwości granicznej sejsmometru i jej stabilizacji, która to częstotliwość graniczna w trakcie pomiarów sejsmicznych podlega wahaniom zależnym od zewnętrznych warunków pomiarów, co z kolei powoduje zmianę charakterystyki sejsmometru, charakteryzuje się tym, że w warunkach pomiarowych do cewki sejsmometru magnetoelektrycznego oraz do układu porównującego fazę sygnału wyjściowego z sejsmometru i fazę sygnału podanego na cewkę, podaje się sygnał okresowy o częstotliwości powyżej częstotliwości rejestracji drgań sejsmicznych i otrzymanym sygnałem, proporcjonalnym do różnicy faz, steruje się wartością oporności w dodatnim lub ujemnym sprzężeniu zwrotnym wzmacniacza tak, aby otrzymać wartość stałą sumy oporności cewki pomiarowej sejsmometru oraz realizowanej na jej wyjściu oporności ujemnej.

Układ charakteryzuje się tym, że układ ma pomiędzy wejściem nieodwracającym wzmacniacza a masą opornik nastawny (R2) oraz ma układ korygujący (Uk) składający się z generatora (G) sygnału okresowego o częstotliwości powyżej pasma rejestracji sejsmometru, detektora fazy (Fd), filtru (F) środkowo-przepustowego o częstotliwości przenoszenia oraz regulatora (R), przy czym wyjście z generatora (G) dołączone jest do wejścia cewki kalibracyjnej (Ck) sejsmometru (S) oraz do jednego z wejść detektora fazy (Fd), wyjście wzmacniacza dołączone jest do wejścia filtru (F), wyjście filtru (F) dołączone jest do drugiego wejścia detektora fazy (Fd), a wyjście detektora fazy (Fd) dołączone jest do wejścia regulatora (R), sterującego opornikiem nastawnym (R2).

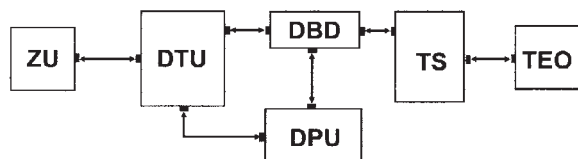
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 357318 (22) 2002 11 25 7(51) G02B 6/00
H04L 12/00(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(72) Kowalski Grzegorz**(54) Układ szeregowego łącza światłowodowego**

(57) Układ zawierający translator sygnałów elektrycznych na optyczne posiada złącze USB (ZU) połączone z dekodern transmisji USB(DTU), który jest połączony z dekodern protokołu USB (DPU) i dwukierunkowym buforem danych (DBD). Dwukierunkowy bufor danych (DBD) jest połączony z dekodern protokołu USB (DPU) i układem transmisji szeregowego (TS)

połączonym z translatorem sygnałów elektrycznych na optyczne (TEO).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357357 (22) 2002 11 26 7(51) G02F 1/01

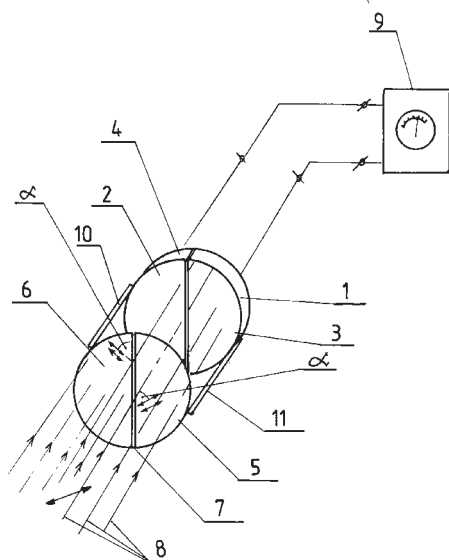
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni, Salach Jacek Bartosz

(54) **Optoelektroniczny detektor skręcenia płaszczyzny polaryzacji światła spolaryzowanego liniowo**

(57) W optoelektronicznym detektorze skręcenia płaszczyzny polaryzacji światła spolaryzowanego liniowego przed segmentami (2 i 3) fotodiody segmentowej (1) są ustawione płytki polaryzacyjne (5 i 6) o linii łączenia (7) położonej w płaszczyźnie linii podziału segmentów (2 i 3), a te płytki polaryzacyjne (5 i 6) są połączone z diodą segmentową (1) za pomocą belek (10 i 11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 357174 (22) 2002 11 18 7(51) G06F 1/00
H04N 5/76

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd., Taipei, TW;
Advanced Digital Broadcast Polska Sp. z o.o.,
Zielona Góra

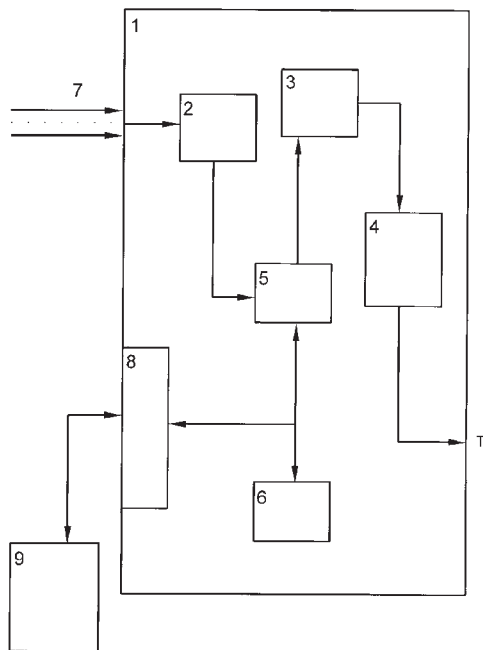
(72) Biliński Krzysztof; Rybicki Andrew N., TW

(54) **Procesor do bezpiecznego przetwarzania danych audio/wideo i sposób zabezpieczania danych audio/wideo w procesorze do przetwarzania danych audio/wideo**

(57) Procesor zawierający, co najmniej moduł deszyfrujący (2) dane audio/wideo, moduł dekodujący (3) dane audio/wideo i moduł konwersji (4) sygnału audio/wideo do formatu odbiornika audio/wideo (TV) sygnału przetworzonego przez procesor, charakteryzuje się tym, że zawiera moduł zapisu, co najmniej jednego strumienia danych audio/wideo z jednoczesnym odczytem, co najmniej jednego zapisanego strumienia danych z kontrolowanym opóźnieniem, w postaci modułu pamięci wewnętrznej (6), korzystnie o największej możliwej pojemności, i moduł sterowania przepływem strumieni danych audio/wideo, pomiędzy modułem deszy-

frującym (2), modułem pamięci wewnętrznej (6), a modułem dekodującym (3), w postaci modułu kontrolującego (5), przy czym moduł kontrolujący (5) sprzężony jest dwukierunkowo z modułem pamięci wewnętrznej ((6), zaś do jednego z jego wejść przyłączony jest wyjście modułu deszyfrującego (2), natomiast jedno z jego wyjść przyłączone jest do wejścia modułu dekodującego (3), którego wyjście połączone jest do wejścia modułu konwersji (4) do formatu odbiornika audio/wideo (TV). Przedmiotem wynalazku jest również sposób polegający na przesyłaniu pomiędzy nadawcą strumieni danych audio/wideo i odbiorcą tych danych, z wykorzystaniem znacznika bezpieczeństwa.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355909 (22) 2000 06 19 7(51) G06F 3/14
G06F 17/30
G09F 27/00

(31) 00 5450 (32) 2000 02 03 (33) KR
00 25884 2000 05 15 KR

(86) 2000 06 19 PCT/KR00/00643

(87) 2001 08 09 WO01/57610 PCT Gazette nr 32/01

(71) TOPHEAD.COM, Seoul, KR; Lee Eun Seog,
Seoul, KR

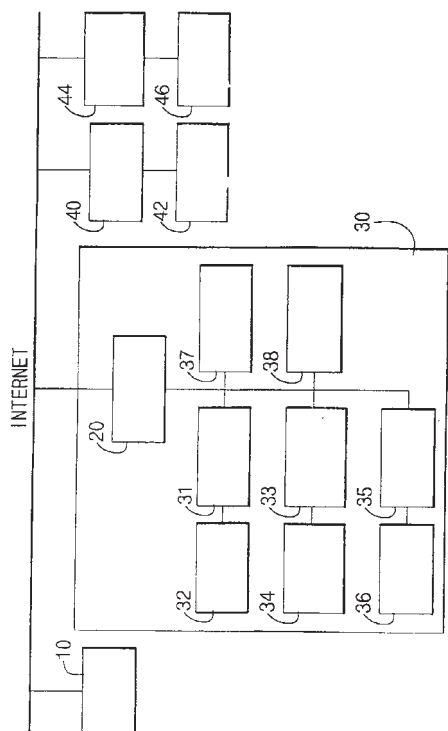
(72) Lee Eun Seong

(54) **System i sposób reklamy internetowej wykorzystujący monitor zawierający główny wyświetlacz i podwyświetlacz**

(57) Przedmiotem wynalazku jest internetowy system reklamowania zawierający: dużą liczbę komputerów użytkownika (10) skonfigurowanych tak, aby posiadać dostęp do Internetu, gdzie każdy z komputerów użytkownika posiada monitor, który służy jako środek wyświetlający oraz składa się z głównego wyświetlacza dla wyświetlania głównej przetwarzanej zawartości programu używanego przez użytkownika oraz z pod wyświetlacza dla wyświetlania otoczenia graficznego interfejsu użytkownika komputera użytkownika, dużą liczbę środków łączących dostosowanych dla umożliwienia komputerowi użytkownika połączenia ze stronami w sieci internetowej odpowiednio połączonymi ze środkami łączących oraz jednostkę przetwarzania obrazów dla uruchomienia głównego wyświetlacza i pod wyświetlacza; serwer systemowy (30) dla udostępnienia rozmaitych informacji oraz rozmaitych środków łączących do każdego komputera użytkownika poprzez Internet dla wyświetlenia informacji na pod wyświetlaczu wraz z informacją udostępniającą poprzez środki łączących; oraz dużą liczbę serwerów informacji (40, 44) połączonych z serwerem systemowym (30), gdzie każdy z serwerów informacji jest obiektem, za pomocą

którego komputery użytkownika są połączone ze środkami łączności. Ponadto wynalazek dotyczy internetowego sposobu reklamowania.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 363561 (22) 2003 11 19 7(51) G06F 17/30
G06K 19/00

(31) 02 306022 (32) 2002 11 27 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Pullen Walter David

(54) Sposób i komputerowo odczytywalny nośnik służące do importowania i eksportowania danych o strukturze hierarchicznej

(57) Sposób selektywnego importu zawartości, z elektronicznego dokumentu, znamienny tym, że pobiera elektroniczny dokument zawierający dane oraz powiązaną z nimi zawartość, gdzie dane są zorganizowane w plik o strukturze hierarchicznej oraz specyfikuje konkretne dane, powiązane, z co najmniej jednym elementem zawartości, elektronicznego dokumentu oraz wykonuje operacje, na wyspecyfikowanych danych, w celu zaimportowania ich zawartości. Komputerowo odczytywalny nośnik, zawierający komputerowo wykonywalne komponenty, służące, w systemie komputerowym, do importowania zawartości elektronicznego dokumentu, znamienny tym, że zawiera: komponent importowy służący do: odbioru, ze źródła w systemie komputerowym, elektronicznego dokumentu zawierającego dane posiadające zawartość, gdzie elektroniczny dokument posiada hierarchiczną strukturę pliku; wyspecyfikowania danych powiązanych, z co najmniej jednym elementem zawartości elektronicznego dokumentu; oraz pobrania z elektronicznego dokumentu, elementu zawartości powiązanego z wyspecyfikowanymi danymi. Przedmiotem wynalazku jest również sposób eksportu i nośnik służący w systemie komputerowym do eksportowania danych ze źródła.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 357399 (22) 2002 11 27 7(51) G06K 9/00

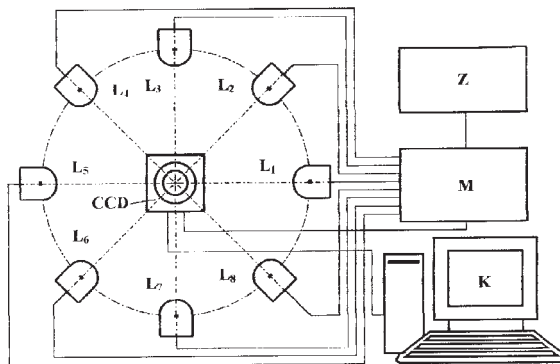
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Gumieny Zbigniew

(54) Sposób odczytu topografii linii papilarnych i układ do odczytu topografii linii papilarnych

(57) Sposób polega na tym, że linie papilarne oświetla się impulsowo kolejnym źródłem światła (L_k), umieszczonym z boku i pod dużym kątem w stosunku do skanowanej powierzchni, zaś cienie pochodzące od wystających listewek skórných jako pojedyncze kolejne obrazy skanowanej powierzchni rejestruje się kamerą (CCD). Moment rejestracji każdego obrazu jest ściśle zsynchronizowany z czasem oświetlania linii papilarnych, po czym kolejne obrazy skanowanej powierzchni składa się w jeden obraz, a następnie bada się topografię linii, rozmieszczenie minucji oraz porównuje z wzorcem. Układ charakteryzuje się tym, że promieniowanie z każdego źródła światła (L_{1-8}), podłączonego do zasilacza (Z) poprzez multiplexer (M), pada na linie papilarne, następnie obrazy linii papilarnych rejestrowane są przez kamerę (CCD) połączoną interfejsem z komputerem (K) i z multiplexse-rem (M). Jednocześnie zasilanie każdego źródła światła (L_{1-8}) jest zsynchronizowane z pracą kamery (CCD) oraz każde źródło światła (L_{1-8}) umieszczone jest pod dużym kątem w stosunku do skanowanej powierzchni linii papilarnych, przy czym kąt źródeł światła może przybierać od 2 do n.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 356004 (22) 2000 12 07 7(51) G07C 1/14
G07C 9/00

(31) 00 000072 (32) 2000 01 05 (33) FR

(86) 2000 12 07 PCT/FR00/03423

(87) 2001 07 12 WO01/50423 PCT Gazette nr 28/01

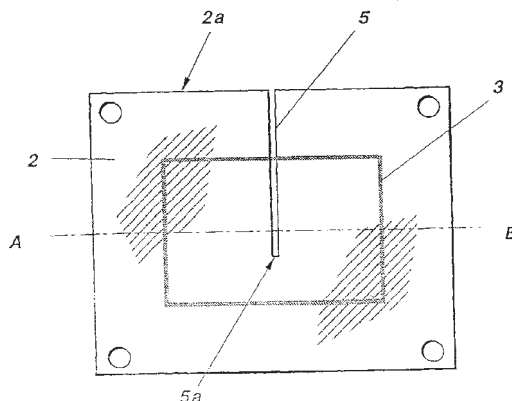
(71) CONSTRUCTION DIFFUSION VENTE
INTERNATIONALE SOCIETE ANONYME,
Pantin, FR

(72) Benhammou David, Bonnefoy Gerard

(54) Czytnik klucza elektronicznego

(57) Wynalazek dotyczy czytnika kluczy elektronicznych zawierającego metalową obudowę ochronną zaopatrzoną w przynajmniej jedną szczelinę (5) sięgającą od jednego z jej brzegów do środka ścianki przedniej (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 357402 (22) 2002 11 27 7(51) G07F 7/00
H04M 1/727

(75) Kułakowski Henryk, Stalowa Wola

(54) Sposób realizacji płatności przy użyciu telefonu i wybierania tonowego DTMF

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że transakcja realizowana jest przy użyciu wybierania tonowego DTMF w ten sposób, że kupujący wprowadza w odpowiednim formacie z klawiatury telefonu polecenie płatności w postaci numeru telefonicznego oraz ciągu znaków w systemie DTMF, który to ciąg znaków poprzez sieć telekomunikacyjną trafia do operatora usługi dostępnej pod wybranym numerem telefonu, który to po ich weryfikacji i uzupełnieniu niezbędnych danych przez użytkownika przesyła potwierdzenie realizacji transakcji na telefon płacącego oraz na terminal sprzedawcy, co w przypadku akceptacji transakcji powoduje zwolnienie środków pieniężnych z konta kupującego i przetransferowania ich na konto sprzedawcy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 357403 (22) 2002 11 27 7(51) G07F 7/00
H04M 1/727

(75) Kułakowski Henryk, Stalowa Wola

(54) Sposób realizacji płatności przy użyciu telefonu oraz kodów USSD

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że transakcja realizowana jest przy użyciu poleceń USSD w ten sposób, że kupujący wprowadza w odpowiednim formacie z klawiatury telefonu kod usługi, USSD, która to czynność powoduje zestawienie przez operatora telekomunikacyjnego specjalnej sesji z aparatem kupującego, a aplikacją operatora usługi, w trakcie której podawane są przez kupującego wszelkie niezbędne informacje do przeprowadzenia transakcji, po weryfikacji których aplikacja operatora usługi przesyła potwierdzenie realizacji transakcji na telefon płacącego oraz na terminal sprzedawcy, co w przypadku akceptacji transakcji powoduje zwolnienie środków pieniężnych z konta kupującego i przetransferowanie ich na konto sprzedawcy.

(3 zastrzeżenia)

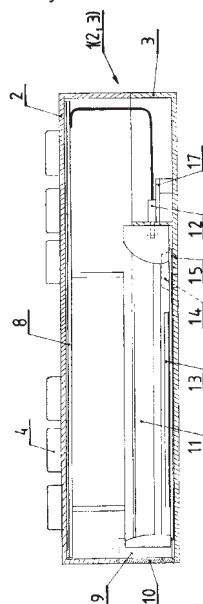
A1 (21) 357222 (22) 2002 11 20 7(51) G09B 21/00
G09B 21/02

(71) HARPO Spółka z o.o., Poznań

(72) Urbański Jarosław

(54) Elektroniczne urządzenie brajlowskie

(57) Urządzenie przeznaczone do zapisywania i odbierania informacji przez osoby niewidome charakteryzuje się tym,



że zawiera komputer kieszonkowy (11) umieszczony w obudowie (1), przy czym jest on rozłącznie połączony z układem sterującym urządzeniem.

(4 zastrzeżenia)

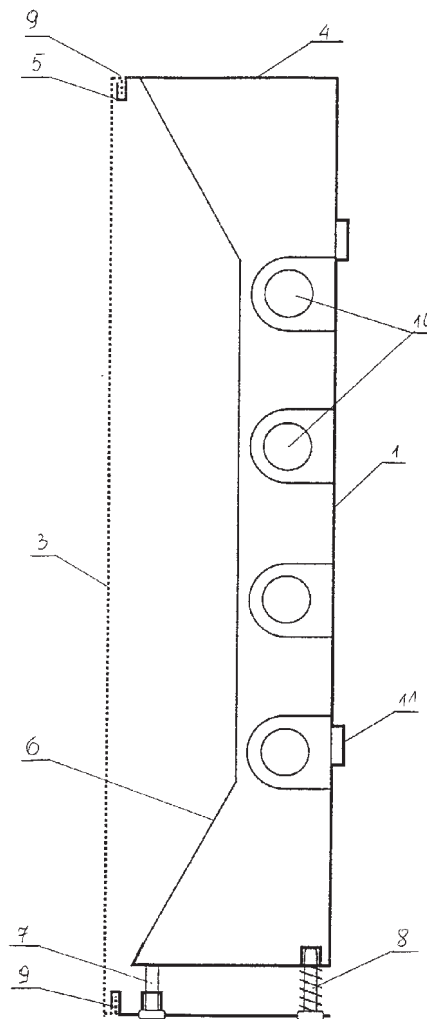
A1 (21) 357292 (22) 2002 11 22 7(51) G09F 15/00
G09F 1/12

(75) Sieński Wojciech, Piaseczno

(54) Urządzenie reklamowe

(57) Urządzenie składa się z ramowej obudowy i powierzchni reklamowej utworzonej z giętkiego materiału (3). Obudowa ramowa jest zbudowana z licznych elementów modułowych stanowiących ramę, na której osadza się giętki materiał (3) prezentujący treść reklamową. Moduły ramy mają w widoku z góry kształt prostokąta, kwadratu, wycinka koła o kącie 45° lub kształt utworzony z wycinka koła o kącie 45° o linii brzegowej łukowej odcinkowo wypukłej i odcinkowo wklęsłej. Każdy moduł posiada płaską ścianę tylną (1) i płaskie ściany boczne poszczególnych modułów, które przylegają do siebie. Każda z powierzchni górnej i dolnej (4) jest zakończona zaczepem obudowy (5) mającym w przekroju kształt „U” i pomiędzy tymi powierzchniami jest usytuowany wspornik rozprężny (6). Pomiedzy wspornikiem rozprężnym (6) i powierzchnią górną (4) znajduje się zespół naprężający (7) wspornik rozprężny (6). Na przeciwległym końcu ściany bocznej znajduje się zespół dystansowy (8) stabilizujący położenie wspornika rozprężnego (6). Powierzchnię użytkową urządzenia stanowi jednolita płaszczyzna wykonana z giętkiego materiału (3), który wzdłuż brzegów bocznych jest trwale zagięty z zaczep (9) uplasowany w zaczepie obudowy (5). Powierzchnia użytkowa jest wykonana z materiału giętkiego, dającego się jednocześnie trwale zaginać i odpornego na warunki atmosferyczne.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 356023 (22) 2000 12 12 7(51) G11B 20/10
G11B 20/18

(31) 99 99125206 (32) 1999 12 17 (33) EP
(86) 2000 12 12 PCT/EP00/12551
(87) 2001 06 21 WO01/45101 PCT Gazette nr 25/01

(71) THOMSON LICENSING S.A.,
Boulogne-Billancourt, FR

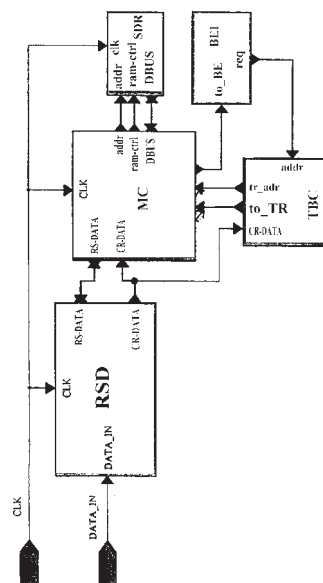
(72) Freissmann Lothar, Kabutz Marten, Rutschmann
Richard

(54) **Użycie SDRAM jako pamięci do korekcji
i buforowania ścieżki w wejściowych
układach scalonych optycznych urządzeń
zapisujących lub odtwarzających**

(57) Przedmiotem wynalazku jest optyczne urządzenie zapisujące lub odtwarzające zawierające SDRAM (SDR) jako pamięć do korekcji i buforowania ścieżki.

Wynalazek dotyczy również sposobu zastosowania SDRAM.

(18 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 355914 (22) 2001 01 16 7(51) H01B 11/02

(31) 00 60177068 (32) 2000 01 19 (33) US
(86) 2001 01 16 PCT/US01/01367
(87) 2001 07 26 WO01/54142 PCT Gazette nr 30/01

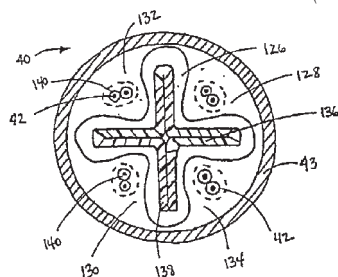
(71) BELDEN WIRE & CABLE COMPANY,
Richmond, US

(72) Stipes Jason Anthony, Schaffstein Andrew
David

(54) **Wypełnienie kanału kabla z osadzonym
ekranem oraz kabel zawierający takie
wypełnienie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wypełnienie kanału kabla oraz kabel zawierający w swym rdzeniu takie wypełnienie. Wypełnienie (126) kanału przebiega wzdłużnie i ma wiele usytuowanych w odstępach, przebiegających wzdłużnie, otwartych wnęk (128, 130), w których umieszczone są żyły, takie jak nie-ekranowane pary skręcone i tworzy część rdzenia. Rdzeń (136) zawierający skręcone pary we wnękach jest otoczony płaszczem (43). Wypełnienie (126) kanału ma osadzony w nim ekran (138), który wchodzi w każde z ramion wnęk wypełnienia kanału i jest korzystnie wykonany z pojedynczej taśmy. Alternatywnie, kiedy na ekran (138) stosuje się dwie taśmy, pierwsza taśma ma trzy ramiona ekranu, przy czym jedno ramie jest ramieniem zagiętym na siebie, a druga taśma tworzy czwarte ramie i ma 20-50%, albo, co najmniej 1/16 cala (1,59 mm) po jednej swej stronie objęte przez zagiętą na siebie część pierwszej taśmy. Ponadto wynalazek dotyczy również ekranu kabla do transmisji danych.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 355890 (22) 2000 10 02 7(51) H01L 21/265

(31) 99 99124768 (32) 1999 11 25 (33) RU
(86) 2000 10 02 PCT/IB00/01397
(87) 2001 05 31 WO01/39259 PCT Gazette nr 22/01

(71) SCEPTRE ELECTRONICS LIMITED, Road
Town Tortola, GB

(72) Smirnov Valery Konstantinovich, Kibalov
Dmitry Stanislavovich

(54) **Sposób formowania nanostruktury
krzemowej, układu krzemowych
kwantowych nanodrutów i urządzenia
oparte na nim**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontrolowanego formowania nanostruktur krzemowych, takich jak układ krzemowych kwantowych nanodrutów. Warstwa krzemowa jest napylana na jednorodnym strumieniu azotowych jonów cząsteczkowych w ultrapróżni w celu wytworzenia periodycznego falopodobnego reliefu, którego przełoty są na poziomym granicy warstwy krzemu i izolatora w materiale typu kąt-padań izolatorze (silicon-on-insulator SOI). Energia jonów, kąt padania wiązek jonów na powierzchnię materiału, temperatura warstwy krzemowej, głębokość formowania falopodobnego reliefu, wysokość falopodobnego reliefu oraz zakres penetracji jonów w warstwę krzemu są określane w oparciu o dobrą długość fali falopodobnego reliefu w przedziale od 9 nm do 120 nm. Maską z azotku krzemu o wiszących krawędziach jest wykorzystywana do określenia obszaru powierzchni krzemu, na którym będą tworzone szeregi nanodrutów. Przed napylaniem z powierzchni krzemu w obrębie okna w masce usuwa się domieszki zanieczyszczeń. W celu wytworzenia szeregów krzemowych kwantowych nanodrutów, grubość warstwy SOI dobiera się tak, aby była większa od sumy głębokości formowania, wysokości, oraz zakresu penetracji jonów. Wytwarzanie krzemowych nanodrutów jest kontrolowane wartością progową wtórnego sygnału emisji z izolatora warstwy SOI. Po napyleniu materiał z reliefem wyraża się w środowisku obojętnym. Wynalazek obejmuje urządzenie optoelektryczne zawierające kwantowy układ nanodrutów wytworzonych sposobem.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 363591 (22) 2003 11 20 7(51) H02B 1/04

(31) 02 0214663 (32) 2002 11 22 (33) FR

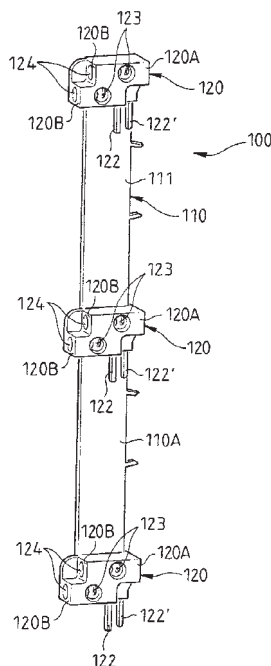
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Araujo Fernando, Tarrade Gerard

(54) **Urządzenie rozdzielcze energii elektrycznej dla aparatury elektrycznej umieszczonej w rzędach równoległych tablicy albo szafy elektrycznej oraz tablica albo szafa rozdzielcza elektryczna**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (100) rozdzielczego energii elektrycznej dla aparatury elektrycznej, umieszczonej w rzędach równoległych rozmieszczonych na różnych poziomach elektrycznej tablicy. Urządzenie zawiera szynę wzdłużną (110) wyposażoną w złącza elektryczne (120) rozłożone na jego długości, która jest przeznaczona do ułożenia w kierunku poprzecznym i krzyżowania się z rzędami. Szyna wzdłużna zawiera osłonę izolującą (111), w której biegną równolegle dwie listwy sztywne z materiału przewodzącego prąd niosące zaciski elektryczne, z których każdy zawiera końcówkę łączeniową (122; 122') dla włożenia w zacisk łączeniowy urządzenia elektrycznego umieszczonego w jednym z tych rzędów. Każde złącze elektryczne listwy jest umieszczone blisko złącza elektrycznego drugiej listwy dla utworzenia par złącz elektrycznych szyny wzdłużnej. Przedmiotem wynalazku jest także tablica albo szafa rozdzielcza elektryczna zawierająca wiele aparatów elektrycznych umieszczonych w rzędach, rozmieszczonych równolegle na różnych poziomach i urządzenie (100) rozdzielcze energii elektrycznej, połączone z zaciskami łączeniowymi określonych aparatów elektrycznych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 357475 (22) 2002 11 30 7(51) H03F 3/217

(71) Advanced Digital Broadcast Ltd, Taipei, TW; Advanced Digital Broadcast Polska Sp.z o.o., Zielona Góra

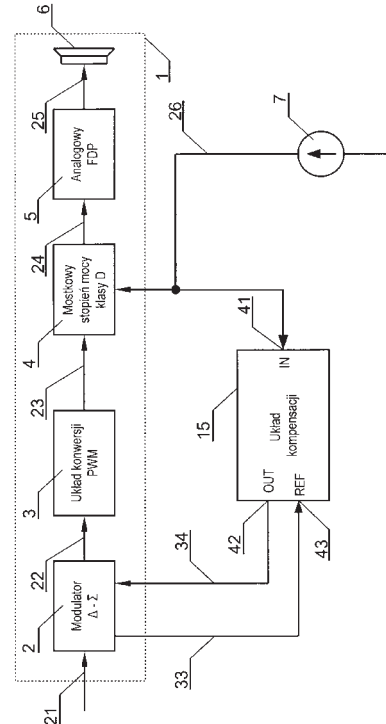
(72) Hanzlik Tomasz, Hołub-Górny Marek

(54) **Cyfrowy wzmacniacz klasy D i sposób modyfikacji wyjściowego sygnału użytecznego w cyfrowym wzmacniaczu klasy D**

(57) W cyfrowym wzmacniaczu elektroakustycznym klasy D z otwartą pętlą sprzężenia zwrotnego zawierającym źródło napięcia zasilającego (7), analogowy filtr dolnoprzepustowy (5)

wzmacniacza, mostkowy stopień mocy (4) sterowany przebiegiem o modulowanej szerokości, układ konwersji (3) i modulator delta-sigma (2), na którego wejście jest podany sygnał użyteczny, źródło (7) napięcia zasilania jest podłączone do mostkowego stopnia mocy (4) klasy D i do wejścia (41) układu kompensacji (15), którego wyjście (42) jest połączone z wejściem modulatora delta-sigma (2), którego wyjście jest połączone z wejściem (43) układu kompensacji (15).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 357331 (22) 2002 11 25 7(51) H04L 9/00

(75) Kuriata Eugeniusz, Międzylesie

(54) **Sposób generowania dokumentu elektronicznego**

(57) Sposób z wykorzystaniem szyfrowania wiadomości w hybrydowych systemach kryptograficznych charakteryzuje się tym, że określa się wartość skrótu pliku poddawanego szyfrowaniu w symetrycznym systemie kryptograficznym, która to wielkość, w postaci ciągu bitów jest kluczem symetrycznego systemu kryptograficznego i jest dołączana do zaszyfrowanego pliku po uprzednim zaszyfrowaniu go jawnym kluczem odbiorcy otrzymywanym łącznie z certyfikatem od urzędu magazynującego jawne klucze, a następnie tajnym kluczem nadawcy, a jednocześnie określa się wartość skrótu zaszyfrowanego pliku, którą poszerza się o znacznik czasu urzędu magazynującego jawne klucze oraz jego adres, którą to wielkość szyfruje się tajnym kluczem nadawcy, a następnie przekazuje do urzędu wzorca czasu gdzie zostaje ona poszerzona o znacznik czasu tego urzędu i zaszyfrowana jego tajnym kluczem, a następnie wielkość tę dołącza się zaszyfrowanego pliku oraz zaszyfrowanego klucza. Tak przygotowana informację przesyła się do odbiorcy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 357332 (22) 2002 11 25 7(51) H04L 9/00 H03M 1/00

(75) Kuriata Eugeniusz, Niemojów

(54) **Sposób deszyfracji dokumentu elektronicznego**

(57) Sposób deszyfracji wiadomości posiadającej własności dokumentu elektronicznego utworzonego z wykorzystaniem mechanizmów kryptograficznych w hybrydowych systemach kryptograficznych

tograficznych charakteryzuje się tym, że na stronie odbiorczej zaszyfrowany plik poszerzony o zaszyfrowany klucz oraz zaszyfrowaną wartość skrótu zaszyfrowanego pliku poszerzoną o znaczniki czasu urzędu magazynującego jawne klucze i serwera wzorca czasu, rozdziela się na trzy części, przy czym ciąg bitów przedstawiający wartość skrótu szyfrowanego pliku deszyfruje się w pierwszej kolejności jawnym kluczem nadawcy, a następnie tajnym kluczem odbiorcy i tak uzyskana wartość skrótu szyfrowanego pliku podawana jest do szyfratora, zaś zaszyfrowana w asymetrycznym systemie kryptograficznym wartość skrótu zaszyfrowanego pliku deszyfruje się w pierwszej kolejności jawnym kluczem serwera wzorca czasu, a następnie jawnym kluczem nadawcy wiadomości.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 363658 (22) 2003 11 24 7(51) H04L 12/00
H04L 29/00

(31) 02 306169 (32) 2002 11 27 (33) US

(71) Microsoft Corporation, Redmond, US

(72) Abhishek Abhishek, Ayyagari Arun, Shen Hui,
Ganugapati Krishna, Ruan Jiandong

(54) **Macierzysta architektura WI-FI dla sieci standardu 802.11**

(57) Wynalazek dotyczy bezprzewodowego systemu sieciowego bazującego na software'rze. System wyposażony jest w sterownik stacji, który komunikuje się z urządzeniem sieciowym i kartą interfejsu sieciowego (INC) oraz serwer stacji, który komunikuje się ze sterownikiem stacji i suplikantem 802.1X lub autoryzatorem 802.1X. Każda karta NIC obsługuje funkcyjność stacji i/lub punktu dostępowego. Sterownik porzuca te otrzymane pakiety, które nie zostały uwierzytelnione i powiązane. Pakiety, które zostały podzielone na fragmenty lub zaszyfrowane zostają złożone i odszyfrowane. Stacje i punkty dostępowe zostają powiązane ze sobą za pomocą pakietów zarządzania przy użyciu menadżera powiązań, w połączeniu z menedżerem tablicy konfiguracyjnej. Menedżer otrzymuje pakiety danych 802.1X z procesora pakietów i wysyła je do serwera stacji, który komunikuje się z aplikacjami trybu użytkownika i suplikantem 802.1X lub autoryzatorem 802.1X, które używane są uwierzytelnienia i przerwania uwierzytelnienia stacji i punktów dostępowych. Komunikację między tymi komponentami umożliwiają API. Przedmiotem wynalazku jest również sposób otrzymywania pakietów w sterowniku stacji, karta interfejsu sieciowego, będąca w komunikacji ze stacją, sposób komunikacji między kartą interfejsu sieciowego i stacją; sposób komunikacji między aplikacją i stacją; sposób implementacji funkcyjności infrastruktury bezprzewodowej 802.11 między kartą interfejsu sieciowego i stacją.

(95 zastrzeżeń)

A1 (21) 363656 (22) 2003 11 24 7(51) H04L 29/00

(31) 02 02026178 (32) 2002 11 25 (33) EP

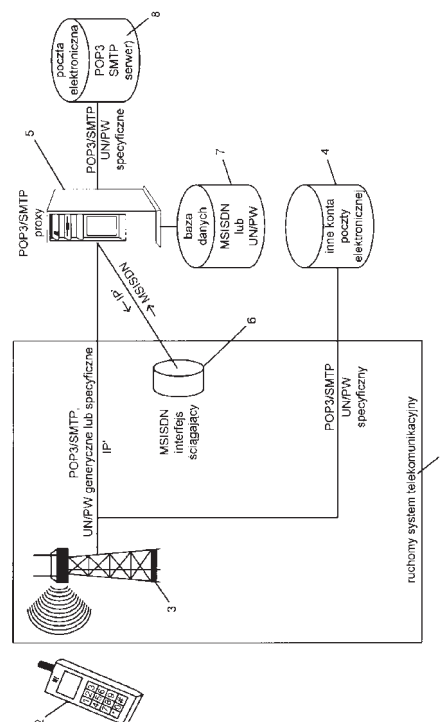
(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Bonn, DE

(72) Gill Thorsten, Salem Tarek, Weis Klaus

(54) **Sposób, system i ruchomy terminal z dostępem do konta poczty elektronicznej poprzez ruchomą sieć telekomunikacyjną**

(57) W sposobie wprowadza się do terminalu ruchomego (2), posiadającego generyczną konfigurację poczty elektronicznej, co najmniej jeden, domyślny adres serwera POP3/SMTP i ustawia się połączenie do serwera (5) zidentyfikowanego przez ruchomą sieć telekomunikacyjną (1) przez domyślny adres serwera POP3/SMTP z użyciem standardowego protokołu POP3/SMTP. Z kolei w serwerze proxy (5) wyszukuje się kod użytkownika oparty na specyficznej informacji przypisanej do użytkownika, identyfikuje się konto poczty elektronicznej przypisane do kodu użytkownika i zestawia się połączenie do zidentyfikowanego konta poczty elektronicznej w systemie poczty elektronicznej (8).

(19 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 113677 (22) 2002 11 20 7(51) A23N 15/00

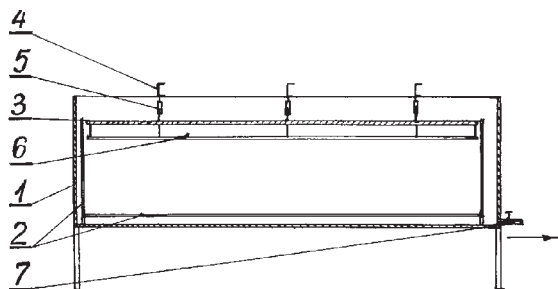
(71) RUN Polsko-Amerykańska Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Sawicki Zbigniew

(54) **Urządzenie do wyciskania kiszonej kapusty**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem wyciskania kiszonej kapusty w procesie przemysłowej produkcji. Urządzenie zawiera zbiornik (1) wyposażony w kosz z blachy perforowanej (2), płytę dociskową (3) z zamocowaną płytą (6) wykonaną z blachy perforowanej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113684 (22) 2002 11 22 7(51) A44C 5/00

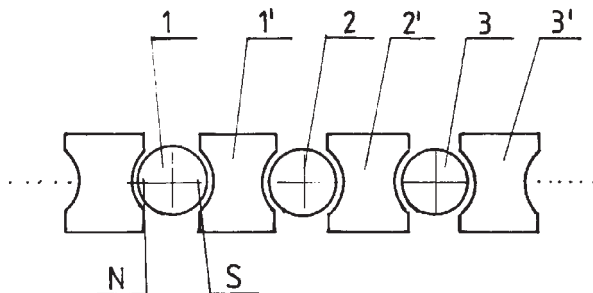
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Bransoleta**

(57) W bransolecie walcowe magnesy (1, 2, 3,...) są namagnesowane prostopadle do osi symetrii i połączone wychyłnie z odpowiednio profilowanymi do zarysu magnesów walcowych klamrami stalowymi (1', 2', 3',...), pokrytymi warstwą metalu szlachetnego.

(1 zastrzeżenie)



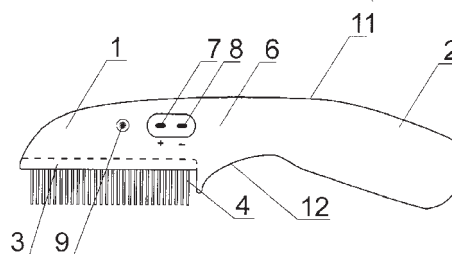
U1 (21) 113681 (22) 2002 11 21 7(51) A45D 8/00

(75) Jaworski Andrzej, Wałcz; Bohdanowicz Zygmun, Wałcz

(54) **Grzebień do elektrostymulacji**

(57) Grzebień do elektrostymulacji charakteryzuje się tym, że zawiera obudowę (1), której rękojeść (2) jest odchylona pod kątem ku dołowi, przy czym we wnętrzu rękojeści (2) uformowany jest pojemnik na ogniwa zasilające, a na powierzchni bocznej (6) obudowy (1), zainstalowane są dwa przyciski sterujące (7, 8) i wskaźnik świetlny (9).

(2 zastrzeżenia)



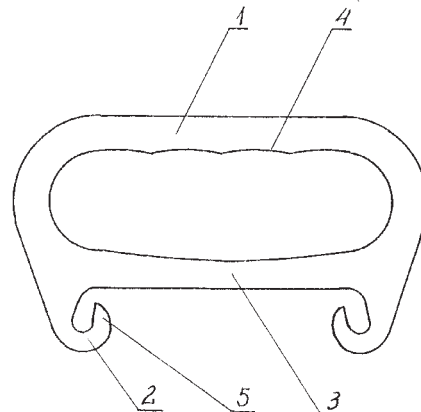
U1 (21) 113690 (22) 2002 11 25 7(51) A45F 5/00

(75) Hetman Andrzej, Łódź; Włodarski Adam, Łódź

(54) **Uchwyt do toreb**

(57) Uchwyt do noszenia toreb wykonanych, zwłaszcza z tworzywa sztucznego i zawierających po dwa ucha każda charakteryzuje się tym, że ma rękojeść (1), połączoną monolitycznie z dwoma hakami (2) za pośrednictwem poprzeczki (3), stanowiącej dolną część rękojeści (1). Górna część rękojeści (1) ma od spodu karby (4), a haki są względem pionowej osi symetrii rękojeści (1) rozmieszczone symetrycznie.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113691 (22) 2002 11 25 7(51) A45F 5/00

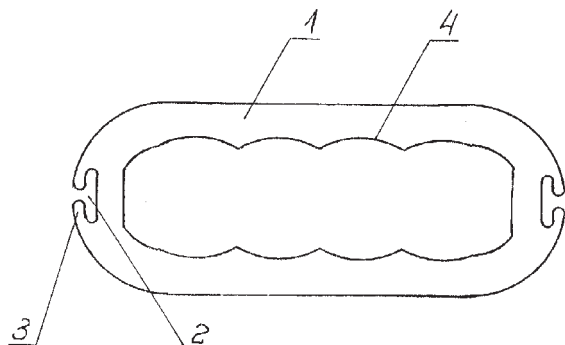
(75) Hetman Andrzej, Łódź; Włodarski Adam, Łódź

(54) **Uchwyt do noszenia toreb**

(57) Uchwyt do noszenia toreb charakteryzuje się tym, że ma dwie połączone ze sobą rękojeści (1), stanowiące dłuższe boki

owalu, przy czym w miejscach połączenia, symetrycznie i prostopadłe do długiej osi owalu, wykonane są wycięcia (2) oraz noski (3). Każda rękojeść (1) ma od spodu karby (4).

(2 zastrzeżenia)



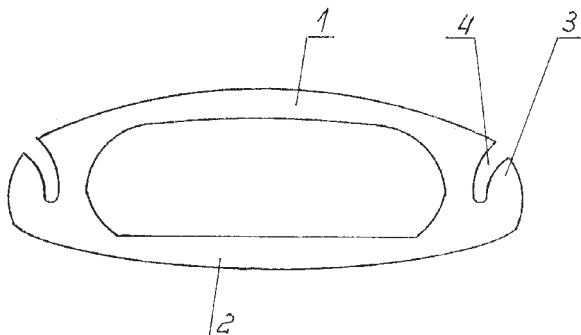
U1 (21) 113692 (22) 2002 11 25 7(51) A45F 5/00

(75) Hetman Andrzej, Łódź; Włodarski Adam, Łódź

(54) **Uchwyt do noszenia torebek**

(57) Uchwyt do noszenia torebek ma rękojeść (1) połączoną monolitycznie z poprzeczką (2), przy czym w rozszerzonych miejscach połączeń ukształtowane są noski (3) oraz łukowe odgórne wcięcia (4).

(1 zastrzeżenie)



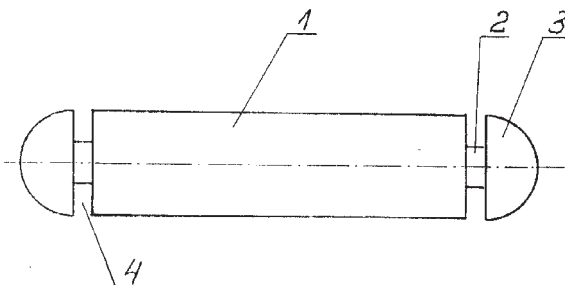
U1 (21) 113693 (22) 2002 11 25 7(51) A45F 5/00

(75) Hetman Andrzej, Łódź; Włodarski Adam, Łódź

(54) **Uchwyt do toreb**

(57) Uchwyt do toreb charakteryzuje się tym, że ma rękojeść w postaci tulejki (1), której końce są połączone na stałe z zaślepkami (2) o średnicy równej średnicy wewnętrznej tulejki (1). Zaśleпки (2) mają łby (3) o średnicy nie mniejszej od zewnętrznej średnicy tulejki (1), a poprzeczne ściany tulejki (1) i łbów (3) wraz ze ścianą cylindryczną zaślepek (2) tworzą po obu stronach tulejki wybrania (4). uchwyt w innej postaci wykonany jest tak, że tulejka ma dwie boczne ściany równoległe do siebie i symetrycznie ścięte na całej długości, a jej dolna ściana cylindryczna ma karby.

(2 zastrzeżenia)



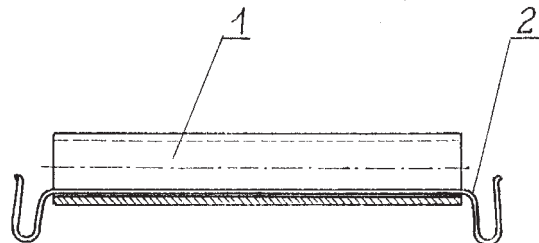
U1 (21) 113694 (22) 2002 11 25 7(51) A45F 5/00

(75) Hetman Andrzej, Łódź; Włodarski Adam, Łódź

(54) **Uchwyt do toreb**

(57) Uchwyt do toreb charakteryzuje się tym, że ma w tulejce (1) osadzony drut (2), którego końce są wygięte w kształcie litery „U” i wystają poza krawędzie tulejki (1).

(1 zastrzeżenie)



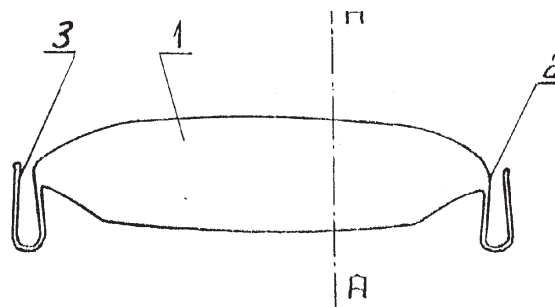
U1 (21) 113695 (22) 2002 11 25 7(51) A45F 5/00

(75) Hetman Andrzej, Łódź; Włodarski Adam, Łódź

(54) **Uchwyt do toreb**

(57) Uchwyt do toreb charakteryzuje się tym, że ma rękojeść (1), której ścianki w przekroju poprzecznym tworzą owal, stopniowo spłaszczany w miarę zbliżania się do obu końców (2) rękojeści (1), gdzie przechodzą w prostokątne płytki (3), wygięte w kształcie przypominającym literę „U”.

(1 zastrzeżenie)



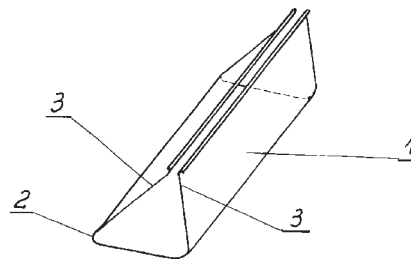
U1 (21) 113702 (22) 2002 11 27 7(51) A45F 5/00

(75) Hetman Andrzej, Łódź; Włodarski Adam, Łódź

(54) **Uchwyt do toreb**

(57) Uchwyt do toreb charakteryzuje się tym, że ma rękojeść (1) o profilu zbliżonym do trójkąta, zawierającego dwa dolne wierzchołki zamknięte łukami (2) i górny wierzchołek otwarty. Boki (3) w górnej części mają wygięte na zewnątrz łuki.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113682 (22) 2002 11 22 7(51) A46B 17/08

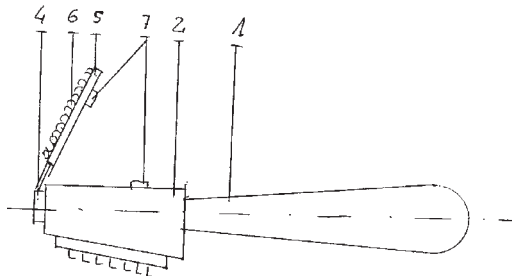
(71) Przemieniecki Wojciech, Olsztyn; Przemieniecki Edward, Olsztyn; Mazur Danuta, Olsztyn

(72) Przemieniecki Wojciech

(54) Szczotka do czyszczenia podeszew butów

(57) Szczotka do czyszczenia podeszew butów ma na górnej powierzchni główki (2) zamocowane elementy czyszczące w postaci drutów, ostrzonych i wygiętych w jedną stronę w kierunku uchwyty (1), a do szczytu główki (2) szczotki przymocowana jest poprzez gumkę (4) ruchoma patka (5) z pętelkami (6), natomiast na zewnętrznej stronie patki (5) oraz na spodzie główki (2) umieszczone są rzepy (7).

(1 zastrzeżenie)



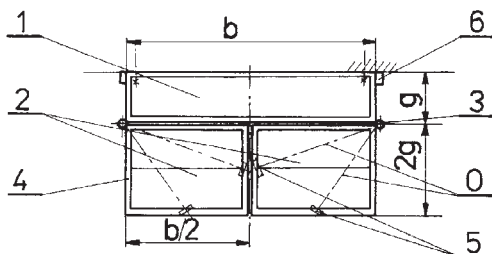
U1 (21) 113689 (22) 2002 11 25 7(51) A47B 63/00

(75) Lewandowska Anna, Kraków

(54) Regał książkowy

(57) Regał stanowi zestaw członu bazowego (1) i dwóch członów wychylnych (2) z dwustronnie dostępnymi półkami (6). Człon wychylny (2) połączony są z członem bazowym (1) za pośrednictwem zawiasów (3), które zamocowane są do pionowych krawędzi czołowej powierzchni użytkowej członu bazowego (1) i pionowych krawędzi każdego z członów wychylnych (2), przy czym człon wychylny (2) mają szerokość (b/2) równą połowie szerokości (b) członu bazowego (1) i głębokość (2g) równą podwójnej jego głębokości (g). Do dolnej powierzchni konstrukcji nośnych (4) członów wychylnych (2) zamocowane są kółka jezdne (5), których osie obrotu (O) przecinają się z osią zawiasów (3).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 113688 (22) 2002 11 25 7(51) A47C 3/18
A47C 7/02

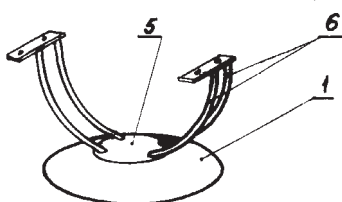
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
INPAKO W. Pawłowski, G. Kożuch
Spółka Jawna, Częstochowa

(72) Gajewski Marek

(54) Podstawa obrotowa fotela

(57) Podstawa obrotowa do fotela ma spód (1) w kształcie czaszy oraz ramę z pałąkowatych elementów (6). Spód podstawy posiada krzyżak usztywniający oraz łożysko oporowe.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 114482 (22) 2003 12 01 7(51) A61C 19/04

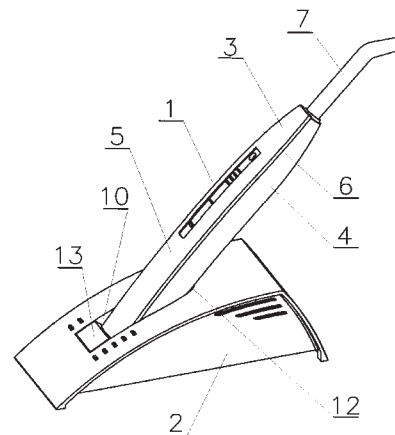
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLITECH Sp. z o.o., Świdnica

(72) Cąber Jan, Cąber Antoni

(54) Przyrząd do diagnostyki stomatologicznej

(57) Przyrząd zawiera aparat naświetlający (1) ze stanowiącym rękojeść wydłużonym korpusem (3) z wysuniętą z przodu końcówką światłowodu (7) i z usytuowanymi z tyłu stykami wejściowymi źródła zasilania oraz stojak aparatu naświetlającego (2) z utworzonym od góry, dostosowanym do pomieszczenia tylnej części korpusu aparatu naświetlającego (3), gniazdem osadczym (10) z wyjściowymi stykami zasilacza. Korpus aparatu naświetlającego (3) składa się z korytka nośnego (4) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „U” i z poprzecznie wypukłej wzdłużnej pokrywy (5) o bocznych obrzeżach (6) wystających poza korytka nośne (4), a gniazdo osadczcze (10) w stojaku (2) ustawione jest w stosunku do poziomu pochyło i ma pochyłą, klinowo wklęsłą ściankę podporową (12) oraz usytuowany od góry, przy dnie gniazda osadczego, poprzeczny próg zaczepowy (13).

(3 zastrzeżenia)



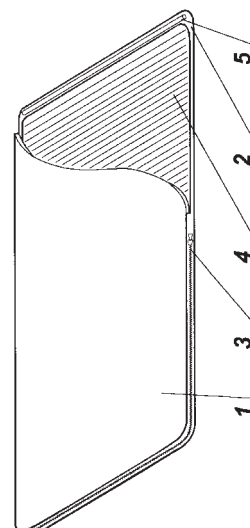
U1 (21) 113708 (22) 2002 11 29 7(51) A61G 7/05

(75) Harchut Adam, Kolbuszowa; Harchut Jolanta,
Kolbuszowa

(54) Materac rehabilitacyjny

(57) Materac rehabilitacyjny posiada pokrowiec, którego wierzchnia warstwa (1) wykonana jest z wełny merynosów, zaś spód (2) z bawełny. W pokrowcu umieszczony jest wkład z poprzecznymi kieszeniami-tulejami (4), wypełnionymi ziarnami gorczycy białej. Wzdłuż krótszych boków w pokrowcu umieszczone są pręty z miedzi (5).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

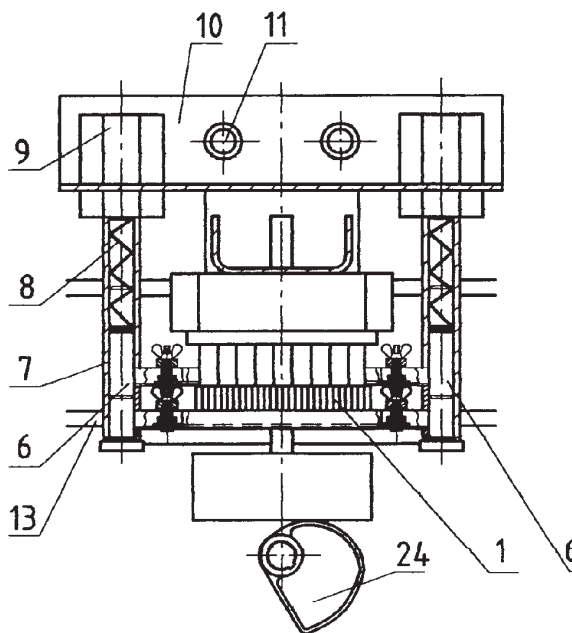
RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 113679 (22) 2002 11 20 7(51) B24C 1/02

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Maszyn Włókienniczych
POLMATEX-CENARO, Łódź(72) Świątek Józef, Jańczyk Ryszard, Bem Wiktor,
Lachowski Janusz, Kossowski Zbigniew(54) **Urządzenie do czyszczenia noży tnących
materiał termoplastyczny**

(57) Urządzenie do czyszczenia noży tnących materiał termoplastyczny, charakteryzuje się tym, że czyszcząca szczotka (1) jest umieszczona w regulowanej oprawie połączonej trwale z suwakami (6), przemieszczającymi się w pionowych prowadnicach (7). Prowadnice (7) zaś są połączone ze wspornikiem (10), przemieszczającym się po poziomych prowadnicach (11), osadzonych w korpusie przymocowanym do urządzenia. Regulowana oprawa ma trzpienie, na które jest nałożona płyta, do której jest trwale przymocowana czyszcząca szczotka (1).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 113685 (22) 2002 11 22 7(51) B43L 5/02

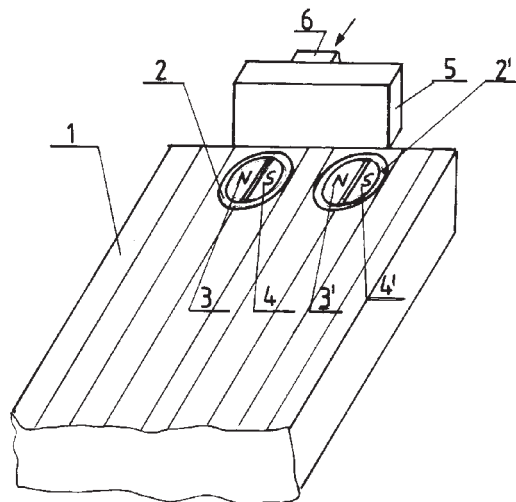
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Pulpit z magnetycznym zaciskiem kart
papieru**

(57) W płycie (1) pulpitu z magnetycznym zaciskiem kart usytuowane są obok siebie dwie żelazne kapsułki (2, 2'), wewnątrz których znajdują się po dwa magnesy tworzące układ N-S odpowiednio (3, 4) i (3', 4'), a nad tymi kapsułkami (2, 2') usytuowana jest listwa żelazna (5) z belką (6), ukształtowaną w postaci dźwigni względem listwy żelaznej (5).

(1 zastrzeżenie)

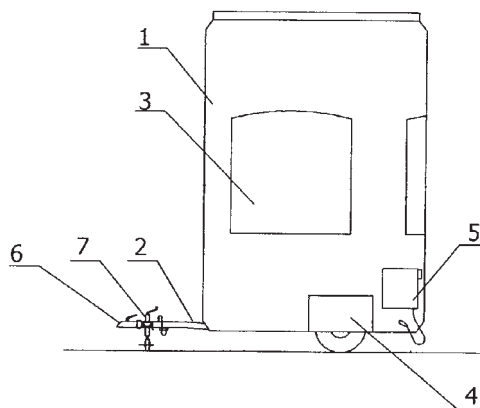


U1 (21) 113671 (22) 2002 11 18 7(51) B60P 3/025

(75) Pacewicz Krzysztof, Grzybowo; Pacewicz
Marek, Kołobrzeg(54) **Ruchomy punkt sprzedaży**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ruchomy punkt sprzedaży, zwłaszcza napojów chłodzących. Ruchomy punkt sprzedaży składający się z podwozia przyczepy, wyposażonego w nadwozie, zawierające szafy chłodnicze, wnęki magazynowe, blok podłączenia wody, ścieków i prądu elektrycznego, kasę i inne wyposażenie niezbędne do prowadzenia sprzedaży charakteryzujący się tym, że nadwozie jest w kształcie puszek do napojów. Na nadwoziu (1) zamocowane są rozłączne kasety (5), zawierające zestaw świateł trakcyjnych do nadwozia (1).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 113673 (22) 2002 11 18 7(51) B62D 25/08
B60R 5/04

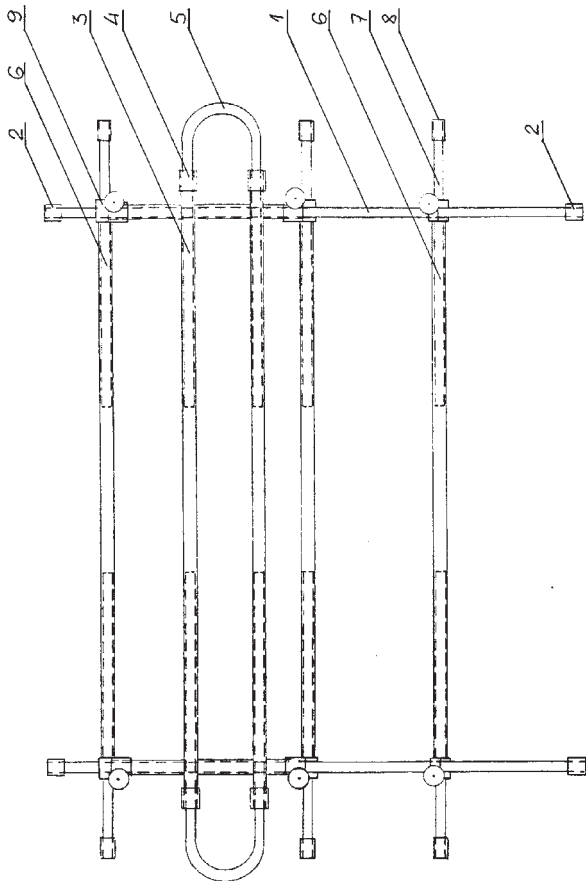
(75) Radomski Robert, Kalisz

(54) **Przegroda samochodowa**

(57) Przegroda samochodowa do oddzielania części pasażerskiej od bagażowej charakteryzuje się tym, że wsparta jest

na dwóch pionowych rurach (1), wygiętych od około połowy wysokości od pionu, przy czym w części górnej rur (1) mocowane są do nich trwale dwie wzdłużne rurki (3), wewnątrz których z jednej i drugiej strony umieszczone są suwliwie kształtki (5) rurowe w kształcie litery U, natomiast na rurach (1) powyżej i poniżej rurek (3) mocowane są przewody rurowe (6) z osadzonymi w nich obustronnie suwliwymi prętami (7), które to przewody rurowe (6) z rurami (1) łączone są za pomocą obejm (9).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113678 (22) 2002 11 20 7(51) B65B 7/00

(71) ING. Jiri Vosoust NOVOPLAST, Liberec, CZ

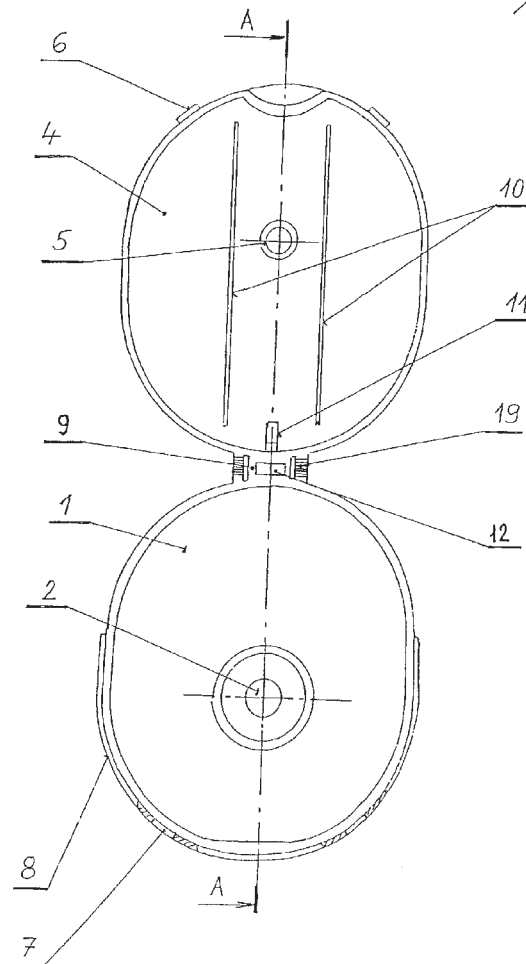
(72) Vosoust Jiri

(54) **Zamknięcie z tworzywa sztucznego do butelek**

(57) Zamknięcie składające się z kielichowego korpusu (1), przy czym korpus (1) z jednej strony jest zaopatrzony w elementy do mocowania na szyjce butelki, z drugiej zaś w otwór dozujący (2), a z korpusem (1) połączony jest za pomocą składanego zawieszania odchylany kołpak (4) zaopatrzony na swej wewnętrznej czołowej powierzchni w zamknięcie (5) otworu dozującego (2), zaś na swej zewnętrznej skrajnej powierzchni w sąsiedztwie krawędzi nasadzenia kołpaka (4) i w zasadzie naprzeciw składanego zawieszania, zaopatrzony w dwa występy zabezpieczające (6), dopasowane do umieszczenia w wybraniach (7) odrywalnej taśmy zabezpieczającej (8) i przy czym taśma zabezpieczająca (8) jest ukształtowana na zewnętrznej skrajnej powierzchni korpusu (1) w sąsiedztwie powierzchni nasadzenia kołpaka (4), charakteryzuje się tym, że składane zawieszenie ma postać kształtki (9), która przechodzi jednym ze swych łukowych końców w podstawę wycięcia, usytuowanego w ścianie kołpaka (4) po stronie jego nasadzonej krawędzi, zaś swym drugim łukowym końcem przechodzi w podstawę wybrania, usytuowanego w zewnętrznej skrajnej powierzchni korpusu (1) w sąsiedztwie powierzchni nasadzenia kołpaka (4), przy czym zamknięcie (5) ma postać pierścienia uszczelniającego, którego zewnętrzna średni-

ca jest identyczna z wewnętrzną średnicą otworu dozującego (2), zaś kołpak (4) jest na swej wewnętrznej czołowej powierzchni zaopatrzony w dwa żebra (10). Przedmiotem wzoru użytkowego jest również odmiana zamknięcia charakteryzująca się tym, że z każdej strony składanego zawieszania umieszczona jest składana taśma (19), która we wzdłużnym przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do litery C i która przechodzi jednym ze swych końców w zewnętrzną ściankę kołpaka (4) po stronie jego krawędzi nasadzenia, zaś swym drugim końcem przechodzi w zewnętrzną skrajną powierzchnię korpusu (1) w obszarze przylegającym do powierzchni nasadzenia kołpaka (4).

(16 zastrzeżeń)



U1 (21) 113676 (22) 2002 11 20 7(51) B65G 23/00

(71) Zakład Projektowania i Doradztwa

Technicznego GORPROJEKT Sp z o.o., Gliwice

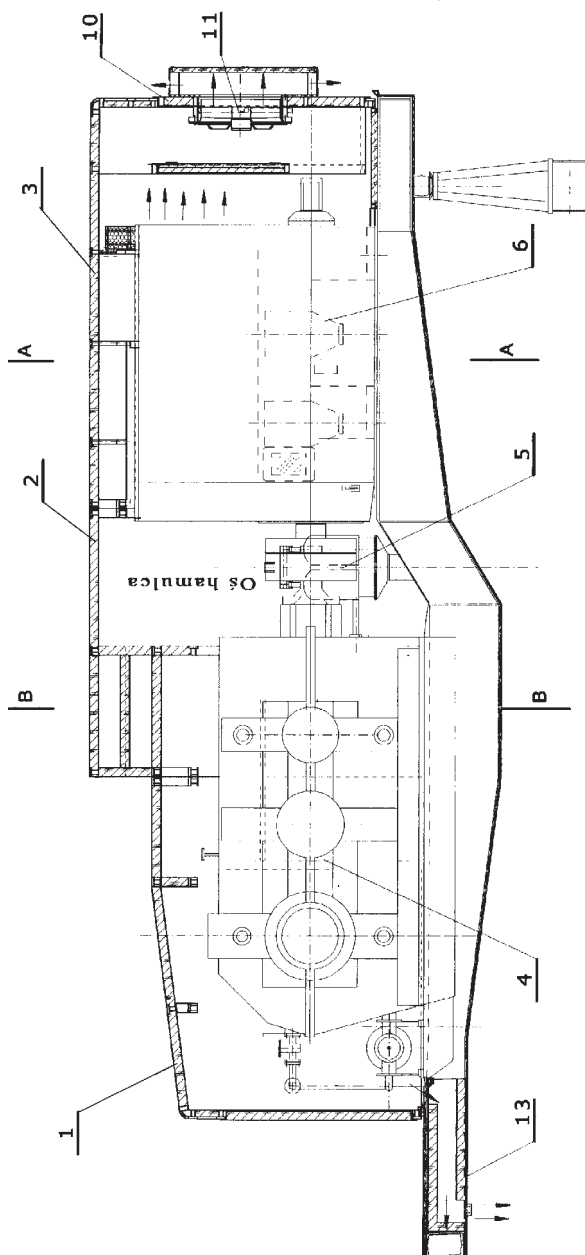
(72) Sneider Ernest

(54) **Oslona napędów przenośnika**

(57) Oslonę stanowi kształtowa garnkowa pokrywa z płyt, z tworzywa dźwiękochłonnego, posadowiona na podstawie konstrukcji nośnej napędu i mocowana do tej konstrukcji, dzielona na segmenty (1, 2, i 3) wzajemnie łączone rozłącznie, przy czym segment (1) obejmuje przekładnię napędu (4) segment (2) obręb hamulca (5), a segment (3) obręb silnika (6). Segment (2) na części długości od strony przekładni (4) ma w górnej części podwójny strop, a boczna ścianka jest otwarta, zaś na części dolnego stropu zabudowany jest szczytowy wentylator dwustronnego działania, a od strony otwarcia szczelinowy tłumik powietrza. Segment (3) w bocznych ściankach na części długości ma wlotowe kanały ukształtowane w szczelinowy tłumik, przy czym od strony czołowej segment (3) zamknięty jest uchylnym drzwiowym zespołem (10), fakultatywnie z wbudowanym wentylatorem (11). Oslona napędów przenośnika taśmowego znacząco wycisza

pracę napędów ograniczając hałas do granic normowo dopuszczalnych oraz zapewnia prawidłowe chłodzenie napędów w każdych warunkach temperatury otoczenia.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 113705 (22) 2002 11 28 7(51) B66B 11/00

(71) Warszawska Fabryka Dźwigów TRANSLIFT, Warszawa

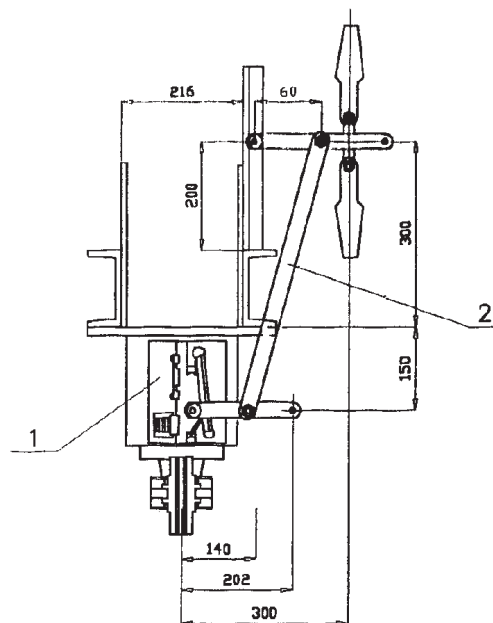
(72) Koniuszewski Roman

(54) **Zestaw modernizacyjny ramy kabinowej z chwytaczami dwukierunkowego działania i zabierakiem dźwigni chwytacza, montowany w miejsce chwytaczy kulowych do ramy kabinowej w szybie dźwigowym**

(57) Zestaw modernizacyjny ramy kabinowej z chwytaczami dwukierunkowego działania (1) i zabierakiem dźwigni chwytacza (2), montowany do ramy kabinowej w szybie dźwigu, posiadający chwytacze ślizgowe dwustronnego działania typu LADP z elementami najbliższej zabudowy, służy do zatrzymania kabiny

dźwigu, gdy przekroczy dopuszczalną prędkość zarówno w kierunku do góry jak i w dół.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113675 (22) 2002 11 20 7(51) B66C 3/00

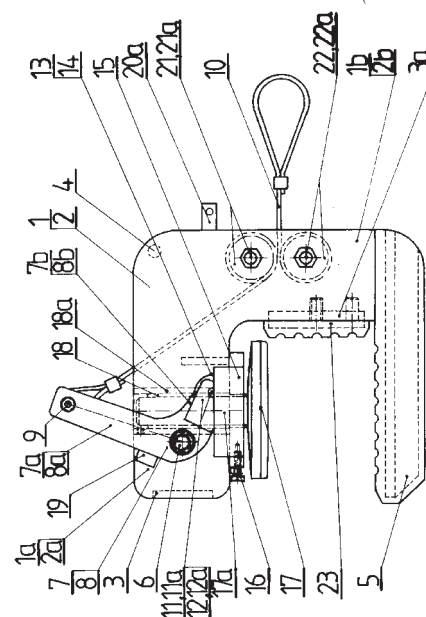
(71) WEHA Sp. z o.o., Strzegom

(72) Niemczyk Władysław

(54) **Chwytnik mechaniczny**

(57) Chwytnik mechaniczny do podnoszenia i przemieszczania płaskich elementów, zwłaszcza płyt kamiennych ma korpus wykonany z płyt (1, 2) ukształtowanych w postaci kątowników, połączonych łącznikami (3, 3a, 4) i szczęką nieruchomą (5). W korpusie są obrotowo zamocowane krzywki (7, 8), połączone trzpieniem (9), na którym jest zamocowane jednym końcem cięgno (10). Krzywki (7, 8) poprzez łożyska (13, 14) osadzone w widelkach (11, 12) współpracują z bieżniami popychacza (15), zaś w popychaczu (15) jest ruchomo osadzona szczeka ruchoma (17) w postaci tarczy.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

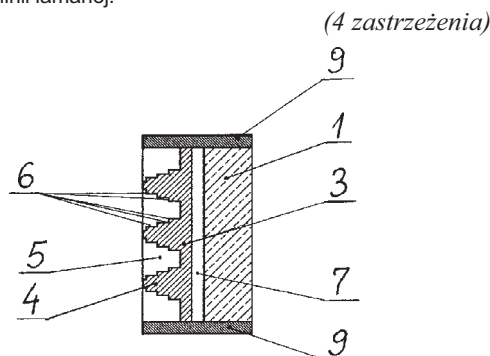
U1 (21) 113698 (22) 2002 11 26 7(51) E01F 8/00

(71) Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe
GOMIBUD Sp. z o.o., Borek Szlachecki

(72) Cichy Maciej, Kawalec Tadeusz

(54) **Panel dźwiękochłonny**

(57) Panel dźwiękochłonny ma od strony chronionej przed hałasem betonową płytę (1), zaś od strony źródła hałasu drewno - betonowe, dźwiękochłonne elementy (3), mające na czołowej powierzchni usytuowane przemiennie występy (4) i wręby (5). Ukośne powierzchnie występów (4) i wrębów (5) mają postać szeregu wąskich pasów, które w poprzecznym przekroju tworzą odcinki (6) linii łamanej.

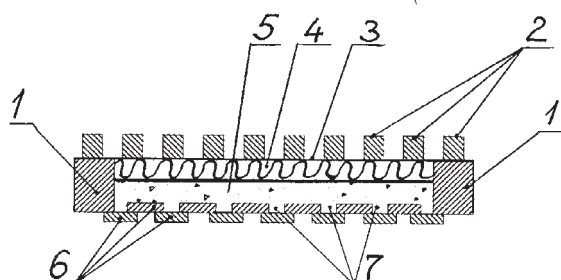
U1 (21) 113699 (22) 2002 11 26 7(51) E01F 8/00
E04B 1/84(71) Przedsiębiorstwo Budowlano-Usługowe
GOMIBUD Sp. z o.o., Borek Szlachecki

(72) Cichy Maciej, Kawalec Tadeusz

(54) **Panel dźwiękochłonny**

(57) Panel dźwiękochłonny ma konstrukcję nośną w postaci ramy z krawędziaków (1) pionowych i poziomych, do których od strony źródła hałasu przymocowane są drewniane kołki (2), zaś pod nimi usytuowana jest mata ochronna (3), przylegająca do warstwy wełny mineralnej (4), umieszczonej między krawędziakami (1). Od strony chronionej przed hałasem panel ma drewno - betonową płytę (5) osłoniętą od zewnątrz panelu dwoma warstwami desek (6), wyznaczających wąskie komory (7) w tylnej ścianie panelu. Osadzona między krawędziakami (1) drewno - betonowa płyta (5) dociska z jednej strony do warstwy mineralnej wełny (4), a z drugiej do desek (6), stanowiących tylną ścianę panelu, ponadto na całej swej powierzchni wypełnia wąskie komory (7) wyznaczone przez deski (6) w tylnej ścianie panelu.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113687 (22) 2002 11 25 7(51) E03F 3/04

(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A., Poznań

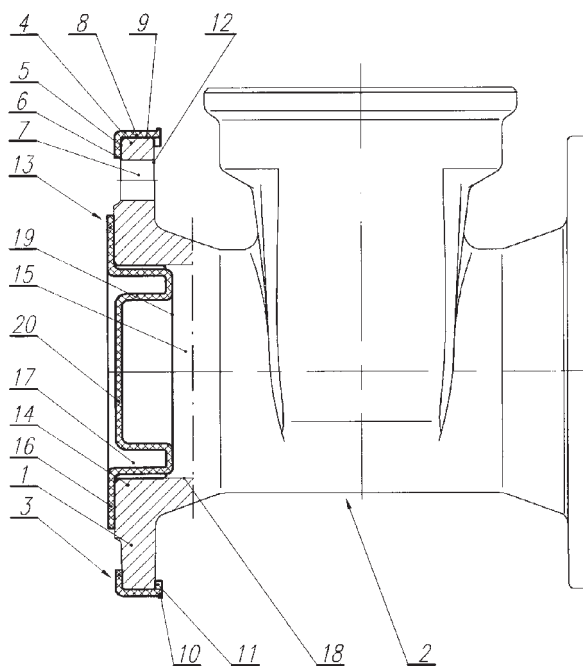
(72) Sarnowski Zygmunt

(54) **Ośłona kołnierzewego korpusu armatury rurociągów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona kołnierzewego korpusu armatury rurociągów, zwłaszcza korpusu zaworu lub wodomierza, która zaślepia jego kanał przepływowy i chroni przed uszkodzeniami powierzchnie kołnierzy złącznych.

Ośłona składa się z dwóch odrębnych części, które są umieszczone na łącznym kołnierzu (1) korpusu (2) dowolnej armatury rurociągów. Jedna część osłony ma postać profilowego pierścienia (3), osadzonego na zewnętrznym obrzeżu (4) kołnierza (1), a druga część ma postać okrągłej, profilowej tarczy (13) o charakterze zaślepki, która jest umieszczona przy wewnętrznym obrzeżu (14) kołnierza (1) i zamyka przepływowy kanał (15) korpusu (2).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 113709 (22) 2002 11 29 7(51) E04D 13/10

(75) Głuza Jerzy Józef, Ustroń

(54) **Segment dachowego płotka przeciwniegiowego**

(57) Segment dachowego płotka przeciwniegiowego ma dwie żerdzie (1) połączone nierozłącznie pionowymi płaskimi szczelami (2) za pomocą czopów (4) wytłoczonych z własnego materiału żerdzi, zagniecionych w wytłoczonych z własnego materiału szczelach nieprzelotowych gniazdach (5).

W szczelach znajdują się wzdłużne usztywniające przetłoczenia (3). Odległość (t) pomiędzy szczelami jest nie większa niż rozstaw żerdzi (h).

(1 zastrzeżenie)

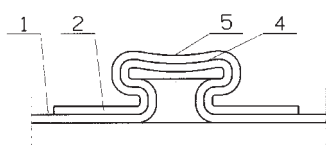
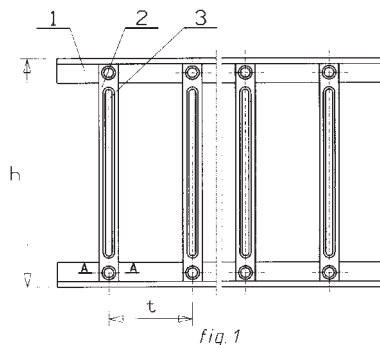


fig. 2

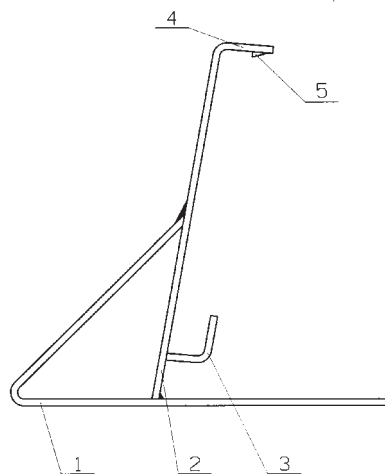
U1 (21) 113710 (22) 2002 11 29 7(51) E04D 13/10

(75) Gluza Jerzy Józef, Ustroń

(54) Wspornik dachowego płotka przeciwniegiowego

(57) Wspornik dachowego płotka przeciwniegiowego ma dwuramienny mocownik (1) połączony trwale z podporą (2) mającą zaczep (3). Podpora jest przyspawana do mocowania ukośnie względem jego podstawy. W górnym odcinku podpora (2) ma nosek (4) odgięty do wewnątrz pod kątem zbliżonym do kąta prostego. W nosku znajduje się klinowe przetłoczenie (5). Odległość krawędzi przetłoczenia (5) od płaszczyzny podpory (2) jest nieco większa od grubości żerdzi płotka, zaś odległość noska (4) od zaczepu (3) jest nieznacznie większa od wysokości płotka.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113674 (22) 2002 11 18 7(51) E04D 13/072

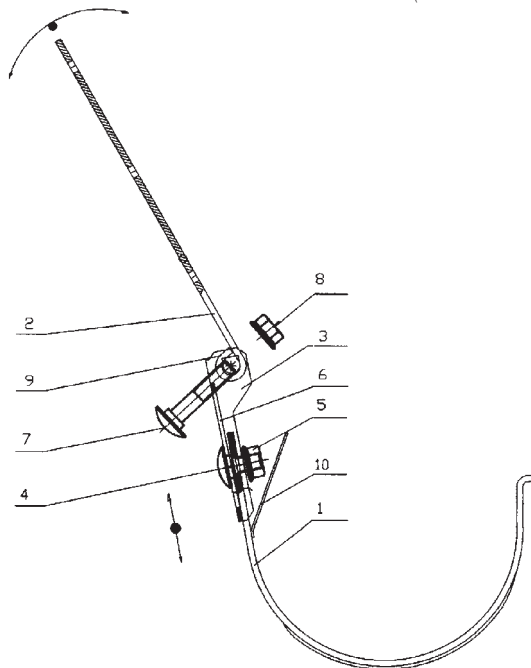
(71) Spółdzielnia INPROMET, Zakład Pracy Chronionej, Koszalin

(72) Domasławski Mirosław, Karmazyn Jerzy

(54) Uchwyt rynny nastawny

(57) Uchwyt rynny nastawny ma uchwyt właściwy (1) w kształcie półkolistym i ramię (2) w kształcie płaskownika, które są ruchowo połączone z łącznikiem (3), przy czym uchwyt właściwy (1) jest połączony z łącznikiem (3) suwliwie, a ramię (2) jest połączone z łącznikiem (3) obrotowo. Dodatkowo uchwyt właściwy (1) ma wewnątrz płytkę zaciskową (10). Tak ukształtowany uchwyt rynny umożliwia w sposób swobodny ustalenie położenia rynny względem dachu w dwóch niezależnych płaszczyznach jest wysoce funkcjonalny i trwały.

(3 zastrzeżenia)



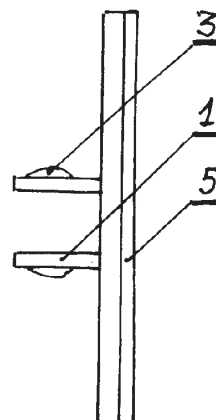
U1 (21) 113686 (22) 2002 11 23 7(51) E04F 13/10

(75) Wolański Kazimierz, Brzozów

(54) Klamra mocująca panele lub listwy boazerii

(57) Klamra mocująca elementy wykończeniowe w postaci paneli lub listew boazerii z wpustem i wypustem do kształtowego elementu nośnego przymocowanego do ścian wewnętrznych budynku wykonana jest z płaskiej sprężystej blachy i posiada płytkę mocującą (5) i korpus zaopatrzone w co najmniej dwie równoległe części sprężyste (1) stanowiące część korpusu. Części sprężyste są odgięte prostopadłe od płaszczyzny korpusu i zaopatrzone w chwytne przetłoczenia (3) wystające z powierzchni części sprężystej (1), która ma się stykać z elementem nośnym. Konstrukcja klamry umożliwia wytwarzanie jej z taśmy w automacie prasującym.

(2 zastrzeżenia)



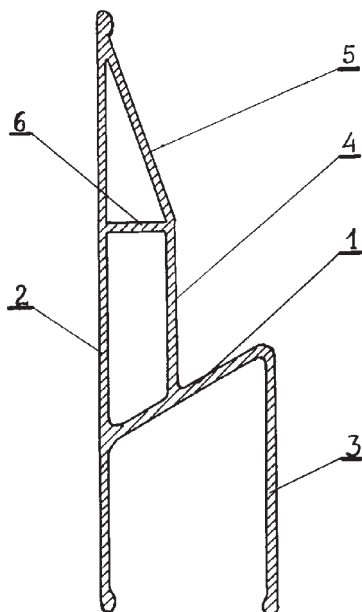
U1 (21) 113683 (22) 2002 11 22 7(51) E04F 21/16

(75) Słowik Emilian, Wrocław

(54) Łata tynkarska

(57) Łata tynkarska, będąca metalową listwą o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do małej litery „h”, charakteryzuje się tym, że w przybliżeniu w połowie długości ukośnej poprzeczki (1) tej litery wyprowadzony jest bok (4) trapezu, równoległy do dłuższej nóżki (2), który jest połączony ukośnym bokiem (5) tego trapezu z górnym końcem dłuższej nóżki (2) oraz ponadto połączony jest z nią łącznikiem (6) prostym do nóżki (2), tworząc w górnej części litery „h” zamknięty, rurowy, trapezowy profil przegrodzony łącznikiem (6), łączącym obydwa równoległe boki trapezu (2) i (4).

(1 zastrzeżenie)



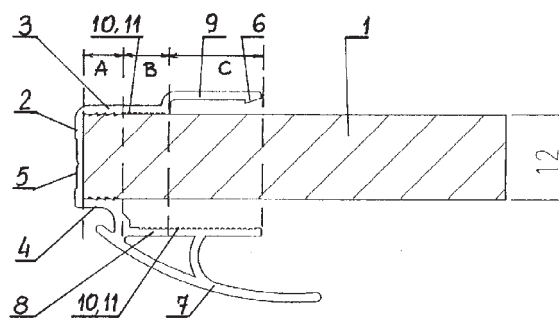
U1 (21) 113704 (22) 2002 11 28 7(51) E06B 3/44

(75) Dolny Anna, Gdańsk

(54) Kształtownik pionowy drzwi przesuwnych

(57) Kształtownik pionowy drzwi przesuwnych ma postać ceownika i osadzony jest na pionowej krawędzi skrzydła drzwi (1) przesuwnych. Środek (2) łączący dwie półki (3, 4) tego ceownika posiada na zewnętrznej powierzchni kanał (5), gdzie półka (3) ma na krańcu wzdłużny występ (6), a przeciwnie półka (4), przyległa do zewnętrznej powierzchni skrzydła drzwi (1), połączona jest z listwą uchwytną (7). Obie półki (3, 4) ceownika mają odsadzenia w postaci półek (8, 9), przy czym w strefie A, najbliższej środka (2), pomiędzy tymi półkami (3, 4) jest najmniejszy odstęp w strefie B półka (4) zawiera odsadzenie na zewnątrz w postaci półki (8), natomiast w strefie C również druga półka (3) ceownika zawiera odsadzenie na zewnątrz w postaci półki (9). Równoległe do siebie powierzchnie półek (3, 4) ceownika, w strefie A w najbliższej i w strefie B w pośredniej odległości od środka (2) zawierają układ wzdłużnych rowków (10) i garbów (11). W strefie C najbardziej odległej od środka (2), półka (8) od strony zewnętrznej płyty nośnej drzwi (1) przesuwnych zawiera również układ wzdłużnych rowków (10) i garbów (11).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 114497 (22) 2003 12 08 7(51) F16B 9/00

(75) Ślusarczyk Ryszard, Tarnowskie Góry

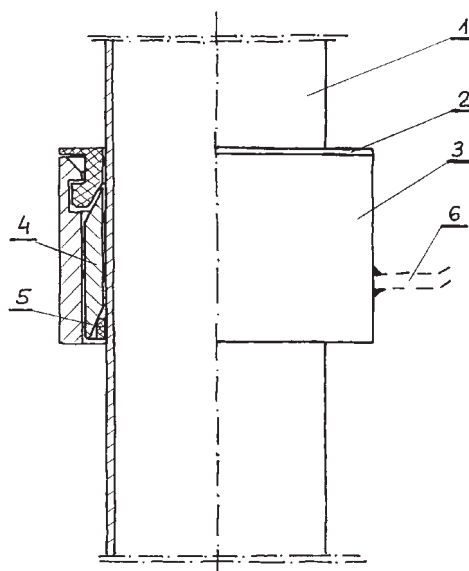
(54) Mocowanie zaciskowo-obrotowe, na okrągłe elementy konstrukcyjne

(57) Mocowanie zaciskowo-obrotowe na okrągłe elementy konstrukcyjne, stosowane w zespołach nośnych stojaków, regałów i akcesoriach meblowych jest zbudowane z tulei zaciskowo-rozprowadzającej (4), podpartej od dołu opaską (5) i nałożonego na tuleję (4) pierścienia (3) z wmontowanym od wewnątrz kształtowym pierścieniem (2), zaciskającym górną część tulei (4).

Zarówno górna zewnętrzna krawędź tulei (4) współpracująca z kształtowym pierścieniem (2), jak i dolna wewnętrzna krawędź tulei (4) wspierająca się na opasce (5) są odchylone względem osi pionowej o kąt 10°.

Powyższe mocowanie może znaleźć zastosowanie w wyrobach, w których jest potrzeba zawieszania podzespołów na różnych wysokościach, a także ich łatwego demontażu.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

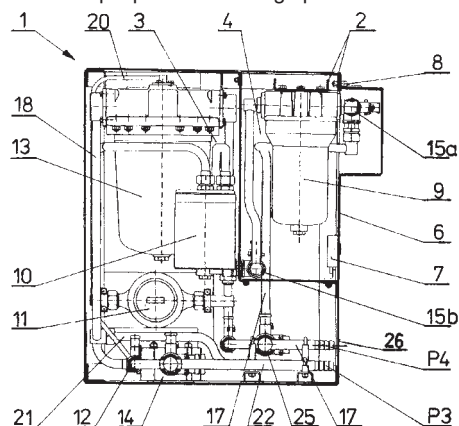
U1 (21) 113712 (22) 2002 11 29 7(51) G01F 13/00

(71) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw
BUMAR-FABLOK S.A., Chrzanów; Zakłady
Automatyki ROTAMETR Sp. z o.o., Gliwice

(72) Haduch Józef, Małczyk Kamil

(54) **Zespół pomiaru zużycia paliwa przez silnik
spalinowy, zwłaszcza wysokoprężny silnik
napędu lokomotywy lub maszyny roboczej**

(57) Zespół posiada szafkę ochronną (1) podzieloną na komorę czołową (3) i komorę boczną (4), przesłonięte odchylnymi pokrywami czołową i boczną (6), wyposażonymi w zamki (7). W komorze bocznej (4) znajdują się dwa filtry główne (9) włączone równolegle przez trójdrogowy zawór przedni (15a) i tylny (15b) w przewód zasilający (17), który wprowadzony jest przez ścianę boczną szafki ochronnej (1) przyłączem ze zbiornika paliwa (P4). W komorze czołowej (3) wbudowane są: przepływomierz (11), zawór zwrotny (12), zawór termostatyczny (14) i odgazowywacz (13), w którym do drugiego dopływu przyłączone są przewód zimnego paliwa (18) z zaworu termostatycznego (14) i wprowadzony przez ścianę szafki ochronnej (1) przyłączem z wymiennika ciepła przewód zimnego paliwa.



Na ścianę boczną szafki ochronnej (1) wyprowadzone są: przyłącze zbiornika przewodu oparów paliwa (20) z odgazowywacza (13), przyłącze zasilania silnika przewodem odgazowanego paliwa (21) oraz dwa przyłącza: paliwa nadmiarowego (P3) i przyłącze do wymiennika ciepła, połączone odpowiednio z zaworem termostatycznym (14) przez przewód paliwa nadmiarowego (22) i przewód paliwa przegrzanego.

(4 zastrzeżenia)

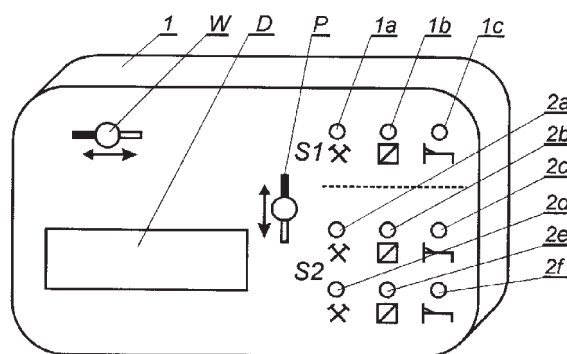
U1 (21) 113711 (22) 2002 11 29 7(51) G07C 5/02

(75) Kita Andrzej, Dulowa

(54) **Sygnalizator czasu pracy, zwłaszcza kierowcy**

(57) Sygnalizator czasu pracy ma obudowę (1), w której znajduje się wyświetlacz (D) oraz sekcje (S1, S2) świetlnych elementów sygnalizacyjnych, przy czym sekcja (S1) składa się z trzech, korzystnie różnokolorowych elementów świetlnych (1a, 1b, 1c), natomiast sekcja (S2) zawiera elementy świetlne (2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f). Sygnalizator wyposażony jest w wyłącznik (W) i przełącznik (P).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 113697 (22) 2002 11 25 7(51) H01P 3/14

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Patoka Adam

(54) **Element toru falowodowego o zmiennej
geometrii**

(57) Element toru falowodowego o zmiennej geometrii przeznaczony jest do przesyłania energii mikrofalowej w przewodach, składanych na czas transportu, urządzeniach radioloka-

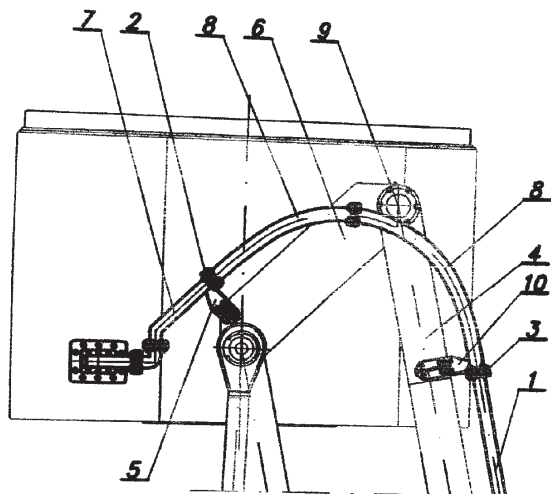
cyjnych. W trakcie falowodowym, pomiędzy falowodem sztywnym (1), a załamaniem falowodowym (7) usytuowany jest falowod elastyczny (8).

Dolny kołnierz (2) mocujący falowod elastyczny (8) i załamania falowodowe (7) oraz górny kołnierz (3) mocujący falowod elastyczny (8) i falowod sztywny (1) umieszczone są w jednakowej odległości od osi obrotu górnego sworznia (9) górnej belki (4) prostowodu.

Wspornik (5) mocujący dolny kołnierz (2) falowodu elastycznego (8) i załamania falowodowego (7) zamocowany jest do poprzeczki (6) prostowodu, natomiast wspornik (10) mocujący

górny kołnierz falowodu elastycznego (8) i falowód sztywny (1) zamocowane są do górnej belki (4) prostowodu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 113696 (22) 2002 11 25 7(51) H05K 5/02

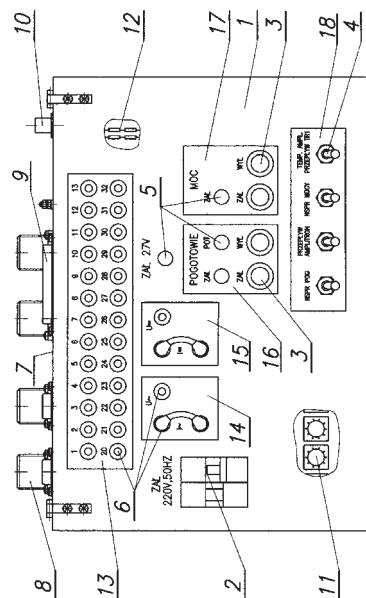
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Maszkiewicz Henryk

(54) Przystawka sterująca

(57) Przystawka sterująca zaopatrzona jest na płycie głównej (1) w wyłączniki zasilania (2) przełączniki sterujące (3 i 4), sygnalizatory (5) i gniazda pomiarowe (6). Na płycie bocznej (7) przystawka sterująca ma złącza zasilające ((8), złącza sygnałowe (9) oraz złącze wysokiego napięcia (10). Wewnątrz przystawki sterującej zamontowane są przekaźniki (11) i rezystory wysokiego napięcia (12).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
353423	C10G	36
355844	A61K	8
355845	C07D	28
355846	A47J	5
355847	D03J	39
355848	D21H	40
355849	C07D	31
355850	A61K	9
355851	C07D	33
355852	C07K	34
355853	A01N	3
355854	B65H	22
355855	A01N	3
355856	C07D	30
355857	C07C	27
355865	B01J	11
355866	C07D	32
355867	C07D	31
355868	C12N	37
355869	C22B	38
355870	E05F	44
355871	C07K	34
355872	B42D	18
355873	C08G	35
355874	B63B	21
355884	C08G	35
355885	C07H	34
355886	A61K	9
355887	C07D	28
355888	C07B	25
355889	A61K	8
355890	H01L	56
355891	A61K	9
355892	C07D	28
355893	C07D	27
355903	B23D	13
355904	C07D	29
355905	A61F	5
355906	C08F	35
355907	C07D	32
355908	B62D	20
355909	G06F	53
355910	B60J	19
355911	A61K	8
355912	C07D	29

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
355913	C07C	27
355914	H01B	56
355915	B41J	17
355916	D04H	40
355917	C07D	30
355941	C08J	35
355942	C07D	30
355943	A23D	4
355944	C07C	27
355945	B41J	18
355946	C07D	29
355947	C07C	26
355948	E04D	41
355949	C04B	25
355950	C07D	32
355951	C07D	31
355963	C12Q	38
355964	C07F	33
355965	A61K	7
355966	A61K	9
355967	F01K	46
355968	C07J	34
355969	B64F	21
355970	A61F	6
355971	C07D	32
355972	C09D	36
355973	C09J	36
355974	A01N	3
355975	C07D	33
355976	B32B	17
355977	C12N	37
355988	C07D	29
355989	C02F	24
355990	B60R	19
355991	B01D	11
355992	C07D	31
355993	C25B	38
355994	A61K	7
355995	B03D	12
355996	B67D	23
355997	A23G	4
355998	C07C	26
355999	E05B	42
356000	C25C	39
356001	A61K	8

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
356002	B27B	16
356003	B28B	17
356004	G07C	54
356005	C12P	37
356006	A61F	6
356007	A61K	9
356023	G11B	56
356024	F16G	48
356025	C12N	37
356026	A61K	7
357040	A61B	5
357168	C01B	23
357169	F28F	50
357170	G01V	52
357171	G01F	51
357172	C12Q	37
357173	B23P	15
357174	G06F	53
357197	F01D	46
357198	E05B	43
357200	B01J	11
357202	B41J	18
357206	B25J	16
357222	G09B	55
357223	B23P	15
357224	F23L	49
357225	F24F	49
357226	C10M	36
357227	C08G	35
357228	F02B	46
357229	C07C	26
357230	C07K	34
357231	E04F	41
357232	E04H	42
357253	G01F	52
357254	C01B	24
357285	C25D	39
357286	B60R	20
357287	C03B	24
357288	F25J	49
357289	F25J	50
357290	A61F	6
357291	A63F	10
357292	G09F	55
357315	G01F	52

1	2	3
357316	F02B	47
357317	B01D	10
357318	G02B	52
357319	E02D	40
357320	B23K	14
357321	B23K	14
357323	C09J	36
357324	E04H	42
357325	B65B	21
357326	E21B	44
357327	B66D	23
357328	E21F	45
357329	E21F	45
357330	E21F	46
357331	H04L	57
357332	H04L	57
357333	B62M	20
357352	G01F	51
357355	B23K	14
357356	A01N	4
357357	G02F	53
357358	E01F	40
357360	E04G	41
357392	A23N	4
357393	B01D	11
357395	B09B	12

1	2	3
357396	C01G	24
357397	F15D	47
357398	F15B	47
357399	G06K	54
357400	E21F	44
357402	G07F	55
357403	G07F	55
357405	B60R	19
357425	E04B	41
357426	B23M	14
357427	C07D	33
357428	F23C	48
357429	C07D	29
357452	C04B	25
357453	A61K	7
357454	A61K	7
357455	F24H	49
357456	C01D	24
357457	B65D	22
357458	A61L	10
357459	C04B	25
357460	F16C	48
357461	A01K	3
357462	A01B	2
357463	B22D	12
357464	C22B	38

1	2	3
357475	H03F	57
361613	C08L	36
362783	A01F	2
362784	A01F	2
363399	F41H	50
363460	E05D	43
363462	B65D	22
363491	F16B	48
363496	C04B	25
363556	A22C	4
363560	B23B	13
363561	G06F	54
363584	B23Q	15
363591	H02B	57
363594	B25D	16
363635	E05D	43
363655	B60G	18
363656	H04L	58
363657	B01D	10
363658	H04L	58
363735	C23C	38
363795	B23B	13
363818	A01M	3
363934	A61G	7
363939	G01C	51

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113671	B60P	62
113673	B62D	62
113674	E04D	66
113675	B66C	64
113676	B65G	63
113677	A23N	59
113678	B65B	63
113679	B24C	62
113681	A45D	59
113682	A46B	60
113683	E04F	67
113684	A44C	59
113685	B43L	62

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113686	E04F	66
113687	E03F	65
113688	A47C	61
113689	A47B	61
113690	A45F	59
113691	A45F	59
113692	A45F	60
113693	A45F	60
113694	A45F	60
113695	A45F	60
113696	H05K	69
113697	H01P	68
113698	E01F	65

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
113699	E01F	65
113702	A45F	60
113704	E06B	67
113705	B66B	64
113708	A61G	61
113709	E04D	65
113710	E04D	66
113711	G07C	68
113712	G01F	68
114482	A61C	61
114497	F16B	67

INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 2004028241 A1	20040408	JP03004525	20030409	A01G 13/02
WO 2004028253 A1	20040408	CN03000342	20030512	A01N 43/56
WO 2004028280 A1	20040408	US03020898	20030701	A23L 1/314
WO 2004028324 A1	20040408	JP02009806	20020924	A47L 1/02
WO 2004028396 A1	20040408	JP03012345	20030926	A61C 11/00
WO 2004028543 A1	20040408	IB03004004	20030912	A61K 31/569
WO 2004028558 A1	20040408	JP03012210	20030925	A61K 38/17
WO 2004028680 A1	20040408	US03016234	20030626	B01J 13/00
WO 2004028754 A1	20040408	ES03000476	20030923	B25J 5/00
WO 2004028767 A1	20040408	IT02000621	20020930	B28B 11/00
WO 2004028769 A1	20040408	IT02000622	20020930	B28C 1/12
WO 2004028817 A1	20040408	JP03012421	20030929	B41J 2/175
WO 2004028941 A1	20040408	JP03011947	20030918	B65H 35/06
WO 2004029002 A1	20040408	KR03001744	20030828	C05F 11/00
WO 2004029028 A2	20040408	EP03009946	20030908	C07D221/00
WO 2004029042 A1	20040408	IB03004158	20030915	C07D401/12
WO 2004029048 A1	20040408	IB03004113	20030918	C07D417/12
WO 2004029051 A1	20040408	IB03004071	20030915	C07D471/04
WO 2004029052 A1	20040408	IB03004100	20030918	C07D471/04
WO 2004029057 A1	20040408	JP03012262	20030925	C07D487/04
WO 2004029058 A1	20040408	JP03012263	20030925	C07D487/04
WO 2004029080 A1	20040408	JP03012362	20030926	C07K 7/02
WO 2004029093 A2	20040408	GB03004229	20030930	C07K 16/00
WO 2004029104 A1	20040408	JP03012502	20030930	C08F 8/40
WO 2004029140 A1	20040408	JP02010098	20020927	C08J 11/08
WO 2004029181 A1	20040408	CN03000757	20030905	C10L 3/00
WO 2004029270 A2	20040408	EP03010296	20030916	C12P 17/12
WO 2004029304 A1	20040408	JP03011589	20030910	C21D 9/00
WO 2004029328 A1	20040408	JP03006499	20030523	C23C 18/31
WO 2004029343 A1	20040408	US02030394	20020925	D02G 03/36
WO 2004029354 A1	20040408	EP03008391	20030730	D06L 3/06
WO 2004029368 A1	20040408	AU03000485	20030423	E02F 3/36
WO 2004029429 A1	20040408	AU03000484	20030423	F02B 33/40
WO 2004029494 A1	20040408	CN02000685	20020927	F16L 19/00
WO 2004029503 A2	20040408	US03028816	20030911	F17C 1/00
WO 2004029589 A1	20040408	JP02010104	20020927	G01N 15/14
WO 2004029611 A1	20040408	KR03000884	20030502	G01N 27/327
WO 2004029701 A1	20040408	JP03008160	20030626	G02F 1/13
WO 2004029725 A1	20040408	JP02013553	20021225	G03G 7/00
WO 2004029805 A2	20040408	GB03003944	20030912	G06F 9/46
WO 2004029810 A1	20040408	CN03000020	20030113	G06F 12/00
WO 2004029834 A1	20040408	GB03004193	20030926	G06F 17/30

1		2		3
WO 2004029863 A1	20040408	KR02002168	20021120	G06K 9/00
WO 2004029915 A1	20040408	CN03000736	20030902	G09F 3/02
WO 2004029917 A1	20040408	JP03011461	20030908	G09F 9/00
WO 2004029970 A1	20040408	JP03012199	20030925	G11B 27/10
WO 2004030024 A2	20040408	US03016823	20030529	H 01J 49/00
WO 2004030128 A1	20040408	JP03012108	20030922	H01M 4/96
WO 2004030239 A1	20040408	CN02000946	20021231	H04B 7/08
WO 2004030269 A2	20040408	GB03004064	20030922	H 04L 9/00
WO 2004030404 A1	20040408	CN03000581	20030721	H04R 5/033
WO 2004030406 A1	20040408	JP02009774	20020924	H04R 7/22
WO 2004030430 A1	20040415	EP03009989	20030909	BRAK KLASY
WO 2004030431 A2	20040415	IB03004161	20030924	BRAK KLASY
WO 2004030432 A2	20040415	IB03004209	20030925	BRAK KLASY
WO 2004030433 A2	20040415	IB03004314	20031001	BRAK KLASY
WO 2004030434 A2	20040415	IB03004325	20030930	BRAK KLASY
WO 2004030435 A2	20040415	IB03004345	20031002	BRAK KLASY
WO 2004030436 A2	20040415	IB03004348	20031002	BRAK KLASY
WO 2004030437 A2	20040415	IB03004947	20030930	BRAK KLASY
WO 2004030438 A2	20040415	IB03005093	20031002	BRAK KLASY
WO 2004030439 A2	20040415	US03031169	20030930	BRAK KLASY
WO 2004030440 A2	20040415	US03031375	20031002	BRAK KLASY
WO 2004030441 A1	20040415	EP03010695	20030925	A01C 17/00
WO 2004030442 A1	20040415	US03030709	20030930	A01C 23/00
WO 2004030443 A1	20040415	FI03000680	20030918	A01G 23/08
WO 2004030444 A1	20040415	AT03000297	20031003	A01G 27/04
WO 2004030445 A2	20040415	US03031002	20030930	A01J
WO 2004030446 A2	20040415	US03030976	20030930	A01K
WO 2004030449 A1	20040415	KR03002020	20031001	A01K 97/10
WO 2004030450 A2	20040415	DK03000652	20031002	A01M 23/00
WO 2004030451 A2	20040415	GB03004243	20031001	A01M 23/30
WO 2004030452 A2	20040415	US03030511	20030926	A01N
WO 2004030453 A2	20040415	US03030594	20030929	A01N
WO 2004030454 A1	20040415	US03030497	20030929	A01N 1/00
WO 2004030456 A1	20040415	JP03012730	20031003	A01N 41/04
WO 2004030457 A1	20040415	US03030500	20030929	A01N 43/90
WO 2004030458 A1	20040415	GB03004176	20030925	A01N 51/00
WO 2004030459 A1	20040415	US03030549	20030930	A01N 59/08
WO 2004030460 A1	20040415	AU03001268	20030925	A21C 7/01
WO 2004030461 A1	20040415	EP03010363	20030918	A21D 13/00
WO 2004030462 A1	20040415	US03031148	20031002	A23B 4/02
WO 2004030463 A1	20040415	US03014249	20030505	A23C 9/12
WO 2004030464 A1	20040415	US03030818	20030930	A23C 11/00
WO 2004030465 A1	20040415	FI03000703	20030926	A23J 3/16
WO 2004030466 A1	20040415	NO03000333	20031006	A23K 1/00
WO 2004030467 A1	20040415	KR03002032	20031002	A23K 1/16
WO 2004030468 A2	20040415	EP03014553	20031218	A23L
WO 2004030469 A2	20040415	IB03004806	20031001	A23L 1/00
WO 2004030470 A1	20040415	BE02000155	20021007	A23L 1/0522
WO 2004030471 A1	20040415	JP02010194	20020930	A23L 1/10
WO 2004030472 A1	20040415	EP03010974	20031002	A23L 1/303
WO 2004030473 A1	20040415	ES03000496	20031001	A23L 1/325
WO 2004030474 A1	20040415	DE02003660	20020927	A23N 7/04
WO 2004030475 A2	20040415	GB03004300	20031002	A23N 15/00

1		2		3
WO 2004030476 A1	20040415	EP03009903	20030906	A24F 13/04
WO 2004030477 A1	20040415	US03028245	20030908	A41B 9/00
WO 2004030479 A2	20040415	US03031554	20031003	A41D
WO 2004030481 A1	20040415	FR03002787	20030923	A41H 37/06
WO 2004030483 A2	20040415	EP03010348	20030917	A44B 13/00
WO 2004030484 A1	20040415	IB03003358	20030723	A44B 19/32
WO 2004030485 A1	20040415	CH03000637	20030924	A44C 17/02
WO 2004030487 A1	20040415	GB03004180	20030926	A45B 19/00
WO 2004030488 A2	20040415	US03031761	20031001	A45C
WO 2004030489 A1	20040415	US02031758	20021002	A45C 11/00
WO 2004030490 A1	20040415	GB03004321	20031003	A45C 13/02
WO 2004030491 A1	20040415	US03031048	20030930	A45D 20/12
WO 2004030492 A2	20040415	US03030438	20030926	A47B
WO 2004030494 A1	20040415	IB03004224	20030926	A47B 31/02
WO 2004030495 A1	20040415	CA03001527	20031002	A47B 41/02
WO 2004030496 A1	20040415	CH03000631	20030918	A47C 1/023
WO 2004030497 A1	20040415	CH03000623	20030916	A47F 5/00
WO 2004030498 A2	20040415	EP03010531	20030922	A47J
WO 2004030499 A1	20040415	IT02000630	20021003	A47J 31/40
WO 2004030500 A1	20040415	IT02000632	20021003	A47J 31/40
WO 2004030501 A1	20040415	SE03001501	20030926	A47J 41/00
WO 2004030502 A1	20040415	EP03010585	20030923	A47J 42/56
WO 2004030503 A1	20040415	EP03010533	20030922	A47J 43/044
WO 2004030504 A1	20040415	EP03010527	20030922	A47J 43/07
WO 2004030505 A1	20040415	EP03010529	20030922	A47J 43/07
WO 2004030506 A1	20040415	IE03000139	20031006	A47K 3/00
WO 2004030507 A1	20040415	DE03003177	20030923	A47L 1/02
WO 2004030508 A1	20040415	GB03004206	20030929	A47L 9/16
WO 2004030509 A2	20040415	IL03000793	20031002	A61B
WO 2004030510 A2	20040415	IL03000798	20031003	A61B
WO 2004030511 A2	20040415	US03014432	20030509	A61B
WO 2004030512 A2	20040415	US03025967	20030819	A61B
WO 2004030513 A2	20040415	US03028572	20030912	A61B
WO 2004030514 A2	20040415	US03028854	20030915	A61B
WO 2004030515 A2	20040415	US03029509	20030919	A61B
WO 2004030516 A2	20040415	US03029816	20030923	A61B
WO 2004030517 A2	20040415	US03030424	20030926	A61B
WO 2004030518 A2	20040415	US03030503	20030929	A61B
WO 2004030519 A2	20040415	US03030658	20030930	A61B
WO 2004030520 A2	20040415	US03030674	20030929	A61B
WO 2004030521 A2	20040415	US03031089	20031001	A61B
WO 2004030522 A2	20040415	US03031226	20031002	A61B
WO 2004030523 A2	20040415	US03031434	20031001	A61B
WO 2004030525 A2	20040415	US03031685	20031003	A61B
WO 2004030526 A1	20040415	US03030977	20030930	A61B 1/005
WO 2004030527 A1	20040415	IL03000797	20031003	A61B 1/012
WO 2004030528 A1	20040415	AU03001289	20030930	A61B 1/317
WO 2004030529 A1	20040415	US03029926	20030923	A61B 3/107
WO 2004030530 A1	20040415	US03030542	20030930	A61B 3/12
WO 2004030531 A1	20040415	US03030753	20030930	A61B 3/12
WO 2004030532 A1	20040415	AU03001307	20031003	A61B 5/00
WO 2004030533 A1	20040415	GB03004331	20031007	A61B 5/00
WO 2004030534 A1	20040415	CA03001502	20030929	A61B 5/0452

1		2		3
WO 2004030535 A1	20040415	AT03000302	20031007	A61B 5/053
WO 2004030536 A1	20040415	SE03001503	20030926	A61B 5/06
WO 2004030538 A1	20040415	SE03001496	20030926	A61B 5/11
WO 2004030539 A1	20040415	AT03000287	20030929	A61B 5/145
WO 2004030540 A1	20040415	JP03012467	20030930	A61B 5/22
WO 2004030541 A1	20040415	US03030470	20030926	A61B 5/22
WO 2004030542 A2	20040415	IB03004115	20030922	A61B 6/03
WO 2004030543 A1	20040415	IB03004238	20030922	A61B 6/03
WO 2004030544 A1	20040415	EP03010972	20031002	A61B 10/00
WO 2004030545 A1	20040415	US03030989	20031001	A61B 10/00
WO 2004030546 A2	20040415	US03031724	20031002	A61B 17/02
WO 2004030547 A1	20040415	IE03000141	20031006	A61B 17/34
WO 2004030548 A1	20040415	US03031655	20031003	A61B 17/58
WO 2004030549 A1	20040415	CH02000542	20021001	A61B 17/74
WO 2004030550 A1	20040415	CH02000550	20021003	A61B 17/74
WO 2004030552 A1	20040415	US02026544	20020821	A61B 18/12
WO 2004030553 A1	20040415	US03030442	20030926	A61B 18/18
WO 2004030554 A1	20040415	US03031259	20031002	A61B 18/24
WO 2004030555 A1	20040415	CA03001492	20030926	A61B 19/00
WO 2004030556 A2	20040415	CA03001529	20031002	A61B 19/00
WO 2004030557 A1	20040415	CA03001540	20031006	A61B 19/00
WO 2004030558 A1	20040415	CA03001541	20031006	A61B 19/00
WO 2004030559 A1	20040415	CA03001542	20031006	A61B 19/00
WO 2004030560 A2	20040415	DE03003277	20031001	A61B 19/00
WO 2004030561 A1	20040415	ES03000497	20031001	A61B 19/00
WO 2004030562 A1	20040415	GB03003915	20030910	A61B 19/00
WO 2004030564 A1	20040415	US03030672	20030929	A61C 3/00
WO 2004030565 A1	20040415	IL03000794	20031002	A61C 13/00
WO 2004030567 A2	20040415	US03030743	20030930	A61F
WO 2004030568 A2	20040415	US03030830	20031001	A61F
WO 2004030569 A2	20040415	US03030831	20031001	A61F
WO 2004030570 A2	20040415	US03030833	20031001	A61F
WO 2004030571 A2	20040415	US03030844	20030930	A61F
WO 2004030572 A2	20040415	US03031489	20031002	A61F
WO 2004030573 A2	20040415	US03031680	20030930	A61F
WO 2004030574 A1	20040415	US03027133	20030827	A61F 2/01
WO 2004030575 A1	20040415	US03030546	20030929	A61F 2/01
WO 2004030576 A1	20040415	US03031039	20030930	A61F 2/01
WO 2004030577 A1	20040415	US03031762	20031002	A61F 2/01
WO 2004030578 A2	20040415	US03030682	20030929	A61F 2/06
WO 2004030580 A1	20040415	US03030054	20030924	A61F 2/16
WO 2004030582 A2	20040415	US03031147	20031002	A61F 2/44
WO 2004030584 A1	20040415	DK03000638	20030929	A61F 5/44
WO 2004030585 A2	20040415	US03030708	20030930	A61F 7/00
WO 2004030586 A2	20040415	US03030984	20030930	A61F 7/00
WO 2004030587 A1	20040415	US03030695	20030930	A61F 7/10
WO 2004030588 A2	20040415	US03031234	20031002	A61F 9/008
WO 2004030589 A1	20040415	US03030887	20031001	A61F 11/00
WO 2004030590 A1	20040415	US03014358	20030506	A61F 13/15
WO 2004030591 A1	20040415	US03018056	20030605	A61F 13/15
WO 2004030592 A1	20040415	US03028900	20030915	A61F 13/42
WO 2004030593 A1	20040415	US03028912	20030915	A61F 13/42
WO 2004030594 A1	20040415	JP03011064	20030829	A61F 13/511

1		2		3
WO 2004030595 A2	20040415	US03030596	20030929	A61G
WO 2004030597 A1	20040415	GB03004285	20031003	A61G 13/00
WO 2004030598 A1	20040415	GB03004283	20031003	A61G 13/02
WO 2004030599 A2	20040415	US03026587	20030825	A61H
WO 2004030600 A2	20040415	US03031000	20030930	A61H
WO 2004030601 A1	20040415	JP03012762	20031003	A61H 33/00
WO 2004030604 A1	20040415	DE03003186	20030924	A61J 7/00
WO 2004030605 A2	20040415	FR03002898	20031002	A61K
WO 2004030606 A2	20040415	FR03002912	20031003	A61K
WO 2004030607 A2	20040415	SE03001547	20031006	A61K
WO 2004030608 A2	20040415	US02017765	20020605	A61K
WO 2004030609 A2	20040415	US02031069	20020627	A61K
WO 2004030610 A2	20040415	US03021842	20030711	A61K
WO 2004030611 A2	20040415	US03027433	20030822	A61K
WO 2004030612 A2	20040415	US03027547	20030903	A61K
WO 2004030613 A2	20040415	US03027975	20030904	A61K
WO 2004030614 A2	20040415	US03028519	20030911	A61K
WO 2004030615 A2	20040415	US03028547	20030929	A61K
WO 2004030616 A2	20040415	US03028574	20030912	A61K
WO 2004030617 A2	20040415	US03029989	20030925	A61K
WO 2004030618 A2	20040415	US03030156	20030924	A61K
WO 2004030619 A2	20040415	US03030638	20030930	A61K
WO 2004030620 A2	20040415	US03030669	20030929	A61K
WO 2004030621 A2	20040415	US03030701	20030930	A61K
WO 2004030622 A2	20040415	US03030703	20030930	A61K
WO 2004030623 A2	20040415	US03030781	20030929	A61K
WO 2004030624 A2	20040415	US03030888	20031001	A61K
WO 2004030625 A2	20040415	US03030933	20031001	A61K
WO 2004030626 A2	20040415	US03030955	20030930	A61K
WO 2004030627 A2	20040415	US03031091	20031001	A61K
WO 2004030628 A2	20040415	US03031116	20031002	A61K
WO 2004030629 A2	20040415	US03031153	20030930	A61K
WO 2004030630 A2	20040415	US03031274	20031002	A61K
WO 2004030631 A2	20040415	US03031320	20031001	A61K
WO 2004030632 A2	20040415	US03031510	20031003	A61K
WO 2004030633 A2	20040415	US03031622	20031003	A61K
WO 2004030634 A2	20040415	US03031717	20031002	A61K
WO 2004030635 A2	20040415	US03031721	20031002	A61K
WO 2004030636 A2	20040415	US03031726	20031002	A61K
WO 2004030637 A2	20040415	US03009717	20030331	A61K
WO 2004030640 A1	20040415	IB03004306	20031001	A61K 7/02
WO 2004030642 A1	20040415	EP03010373	20030918	A61K 7/11
WO 2004030643 A1	20040415	FR03002920	20031003	A61K 7/13
WO 2004030646 A1	20040415	US03030819	20030930	A61K 8/895
WO 2004030647 A2	20040415	DE03003185	20030924	A61K 9/00
WO 2004030648 A1	20040415	EP03010630	20030924	A61K 9/00
WO 2004030649 A2	20040415	EP03010673	20030925	A61K 9/00
WO 2004030651 A2	20040415	NO03000328	20031001	A61K 9/00
WO 2004030653 A1	20040415	SE03001504	20030929	A61K 9/08
WO 2004030654 A1	20040415	US03031093	20030930	A61K 9/127
WO 2004030655 A1	20040415	US03031370	20031002	A61K 9/14
WO 2004030656 A1	20040415	CA03001375	20030909	A61K 9/16
WO 2004030657 A1	20040415	FR03002909	20031003	A61K 9/20

1		2		3
WO 2004030658 A1	20040415	US03020579	20030627	A61K 9/48
WO 2004030659 A1	20040415	US03030835	20030930	A61K 9/72
WO 2004030660 A2	20040415	CA03001588	20031002	A61K 31/00
WO 2004030661 A2	20040415	GB03003870	20030905	A61K 31/00
WO 2004030662 A1	20040415	AU03001296	20031002	A61K 31/12
WO 2004030663 A1	20040415	KR03001955	20030925	A61K 31/13
WO 2004030664 A2	20040415	EP03010415	20030918	A61K 31/17
WO 2004030665 A1	20040415	GB03004398	20031007	A61K 31/195
WO 2004030666 A1	20040415	IT03000566	20030923	A61K 31/225
WO 2004030667 A1	20040415	JP03012560	20031001	A61K 31/4436
WO 2004030668 A1	20040415	EP03010824	20030930	A61K 31/4465
WO 2004030669 A1	20040415	US03030670	20030929	A61K 31/454
WO 2004030670 A1	20040415	US03030402	20030925	A61K 31/4709
WO 2004030671 A2	20040415	EP03009391	20030825	A61K 31/517
WO 2004030672 A1	20040415	EP03009392	20030825	A61K 31/517
WO 2004030673 A1	20040415	JP03005461	20030428	A61K 31/546
WO 2004030674 A1	20040415	JP03007837	20030620	A61K 31/5575
WO 2004030675 A1	20040415	US03030493	20030929	A61K 31/565
WO 2004030676 A1	20040415	JP03010728	20030826	A61K 31/616
WO 2004030677 A1	20040415	US03031390	20031003	A61K 31/7048
WO 2004030679 A1	20040415	KR03002014	20030930	A61K 33/00
WO 2004030680 A1	20040415	KR03002016	20030930	A61K 33/00
WO 2004030681 A1	20040415	KR03002015	20030930	A61K 35/08
WO 2004030682 A1	20040415	BR03000144	20031002	A61K 35/78
WO 2004030683 A1	20040415	JP03012382	20030929	A61K 35/78
WO 2004030684 A2	20040415	US03031611	20031003	A61K 35/78
WO 2004030685 A2	20040415	EP03010888	20031001	A61K 38/00
WO 2004030686 A1	20040415	FI03000736	20031007	A61K 38/04
WO 2004030687 A1	20040415	IL02000801	20021002	A61K 38/09
WO 2004030688 A1	20040415	JP03012615	20031001	A61K 38/17
WO 2004030690 A1	20040415	NZ03000222	20031003	A61K 38/17
WO 2004030691 A1	20040415	JP03012770	20031006	A61K 38/22
WO 2004030692 A1	20040415	US03031438	20031002	A61K 38/27
WO 2004030693 A1	20040415	IT02000624	20021001	A61K 38/54
WO 2004030694 A1	20040415	GB03004267	20031002	A61K 39/00
WO 2004030697 A1	20040415	EP03050666	20030929	A61K 39/395
WO 2004030698 A1	20040415	SE03001469	20030922	A61K 39/395
WO 2004030700 A1	20040415	JP03012781	20031006	A61K 45/06
WO 2004030701 A1	20040415	EP03009750	20030902	A61K 47/48
WO 2004030702 A1	20040415	JP03012674	20031002	A61K 48/00
WO 2004030704 A2	20040415	US03030664	20030929	A61L
WO 2004030705 A2	20040415	US03030666	20030929	A61L
WO 2004030706 A2	20040415	US03030979	20031001	A61L
WO 2004030708 A1	20040415	GB03004251	20031002	A61L 9/12
WO 2004030709 A1	20040415	US03030166	20030923	A61L 12/08
WO 2004030710 A1	20040415	US03030119	20030922	A61L 12/14
WO 2004030711 A1	20040415	GB03004250	20031001	A61L 15/32
WO 2004030712 A1	20040415	GB03004295	20031001	A61L 15/32
WO 2004030713 A1	20040415	US03029202	20030920	A61L 15/34
WO 2004030714 A1	20040415	JP03012694	20031003	A61L 15/58
WO 2004030715 A1	20040415	US03028400	20030910	A61L 27/34
WO 2004030716 A2	20040415	US03028769	20030911	A61M
WO 2004030717 A2	20040415	US03029019	20030919	A61M

1		2		3
WO 2004030718 A2	20040415	US03029995	20030922	A61M
WO 2004030719 A2	20040415	US03030656	20030926	A61M
WO 2004030720 A2	20040415	US03030691	20030930	A61M
WO 2004030722 A2	20040415	US03031723	20031002	A61M
WO 2004030723 A2	20040415	US03031907	20031003	A61M
WO 2004030724 A2	20040415	US03031908	20031003	A61M
WO 2004030725 A1	20040415	US03029563	20030923	A61M 1/00
WO 2004030726 A1	20040415	DK03000660	20031006	A61M 5/142
WO 2004030728 A2	20040415	DK03000659	20031006	A61M 5/158
WO 2004030729 A1	20040415	US03030083	20030924	A61M 5/19
WO 2004030730 A2	20040415	US03031066	20031001	A61M 5/24
WO 2004030731 A2	20040415	FR03002905	20031003	A61M 5/32
WO 2004030732 A2	20040415	GB03004326	20031001	A61M 5/32
WO 2004030733 A1	20040415	AU03001312	20031007	A61M 5/50
WO 2004030735 A1	20040415	FR03002883	20031002	A61M 16/04
WO 2004030736 A1	20040415	NZ03000206	20030915	A61M 16/06
WO 2004030737 A1	20040415	JP02010149	20020930	A61M 25/00
WO 2004030738 A1	20040415	US03029170	20030917	A61M 25/00
WO 2004030740 A1	20040415	US03030464	20030926	A61M 25/00
WO 2004030741 A2	20040415	US03031251	20031001	A61M 25/00
WO 2004030742 A1	20040415	US03020559	20030630	A61M 25/01
WO 2004030743 A2	20040415	US03030761	20030929	A61M 37/00
WO 2004030745 A1	20040415	SE03001519	20030930	A61M 39/02
WO 2004030746 A1	20040415	SE03001531	20031001	A61M 39/02
WO 2004030748 A2	20040415	US03028678	20030912	A61N 1/00
WO 2004030750 A1	20040415	US03030353	20030925	A61N 1/05
WO 2004030754 A1	20040415	JP03000164	20030110	A61N 1/10
WO 2004030755 A1	20040415	EP03012263	20030930	A61N 1/36
WO 2004030756 A1	20040415	CA03001503	20030929	A61N 1/372
WO 2004030760 A2	20040415	IB03004321	20031001	A61N 1/40
WO 2004030761 A1	20040415	GB03003935	20030911	A61N 5/10
WO 2004030762 A1	20040415	US03029951	20030924	A61N 7/00
WO 2004030763 A2	20040415	US03030255	20030926	A61P
WO 2004030764 A2	20040415	US03014551	20030508	A62B 17/00
WO 2004030765 A1	20040415	IL03000778	20030929	A62B 17/04
WO 2004030766 A1	20040415	US03030606	20030924	A62B 18/08
WO 2004030767 A1	20040415	JP02010276	20021002	A62B 29/00
WO 2004030768 A1	20040415	JP03006006	20030514	A62B 29/00
WO 2004030770 A1	20040415	KR03002049	20031002	A63B 21/055
WO 2004030771 A1	20040415	AU03001306	20031003	A63B 69/36
WO 2004030772 A2	20040415	US03030704	20030930	A63C
WO 2004030773 A1	20040415	US03031290	20031003	A63C 1/00
WO 2004030774 A1	20040415	FR03002861	20030930	A63C 17/12
WO 2004030775 A1	20040415	US02031423	20021002	A63F 1/00
WO 2004030776 A1	20040415	UA03000031	20030923	A63F 9/12
WO 2004030777 A1	20040415	US02031651	20021002	A63F 9/24
WO 2004030778 A1	20040415	US03028765	20030911	A63F 13/08
WO 2004030779 A1	20040415	JP03011566	20030910	A63F 13/10
WO 2004030780 A1	20040415	JP03008319	20030701	A63F 13/12
WO 2004030781 A1	20040415	IT03000112	20030228	A63G 7/00
WO 2004030783 A2	20040415	EP03010659	20030925	A63G 31/00
WO 2004030784 A1	20040415	US03030452	20030926	A63H 3/28
WO 2004030785 A1	20040415	US03030536	20030926	A63H 17/00

1		2		3
WO 2004030786 A1	20040415	US03017360	20030602	A63H 27/00
WO 2004030787 A2	20040415	KR03002019	20031001	B01B
WO 2004030788 A2	20040415	HU03000078	20031007	B01D 17/00
WO 2004030789 A1	20040415	RU03000020	20030127	B01D 25/12
WO 2004030790 A1	20040415	US03031256	20030930	B01D 25/176
WO 2004030791 A1	20040415	BE03000165	20031002	B01D 33/19
WO 2004030792 A2	20040415	US03030934	20031001	B01D 45/06
WO 2004030793 A1	20040415	NO03000327	20030930	B01D 45/12
WO 2004030794 A2	20040415	CA03001474	20031006	B01D 53/00
WO 2004030795 A1	20040415	EP03010753	20030926	B01D 53/00
WO 2004030796 A1	20040415	US03026454	20030822	B01D 53/12
WO 2004030797 A1	20040415	CA03001508	20031001	B01D 53/60
WO 2004030799 A1	20040415	EP03009665	20030829	B01F 3/08
WO 2004030800 A2	20040415	US03031507	20031003	B01F 11/00
WO 2004030801 A1	20040415	US03031049	20030930	B01F 17/00
WO 2004030803 A1	20040415	JP03012623	20031001	B01J 2/04
WO 2004030804 A1	20040415	EP03011062	20031001	B01J 8/24
WO 2004030805 A1	20040415	US02039100	20021205	B01J 19/00
WO 2004030806 A1	20040415	FI03000717	20031002	B01J 19/08
WO 2004030809 A1	20040415	US03031665	20031003	B01J 19/32
WO 2004030810 A1	20040415	NO03000330	20031001	B01J 21/06
WO 2004030811 A1	20040415	EP03010149	20030912	B01J 21/16
WO 2004030812 A2	20040415	GB03004278	20031002	B01J 23/00
WO 2004030813 A1	20040415	US03030492	20030929	B01J 23/66
WO 2004030814 A1	20040415	US03029572	20030923	B01J 23/78
WO 2004030815 A1	20040415	US03020727	20030702	B01J 29/00
WO 2004030816 A1	20040415	GB03004275	20031003	B01J 31/06
WO 2004030817 A2	20040415	EP03010788	20030929	B01J 37/00
WO 2004030818 A1	20040415	US03028371	20030910	B01J 38/60
WO 2004030819 A2	20040415	EP03010976	20031002	B01L
WO 2004030820 A2	20040415	US03012754	20030424	B01L
WO 2004030821 A1	20040415	DE03003153	20030923	B01L 3/00
WO 2004030822 A1	20040415	EP03010378	20030918	B01L 3/00
WO 2004030825 A1	20040415	EP03010830	20030930	B03C 3/36
WO 2004030826 A2	20040415	US03031204	20031002	B04B
WO 2004030827 A1	20040415	US03031181	20031002	B05B 1/24
WO 2004030830 A1	20040415	US03030736	20030926	B05D 1/02
WO 2004030831 A2	20040415	FR03002816	20030925	B05D 1/28
WO 2004030832 A1	20040415	US03030288	20030926	B05D 1/28
WO 2004030833 A1	20040415	US03030283	20030926	B05D 5/00
WO 2004030837 A1	20040415	JP03012523	20030930	B08B 3/10
WO 2004030838 A1	20040415	JP03012833	20031007	B08B 3/12
WO 2004030839 A1	20040415	JP03011932	20030918	B09B 3/00
WO 2004030841 A1	20040415	JP02010193	20020930	B21B 1/26
WO 2004030842 A1	20040415	JP03012507	20030930	B21D 5/01
WO 2004030843 A1	20040415	FI03000727	20031003	B21D 22/26
WO 2004030844 A1	20040415	EP03010843	20030930	B21D 39/03
WO 2004030845 A2	20040415	US01051225	20011113	B21F
WO 2004030846 A2	20040415	DK03000648	20031002	B21G
WO 2004030847 A1	20040415	EP03010655	20030925	B21K 21/12
WO 2004030848 A1	20040415	US03031156	20030930	B22C 9/04
WO 2004030849 A1	20040415	EP03010450	20030919	B22D 17/30
WO 2004030850 A1	20040415	DK03000658	20031003	B22F 3/15

1		2		3
WO 2004030851 A1	20040415	US03020227	20030630	B22F 3/24
WO 2004030854 A2	20040415	US03030782	20030929	B23K 1/08
WO 2004030855 A1	20040415	DE03003311	20030926	B23K 3/08
WO 2004030856 A1	20040415	AT03000298	20031006	B23K 9/23
WO 2004030857 A1	20040415	DE03003026	20030910	B23K 26/10
WO 2004030860 A2	20040415	US03028397	20030910	B24B
WO 2004030861 A1	20040415	SE03001507	20030929	B24B 3/54
WO 2004030862 A1	20040415	BE02000153	20021004	B24B 7/18
WO 2004030865 A1	20040415	US03030904	20030929	B24B 37/04
WO 2004030867 A1	20040415	US03025669	20030818	B24D 9/00
WO 2004030868 A1	20040415	US03029208	20030919	B25B 23/00
WO 2004030869 A1	20040415	KR02002077	20021108	B25C 1/04
WO 2004030871 A1	20040415	SE03001562	20031007	B25J 9/16
WO 2004030872 A1	20040415	TR03000016	20030313	B25J 19/00
WO 2004030874 A1	20040415	US03031125	20031001	B26B 21/22
WO 2004030875 A1	20040415	US03030958	20031001	B26B 21/56
WO 2004030876 A1	20040415	DE03003259	20030930	B26D 5/00
WO 2004030877 A1	20040415	GB03003835	20030904	B26F 1/44
WO 2004030878 A2	20040415	GB03004272	20031003	B27C 5/10
WO 2004030879 A2	20040415	US03030615	20030926	B28B
WO 2004030880 A1	20040415	US03031264	20031001	B28B 3/20
WO 2004030881 A1	20040415	ES02000462	20021002	B28B 7/00
WO 2004030882 A1	20040415	GR03000042	20031001	B28B 11/24
WO 2004030883 A1	20040415	EP03010520	20030922	B28D 1/22
WO 2004030886 A1	20040415	DE03003137	20030917	B29C 33/00
WO 2004030887 A1	20040415	DE03003139	20030917	B29C 33/00
WO 2004030889 A1	20040415	KR02001861	20021004	B29C 45/00
WO 2004030890 A1	20040415	NL03000668	20030929	B29C 45/14
WO 2004030891 A1	20040415	EP03009681	20030901	B29C 45/16
WO 2004030892 A1	20040415	JP03012375	20030926	B29C 45/26
WO 2004030893 A1	20040415	DE03002860	20030828	B29C 47/60
WO 2004030894 A1	20040415	IT03000594	20031002	B29C 47/90
WO 2004030895 A1	20040415	EP03009899	20030905	B29C 49/00
WO 2004030896 A1	20040415	US02026644	20020822	B29C 51/22
WO 2004030898 A1	20040415	US03030678	20030929	B29D 11/00
WO 2004030900 A1	20040415	JP02010287	20021002	B30B 5/02
WO 2004030901 A1	20040415	IT03000581	20030929	B30B 9/06
WO 2004030902 A1	20040415	US03024907	20030807	B32B 3/10
WO 2004030903 A2	20040415	US03031098	20031001	B32B 5/00
WO 2004030905 A1	20040415	US03031068	20031001	B32B 5/26
WO 2004030907 A1	20040415	JP03012294	20030925	B32B 15/01
WO 2004030908 A1	20040415	US03031273	20031001	B32B 21/00
WO 2004030909 A1	20040415	US03031682	20031001	B32B 31/00
WO 2004030910 A2	20040415	US03029656	20030919	B41F
WO 2004030911 A1	20040415	SE03001487	20030924	B41F 33/00
WO 2004030912 A2	20040415	US03030953	20030930	B41J
WO 2004030914 A1	20040415	JP03010528	20030820	B41J 2/21
WO 2004030916 A2	20040415	US03031088	20031002	B41M
WO 2004030917 A1	20040415	EP03010816	20030930	B41M 5/00
WO 2004030918 A2	20040415	US03030617	20030926	B41M 5/00
WO 2004030920 A1	20040415	JP03012617	20031001	B41M 5/26
WO 2004030921 A2	20040415	US03031241	20031002	B41M 5/40
WO 2004030922 A1	20040415	US03031246	20031002	B41M 5/40

1		2		3
WO 2004030923 A2	20040415	EP03050621	20030912	B41N 3/00
WO 2004030924 A1	20040415	EP03050622	20030912	B41N 3/00
WO 2004030925 A1	20040415	EP03050623	20030912	B41N 3/00
WO 2004030926 A2	20040415	US03029799	20030917	B42C
WO 2004030927 A1	20040415	US03029337	20030915	B42D 1/00
WO 2004030928 A1	20040415	AU03001316	20031007	B42D 15/10
WO 2004030929 A1	20040415	JP03012141	20030924	B42D 15/10
WO 2004030930 A1	20040415	US03030712	20030930	B43K 23/004
WO 2004030931 A1	20040415	US03030926	20031001	B43K 23/008
WO 2004030932 A1	20040415	KR03002051	20031004	B43K 29/00
WO 2004030933 A1	20040415	JP03012212	20030925	B43L 19/00
WO 2004030935 A2	20040415	GB03004216	20030929	B44C
WO 2004030937 A2	20040415	EP03010629	20030924	B44D
WO 2004030938 A1	20040415	US03024760	20030807	B44D 3/00
WO 2004030939 A1	20040415	US03024942	20030807	B44D 3/00
WO 2004030940 A1	20040415	US03030713	20030930	B44D 3/00
WO 2004030942 A1	20040415	CH02000544	20021001	B44D 3/18
WO 2004030944 A1	20040415	KR03002033	20031002	B60B 7/01
WO 2004030946 A2	20040415	EP03010521	20030922	B60C
WO 2004030947 A1	20040415	US03031459	20031001	B60C 13/00
WO 2004030952 A1	20040415	AU03001283	20030930	B60C 29/00
WO 2004030954 A2	20040415	US03031087	20031002	B60G
WO 2004030955 A1	20040415	FR03002888	20031002	B60G 13/14
WO 2004030956 A1	20040415	EP03010793	20030929	B60G 17/015
WO 2004030960 A2	20040415	US03031437	20031002	B60J
WO 2004030961 A2	20040415	IB03005307	20031001	B60J 3/02
WO 2004030962 A1	20040415	US03031063	20031001	B60J 3/02
WO 2004030963 A1	20040415	US03031064	20031001	B60J 3/02
WO 2004030964 A1	20040415	US03031069	20031001	B60J 3/02
WO 2004030965 A1	20040415	IB03004353	20031002	B60J 10/00
WO 2004030966 A1	20040415	IB03004357	20031002	B60J 10/00
WO 2004030973 A1	20040415	SE03001387	20030908	B60K 17/28
WO 2004030975 A2	20040415	US03030970	20031001	B60L
WO 2004030976 A2	20040415	US03027151	20030827	B60N
WO 2004030977 A1	20040415	JP03009453	20030725	B60N 2/18
WO 2004030978 A1	20040415	DE03003142	20030916	B60N 2/20
WO 2004030979 A1	20040415	DE03003143	20030916	B60N 2/20
WO 2004030980 A1	20040415	EP03012230	20030929	B60N 2/42
WO 2004030984 A2	20040415	US03030651	20030929	B60Q
WO 2004030985 A2	20040415	US03030564	20030926	B60R
WO 2004030986 A2	20040415	US03030828	20030930	B60R
WO 2004030988 A2	20040415	US03031050	20030930	B60R
WO 2004030989 A1	20040415	EP03010750	20030926	B60R 1/00
WO 2004030990 A1	20040415	SE03001536	20031003	B60R 9/042
WO 2004030992 A1	20040415	EP03050609	20030904	B60R 13/04
WO 2004030993 A1	20040415	GB03004065	20030922	B60R 15/04
WO 2004030995 A1	20040415	US03030700	20030930	B60R 16/02
WO 2004030996 A1	20040415	NO03000331	20031003	B60R 19/02
WO 2004031000 A1	20040415	SE03001521	20031001	B60R 21/22
WO 2004031001 A1	20040415	ES03000269	20030604	B60R 21/26
WO 2004031005 A1	20040415	IT02000627	20021003	B60R 25/08
WO 2004031006 A1	20040415	GB03004259	20031003	B60R 25/10
WO 2004031007 A1	20040415	JP03012661	20031002	B60S 1/40

1		2		3
WO 2004031008 A2	20040415	ES03000500	20031001	B60T
WO 2004031014 A1	20040415	EP03010647	20030925	B61D 3/18
WO 2004031015 A1	20040415	EP03010990	20031003	B61H 7/08
WO 2004031016 A1	20040415	EP03008712	20030806	B62B 5/00
WO 2004031017 A1	20040415	GB03004095	20030929	B62B 5/04
WO 2004031019 A1	20040415	US03030655	20030929	B62D 1/18
WO 2004031021 A1	20040415	JP03011892	20030918	B62D 1/20
WO 2004031022 A1	20040415	FR03002809	20030924	B62D 5/04
WO 2004031025 A1	20040415	IB03004334	20031001	B62J 1/00
WO 2004031027 A1	20040415	GB03004324	20031002	B62K 21/06
WO 2004031028 A2	20040415	CA03001494	20030929	B63B
WO 2004031030 A1	20040415	FR03002864	20030930	B63B 17/04
WO 2004031031 A1	20040415	IT02000633	20021004	B63B 21/22
WO 2004031032 A1	20040415	FR03002863	20030930	B63H 9/06
WO 2004031033 A2	20040415	GB03004320	20031002	B64D 9/00
WO 2004031034 A1	20040415	EP03010309	20030917	B65B 3/02
WO 2004031035 A1	20040415	FR02004535	20021223	B65B 31/02
WO 2004031037 A2	20040415	US03028355	20030909	B65D
WO 2004031038 A2	20040415	US03031134	20031001	B65D
WO 2004031040 A1	20040415	US03030644	20030929	B65D 5/54
WO 2004031041 A1	20040415	US02031407	20021003	B65D 33/16
WO 2004031042 A1	20040415	JP03012592	20031001	B65D 33/25
WO 2004031043 A1	20040415	US03023283	20030725	B65D 39/00
WO 2004031045 A1	20040415	DE03003169	20030924	B65D 41/04
WO 2004031046 A2	20040415	EP03010457	20030919	B65D 43/16
WO 2004031047 A1	20040415	EP03010497	20030922	B65D 51/28
WO 2004031048 A1	20040415	ZA03000146	20031006	B65D 51/28
WO 2004031049 A1	20040415	US03030816	20030930	B65D 71/00
WO 2004031050 A1	20040415	EP03010949	20031002	B65D 75/32
WO 2004031051 A1	20040415	GB03004120	20030925	B65D 81/32
WO 2004031052 A1	20040415	US03030775	20030929	B65D 81/38
WO 2004031053 A1	20040415	JP03012606	20031001	B65D 85/18
WO 2004031054 A1	20040415	US03030964	20031001	B65D 85/28
WO 2004031055 A2	20040415	FR03002901	20031003	B65D 88/16
WO 2004031056 A2	20040415	IL03000800	20031007	B65G
WO 2004031057 A1	20040415	ES02000467	20021003	B65G 47/14
WO 2004031058 A1	20040415	DK03000647	20031001	B65G 57/03
WO 2004031059 A2	20040415	DE03002998	20030910	B65H 23/10
WO 2004031062 A1	20040415	FI03000665	20030912	B66B 1/20
WO 2004031063 A1	20040415	KR03001735	20030827	B66B 3/00
WO 2004031065 A2	20040415	DE03003181	20030924	B66C
WO 2004031066 A1	20040415	US03030742	20030930	B66C 3/18
WO 2004031067 A1	20040415	SE03001546	20031005	B66C 13/06
WO 2004031068 A1	20040415	DE03003200	20030925	B66C 13/46
WO 2004031069 A1	20040415	US03030971	20031001	B67D 5/40
WO 2004031070 A1	20040415	JP03012664	20031002	B81B 3/00
WO 2004031072 A2	20040415	US03015833	20030521	B82B 3/00
WO 2004031073 A2	20040415	US03031487	20031003	C01B 3/38
WO 2004031074 A1	20040415	EP03010657	20030925	C01B 7/04
WO 2004031075 A1	20040415	JP03012613	20031001	C01B 31/02
WO 2004031076 A1	20040415	US03027786	20030905	C01B 33/00
WO 2004031077 A2	20040415	GB03004263	20031003	C02F 1/00
WO 2004031078 A1	20040415	GB03004255	20031003	C02F 1/32

1		2		3
WO 2004031079 A1	20040415	JP03012297	20030925	C02F 1/32
WO 2004031080 A1	20040415	FR03002951	20031007	C02F 1/461
WO 2004031081 A1	20040415	US03030952	20030930	C02F 1/463
WO 2004031083 A1	20040415	CA03001504	20030930	C02F 1/56
WO 2004031085 A1	20040415	US03029470	20030922	C03B 37/014
WO 2004031086 A1	20040415	FI03000715	20031002	C03C 4/00
WO 2004031087 A1	20040415	TR02000062	20021007	C03C 8/02
WO 2004031089 A1	20040415	DE03003227	20030926	C03C 10/04
WO 2004031090 A2	20040415	EP03010756	20030926	C03C 17/00
WO 2004031091 A1	20040415	EP02011202	20021007	C03C 25/10
WO 2004031092 A1	20040415	IB03003171	20030711	C04B 7/43
WO 2004031094 A2	20040415	KR03002031	20031002	C04B 14/22
WO 2004031095 A1	20040415	JP03012619	20031001	C04B 16/06
WO 2004031096 A1	20040415	US03030969	20031001	C04B 26/02
WO 2004031097 A2	20040415	US03030821	20030930	C04B 26/04
WO 2004031098 A1	20040415	JP03004711	20030414	C04B 28/10
WO 2004031099 A1	20040415	ES02000468	20021003	C04B 35/04
WO 2004031102 A1	20040415	EP03009717	20030902	C04B 38/00
WO 2004031103 A1	20040415	EP03010927	20031001	C04B 41/89
WO 2004031104 A1	20040415	FR03002893	20031002	C06D 3/00
WO 2004031105 A2	20040415	US03031207	20031001	C07B
WO 2004031106 A1	20040415	EP03010374	20030918	C07C 7/05
WO 2004031107 A1	20040415	EP03010375	20030918	C07C 7/05
WO 2004031108 A1	20040415	US03031216	20031002	C07C 29/14
WO 2004031109 A2	20040415	EP03010568	20030923	C07C 29/36
WO 2004031111 A1	20040415	EP03010887	20031001	C07C 43/10
WO 2004031114 A1	20040415	EP03010611	20030924	C07C 51/235
WO 2004031115 A1	20040415	IB03004179	20030922	C07C 57/26
WO 2004031116 A1	20040415	EP03008887	20030811	C07C 59/90
WO 2004031117 A1	20040415	CA03001497	20030930	C07C 65/28
WO 2004031118 A1	20040415	JP03006680	20030528	C07C 65/40
WO 2004031119 A1	20040415	EP03010871	20031001	C07C 67/03
WO 2004031122 A1	20040415	EP03010772	20030926	C07C 69/52
WO 2004031123 A1	20040415	EP03010372	20030918	C07C 69/88
WO 2004031124 A1	20040415	IB03004249	20030922	C07C205/51
WO 2004031125 A1	20040415	JP03004889	20030417	C07C217/18
WO 2004031127 A1	20040415	JP03012704	20031002	C07C229/76
WO 2004031128 A1	20040415	EP03010277	20030916	C07C231/06
WO 2004031129 A2	20040415	IB03004993	20031001	C07C233/00
WO 2004031130 A1	20040415	ES03000489	20030926	C07C233/61
WO 2004031131 A1	20040415	US03030869	20030930	C07C243/28
WO 2004031132 A1	20040415	EP03010381	20030918	C07C263/20
WO 2004031133 A1	20040415	EP03010912	20030930	C07C277/02
WO 2004031134 A1	20040415	GB03004234	20030930	C07C303/40
WO 2004031136 A1	20040415	EP03011166	20031001	C07C315/00
WO 2004031137 A1	20040415	GB03004102	20030925	C07C317/14
WO 2004031138 A1	20040415	GB03004173	20030925	C07C317/28
WO 2004031139 A1	20040415	GB03004196	20030925	C07C317/30
WO 2004031140 A2	20040415	US03020747	20030701	C07D
WO 2004031141 A2	20040415	US03028548	20030929	C07D
WO 2004031142 A2	20040415	US03028782	20030912	C07D
WO 2004031143 A2	20040415	US03029948	20030925	C07D
WO 2004031144 A2	20040415	US03030847	20030930	C07D

1		2		3
WO 2004031145 A2	20040415	US03031079	20031001	C07D
WO 2004031146 A1	20040415	NL03000670	20030930	C07D201/08
WO 2004031147 A1	20040415	US03027159	20030827	C07D207/26
WO 2004031148 A1	20040415	US03031080	20031002	C07D211/60
WO 2004031149 A1	20040415	CA03001506	20030930	C07D211/76
WO 2004031150 A1	20040415	EP03010834	20030930	C07D211/94
WO 2004031151 A1	20040415	US03031188	20031001	C07D213/38
WO 2004031152 A1	20040415	FR03002919	20031003	C07D213/74
WO 2004031153 A2	20040415	US03031102	20031001	C07D221/00
WO 2004031154 A1	20040415	SE03001534	20031002	C07D223/16
WO 2004031155 A1	20040415	EP03011034	20031006	C07D223/24
WO 2004031156 A1	20040415	IB03004214	20030924	C07D231/18
WO 2004031158 A1	20040415	FR03002862	20030930	C07D231/56
WO 2004031159 A1	20040415	US03030252	20030924	C07D231/56
WO 2004031160 A2	20040415	FR03002904	20031003	C07D233/86
WO 2004031161 A1	20040415	AU03001303	20031003	C07D239/91
WO 2004031162 A1	20040415	EP03011030	20031006	C07D263/32
WO 2004031163 A1	20040415	JP03012565	20031001	C07D277/12
WO 2004031164 A1	20040415	EP03010371	20030918	C07D295/135
WO 2004031165 A1	20040415	JP03012381	20030929	C07D311/58
WO 2004031166 A1	20040415	EP03009680	20030901	C07D313/08
WO 2004031167 A1	20040415	EP03010841	20030930	C07D317/38
WO 2004031170 A1	20040415	ES03000488	20030926	C07D401/04
WO 2004031171 A1	20040415	JP03012608	20031001	C07D401/04
WO 2004031172 A1	20040415	EP03011035	20031006	C07D401/14
WO 2004031173 A1	20040415	FR03002927	20031006	C07D401/14
WO 2004031176 A2	20040415	EP03009938	20030908	C07D403/00
WO 2004031177 A1	20040415	JP03012390	20030929	C07D403/04
WO 2004031178 A1	20040415	IB03004205	20030924	C07D403/06
WO 2004031179 A1	20040415	EP03010776	20030926	C07D403/12
WO 2004031180 A1	20040415	JP03012648	20031002	C07D403/12
WO 2004031181 A1	20040415	EP03011174	20031006	C07D409/12
WO 2004031182 A1	20040415	EP03050640	20030919	C07D409/14
WO 2004031183 A1	20040415	EP03010606	20030924	C07D417/12
WO 2004031184 A1	20040415	US03030491	20030929	C07D417/12
WO 2004031185 A1	20040415	GB02004491	20021004	C07D451/02
WO 2004031186 A1	20040415	EP03010273	20030916	C07D471/04
WO 2004031187 A1	20040415	EP03009759	20030903	C07D471/04
WO 2004031188 A1	20040415	GB03004214	20030930	C07D471/04
WO 2004031189 A1	20040415	US03030570	20030929	C07D471/04
WO 2004031190 A1	20040415	GB02004515	20021004	C07D471/10
WO 2004031191 A1	20040415	GB02004523	20021004	C07D491/20
WO 2004031192 A1	20040415	EP03050649	20030924	C07D495/04
WO 2004031193 A1	20040415	GB03004211	20030929	C07D495/04
WO 2004031194 A1	20040415	GB03004217	20030929	C07D495/04
WO 2004031195 A1	20040415	IB03004389	20031003	C07D498/20
WO 2004031196 A1	20040415	JP03012662	20031002	C07D499/04
WO 2004031198 A1	20040415	AU03001257	20030924	C07F 7/22
WO 2004031200 A1	20040415	FR03002727	20030916	C07F 9/09
WO 2004031201 A2	20040415	US03030854	20030930	C07H
WO 2004031203 A1	20040415	JP03012477	20030930	C07H 17/02
WO 2004031205 A2	20040415	US02021855	20020822	C07K
WO 2004031206 A2	20040415	US03030744	20030930	C07K

1		2		3
WO 2004031207 A2	20040415	US03030829	20031001	C07K
WO 2004031208 A2	20040415	US03031144	20031002	C07K
WO 2004031209 A2	20040415	US03031233	20031001	C07K
WO 2004031210 A2	20040415	US03031303	20031003	C07K
WO 2004031212 A1	20040415	RU03000421	20030925	C07K 1/00
WO 2004031213 A1	20040415	US03026498	20030826	C07K 1/00
WO 2004031214 A1	20040415	JP03012636	20031002	C07K 5/00
WO 2004031216 A1	20040415	CH02000670	20021206	C07K 5/06
WO 2004031217 A1	20040415	EP03012396	20031007	C07K 7/06
WO 2004031222 A2	20040415	EP03011158	20031001	C07K 14/00
WO 2004031223 A1	20040415	US02010624	20020403	C07K 14/00
WO 2004031224 A2	20040415	US03031243	20031001	C07K 14/02
WO 2004031225 A1	20040415	IE03000131	20030929	C07K 14/07
WO 2004031227 A1	20040415	EP03010572	20030923	C07K 14/21
WO 2004031228 A1	20040415	EP03010730	20030926	C07K 14/385
WO 2004031229 A2	20040415	GB03004296	20031003	C07K 14/435
WO 2004031230 A2	20040415	EP03010602	20030924	C07K 14/47
WO 2004031231 A2	20040415	JP03012074	20030922	C07K 14/47
WO 2004031232 A1	20040415	AU03001310	20031006	C07K 14/475
WO 2004031233 A2	20040415	EP03050668	20030929	C07K 14/52
WO 2004031234 A2	20040415	EP03011058	20031007	C07K 14/705
WO 2004031235 A1	20040415	EP03011059	20031007	C07K 14/705
WO 2004031236 A2	20040415	GB03004273	20031001	C07K 14/705
WO 2004031237 A1	20040415	JP03009589	20030729	C07K 14/705
WO 2004031238 A2	20040415	CA03001533	20031003	C07K 16/00
WO 2004031239 A2	20040415	GB03004279	20031002	C07K 16/00
WO 2004031240 A1	20040415	EP03010989	20031003	C07K 16/18
WO 2004031241 A1	20040415	JP03012712	20031003	C07K 16/40
WO 2004031242 A2	20040415	EP03010110	20030911	C07K 19/00
WO 2004031244 A1	20040415	FI03000734	20031006	C08B 37/00
WO 2004031245 A1	20040415	US03030052	20030924	C08F 2/06
WO 2004031246 A1	20040415	EP03011061	20031001	C08F 8/00
WO 2004031248 A1	20040415	EP03009904	20030906	C08F 8/30
WO 2004031249 A1	20040415	FI03000731	20031006	C08F 8/32
WO 2004031250 A1	20040415	US03030910	20031001	C08F210/00
WO 2004031251 A1	20040415	JP03012479	20030930	C08F220/10
WO 2004031252 A2	20040415	EP03009808	20030904	C08F287/00
WO 2004031253 A1	20040415	DK03000655	20031002	C08F291/00
WO 2004031255 A1	20040415	EP03010656	20030925	C08G 18/08
WO 2004031256 A1	20040415	EP03010936	20030926	C08G 18/38
WO 2004031257 A1	20040415	JP03012677	20031002	C08G 59/62
WO 2004031259 A1	20040415	KR03000799	20030418	C08G 64/40
WO 2004031260 A1	20040415	EP03009807	20030904	C08G 65/20
WO 2004031261 A1	20040415	JP03012570	20031001	C08G 65/333
WO 2004031263 A1	20040415	IB03004282	20030930	C08G 77/458
WO 2004031264 A1	20040415	JP03012649	20031002	C08G 83/00
WO 2004031265 A2	20040415	US02032222	20021007	C08J
WO 2004031266 A2	20040415	US03030479	20030929	C08J
WO 2004031267 A2	20040415	US03030618	20030926	C08J
WO 2004031269 A1	20040415	AT03000299	20031006	C08J 3/28
WO 2004031271 A2	20040415	EP03010354	20030917	C08J 7/00
WO 2004031272 A1	20040415	EP03010769	20030927	C08J 7/04
WO 2004031273 A1	20040415	EP03010770	20030927	C08J 7/04

1		2		3
WO 2004031274 A1	20040415	IN03000324	20030926	C08J 11/00
WO 2004031275 A2	20040415	US03029654	20030919	C08J 11/00
WO 2004031276 A1	20040415	US03029454	20030919	C08J 11/02
WO 2004031278 A1	20040415	CA03001518	20031002	C08K 3/00
WO 2004031279 A2	20040415	US03030469	20030926	C08K 3/34
WO 2004031280 A1	20040415	EP03010835	20030930	C08K 5/00
WO 2004031281 A1	20040415	US03030619	20030926	C08K 5/05
WO 2004031282 A1	20040415	IB03004359	20030930	C08K 5/13
WO 2004031283 A1	20040415	CA03001517	20031002	C08K 5/14
WO 2004031284 A1	20040415	US03031678	20031001	C08K 5/14
WO 2004031285 A1	20040415	EP03010325	20030917	C08K 5/34
WO 2004031286 A1	20040415	EP03010664	20030925	C08K 5/34
WO 2004031287 A1	20040415	EP03010836	20030930	C08K 5/41
WO 2004031289 A1	20040415	JP03012267	20030925	C08L 21/00
WO 2004031290 A2	20040415	IB02005054	20021202	C08L 23/00
WO 2004031291 A2	20040415	US03029598	20030918	C08L 23/04
WO 2004031292 A2	20040415	US03030434	20030926	C08L 23/04
WO 2004031293 A1	20040415	US03029383	20030918	C08L 23/08
WO 2004031294 A1	20040415	EP03010567	20030923	C08L 23/16
WO 2004031295 A1	20040415	JP03012114	20030922	C08L 25/04
WO 2004031296 A1	20040415	JP03012594	20031001	C08L 67/02
WO 2004031297 A1	20040415	JP03012314	20030926	C08L 69/00
WO 2004031301 A1	20040415	EP03010210	20030913	C09B 67/22
WO 2004031303 A1	20040415	JP03012710	20031003	C09C 1/02
WO 2004031304 A1	20040415	FR03002897	20031002	C09C 1/64
WO 2004031305 A1	20040415	JP02010210	20021001	C09C 3/06
WO 2004031306 A1	20040415	US03031258	20031001	C09D 5/44
WO 2004031307 A2	20040415	US03020853	20030701	C09D 7/00
WO 2004031308 A1	20040415	GB03004297	20031006	C09D 11/00
WO 2004031309 A1	20040415	US03020852	20030701	C09D201/02
WO 2004031310 A1	20040415	US03020855	20030701	C09D201/02
WO 2004031311 A2	20040415	US03031201	20030930	C09J
WO 2004031313 A2	20040415	US03017567	20030604	C09K
WO 2004031314 A1	20040415	JP03012764	20031006	C09K 3/00
WO 2004031315 A1	20040415	JP03012716	20031003	C09K 3/10
WO 2004031316 A1	20040415	JP03012717	20031003	C09K 3/10
WO 2004031317 A1	20040415	US03018298	20030610	C09K 3/18
WO 2004031318 A1	20040415	US03030474	20030926	C09K 5/04
WO 2004031319 A1	20040415	GB03004366	20031003	C09K 5/18
WO 2004031320 A1	20040415	US03030697	20030930	C09K 7/00
WO 2004031321 A1	20040415	CA02001478	20021002	C09K 11/06
WO 2004031324 A1	20040415	EP03011337	20031003	C10B 7/10
WO 2004031325 A1	20040415	PL03000102	20031007	C10B 57/04
WO 2004031326 A2	20040415	US03029115	20030916	C10G
WO 2004031327 A1	20040415	US03016073	20030516	C10G 11/18
WO 2004031328 A2	20040415	US03025447	20030814	C10M
WO 2004031329 A2	20040415	US03025790	20030815	C10M
WO 2004031330 A2	20040415	US03030058	20030924	C10M
WO 2004031331 A1	20040415	US03030978	20031001	C10M 169/04
WO 2004031332 A2	20040415	EP03050674	20031001	C10M 171/00
WO 2004031333 A1	20040415	JP03012147	20030924	C11D 1/00
WO 2004031334 A2	20040415	EP03010945	20031001	C11D 3/00
WO 2004031336 A1	20040415	US03029931	20030919	C11D 3/43

1		2		3
WO 2004031337 A1	20040415	ZA03000143	20031001	C11D 7/12
WO 2004031338 A1	20040415	EP03010370	20030918	C11D 17/00
WO 2004031339 A1	20040415	NL03000675	20031003	C12C 7/00
WO 2004031340 A1	20040415	MX02000096	20021003	C12C 11/00
WO 2004031341 A1	20040415	NL03000676	20031003	C12G 3/06
WO 2004031342 A1	20040415	US03031194	20031001	C12M 1/00
WO 2004031343 A2	20040415	IL03000804	20031007	C12N
WO 2004031344 A2	20040415	US02019492	20020621	C12N
WO 2004031345 A2	20040415	US03015890	20030520	C12N
WO 2004031346 A2	20040415	US03027875	20030905	C12N
WO 2004031347 A2	20040415	US03030152	20030924	C12N
WO 2004031349 A2	20040415	US03030292	20030918	C12N
WO 2004031350 A2	20040415	US03030352	20030925	C12N
WO 2004031351 A2	20040415	US03030725	20030930	C12N
WO 2004031352 A2	20040415	US03030802	20030930	C12N
WO 2004031353 A2	20040415	US03030824	20030930	C12N
WO 2004031354 A2	20040415	US03030870	20030930	C12N
WO 2004031355 A2	20040415	US03030899	20031001	C12N
WO 2004031356 A2	20040415	US03030994	20030930	C12N
WO 2004031357 A2	20040415	US03031097	20031001	C12N
WO 2004031359 A2	20040415	US03031306	20031003	C12N
WO 2004031360 A2	20040415	US03031365	20031002	C12N
WO 2004031361 A2	20040415	US03031394	20031003	C12N
WO 2004031362 A2	20040415	US03031420	20031003	C12N
WO 2004031363 A2	20040415	US03031439	20031002	C12N
WO 2004031364 A2	20040415	US03031441	20031003	C12N
WO 2004031365 A2	20040415	US03031442	20031002	C12N
WO 2004031366 A2	20040415	US03031490	20031002	C12N
WO 2004031367 A2	20040415	US03031714	20031007	C12N
WO 2004031368 A1	20040415	SE03001552	20031006	C12N 1/20
WO 2004031369 A1	20040415	GB03004287	20031003	C12N 5/00
WO 2004031371 A2	20040415	US03030649	20030930	C12N 5/08
WO 2004031372 A1	20040415	JP02010244	20021002	C12N 5/10
WO 2004031373 A1	20040415	JP03012638	20031002	C12N 5/10
WO 2004031374 A2	20040415	EP03010408	20030918	C12N 9/00
WO 2004031375 A2	20040415	EP03010833	20030930	C12N 9/00
WO 2004031376 A2	20040415	IB03005072	20031002	C12N 9/00
WO 2004031377 A1	20040415	EP03010752	20030926	C12N 9/16
WO 2004031379 A1	20040415	EP03010209	20030911	C12N 9/42
WO 2004031380 A1	20040415	JP03012595	20031001	C12N 15/00
WO 2004031382 A1	20040415	JP03012658	20031002	C12N 15/02
WO 2004031383 A1	20040415	EP03011027	20031006	C12N 15/09
WO 2004031385 A1	20040415	JP03012734	20031003	C12N 15/09
WO 2004031386 A1	20040415	JP03009808	20030801	C12N 15/09
WO 2004031387 A1	20040415	AU03001314	20031007	C12N 15/11
WO 2004031388 A1	20040415	JP03009443	20030725	C12N 15/12
WO 2004031389 A1	20040415	NZ03000221	20031003	C12N 15/31
WO 2004031391 A1	20040415	EP03010832	20030930	C12N 15/55
WO 2004031393 A1	20040415	KR03001058	20030529	C12N 15/70
WO 2004031395 A1	20040415	ES03000498	20031001	C12P 7/64
WO 2004031396 A2	20040415	US03030495	20030929	C12P 19/26
WO 2004031397 A2	20040415	US03025027	20030808	C12Q
WO 2004031398 A2	20040415	US03030201	20030924	C12Q

1		2		3
WO 2004031399 A2	20040415	US03030841	20030930	C12Q
WO 2004031400 A2	20040415	US03030930	20031001	C12Q
WO 2004031401 A2	20040415	US03030931	20031001	C12Q
WO 2004031402 A2	20040415	US03031177	20031002	C12Q
WO 2004031403 A1	20040415	FR03002873	20031001	C12Q 1/04
WO 2004031404 A1	20040415	EP03010859	20031001	C12Q 1/48
WO 2004031405 A1	20040415	EP03010889	20031001	C12Q 1/48
WO 2004031406 A2	20040415	EP03010773	20030926	C12Q 1/68
WO 2004031407 A1	20040415	FI03000740	20031007	C12Q 1/68
WO 2004031408 A1	20040415	JP02010167	20020930	C12Q 1/68
WO 2004031409 A2	20040415	JP03010256	20030812	C12Q 1/68
WO 2004031410 A2	20040415	JP03011711	20030912	C12Q 1/68
WO 2004031411 A2	20040415	JP03011713	20030912	C12Q 1/68
WO 2004031412 A2	20040415	JP03011817	20030917	C12Q 1/68
WO 2004031413 A2	20040415	JP03012072	20030922	C12Q 1/68
WO 2004031414 A2	20040415	JP03012073	20030922	C12Q 1/68
WO 2004031415 A2	20040415	US03028078	20030905	C12Q 1/68
WO 2004031416 A1	20040415	SE03001529	20031001	C12Q 1/70
WO 2004031417 A1	20040415	SE03001530	20031001	C12Q 1/70
WO 2004031418 A2	20040415	EP03010739	20030926	C21D 1/00
WO 2004031419 A1	20040415	BE03000154	20030918	C21D 6/02
WO 2004031420 A1	20040415	JP03012373	20030926	C21D 8/10
WO 2004031421 A2	20040415	EP03010208	20030911	C22B 1/00
WO 2004031422 A1	20040415	GB03004252	20031001	C22B 3/08
WO 2004031423 A2	20040415	US03029900	20030923	C22C 1/00
WO 2004031424 A1	20040415	JP03012514	20030930	C22C 21/06
WO 2004031426 A1	20040415	JP03012769	20031006	C22C 30/00
WO 2004031427 A2	20040415	AT03000292	20030930	C22C 33/02
WO 2004031428 A1	20040415	EP03009893	20030905	C22C 38/00
WO 2004031431 A2	20040415	DE03003312	20030926	C22F
WO 2004031432 A2	20040415	EP03010014	20030909	C23C
WO 2004031433 A2	20040415	US03030723	20030930	C23C
WO 2004031435 A2	20040415	US03030427	20030926	C23C 14/00
WO 2004031436 A1	20040415	US03030724	20030930	C23C 14/34
WO 2004031437 A1	20040415	EP03010735	20030926	C23C 16/02
WO 2004031438 A1	20040415	EP03010360	20030918	C23C 16/04
WO 2004031440 A1	20040415	JP03012334	20030926	C23C 16/505
WO 2004031441 A1	20040415	CH03000610	20030909	C23C 16/509
WO 2004031443 A1	20040415	JP03012722	20031003	C23C 16/509
WO 2004031445 A1	20040415	CA03001520	20031003	C23C 18/02
WO 2004031446 A1	20040415	US02031306	20021001	C23C 18/16
WO 2004031447 A1	20040415	JP03006500	20030523	C23C 18/31
WO 2004031448 A1	20040415	EP03010988	20031001	C23F 1/44
WO 2004031449 A2	20040415	EP03010379	20030918	C25B 1/00
WO 2004031450 A1	20040415	JP03010065	20030807	C25B 1/06
WO 2004031451 A1	20040415	JP03002365	20030228	C25C 3/08
WO 2004031452 A1	20040415	CA03001484	20030926	C25C 3/16
WO 2004031453 A1	20040415	ZA03000145	20031003	C25C 7/00
WO 2004031455 A2	20040415	US03030040	20030926	C25F
WO 2004031456 A2	20040415	US03030726	20030926	C30B
WO 2004031457 A1	20040415	IB03003635	20030813	C30B 25/02
WO 2004031458 A1	20040415	US03031263	20031001	D01F 2/02
WO 2004031459 A1	20040415	EP03010453	20030919	D01F 6/06

1		2		3
WO 2004031460 A1	20040415	US03030422	20030925	D01F 9/12
WO 2004031461 A1	20040415	JP03012261	20030925	D01F 9/14
WO 2004031462 A1	20040415	US03031673	20031001	D02G 3/44
WO 2004031463 A2	20040415	IB03004343	20031001	D04H 1/00
WO 2004031464 A1	20040415	US03030750	20030930	D04H 1/00
WO 2004031466 A1	20040415	US03031683	20031001	D04H 13/00
WO 2004031468 A2	20040415	GB03004215	20030929	D06B
WO 2004031469 A1	20040415	JP03012692	20031002	D06F 7/04
WO 2004031470 A1	20040415	EP03009667	20030829	D06F 58/20
WO 2004031471 A1	20040415	US03030825	20030930	D06M 14/18
WO 2004031473 A1	20040415	EP03010632	20030924	D06P 1/52
WO 2004031474 A1	20040415	EP02011216	20021007	D21C 5/02
WO 2004031475 A2	20040415	US03029957	20030924	D21F
WO 2004031476 A1	20040415	JP03010715	20030825	D21F 3/00
WO 2004031477 A1	20040415	US03030820	20030930	D21H 17/24
WO 2004031478 A1	20040415	SE03001523	20031001	D21H 17/29
WO 2004031479 A1	20040415	EP03010152	20030912	D21H 17/34
WO 2004031481 A1	20040415	EP03011029	20031006	D21H 21/02
WO 2004031483 A1	20040415	EP03010027	20030910	E01B 3/38
WO 2004031484 A1	20040415	UA03000032	20030929	E01C 5/00
WO 2004031485 A1	20040415	EP03010571	20030923	E01C 5/22
WO 2004031486 A1	20040415	SE03001543	20031003	E01C 19/20
WO 2004031487 A1	20040415	AT03000285	20030925	E01F 9/00
WO 2004031488 A1	20040415	IB03004323	20031002	E01F 9/06
WO 2004031489 A1	20040415	GB03004231	20030930	E01F 13/08
WO 2004031490 A1	20040415	SE03001545	20031003	E01H 5/06
WO 2004031491 A2	20040415	US03031054	20030930	E02D
WO 2004031492 A1	20040415	JP03011591	20030910	E02D 3/02
WO 2004031493 A1	20040415	GR02000051	20021002	E02F 3/06
WO 2004031494 A1	20040415	NO03000326	20030930	E02F 9/28
WO 2004031495 A1	20040415	KR03001992	20030930	E03D 13/00
WO 2004031496 A2	20040415	US03031030	20030930	E03F
WO 2004031497 A2	20040415	US03030513	20030926	E04B
WO 2004031499 A1	20040415	AT02000259	20020906	E04B 1/32
WO 2004031500 A1	20040415	SG03000097	20030426	E04B 1/61
WO 2004031502 A1	20040415	JP03012557	20030930	E04B 2/02
WO 2004031503 A1	20040415	IB03004606	20031001	E04B 2/30
WO 2004031504 A1	20040415	CA03001433	20031001	E04B 5/12
WO 2004031505 A2	20040415	FR03050078	20031003	E04C
WO 2004031506 A2	20040415	US03031067	20031001	E04C
WO 2004031507 A1	20040415	AU03001300	20031002	E04C 3/294
WO 2004031508 A2	20040415	US03031328	20031002	E04D
WO 2004031509 A2	20040415	US03031329	20031002	E04D
WO 2004031510 A2	20040415	KR03002063	20031007	E04G
WO 2004031511 A1	20040415	JP02010206	20021001	E04G 9/05
WO 2004031513 A1	20040415	EP03010609	20030924	E04H 6/28
WO 2004031514 A1	20040415	US03030803	20031001	E05B 19/06
WO 2004031516 A1	20040415	SE03001550	20031006	E05B 65/08
WO 2004031517 A1	20040415	US02031514	20020930	E05B 65/10
WO 2004031518 A1	20040415	IN02000211	20021016	E05C 1/04
WO 2004031519 A1	20040415	ES03000442	20030901	E05F 11/38
WO 2004031521 A2	20040415	US03030740	20030930	E06B 1/70
WO 2004031522 A1	20040415	CZ03000052	20031002	E06B 9/00

1		2		3
WO 2004031526 A1	20040415	CA03001495	20030930	E06B 11/02
WO 2004031527 A2	20040415	US03027700	20030904	E21B
WO 2004031528 A2	20040415	US03030746	20030930	E21B
WO 2004031530 A1	20040415	IE03000132	20030930	E21B 4/14
WO 2004031531 A1	20040415	US03031175	20031002	E21B 7/02
WO 2004031532 A1	20040415	US03031103	20031001	E21B 23/03
WO 2004031533 A2	20040415	US03029352	20030915	E21B 34/00
WO 2004031534 A1	20040415	US03027510	20030902	E21B 34/06
WO 2004031535 A1	20040415	US03030411	20030925	E21B 34/14
WO 2004031536 A1	20040415	HU03000079	20031007	E21B 37/06
WO 2004031537 A1	20040415	US03024841	20030728	E21B 47/00
WO 2004031538 A1	20040415	FR03002738	20030917	F01B 9/04
WO 2004031539 A1	20040415	GB03004240	20031001	F01C 1/39
WO 2004031540 A1	20040415	EP03010445	20030919	F01L 1/14
WO 2004031544 A2	20040415	US03030095	20030924	F01N
WO 2004031555 A1	20040415	DE03002645	20030806	F02B 31/06
WO 2004031560 A1	20040415	JP03012291	20030925	F02D 45/00
WO 2004031561 A1	20040415	JP03012292	20030925	F02D 45/00
WO 2004031566 A1	20040415	IT03000576	20030926	F02M 27/04
WO 2004031567 A1	20040415	DE03002644	20030806	F02M 35/10
WO 2004031568 A1	20040415	JP03012400	20030929	F02M 37/00
WO 2004031569 A1	20040415	JP03012401	20030929	F02M 37/04
WO 2004031571 A1	20040415	DK03000657	20031003	F02M 61/18
WO 2004031573 A1	20040415	EP03009990	20030909	F03B 3/12
WO 2004031574 A1	20040415	FR03002894	20031002	F03B 3/12
WO 2004031575 A1	20040415	EP03010860	20031001	F03B 13/00
WO 2004031576 A2	20040415	IT03000593	20031001	F03C 1/24
WO 2004031577 A2	20040415	IL03000779	20030929	F03D
WO 2004031578 A1	20040415	EP03010839	20030930	F03D 11/04
WO 2004031579 A1	20040415	EP03011072	20031007	F03G 7/10
WO 2004031581 A2	20040415	US03031255	20031002	F04B 43/04
WO 2004031582 A1	20040415	US03031254	20031002	F04B 43/08
WO 2004031583 A1	20040415	DK03000653	20031002	F04B 53/14
WO 2004031584 A1	20040415	EP03010341	20030917	F04C 2/107
WO 2004031585 A1	20040415	JP03012652	20031002	F04C 18/18
WO 2004031587 A1	20040415	EP03009715	20030902	F04D 23/00
WO 2004031588 A1	20040415	EP03010729	20030926	F04D 25/16
WO 2004031591 A1	20040415	IT03000537	20030909	F04D 29/58
WO 2004031593 A1	20040415	IB03003780	20030822	F15B 13/00
WO 2004031594 A1	20040415	DE03003064	20030910	F15B 15/06
WO 2004031595 A2	20040415	US03030504	20030929	F16B
WO 2004031596 A1	20040415	EP03010243	20030915	F16B 7/10
WO 2004031597 A1	20040415	US03029756	20030923	F16B 12/60
WO 2004031598 A1	20040415	EP03010364	20030918	F16B 21/08
WO 2004031600 A1	20040415	EP03009711	20030902	F16C 13/04
WO 2004031602 A1	20040415	EP03010616	20030924	F16D 23/02
WO 2004031603 A1	20040415	US02031340	20021001	F16D 33/00
WO 2004031604 A1	20040415	IB03004308	20030929	F16D 48/06
WO 2004031605 A2	20040415	CA03001468	20031003	F16D 53/00
WO 2004031607 A1	20040415	EP03010553	20030923	F16D 66/00
WO 2004031608 A1	20040415	EP03010693	20030925	F16F 13/26
WO 2004031609 A1	20040415	JP03012718	20031003	F16F 15/08
WO 2004031610 A1	20040415	JP03009337	20030723	F16F 15/12

1		2		3
WO 2004031611 A1	20040415	US03031061	20031001	F16F007/12
WO 2004031612 A1	20040415	NL03000681	20031006	F16G 5/18
WO 2004031613 A1	20040415	DE03001233	20030411	F16H 1/16
WO 2004031614 A1	20040415	EP03010487	20030920	F16H 13/02
WO 2004031615 A2	20040415	DE03003254	20030929	F16H 15/00
WO 2004031616 A1	20040415	RU02000444	20021004	F16H 15/04
WO 2004031617 A2	20040415	DE03003247	20030929	F16H 15/38
WO 2004031618 A2	20040415	DE03003171	20030924	F16H 25/20
WO 2004031620 A2	20040415	DE03003242	20030929	F16H 61/00
WO 2004031622 A1	20040415	DE03003248	20030929	F16H 61/12
WO 2004031625 A1	20040415	DE03003122	20030919	F16J 15/02
WO 2004031627 A1	20040415	EP03050684	20031003	F16J 15/32
WO 2004031628 A1	20040415	US03030625	20030929	F16J 15/447
WO 2004031629 A2	20040415	US03031332	20031002	F16K
WO 2004031630 A1	20040415	GB03004437	20031006	F16K 7/18
WO 2004031632 A1	20040415	EP03010530	20030922	F16K 31/08
WO 2004031633 A1	20040415	ES03000492	20030929	F16K 31/08
WO 2004031634 A1	20040415	US03030801	20031001	F16K 31/524
WO 2004031635 A1	20040415	FR03002910	20031003	F16K 35/04
WO 2004031636 A1	20040415	CA03001530	20031003	F16L 13/14
WO 2004031637 A1	20040415	EP03010876	20031001	F16L 37/56
WO 2004031638 A1	20040415	SE03001542	20031005	F16L 41/02
WO 2004031639 A1	20040415	SE03001525	20031001	F16L 45/00
WO 2004031640 A1	20040415	GB03004286	20031006	F16L 47/03
WO 2004031641 A1	20040415	US03030693	20030930	F16M 13/00
WO 2004031642 A2	20040415	US03030717	20030929	F17C
WO 2004031643 A1	20040415	CA03001475	20031006	F17C 5/00
WO 2004031644 A1	20040415	NO03000329	20031001	F17C 9/02
WO 2004031646 A1	20040415	DE03003249	20030930	F17D 1/05
WO 2004031647 A1	20040415	JP03012387	20030926	F21S 2/00
WO 2004031648 A2	20040415	US03031275	20030930	F21S 4/00
WO 2004031649 A1	20040415	US03031117	20031001	F21S 8/12
WO 2004031651 A2	20040415	CA03001514	20031001	F23C
WO 2004031653 A1	20040415	CN03000821	20030925	F23H 11/06
WO 2004031654 A1	20040415	IB03004504	20031001	F23K 3/02
WO 2004031655 A1	20040415	IB03004395	20031006	F23Q 2/36
WO 2004031657 A1	20040415	IB03004407	20030929	F24F 5/00
WO 2004031659 A1	20040415	SE03001540	20031003	F24F 13/02
WO 2004031661 A1	20040415	DK03000649	20031002	F24F 13/062
WO 2004031663 A1	20040415	IT03000589	20030930	F24H 3/10
WO 2004031664 A1	20040415	NL03000593	20030821	F24H 9/02
WO 2004031667 A2	20040415	US03030552	20030929	F25J 1/02
WO 2004031668 A1	20040415	US03030555	20030929	F25J 1/02
WO 2004031669 A1	20040415	US03030556	20030929	F25J 1/02
WO 2004031670 A1	20040415	US03031252	20030930	F25J 1/02
WO 2004031671 A1	20040415	EP03010421	20030918	F26B 3/30
WO 2004031672 A1	20040415	EP03050658	20030925	F28B 9/10
WO 2004031673 A2	20040415	US03025201	20030813	F28D
WO 2004031675 A1	20040415	US03031110	20031002	F28D 15/04
WO 2004031676 A1	20040415	JP03012616	20031001	F28F 1/02
WO 2004031677 A1	20040415	US03031497	20031002	F28F 3/12
WO 2004031678 A1	20040415	IT03000588	20030930	F28F 13/08
WO 2004031679 A1	20040415	EP03010627	20030924	F41G 1/30

1		2		3
WO 2004031680 A1	20040415	GB03004210	20030930	F41G 3/14
WO 2004031681 A1	20040415	IB03004362	20031003	F41H 5/04
WO 2004031682 A1	20040415	EP03010021	20030910	F42B 10/50
WO 2004031683 A1	20040415	US03031336	20031002	G01B 3/10
WO 2004031684 A1	20040415	EP03010805	20030929	G01B 5/012
WO 2004031685 A1	20040415	EP03010806	20030929	G01B 5/012
WO 2004031687 A1	20040415	EP03009671	20030830	G01B 15/02
WO 2004031688 A2	20040415	US03029655	20030919	G01C
WO 2004031691 A1	20040415	US03031496	20031002	G01C 21/26
WO 2004031696 A1	20040415	US03033330	20031001	G01D 5/347
WO 2004031697 A1	20040415	US03027008	20030827	G01D003/00
WO 2004031698 A2	20040415	EP03010297	20030916	G01F
WO 2004031702 A1	20040415	US03026009	20030821	G01F 1/84
WO 2004031704 A2	20040415	EP03010008	20030909	G01F 23/00
WO 2004031706 A1	20040415	US03030553	20030930	G01J 1/42
WO 2004031707 A1	20040415	JP03012728	20031003	G01J 9/00
WO 2004031708 A1	20040415	GB03004288	20031002	G01K 11/32
WO 2004031709 A2	20040415	US03031326	20031002	G01L
WO 2004031711 A1	20040415	JP03012379	20030926	G01L 1/16
WO 2004031712 A1	20040415	EP03010644	20030925	G01L 1/22
WO 2004031713 A1	20040415	US03029412	20030916	G01L 1/22
WO 2004031714 A1	20040415	SE03001555	20031001	G01L 3/18
WO 2004031715 A1	20040415	IB03004274	20030926	G01L 5/10
WO 2004031716 A1	20040415	EP03010009	20030909	G01L 9/00
WO 2004031717 A1	20040415	DE03002974	20030909	G01M 1/32
WO 2004031718 A1	20040415	AU03001305	20031003	G01M 3/10
WO 2004031719 A1	20040415	FR03002886	20031002	G01M 3/24
WO 2004031720 A1	20040415	FR03002900	20031003	G01M 19/00
WO 2004031722 A2	20040415	US03029822	20030923	G01N
WO 2004031723 A2	20040415	US03030710	20030930	G01N
WO 2004031725 A2	20040415	US03030853	20030930	G01N
WO 2004031726 A2	20040415	US03031001	20030930	G01N
WO 2004031727 A2	20040415	US03031113	20031001	G01N
WO 2004031728 A2	20040415	US03031120	20031001	G01N
WO 2004031729 A2	20040415	US03031121	20031001	G01N
WO 2004031730 A2	20040415	US03031126	20031002	G01N
WO 2004031732 A2	20040415	US03031461	20031003	G01N
WO 2004031733 A2	20040415	US03031719	20031002	G01N
WO 2004031734 A1	20040415	GB03004291	20031002	G01N 1/00
WO 2004031735 A1	20040415	CA03001417	20030917	G01N 1/28
WO 2004031737 A1	20040415	JP03012337	20030926	G01N 5/02
WO 2004031739 A2	20040415	GB03004209	20030930	G01N 17/04
WO 2004031740 A2	20040415	GB03004222	20030930	G01N 17/04
WO 2004031741 A2	20040415	US03028054	20030908	G01N 21/00
WO 2004031743 A1	20040415	GB02004545	20021007	G01N 21/17
WO 2004031744 A1	20040415	EP03010422	20030918	G01N 21/35
WO 2004031745 A2	20040415	EP03010795	20030929	G01N 21/55
WO 2004031746 A1	20040415	CA03001519	20031002	G01N 21/64
WO 2004031748 A1	20040415	JP03012609	20031001	G01N 21/64
WO 2004031749 A2	20040415	US03030997	20030930	G01N 21/65
WO 2004031751 A1	20040415	FR03002917	20031003	G01N 21/78
WO 2004031752 A2	20040415	US03031142	20031002	G01N 21/86
WO 2004031753 A1	20040415	US03028061	20030908	G01N 21/88

1		2		3
WO 2004031754 A1	20040415	US03028062	20030908	G01N 21/95
WO 2004031755 A2	20040415	US03031718	20031002	G01N 23/04
WO 2004031756 A1	20040415	US03031447	20031002	G01N 27/00
WO 2004031757 A1	20040415	JP03011352	20030905	G01N 27/447
WO 2004031758 A1	20040415	GB03004308	20031006	G01N 27/49
WO 2004031759 A1	20040415	JP03012711	20031003	G01N 27/62
WO 2004031760 A1	20040415	US03025711	20030818	G01N 31/22
WO 2004031761 A2	20040415	US03028733	20030911	G01N 33/00
WO 2004031762 A2	20040415	ZA03000142	20030930	G01N 33/02
WO 2004031764 A1	20040415	US03029473	20030922	G01N 33/28
WO 2004031765 A1	20040415	US03030653	20030929	G01N 33/48
WO 2004031766 A1	20040415	JP03012793	20031006	G01N 33/497
WO 2004031767 A2	20040415	CA03001535	20031003	G01N 33/50
WO 2004031768 A2	20040415	EP03012056	20031002	G01N 33/50
WO 2004031770 A1	20040415	US03031205	20031002	G01N 33/53
WO 2004031771 A1	20040415	DE03003253	20030930	G01N 33/543
WO 2004031772 A1	20040415	EP03010864	20030930	G01N 33/543
WO 2004031773 A1	20040415	US02027212	20020822	G01N 33/573
WO 2004031774 A2	20040415	JP03010338	20030814	G01N 33/574
WO 2004031775 A2	20040415	JP03010339	20030814	G01N 33/574
WO 2004031776 A2	20040415	GB03004258	20031003	G01N 33/68
WO 2004031777 A1	20040415	IB03004384	20030922	G01N 33/68
WO 2004031779 A1	20040415	US03031247	20031002	G01P 5/07
WO 2004031781 A1	20040415	JP03012733	20031003	G01P 15/12
WO 2004031782 A1	20040415	IB02004064	20021002	G01R 1/073
WO 2004031786 A1	20040415	EP03010641	20030924	G01R 31/02
WO 2004031791 A2	20040415	US03031398	20031003	G01R 31/308
WO 2004031792 A1	20040415	US03028451	20030910	G01R 31/316
WO 2004031793 A1	20040415	IB03004014	20030912	G01R 33/561
WO 2004031794 A2	20040415	US03029969	20030924	G01S
WO 2004031795 A2	20040415	US03030226	20030926	G01S
WO 2004031796 A2	20040415	US03030927	20030926	G01S
WO 2004031797 A1	20040415	US03029956	20030924	G01S 1/04
WO 2004031798 A2	20040415	US03031123	20031001	G01S 5/00
WO 2004031799 A1	20040415	US03029955	20030924	G01S 5/14
WO 2004031800 A1	20040415	US03030872	20031001	G01S 5/14
WO 2004031802 A1	20040415	IB03003999	20030901	G01S 15/89
WO 2004031803 A1	20040415	CA03001509	20031007	G01T 1/29
WO 2004031804 A2	20040415	US03028971	20030919	G01V
WO 2004031805 A1	20040415	GB03004364	20031007	G01V 1/28
WO 2004031806 A2	20040415	FR03002906	20031003	G01V 1/37
WO 2004031808 A1	20040415	AU03001297	20031003	G01V 3/40
WO 2004031809 A2	20040415	US03030063	20030924	G02B
WO 2004031810 A2	20040415	US03031151	20030930	G02B
WO 2004031811 A2	20040415	US03031323	20031002	G02B
WO 2004031812 A1	20040415	JP03012480	20030930	G02B 1/02
WO 2004031813 A1	20040415	JP03011969	20030919	G02B 1/10
WO 2004031814 A1	20040415	JP03012603	20031001	G02B 1/10
WO 2004031817 A2	20040415	JP03012388	20030929	G02B 6/00
WO 2004031818 A2	20040415	US03026655	20030825	G02B 6/00
WO 2004031819 A1	20040415	JP03012422	20030929	G02B 6/12
WO 2004031820 A1	20040415	JP03012423	20030929	G02B 6/12
WO 2004031821 A1	20040415	JP03012424	20030929	G02B 6/13

1		2		3
WO 2004031822 A1	20040415	US03026190	20030820	G02B 6/26
WO 2004031823 A1	20040415	JP03012645	20031002	G02B 6/38
WO 2004031824 A1	20040415	US03030547	20030929	G02B 6/42
WO 2004031829 A1	20040415	US03028859	20030915	G02B 21/14
WO 2004031831 A1	20040415	SE03001509	20030929	G02B 26/08
WO 2004031833 A2	20040415	CA03001424	20030926	G02B 27/00
WO 2004031834 A1	20040415	JP03012637	20031002	G02B 27/00
WO 2004031839 A2	20040415	US03031084	20030930	G02C
WO 2004031840 A2	20040415	US03030774	20030929	G02F
WO 2004031842 A1	20040415	IB03004280	20030926	G02F 1/1335
WO 2004031845 A1	20040415	KR03001983	20030929	G02F 1/13357
WO 2004031846 A1	20040415	JP03008990	20030715	G02F 1/13363
WO 2004031848 A1	20040415	US03030129	20030925	G02F 3/02
WO 2004031849 A1	20040415	US03030356	20030924	G03B 15/06
WO 2004031851 A1	20040415	US03006291	20030228	G03B 21/32
WO 2004031852 A1	20040415	EP03010855	20030930	G03B 21/60
WO 2004031853 A1	20040415	DK02000670	20021007	G03B 21/62
WO 2004031854 A2	20040415	EP03010605	20030924	G03F
WO 2004031856 A2	20040415	US03031912	20030930	G03F
WO 2004031858 A2	20040415	DE03003178	20030919	G03F 7/00
WO 2004031859 A2	20040415	US03028682	20030912	G03F 7/00
WO 2004031860 A2	20040415	US03030260	20030926	G03F 7/00
WO 2004031861 A2	20040415	US03031367	20031002	G03F 7/00
WO 2004031862 A1	20040415	US03030563	20030926	G03F 7/004
WO 2004031863 A1	20040415	US03030663	20030929	G03F 7/09
WO 2004031865 A1	20040415	JP03012463	20030930	G03G 9/113
WO 2004031867 A2	20040415	US03031343	20031002	G03H 7/00
WO 2004031868 A2	20040415	GB03004350	20031006	G04B
WO 2004031869 A2	20040415	CH03000645	20030929	G04B 19/20
WO 2004031870 A2	20040415	EP03010947	20031002	G04B 37/10
WO 2004031871 A2	20040415	IB03001610	20030422	G04F
WO 2004031872 A2	20040415	IB03003162	20030826	G04F 7/08
WO 2004031873 A2	20040415	DE03002781	20030821	G05B 19/00
WO 2004031874 A1	20040415	EP03010011	20030909	G05B 19/05
WO 2004031875 A1	20040415	US03029980	20030925	G05B 19/418
WO 2004031876 A1	20040415	IL03000786	20030930	G05D 1/00
WO 2004031878 A1	20040415	JP02010218	20021001	G05D 1/02
WO 2004031880 A1	20040415	DE03003225	20030926	G05G 1/14
WO 2004031882 A2	20040415	GB03004201	20031001	G06F
WO 2004031884 A2	20040415	US02031204	20021001	G06F
WO 2004031885 A2	20040415	US03024160	20030801	G06F
WO 2004031886 A2	20040415	US03025231	20030812	G06F
WO 2004031887 A2	20040415	US03026606	20030825	G06F
WO 2004031888 A2	20040415	US03026842	20030827	G06F
WO 2004031889 A2	20040415	US03027620	20030904	G06F
WO 2004031890 A2	20040415	US03027935	20030904	G06F
WO 2004031891 A2	20040415	US03029024	20030919	G06F
WO 2004031892 A2	20040415	US03029205	20030919	G06F
WO 2004031893 A2	20040415	US03029502	20030919	G06F
WO 2004031894 A2	20040415	US03029504	20030919	G06F
WO 2004031895 A2	20040415	US03029505	20030919	G06F
WO 2004031896 A2	20040415	US03029773	20030919	G06F
WO 2004031897 A2	20040415	US03029982	20030925	G06F

1		2		3
WO 2004031898 A2	20040415	US03030365	20030925	G06F
WO 2004031899 A2	20040415	US03030496	20030929	G06F
WO 2004031900 A2	20040415	US03030584	20030923	G06F
WO 2004031901 A2	20040415	US03030714	20030930	G06F
WO 2004031902 A2	20040415	US03030767	20030929	G06F
WO 2004031903 A2	20040415	US03030771	20030929	G06F
WO 2004031904 A2	20040415	US03030840	20030930	G06F
WO 2004031905 A2	20040415	US03030846	20030930	G06F
WO 2004031906 A2	20040415	US03030849	20030930	G06F
WO 2004031907 A2	20040415	US03030856	20030930	G06F
WO 2004031908 A2	20040415	US03030900	20031001	G06F
WO 2004031909 A2	20040415	US03030990	20031001	G06F
WO 2004031910 A2	20040415	US03031132	20031001	G06F
WO 2004031911 A2	20040415	US03031180	20031002	G06F
WO 2004031912 A2	20040415	US03031186	20031001	G06F
WO 2004031913 A2	20040415	US03031214	20031001	G06F
WO 2004031914 A2	20040415	US03031363	20031002	G06F
WO 2004031915 A2	20040415	US03031397	20031003	G06F
WO 2004031916 A2	20040415	US03031545	20031003	G06F
WO 2004031917 A2	20040415	US03031624	20031003	G06F
WO 2004031918 A2	20040415	US03031729	20031002	G06F
WO 2004031919 A2	20040415	US03031909	20031003	G06F
WO 2004031920 A1	20040415	AU03001302	20031002	G06F 1/00
WO 2004031921 A2	20040415	EP03010669	20030925	G06F 1/00
WO 2004031922 A2	20040415	GB03004262	20031003	G06F 1/00
WO 2004031924 A2	20040415	US03029501	20030919	G06F 1/00
WO 2004031925 A1	20040415	US03030082	20030924	G06F 1/00
WO 2004031927 A2	20040415	IB03004055	20030912	G06F 1/16
WO 2004031928 A1	20040415	JP03012246	20030925	G06F 1/16
WO 2004031930 A1	20040415	JP03012378	20030926	G06F 3/02
WO 2004031932 A1	20040415	IB03001775	20030507	G06F 3/023
WO 2004031933 A1	20040415	CA03001534	20031003	G06F 3/033
WO 2004031934 A1	20040415	FI02000785	20021007	G06F 3/033
WO 2004031935 A2	20040415	US03030154	20030917	G06F 3/06
WO 2004031937 A1	20040415	US03015706	20030517	G06F 3/14
WO 2004031938 A2	20040415	EP03010596	20030923	G06F 7/00
WO 2004031940 A1	20040415	US03029025	20030919	G06F 7/00
WO 2004031942 A2	20040415	US03031010	20030930	G06F 9/00
WO 2004031945 A2	20040415	EP03010290	20030916	G06F 9/44
WO 2004031946 A1	20040415	EP03010442	20030918	G06F 9/44
WO 2004031947 A1	20040415	US03015456	20030516	G06F 9/44
WO 2004031948 A1	20040415	US03031294	20031003	G06F 9/44
WO 2004031949 A2	20040415	IB03004157	20030918	G06F 9/445
WO 2004031950 A2	20040415	US03029786	20030919	G06F 9/445
WO 2004031951 A2	20040415	US03030516	20030926	G06F 11/30
WO 2004031952 A1	20040415	US03030685	20030926	G06F 11/30
WO 2004031953 A1	20040415	US03031076	20030926	G06F 11/30
WO 2004031955 A2	20040415	EP03010794	20030929	G06F 12/00
WO 2004031958 A1	20040415	US03026718	20030827	G06F 12/00
WO 2004031960 A1	20040415	US03030875	20031001	G06F 12/00
WO 2004031961 A1	20040415	US03030987	20030930	G06F 12/00
WO 2004031962 A2	20040415	IB03004329	20031001	G06F 12/08
WO 2004031964 A2	20040415	US03028934	20030918	G06F 12/08

1		2		3
WO 2004031965 A1	20040415	JP03012681	20031001	G06F 12/14
WO 2004031967 A1	20040415	US03031409	20031002	G06F 13/00
WO 2004031968 A2	20040415	US03030043	20030925	G06F 13/40
WO 2004031969 A2	20040415	US03030705	20030930	G06F 15/02
WO 2004031970 A1	20040415	US03015129	20030513	G06F 15/16
WO 2004031971 A1	20040415	US03027442	20030904	G06F 15/16
WO 2004031972 A1	20040415	US03029954	20030924	G06F 15/16
WO 2004031973 A1	20040415	US03029963	20030924	G06F 15/16
WO 2004031974 A1	20040415	US03030461	20030925	G06F 15/16
WO 2004031975 A1	20040415	US03030560	20030929	G06F 15/16
WO 2004031976 A1	20040415	US03030993	20030930	G06F 15/16
WO 2004031977 A1	20040415	US03030996	20030930	G06F 15/16
WO 2004031978 A1	20040415	US03031435	20031001	G06F 15/16
WO 2004031979 A2	20040415	EP03010985	20031002	G06F 15/177
WO 2004031980 A1	20040415	AU03001317	20031007	G06F 15/18
WO 2004031981 A2	20040415	IB03004120	20030918	G06F 15/80
WO 2004031982 A1	20040415	AU03001208	20030916	G06F 17/30
WO 2004031983 A1	20040415	AU03001244	20030922	G06F 17/30
WO 2004031984 A1	20040415	EP03010441	20030918	G06F 17/30
WO 2004031985 A2	20040415	GB03004238	20031001	G06F 17/30
WO 2004031986 A1	20040415	GB03004244	20031001	G06F 17/30
WO 2004031987 A2	20040415	GB03004248	20031001	G06F 17/30
WO 2004031988 A2	20040415	IB03004040	20030912	G06F 17/30
WO 2004031989 A1	20040415	IE03000024	20030214	G06F 17/30
WO 2004031990 A1	20040415	SE03001524	20030930	G06F 17/30
WO 2004031992 A1	20040415	US03030671	20030929	G06F 17/30
WO 2004031993 A1	20040415	US03030936	20031001	G06F 17/30
WO 2004031994 A1	20040415	US03031052	20030930	G06F 17/30
WO 2004031995 A1	20040415	AU03001293	20030930	G06F 17/50
WO 2004031997 A1	20040415	JP03012558	20030930	G06F 17/50
WO 2004031998 A1	20040415	JP03012748	20031006	G06F 17/50
WO 2004031999 A1	20040415	JP03012810	20031007	G06F 17/50
WO 2004032000 A1	20040415	SE03001508	20030929	G06F 17/50
WO 2004032001 A1	20040415	SG02000225	20021001	G06F 17/50
WO 2004032002 A1	20040415	AU03001102	20030828	G06F 17/60
WO 2004032003 A1	20040415	AU03001291	20030930	G06F 17/60
WO 2004032004 A1	20040415	CN03000850	20031008	G06F 17/60
WO 2004032005 A2	20040415	EP03009954	20030908	G06F 17/60
WO 2004032006 A2	20040415	EP03009955	20030908	G06F 17/60
WO 2004032007 A1	20040415	GB03004057	20030919	G06F 17/60
WO 2004032008 A2	20040415	IB03004159	20030924	G06F 17/60
WO 2004032009 A2	20040415	IB03004744	20030924	G06F 17/60
WO 2004032011 A1	20040415	KR03001991	20030930	G06F 17/60
WO 2004032012 A1	20040415	US03030937	20030929	G06F 17/60
WO 2004032013 A1	20040415	US03030983	20030930	G06F 17/60
WO 2004032014 A1	20040415	US03031299	20031003	G06F 17/60
WO 2004032015 A1	20040415	US03009931	20030401	G06F 17/60
WO 2004032016 A1	20040415	KR03001880	20030909	G06F 19/00
WO 2004032017 A1	20040415	KR03001997	20030930	G06F 19/00
WO 2004032018 A1	20040415	US03029877	20030923	G06F 19/00
WO 2004032019 A2	20040415	US03030754	20030929	G06F 19/00
WO 2004032020 A2	20040415	US03030986	20030930	G06F 19/00
WO 2004032022 A2	20040415	GB03003947	20030912	G06J

1		2		3
WO 2004032023 A2	20040415	US03028545	20030911	G06K
WO 2004032024 A2	20040415	US03030848	20030930	G06K
WO 2004032025 A1	20040415	US03026218	20030821	G06K 7/00
WO 2004032026 A1	20040415	US03026766	20030820	G06K 7/00
WO 2004032027 A1	20040415	US03029366	20030915	G06K 7/00
WO 2004032029 A2	20040415	GB03004213	20030929	G06K 9/00
WO 2004032030 A1	20040415	US03027777	20030908	G06K 9/00
WO 2004032031 A1	20040415	US03027982	20030908	G06K 9/00
WO 2004032032 A1	20040415	IB03003382	20030819	G06K 9/46
WO 2004032035 A1	20040415	JP03012720	20031003	G06K 13/08
WO 2004032036 A1	20040415	US03030528	20030926	G06K 13/08
WO 2004032037 A1	20040415	US03030488	20030929	G06K 15/00
WO 2004032038 A1	20040415	EP03010984	20031002	G06K 17/00
WO 2004032041 A1	20040415	EP03010743	20030926	G06K 19/07
WO 2004032042 A1	20040415	FR03002854	20030929	G06K 19/07
WO 2004032043 A1	20040415	US03030207	20030923	G06K 19/07
WO 2004032044 A1	20040415	EP03004365	20030425	G06K 19/077
WO 2004032045 A1	20040415	JP03012669	20031002	G06N 3/00
WO 2004032046 A2	20040415	DE03003199	20030925	G06T
WO 2004032047 A2	20040415	US03011390	20030414	G06T
WO 2004032048 A2	20040415	US03029268	20030917	G06T
WO 2004032049 A2	20040415	US03030543	20030930	G06T
WO 2004032050 A2	20040415	US03031192	20031001	G06T
WO 2004032051 A2	20040415	US03031906	20031003	G06T
WO 2004032053 A1	20040415	IB03001974	20030425	G06T 3/00
WO 2004032056 A1	20040415	KR03002040	20031002	G06T 5/40
WO 2004032058 A2	20040415	US03030711	20030930	G06T 7/00
WO 2004032059 A1	20040415	IB03004135	20030922	G06T 9/00
WO 2004032060 A1	20040415	EP03010016	20030909	G06T 11/40
WO 2004032062 A1	20040415	EP03010017	20030909	G06T 15/20
WO 2004032064 A1	20040415	IT03000582	20030929	G07B 15/00
WO 2004032065 A1	20040415	GB03004254	20031003	G07C 13/00
WO 2004032067 A1	20040415	IB03003704	20030808	G07D 7/00
WO 2004032069 A2	20040415	US03028464	20030911	G07F
WO 2004032070 A2	20040415	US03031008	20030930	G07F
WO 2004032072 A1	20040415	KR03000169	20030127	G07F 7/10
WO 2004032073 A1	20040415	JP03012436	20030929	G07F 9/00
WO 2004032074 A1	20040415	DK03000665	20031007	G07F 11/10
WO 2004032075 A1	20040415	EP03050667	20030929	G07F 17/16
WO 2004032078 A2	20040415	US03031128	20031002	G08B
WO 2004032079 A2	20040415	US03031338	20031002	G08B
WO 2004032080 A1	20040415	KR02001644	20020830	G08B 13/186
WO 2004032081 A2	20040415	CA03001485	20030929	G08B 13/24
WO 2004032084 A1	20040415	AU03001311	20031006	G08B 21/02
WO 2004032086 A1	20040415	JP02010382	20021004	G08B 25/10
WO 2004032087 A1	20040415	FI03000722	20031003	G08C 15/00
WO 2004032089 A1	20040415	GB03002817	20030630	G08G 1/042
WO 2004032090 A1	20040415	CH02000554	20021007	G08G 1/052
WO 2004032091 A1	20040415	AU03001308	20031003	G08G 1/16
WO 2004032092 A1	20040415	US03033328	20030930	G08G 1/16
WO 2004032093 A2	20040415	US03031154	20030930	G09B
WO 2004032094 A1	20040415	US03027740	20030905	G09B 19/00
WO 2004032098 A1	20040415	JP03008794	20030710	G09C 1/00

1		2		3
WO 2004032099 A1	20040415	JP03012384	20030929	G09F 3/02
WO 2004032101 A1	20040415	US03031077	20031001	G09F 3/03
WO 2004032103 A1	20040415	JP03012405	20030929	G09F 9/30
WO 2004032104 A1	20040415	IB03003953	20030912	G09F 11/00
WO 2004032105 A2	20040415	DE03003192	20030925	G09F 15/02
WO 2004032106 A1	20040415	JP03012572	20031001	G09F 19/00
WO 2004032108 A1	20040415	JP03011482	20030909	G09G 3/20
WO 2004032109 A1	20040415	US03031538	20031003	G09G 5/08
WO 2004032110 A1	20040415	US03031055	20030930	G10H 7/00
WO 2004032112 A1	20040415	IB03004035	20030912	G10L 13/06
WO 2004032114 A2	20040415	US03031133	20031001	G11B
WO 2004032115 A1	20040415	IB03004007	20030912	G11B 5/00
WO 2004032116 A1	20040415	IB03004128	20030917	G11B 5/02
WO 2004032117 A1	20040415	IB03004312	20030930	G11B 5/02
WO 2004032118 A1	20040415	US03008420	20030319	G11B 5/127
WO 2004032119 A1	20040415	US03026951	20030828	G11B 5/64
WO 2004032120 A1	20040415	US03030507	20030929	G11B 5/64
WO 2004032121 A1	20040415	US03016758	20030529	G11B 5/66
WO 2004032122 A1	20040415	KR03001994	20030930	G11B 7/004
WO 2004032123 A1	20040415	IB03004006	20030912	G11B 7/007
WO 2004032124 A1	20040415	KR03002050	20031004	G11B 7/007
WO 2004032126 A1	20040415	IB03004299	20030930	G11B 7/09
WO 2004032127 A2	20040415	JP03011901	20030918	G11B 7/135
WO 2004032128 A1	20040415	IB03004067	20030917	G11B 7/24
WO 2004032129 A1	20040415	IB03004090	20030919	G11B 7/24
WO 2004032130 A1	20040415	JP03012464	20030930	G11B 7/24
WO 2004032131 A1	20040415	JP03012657	20031002	G11B 7/24
WO 2004032133 A1	20040415	IB03003944	20030912	G11B 11/105
WO 2004032134 A2	20040415	IL03000803	20031007	G11B 17/00
WO 2004032135 A1	20040415	JP03012580	20031001	G11B 20/10
WO 2004032136 A1	20040415	KR03001993	20030930	G11B 20/10
WO 2004032138 A1	20040415	US03029109	20030916	G11B 23/03
WO 2004032139 A1	20040415	IB03004124	20030917	G11B 27/00
WO 2004032140 A1	20040415	JP03012576	20031001	G11B 27/00
WO 2004032141 A1	20040415	JP03012578	20031001	G11B 27/00
WO 2004032142 A1	20040415	JP03012579	20031001	G11B 27/00
WO 2004032143 A2	20040415	US03031140	20030930	G11C 5/00
WO 2004032145 A2	20040415	IB03004315	20030930	G11C 11/16
WO 2004032146 A2	20040415	IB03004376	20030930	G11C 11/16
WO 2004032148 A1	20040415	JP03012663	20031002	G11C 16/30
WO 2004032149 A1	20040415	IB03004009	20030912	G11C 17/02
WO 2004032150 A1	20040415	US03031152	20030930	G21C 1/07
WO 2004032151 A2	20040415	US03030227	20030924	G21F 5/018
WO 2004032154 A1	20040415	US03027112	20030828	H01C 7/00
WO 2004032155 A1	20040415	GB03004298	20031006	H01F 1/00
WO 2004032156 A1	20040415	IL02000812	20021007	H01F 7/02
WO 2004032157 A1	20040415	US03029913	20030925	H01F 10/32
WO 2004032160 A2	20040415	US03030718	20030929	H01G
WO 2004032162 A1	20040415	IB03004371	20031003	H01G 9/04
WO 2004032164 A2	20040415	US03029641	20030922	H01H
WO 2004032165 A2	20040415	US03031127	20031002	H01H
WO 2004032168 A1	20040415	GB03004282	20031003	H01H 9/54
WO 2004032171 A1	20040415	IB03004028	20030912	H01J 9/02

1		2		3
WO 2004032172 A1	20040415	IB03004372	20030930	H01J 29/76
WO 2004032173 A1	20040415	EP03010697	20030920	H01J 29/86
WO 2004032175 A1	20040415	CH03000609	20030909	H01J 37/32
WO 2004032176 A1	20040415	KR03002023	20031001	H01J 37/32
WO 2004032177 A2	20040415	US03026208	20030821	H01J 37/32
WO 2004032178 A2	20040415	US03030051	20030925	H01J 37/32
WO 2004032180 A2	20040415	IB03004233	20030917	H01J 61/00
WO 2004032181 A2	20040415	IB03004156	20030923	H01J 61/36
WO 2004032184 A2	20040415	US03024968	20030806	H01L
WO 2004032185 A2	20040415	US03028057	20030909	H01L
WO 2004032186 A2	20040415	US03029569	20030923	H01L
WO 2004032187 A2	20040415	US03029689	20030919	H01L
WO 2004032188 A2	20040415	US03029719	20030917	H01L
WO 2004032189 A2	20040415	US03030151	20030924	H01L
WO 2004032190 A2	20040415	US03030636	20030930	H01L
WO 2004032191 A2	20040415	US03030637	20030930	H01L
WO 2004032192 A2	20040415	US03030641	20030929	H01L
WO 2004032193 A2	20040415	US03030721	20030930	H01L
WO 2004032194 A2	20040415	US03030741	20030930	H01L
WO 2004032195 A2	20040415	US03030909	20031001	H01L
WO 2004032196 A2	20040415	US03031217	20031003	H01L
WO 2004032197 A2	20040415	US03031224	20031003	H01L
WO 2004032198 A2	20040415	US03031270	20031003	H01L
WO 2004032199 A2	20040415	US03031452	20031002	H01L
WO 2004032200 A2	20040415	US03031495	20031002	H01L
WO 2004032202 A2	20040415	EP03010778	20030927	H01L 21/00
WO 2004032203 A2	20040415	US03022461	20030716	H01L 21/00
WO 2004032204 A2	20040415	US03022849	20030722	H01L 21/00
WO 2004032205 A2	20040415	US03030253	20030926	H01L 21/00
WO 2004032206 A1	20040415	US03030519	20030925	H01L 21/00
WO 2004032207 A1	20040415	US03030769	20030929	H01L 21/00
WO 2004032208 A1	20040415	US03030991	20031001	H01L 21/00
WO 2004032210 A2	20040415	US03031244	20031001	H01L 21/00
WO 2004032211 A1	20040415	JP03010537	20030820	H01L 21/027
WO 2004032212 A1	20040415	JP03012136	20030924	H01L 21/027
WO 2004032215 A1	20040415	US03030183	20030917	H01L 21/268
WO 2004032217 A1	20040415	US03029031	20030919	H01L 21/285
WO 2004032218 A1	20040415	EP03008805	20030808	H01L 21/306
WO 2004032220 A1	20040415	US03030605	20030924	H01L 21/311
WO 2004032221 A1	20040415	US03028452	20030910	H01L 21/3213
WO 2004032222 A1	20040415	GB03003995	20030915	H01L 21/60
WO 2004032224 A1	20040415	US03029037	20030919	H01L 21/66
WO 2004032225 A1	20040415	US03029340	20030919	H01L 21/66
WO 2004032226 A1	20040415	IB03004303	20030930	H01L 21/762
WO 2004032228 A2	20040415	EP03010809	20030929	H01L 23/00
WO 2004032233 A1	20040415	IB03004134	20030918	H01L 23/495
WO 2004032234 A2	20040415	US03029767	20030919	H01L 23/50
WO 2004032236 A2	20040415	US03029768	20030919	H01L 27/08
WO 2004032239 A1	20040415	KR02001925	20021015	H01L 27/146
WO 2004032240 A1	20040415	KR02001924	20021015	H01L 27/148
WO 2004032241 A1	20040415	US03029769	20030919	H01L 29/10
WO 2004032242 A1	20040415	US03025589	20030815	H01L 29/51
WO 2004032243 A1	20040415	IB03004138	20030915	H01L 29/78

1		2		3
WO 2004032244 A1	20040415	JP03012573	20031001	H01L 29/78
WO 2004032246 A1	20040415	US03028660	20030912	H01L 29/786
WO 2004032250 A1	20040415	IB03004356	20031002	H01L 33/00
WO 2004032252 A1	20040415	JP03012691	20031002	H01L 33/00
WO 2004032253 A1	20040415	JP03012819	20031007	H01L 33/00
WO 2004032254 A1	20040415	US03030696	20030930	H01L 33/00
WO 2004032256 A1	20040415	US02026552	20020821	H01L 45/00
WO 2004032257 A2	20040415	DE03003258	20030930	H01L 51/40
WO 2004032258 A2	20040415	US03028306	20030909	H01M
WO 2004032259 A2	20040415	US03030982	20031001	H01M
WO 2004032261 A1	20040415	IB03004410	20031007	H01M 4/04
WO 2004032262 A1	20040415	JP03012360	20030926	H01M 4/62
WO 2004032263 A2	20040415	EP03010207	20030913	H01M 4/88
WO 2004032264 A2	20040415	CA03001443	20030923	H01M 8/00
WO 2004032266 A1	20040415	US03030981	20030930	H01M 8/00
WO 2004032267 A1	20040415	CA03001231	20030813	H01M 8/02
WO 2004032271 A1	20040415	JP03012306	20030926	H01M 8/06
WO 2004032272 A1	20040415	JP03012385	20030929	H01M 8/06
WO 2004032273 A2	20040415	GB03004089	20030924	H01M 8/12
WO 2004032274 A1	20040415	JP03012738	20031003	H01M 14/00
WO 2004032275 A2	20040415	US03026570	20030823	H01P
WO 2004032277 A1	20040415	GB03004084	20030924	H01P 3/00
WO 2004032278 A2	20040415	FR03050071	20031001	H01Q
WO 2004032279 A2	20040415	US03030055	20030924	H01Q
WO 2004032280 A2	20040415	US03031386	20031002	H01Q
WO 2004032281 A1	20040415	NZ03000223	20031003	H01Q 3/24
WO 2004032283 A1	20040415	JP03010973	20030828	H01Q 21/30
WO 2004032285 A1	20040415	US03030534	20030926	H01R 13/40
WO 2004032286 A1	20040415	SE03001558	20031006	H01R 13/523
WO 2004032287 A1	20040415	US03030535	20030926	H01R 13/629
WO 2004032288 A1	20040415	US03031616	20031003	H01R 13/635
WO 2004032289 A1	20040415	US03031617	20031003	H01R 13/635
WO 2004032290 A2	20040415	US03030034	20030926	H01S
WO 2004032291 A2	20040415	US03030498	20030929	H01S
WO 2004032292 A2	20040415	US03030905	20030929	H01S
WO 2004032295 A1	20040415	US03031388	20031002	H01S 5/0687
WO 2004032297 A2	20040415	FR03002867	20030930	H01S 5/34
WO 2004032299 A2	20040415	US03031248	20031002	H02G
WO 2004032300 A1	20040415	CA03001488	20031001	H02G 7/16
WO 2004032303 A2	20040415	US03029652	20030917	H02J
WO 2004032304 A2	20040415	US03030739	20030930	H02J
WO 2004032305 A2	20040415	US03030745	20030930	H02J
WO 2004032306 A2	20040415	US03031457	20031003	H02J
WO 2004032308 A1	20040415	EP03010300	20030916	H02K 9/10
WO 2004032310 A1	20040415	JP03012455	20030929	H02K 15/03
WO 2004032311 A1	20040415	JP03012453	20030929	H02K 15/095
WO 2004032312 A1	20040415	JP02010358	20021004	H02K 21/22
WO 2004032313 A1	20040415	JP03012775	20031006	H02K 41/03
WO 2004032314 A1	20040415	GB03004235	20031001	H02K 41/035
WO 2004032317 A1	20040415	IB03004013	20030912	H03F 1/02
WO 2004032318 A1	20040415	IB03004081	20030917	H03F 1/02
WO 2004032320 A1	20040415	JP03012665	20031002	H03H 9/24
WO 2004032322 A1	20040415	IB03004154	20030918	H03J 7/22

1		2		3
WO 2004032323 A2	20040415	DE03003264	20030925	H03K 17/00
WO 2004032324 A1	20040415	EP03010677	20030925	H03K 19/018
WO 2004032325 A1	20040415	DE03003217	20030926	H03K 21/12
WO 2004032327 A1	20040415	US03030562	20030929	H03L 7/197
WO 2004032328 A2	20040415	FR03050073	20031002	H03M
WO 2004032329 A2	20040415	FR03050074	20031002	H03M
WO 2004032330 A1	20040415	US03031242	20031002	H03M 1/00
WO 2004032331 A1	20040415	US03030763	20030929	H03M 1/66
WO 2004032332 A1	20040415	US03029341	20030915	H03M 1/78
WO 2004032333 A1	20040415	US03024243	20030801	H03M 3/00
WO 2004032334 A1	20040415	IB03004148	20030917	H03M 5/14
WO 2004032335 A1	20040415	JP03012675	20031002	H03M 13/25
WO 2004032336 A1	20040415	US03025275	20030804	H03M 13/29
WO 2004032337 A2	20040415	US03030454	20030926	H04B
WO 2004032338 A2	20040415	US03030752	20030930	H04B
WO 2004032339 A2	20040415	US03030823	20030930	H04B
WO 2004032340 A2	20040415	US03030852	20030930	H04B
WO 2004032341 A2	20040415	US03030908	20031001	H04B
WO 2004032343 A2	20040415	US03031221	20031002	H04B
WO 2004032344 A2	20040415	GB03004301	20031003	H04B 1/00
WO 2004032345 A1	20040415	JP03012642	20031002	H04B 1/04
WO 2004032347 A1	20040415	SG02000194	20020828	H04B 1/10
WO 2004032349 A1	20040415	US03030208	20030923	H04B 1/16
WO 2004032351 A1	20040415	US03030738	20030930	H04B 1/20
WO 2004032352 A1	20040415	US03029952	20030924	H04B 1/38
WO 2004032354 A1	20040415	JP03012394	20030929	H04B 1/40
WO 2004032355 A1	20040415	JP03012750	20031006	H04B 1/40
WO 2004032356 A1	20040415	US03010488	20030407	H04B 1/66
WO 2004032357 A1	20040415	US03028189	20030910	H04B 1/66
WO 2004032358 A2	20040415	US03030550	20030929	H04B 1/69
WO 2004032359 A1	20040415	US03030686	20030926	H04B 1/69
WO 2004032361 A1	20040415	US03030874	20031001	H04B 1/707
WO 2004032362 A1	20040415	US03028558	20031001	H04B 3/36
WO 2004032363 A1	20040415	GB03004085	20030924	H04B 3/54
WO 2004032364 A1	20040415	EP03010463	20030919	H04B 5/00
WO 2004032365 A1	20040415	US03026590	20030825	H04B 5/00
WO 2004032366 A2	20040415	US03030210	20030923	H04B 7/00
WO 2004032367 A1	20040415	US03028598	20030910	H04B 7/005
WO 2004032368 A1	20040415	US03030204	20030924	H04B 7/005
WO 2004032369 A2	20040415	US03031586	20031002	H04B 7/005
WO 2004032370 A1	20040415	KR03002024	20031001	H04B 7/02
WO 2004032371 A1	20040415	US03021691	20030711	H04B 7/15
WO 2004032372 A1	20040415	IB03004096	20030918	H04B 7/26
WO 2004032378 A1	20040415	JP03012721	20031003	H04B 7/26
WO 2004032379 A2	20040415	KR03002002	20030930	H04B 7/26
WO 2004032380 A1	20040415	US03030199	20030924	H04B 7/26
WO 2004032381 A1	20040415	US03030251	20030924	H04B 7/26
WO 2004032382 A1	20040415	IB03004996	20031006	H04B 10/08
WO 2004032383 A1	20040415	GB03004195	20030929	H04B 10/17
WO 2004032385 A1	20040415	CA03001044	20030711	H04B 10/18
WO 2004032386 A1	20040415	CA03001532	20031003	H04B 10/18
WO 2004032387 A1	20040415	IB03003618	20030813	H04B 15/00
WO 2004032388 A1	20040415	IB03003674	20030818	H04B 15/04

1		2		3
WO 2004032389 A1	20040415	US03030757	20030929	H04J 1/00
WO 2004032391 A1	20040415	US03030580	20030923	H04J 3/16
WO 2004032392 A2	20040415	US03027312	20030828	H04L
WO 2004032393 A2	20040415	US03030941	20031001	H04L
WO 2004032394 A2	20040415	US03031112	20031001	H04L
WO 2004032395 A2	20040415	US03031371	20031002	H04L
WO 2004032396 A2	20040415	US03031499	20031002	H04L
WO 2004032397 A1	20040415	FR03002878	20031001	H04L 1/00
WO 2004032398 A1	20040415	US03024463	20030805	H04L 1/00
WO 2004032399 A1	20040415	US03029894	20030923	H04L 1/00
WO 2004032400 A1	20040415	US03029895	20030923	H04L 1/00
WO 2004032401 A1	20040415	FI03000733	20031006	H04L 1/06
WO 2004032402 A1	20040415	IB03004265	20030929	H04L 1/06
WO 2004032403 A1	20040415	IB03004383	20031003	H04L 1/06
WO 2004032404 A1	20040415	US03029896	20030923	H04L 1/18
WO 2004032405 A1	20040415	US03030544	20030930	H04L 1/20
WO 2004032406 A1	20040415	JP03012787	20031006	H04L 7/00
WO 2004032407 A1	20040415	US03030973	20030930	H04L 7/00
WO 2004032408 A1	20040415	US03030209	20030923	H04L 7/027
WO 2004032409 A1	20040415	US03030053	20030924	H04L 7/033
WO 2004032410 A1	20040415	US03029159	20030916	H04L 9/00
WO 2004032411 A1	20040415	EP03010015	20030909	H04L 9/30
WO 2004032412 A1	20040415	FR03002974	20031007	H04L 9/30
WO 2004032414 A1	20040415	EP03010670	20030925	H04L 9/32
WO 2004032415 A1	20040415	IB03004298	20030930	H04L 9/32
WO 2004032417 A1	20040415	US03030056	20030924	H04L 9/32
WO 2004032418 A2	20040415	FR03002913	20031003	H04L 9/34
WO 2004032419 A2	20040415	DE03003162	20030923	H04L 12/00
WO 2004032420 A2	20040415	US03029766	20030919	H04L 12/00
WO 2004032421 A1	20040415	CN03000837	20030929	H04L 12/24
WO 2004032424 A1	20040415	JP03012276	20030925	H04L 12/28
WO 2004032426 A1	20040415	SE03001141	20030701	H04L 12/28
WO 2004032427 A1	20040415	US03030468	20030925	H04L 12/28
WO 2004032429 A1	20040415	EP02011005	20021001	H04L 12/56
WO 2004032430 A2	20040415	FR03002808	20030924	H04L 12/56
WO 2004032431 A1	20040415	IB03004133	20030923	H04L 12/56
WO 2004032432 A2	20040415	IB03004333	20031002	H04L 12/56
WO 2004032433 A2	20040415	IB03004822	20031002	H04L 12/56
WO 2004032435 A1	20040415	JP03012700	20031003	H04L 12/56
WO 2004032437 A2	20040415	US03030765	20030929	H04L 12/56
WO 2004032439 A1	20040415	US03030980	20031001	H04L 12/58
WO 2004032440 A1	20040415	JP03010284	20030813	H04L 27/00
WO 2004032441 A1	20040415	JP03012403	20030929	H04L 27/00
WO 2004032442 A1	20040415	US03030999	20030930	H04L 27/00
WO 2004032443 A1	20040415	IB03004272	20030929	H04L 27/26
WO 2004032445 A2	20040415	CA03001507	20031001	H04L 29/00
WO 2004032446 A2	20040415	US03031387	20031002	H04L 29/00
WO 2004032449 A2	20040415	DE03003267	20030930	H04L 29/06
WO 2004032450 A2	20040415	GB03004253	20031001	H04L 29/06
WO 2004032451 A1	20040415	IL03000791	20031002	H04L 29/06
WO 2004032452 A1	20040415	JP03012054	20030922	H04L 29/06
WO 2004032453 A1	20040415	GB03004233	20030929	H04L 29/08
WO 2004032454 A1	20040415	SE02001786	20021001	H04L 29/08

1		2		3
WO 2004032457 A1	20040415	IB03003931	20030912	H04L 29/12
WO 2004032458 A1	20040415	IB03004122	20030917	H04L 29/12
WO 2004032459 A1	20040415	US03028921	20030912	H04L 012/66
WO 2004032460 A2	20040415	KR03001703	20030822	H04M
WO 2004032461 A2	20040415	US03030822	20030930	H04M
WO 2004032462 A2	20040415	US03031276	20030930	H04M
WO 2004032463 A2	20040415	US03030631	20030930	H04M 1/00
WO 2004032464 A1	20040415	EP03009778	20030903	H04M 1/02
WO 2004032465 A1	20040415	IB03004366	20031002	H04M 1/03
WO 2004032466 A1	20040415	DE03002661	20030807	H04M 3/42
WO 2004032468 A1	20040415	IB03004250	20030929	H04M 3/42
WO 2004032469 A1	20040415	IB03004276	20030929	H04M 3/42
WO 2004032471 A1	20040415	IB03004263	20030929	H04M 3/46
WO 2004032473 A1	20040415	IB03004269	20030929	H04M 3/493
WO 2004032476 A1	20040415	EP03009777	20030903	H04M 11/06
WO 2004032477 A1	20040415	JP02010302	20021002	H04M 15/00
WO 2004032478 A2	20040415	FR03002915	20031003	H04N
WO 2004032479 A2	20040415	US03030851	20030930	H04N
WO 2004032480 A2	20040415	US03030903	20030929	H04N
WO 2004032481 A2	20040415	US03031129	20031002	H04N
WO 2004032484 A1	20040415	IB03004185	20030922	H04N 3/15
WO 2004032485 A1	20040415	EP03050678	20031002	H04N 5/00
WO 2004032487 A1	20040415	JP03008376	20030701	H04N 5/232
WO 2004032489 A2	20040415	GB03004277	20031003	H04N 5/335
WO 2004032490 A1	20040415	IB03004328	20031001	H04N 5/44
WO 2004032492 A1	20040415	JP03012676	20031002	H04N 5/64
WO 2004032493 A1	20040415	US03029919	20030922	H04N 5/76
WO 2004032494 A1	20040415	JP03011819	20030917	H04N 5/92
WO 2004032495 A1	20040415	JP03012577	20031001	H04N 5/92
WO 2004032496 A1	20040415	JP03012581	20031001	H04N 5/92
WO 2004032497 A1	20040415	JP03012582	20031001	H04N 5/92
WO 2004032498 A1	20040415	JP03012584	20031001	H04N 5/92
WO 2004032499 A1	20040415	JP03012585	20031001	H04N 5/92
WO 2004032500 A1	20040415	JP03012586	20031001	H04N 5/92
WO 2004032501 A1	20040415	JP03012587	20031001	H 04N 5/92
WO 2004032502 A1	20040415	JP03012588	20031001	H 04N 5/92
WO 2004032503 A1	20040415	JP03012589	20031001	H 04N 5/92
WO 2004032504 A1	20040415	JP03012590	20031001	H 04N 5/92
WO 2004032506 A1	20040415	US03028274	20030910	H 04N 7/12
WO 2004032507 A1	20040415	IB03004025	20030915	H 04N 7/14
WO 2004032508 A1	20040415	FR03002916	20031003	H 04N 7/16
WO 2004032510 A1	20040415	FR03002914	20031003	H 04N 7/167
WO 2004032511 A1	20040415	EP03010232	20030915	H 04N 7/173
WO 2004032512 A1	20040415	JP03012457	20030930	H 04N 7/173
WO 2004032513 A1	20040415	KR03001988	20030929	H 04N 7/173
WO 2004032515 A1	20040415	IB03004317	20031001	H 04N 7/24
WO 2004032516 A2	20040415	US03031488	20031002	H04N 7/24
WO 2004032517 A1	20040415	IB03004117	20030922	H 04N 7/26
WO 2004032518 A2	20040415	IB03004119	20030922	H04N 7/26
WO 2004032519 A1	20040415	IB03004291	20030924	H 04N 7/26
WO 2004032520 A1	20040415	IB03004344	20031002	H 04N 7/28
WO 2004032521 A1	20040415	JP03012053	20030922	H 04N 7/36
WO 2004032522 A1	20040415	IB03004118	20030917	H 04N 9/31

1		2		3
WO 2004032523 A1	20040415	IB03004300	20030930	H 04N 9/31
WO 2004032525 A1	20040415	EP03010519	20030922	H 04N 9/68
WO 2004032526 A1	20040415	IB03004195	20030924	H 04N 17/00
WO 2004032527 A2	20040415	US03029953	20030924	H04Q
WO 2004032528 A2	20040415	US03030331	20030924	H04Q
WO 2004032529 A2	20040415	US03030690	20030930	H04Q
WO 2004032530 A2	20040415	US03030747	20030930	H04Q
WO 2004032531 A2	20040415	US03031327	20031002	H04Q
WO 2004032532 A2	20040415	IB03004111	20030925	H04Q 1/00
WO 2004032534 A1	20040415	IB03004266	20030929	H 04Q 3/00
WO 2004032535 A2	20040415	GB03004257	20031003	H04Q 7/00
WO 2004032536 A2	20040415	US03030967	20030930	H04Q 7/00
WO 2004032538 A1	20040415	IB03004302	20030930	H 04Q 7/20
WO 2004032539 A1	20040415	US03030481	20030926	H 04Q 7/20
WO 2004032540 A1	20040415	US03030968	20030930	H 04Q 7/20
WO 2004032542 A2	20040415	GB03004336	20031003	H04Q 7/22
WO 2004032543 A1	20040415	IB03004337	20031001	H 04Q 7/24
WO 2004032544 A1	20040415	PT03000013	20031001	H 04Q 7/26
WO 2004032545 A2	20040415	DE03003251	20030929	H04Q 7/32
WO 2004032546 A1	20040415	DE03003269	20030930	H 04Q 7/32
WO 2004032547 A1	20040415	KR03001704	20030822	H 04Q 7/34
WO 2004032548 A1	20040415	GB03004294	20031006	H 04Q 7/36
WO 2004032549 A2	20040415	EP03010484	20030919	H04Q 7/38
WO 2004032550 A1	20040415	EP03009705	20030901	H 04Q 7/38
WO 2004032551 A1	20040415	EP03009706	20030901	H 04Q 7/38
WO 2004032552 A1	20040415	FI03000718	20031002	H 04Q 7/38
WO 2004032554 A1	20040415	IB02004031	20021001	H 04Q 7/38
WO 2004032555 A1	20040415	IB02004110	20021004	H 04Q 7/38
WO 2004032557 A1	20040415	SE03001461	20030917	H 04Q 7/38
WO 2004032558 A2	20040415	US03029891	20030923	H04Q 7/38
WO 2004032559 A1	20040415	US03030202	20030924	H 04Q 7/38
WO 2004032560 A1	20040415	US03030665	20030929	H 04Q 7/38
WO 2004032561 A2	20040415	US03031092	20031001	H04Q 7/38
WO 2004032562 A1	20040415	CA03000814	20030530	H 04Q 11/04
WO 2004032564 A1	20040415	US03030921	20030926	H 04Q 007/24
WO 2004032565 A2	20040415	NL03000677	20031003	H04R
WO 2004032566 A1	20040415	KR03001480	20030724	H 04R 1/00
WO 2004032567 A1	20040415	GB03004276	20031002	H 04R 1/02
WO 2004032568 A1	20040415	US03030877	20031001	H 04R 11/04
WO 2004032569 A2	20040415	US03030487	20030929	H05B 3/00
WO 2004032570 A1	20040415	GB03003849	20030905	H 05B 6/00
WO 2004032572 A2	20040415	US03031663	20031003	H05B 33/08
WO 2004032573 A1	20040415	IB03004155	20030918	H 05B 33/10
WO 2004032574 A1	20040415	JP03011993	20030919	H 05B 33/12
WO 2004032575 A1	20040415	IB03003930	20030912	H 05B 33/14
WO 2004032576 A1	20040415	IB03004116	20030923	H 05B 33/14
WO 2004032577 A1	20040415	JP03012268	20030925	H 05B 33/26
WO 2004032578 A1	20040415	SG03000236	20031002	H 05B 37/02
WO 2004032580 A2	20040415	US03031119	20031002	H05K
WO 2004032581 A1	20040415	EP03010019	20030910	H 05K 1/02
WO 2004032582 A1	20040415	US03027216	20030902	H 05K 1/03
WO 2004032583 A2	20040415	EP03010438	20030919	H05K 3/00
WO 2004032584 A2	20040415	US03030954	20030930	H05K 3/00

1		2		3
WO 2004032585 A1	20040415	FR03002921	20031003	H 05K 3/34
WO 2004032590 A1	20040415	JP03012293	20030925	H 05K 9/00
WO 2004032591 A1	20040415	US03031111	20031001	H 05K 11/02
WO 2004032592 A1	20040415	KR03001982	20030929	H 05K 13/08

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 15 i 16 tygodniu 2004 roku.

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/00566	355857
WO01/02366	355845
WO01/16426	355848
WO01/19339	356026
WO01/19734	355989
WO01/28394	355846
WO01/28474	355970
WO01/30327	355911
WO01/30485	355991
WO01/31100	355847
WO01/31228	356024
WO01/32651	355942
WO01/34108	355965
WO01/34554	355998
WO01/34927	355999
WO01/35741	355974
WO01/36001	356007
WO01/36213	355872
WO01/36417	355867
WO01/36423	355975
WO01/36552	355972
WO01/37655	355853
WO01/37835	355912
WO01/37862	355886
WO01/38636	355973
WO01/39259	355890
WO01/39606	355997
WO01/39701	355905
WO01/39942	356002
WO01/40025	355990
WO01/40090	355854
WO01/40190	355892
WO01/40215	355946
WO01/40217	355917
WO01/40253	355968
WO01/40474	355977
WO01/41581	355943

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO01/42129	355996
WO01/42160	355949
WO01/42246	355907
WO01/42260	355964
WO01/42368	355851
WO01/42480	356025
WO01/42586	355948
WO01/43544	355855
WO01/43737	356001
WO01/43781	355891
WO01/43929	356003
WO01/44167	355944
WO01/44170	355913
WO01/44218	355904
WO01/44234	355856
WO01/44347	355884
WO01/44349	355873
WO01/44465	355868
WO01/44611	355870
WO01/45101	356023
WO01/45595	356006
WO01/46137	355887
WO01/46182	355849
WO01/46197	355971
WO01/46208	355888
WO01/47490	355994
WO01/47523	355850
WO01/47879	355893
WO01/47905	355988
WO01/47930	355950
WO01/47940	355885
WO01/49388	355995
WO01/49497	355945
WO01/49498	355915
WO01/49559	355874
WO01/49649	355947
WO01/49685	355951

1	2	1	2
WO01/49742	355871	WO01/54142	355914
WO01/49752	355906	WO01/54895	355976
WO01/49870	356005	WO01/57291	356000
WO01/49890	355869	WO01/57610	355909
WO01/49912	355916	WO01/58429	355889
WO01/50423	356004	WO01/58900	355866
WO01/51356	355969	WO01/66405	355908
WO01/51536	355865	WO02/11728	355844
WO01/51548	355941	WO99/46077	355903
WO01/51684	355993	WO00/15853	355963
WO01/51773	355967	WO00/61398	355910
WO01/52853	355966	WO00/61616	355852
WO01/53294	355992		

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALEZKÓW
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
355419	08/2004	B04B 5/08	358944	F01N 3/00
330201	09/1999	C12N 15/11 C07H 21/00 C12Q 1/68 C07D 417/06	366875	C12N 15/11 C07H 21/00 C12Q 1/68 C07D 417/06

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) **275702** (220) 2004 02 23
(731) Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych „OSTRADA” Sp. z o.o., Ostrołęka
(540) prdm



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4
(511) 12, 16, 25, 35

(210) **276453** (220) 2004 02 17
(731) Łabiński Sebastian, Łódź
(540) ŚPIJ SPOKOJNIE - JESTEŚMY Z TOBĄ
(511) 30, 32, 33, 35, 38

(210) **276454** (220) 2004 02 17
(731) Związek Gmin „Radomka”, Przytyk
(540) ZWIĄZEK GMIN RADOMKA Jedlińsk Zakrzew Przytyk Wolanów Wieniawa Przysucha



(531) 6.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 40, 42

(210) **276455** (220) 2004 02 17
(731) CERSANIT S.A., Kielce
(540) AGROS
(511) 19

(210) **276456** (220) 2004 02 17
(731) CERSANIT S.A., Kielce
(540) HELIOS
(511) 19

(210) **276457** (220) 2004 02 17
(731) CERSANIT S.A., Kielce
(540) KRONOS
(511) 19

(210) **276458** (220) 2004 02 17
(731) CERSANIT S.A., Kielce
(540) RODOS
(511) 19

(210) **276459** (220) 2004 02 17
(731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne ZIOŁOLEK sp. z o.o., Poznań
(540) SI



(531) 3.13.2, 3.13.7, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 05

(210) **276460** (220) 2004 02 17
(731) EUROLOCUS
Barbara Elżanowska - Rutherford, Warszawa
(540) Eurolocus



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36

(210) **276461** (220) 2004 02 17
(731) Firma Produkcyjno-Handlowo-Usługowa BUTELX - Grzegorz Kula, Bożena Kula, Bogucin Duży
(540) (znak przestrzenny)



(531) 5.3.11, 19.7.1, 19.7.22
(511) 01, 03, 20, 29, 32

(210) **276462** (220) 2004 02 17
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe „mebloPax” Sp. z o.o., Opole
(540) „mebloP@x”



(531) 24.17.25, 27.5.1, 27.5.11, 29.1.1, 29.1.4
(511) 20, 35, 36, 39

- (210) **276463** (220) 2004 02 17
 (731) France Vins Company Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Sophia Menada 2000 Pamid Bulgarian semi sweet red wine Vinted and bottled by Domain Menada, Stara Zagora, Bulgaria



- (531) 6.7.25, 24.1.5, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 33
- (210) **276464** (220) 2004 02 17
 (731) France Vins Company Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MENADA
 (511) 33
- (210) **276465** (220) 2004 02 17
 (731) CONCEPT-T Sp. z o.o., Warszawa
 (540) tanifon
 (511) 35, 38
- (210) **276466** (220) 2004 02 17
 (731) POLSKIE BIURO PODRÓŻY „ORBIS” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) pe be pe
 (511) 39, 41, 42
- (210) **276467** (220) 2004 02 17
 (731) POLSKIE BIURO PODRÓŻY „ORBIS” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Pe Be Pe

Pe Be Pe

- (531) 27.5.1
 (511) 39, 41, 42
- (210) **276468** (220) 2004 02 17
 (731) POLSKIE BIURO PODRÓŻY „ORBIS” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) PBP
 (511) 39, 41, 42
- (210) **276469** (220) 2004 02 17
 (731) The Chubb Corporation (New Jersey corporation), Warren, US
 (540) INNOVATOR FROM CHUBB
 (511) 36

- (210) **276470** (220) 2004 02 17
 (310) 2352924 (320) 2004 01 08 (330) GB
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US
 (540) OBRADON
 (511) 05
- (210) **276471** (220) 2004 02 17
 (731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR
 (540) TOSKATELLA
 (511) 29
- (210) **276472** (220) 2004 02 17
 (731) BONGRAIN S.A., Viroflay, FR
 (540) TUREK, Mmm... co za smak
 (511) 29
- (210) **276473** (220) 2004 02 17
 (731) REGENCY TEAS (PVT) LIMITED, Colombo, LK
 (540) H HYLEYS Ceylon tea from the planter



- (531) 24.1.5, 25.1.15, 25.1.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.11
 (511) 30
- (210) **276474** (220) 2004 02 17
 (310) 2353170 (320) 2004 01 13 (330) GB
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US
 (540) DEVRIAZ
 (511) 05
- (210) **276475** (220) 2004 02 17
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US
 (540) SPRIESSE
 (511) 05
- (210) **276476** (220) 2004 02 17
 (731) Pfizer Products Inc., Groton, US
 (540) VOIZELLE
 (511) 05
- (210) **276477** (220) 2004 02 17
 (731) Kompania Spirytusowa Wratistavia POLMOS Wrocław S.A., Wrocław
 (540) bona
 (511) 33
- (210) **276478** (220) 2004 02 17
 (731) Kompania Spirytusowa Wratistavia POLMOS Wrocław S.A., Wrocław

(540) królowa bona
(511) 33

(210) **276479** (220) 2004 02 17
(731) Kompania Spirytusowa Wroclavia POLMOS
Wrocław S.A., Wrocław
(540) bona vodka
(511) 33

(210) **276480** (220) 2004 02 17
(731) Łódzka Wytwórnia Szkła Laboratoryjnego
i Medycznego Henryk Kłosowiak, Łódź
(540) Labmed - HK



(531) 17.5.1, 17.5.19, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
(511) 21, 39

(210) **276481** (220) 2004 02 17
(731) CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.,
Ostrowiec Św.
(540) CELSTAL
(511) 06

(210) **276482** (220) 2004 02 17
(731) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „M&J” Z.Jadcak,
G.Maciejewska Spółka Jawna, Świdnica
(540) Przyprawy Książęce Premium
(511) 30

(210) **276483** (220) 2004 02 17
(731) INVESTMEDIA s.c. Jacek Kobierzycki,
Witold Krawczyk, Łódź
(540) Solaris



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39, 42, 43

(210) **276484** (220) 2004 02 17
(731) MMF 3 Sp. z o.o., Warszawa
(540) RED PEPPER



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

(210) **276485** (220) 2004 02 17
(731) Nowe Centrum Sp. z o.o., Katowice
(540) Gallery Silesia
(511) 35, 36, 41, 43

(210) **276486** (220) 2004 02 17
(731) Nowe Centrum Sp. z o.o., Katowice
(540) Silesia City Center
(511) 35, 36, 41, 43

(210) **276487** (220) 2004 02 17
(731) Nowe Centrum Sp. z o.o., Katowice
(540) Silesia Galeria
(511) 35, 36, 41, 43

(210) **276488** (220) 2004 02 17
(731) Nowe Centrum Sp. z o.o., Katowice
(540) Galeria Śląska
(511) 35, 36, 41, 43

(210) **276489** (220) 2004 02 17
(731) Nowe Centrum Sp. z o.o., Katowice
(540) Śląska Galeria
(511) 35, 36, 41, 43

(210) **276490** (220) 2004 02 17
(731) Nowe Centrum Sp. z o.o., Katowice
(540) Gallery Śląska
(511) 35, 36, 41, 43

(210) **276491** (220) 2004 02 17
(731) Nowe Centrum Sp. z o.o., Katowice
(540) Silesia Gallery
(511) 35, 36, 41, 43

(210) **276492** (220) 2004 02 17
(731) PAW Sp. z o.o., Suchy Las
(540) Paw Decor Collection



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.7
(511) 04, 14, 16, 20, 21, 22, 28, 34

(210) **276493** (220) 2004 02 17
(731) „TEST” Agencja Reklamy Sp. z o.o., Kielce
(540) DOBRY ŻART TYNFA WART
(511) 35, 41

(210) **276494** (220) 2004 02 17
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe
TRANS-KOP Pisarski Dariusz, Końskie

(540) TRANS-BUD



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 37, 39

(210) **276495** (220) 2004 02 17

(731) Apteka MALWA Małgorzata Wieczorek, Lublin

(540) malwa

(511) 35, 44

(210) **276496** (220) 2004 02 17

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe ŁOKADOR, Dorota Młynarczyk, Łask

(540) ŁUKADOR

(511) 25

(210) **276497** (220) 2004 02 17

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe BEROTEX, Jarosław Majteczak, Łódź

(540) BEROTEX



(531) 26.3.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 18, 24, 26

(210) **276498** (220) 2004 02 17

(731) TUNLAK Firma Rodzinna A.R.D. Nakielscy, Łódź

(540) T TULNAK



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.8

(511) 06, 07, 40

(210) **276499** (220) 2004 02 18

(731) PHU Anna Witek Niedbała, Modlnica

(540) Witek



(531) 1.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3

(511) 29, 30, 35, 36, 37, 39, 41, 43, 44

(210) **276500** (220) 2004 02 18

(731) Lua Moi, Warszawa

(540) MILANO

(511) 25

(210) **276501** (220) 2004 02 18

(731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec

(540)



(531) 29.1.3

(511) 30, 35

(210) **276502** (220) 2004 02 18

(731) Czanieckie Makarony Sp. z o.o., Czaniec

(540) makaron a'la Italiana

(511) 30

(210) **276503** (220) 2004 02 18

(731) Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe Zarząd Główny, Zakopane

(540) www.gopr.pl

(511) 39, 41, 45

(210) **276504** (220) 2004 02 18

(731) „ICE-MASTRY” Spółka Jawna Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław, Czaniec

(540) GRAY



(531) 5.7.8, 8.1.18, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **276505** (220) 2004 02 18

(731) „ICE-MASTRY” Spółka Jawna Ziębińska Maria i Ziębiński Stanisław, Czaniec

(540) GRAY



(531) 5.7.9, 8.1.18, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

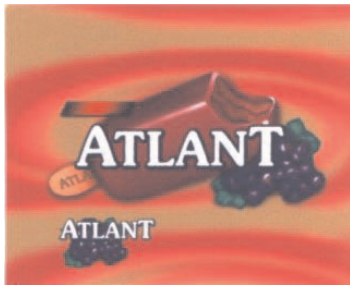
(210) **276506** (220) 2004 02 18
 (731) „ICE-MASTRY” Spółka Jawna Ziębińska
 Maria i Ziębiński Stanisław, Czaniec
 (540) GRAY



(531) 5.7.17, 8.1.18, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

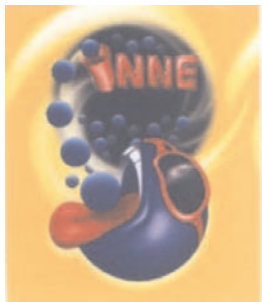
(210) **276507** (220) 2004 02 18
 (731) Markus Winter, Lippstadt, DE
 (540) www.pepes.pl
 (511) 30, 35, 43

(210) **276508** (220) 2004 02 18
 (731) „ICE-MASTRY” Spółka Jawna Ziębińska
 Maria i Ziębiński Stanisław, Czaniec
 (540) ATLANT ATLANT



(531) 5.7.8, 8.1.18, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **276509** (220) 2004 02 18
 (731) „ICE-MASTRY” Spółka Jawna Ziębińska
 Maria i Ziębiński Stanisław, Czaniec
 (540) INNE



(531) 4.5.1, 5.7.9, 27.5.1, 28.1.15
 (511) 30, 32

(210) **276510** (220) 2004 02 18
 (731) „ICE-MASTRY” Spółka Jawna Ziębińska
 Maria i Ziębiński Stanisław, Czaniec

(540) INNE



(531) 4.5.1, 5.7.9, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 32

(210) **276511** (220) 2004 02 18
 (731) „ICE-MASTRY” Spółka Jawna Ziębińska
 Maria i Ziębiński Stanisław, Czaniec
 (540) GARDEN PARTY



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 30, 32

(210) **276512** (220) 2004 02 18
 (731) „ICE-MASTRY” Spółka Jawna Ziębińska
 Maria i Ziębiński Stanisław, Czaniec
 (540) BOLERO
 (511) 30

(210) **276513** (220) 2004 02 18
 (731) Markus Winter, Lippstadt, DE
 (540) PePe`S



(531) 24.17.25, 27.5.1
 (511) 30, 35, 43

(210) **276514** (220) 2004 02 18
 (731) Markus Winter, Lippstadt, DE
 (540) COFFEE SHOP PePe`S COFFEE & MORE
 original style



(531) 5.7.9, 9.1.10, 11.3.1, 11.3.4, 24.17.25, 25.1.15,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 35, 43

(210) **276515** (220) 2004 02 18
 (731) Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy
 SENSO, Jarguz Piotr, Brody
 (540) Senso

Senso

(531) 27.5.1

(511) 25, 35

(210) **276516** (220) 2004 02 18
 (731) Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy
 SENSO, Jarguz Piotr, Brody
 (540) www.senso.biz.pl
 (511) 25, 35

(210) **276517** (220) 2004 02 18
 (731) Zakład Produkcyjno-Usługowo-Handlowy
 SENSO, Jarguz Piotr, Brody
 (540) Z.P.U.H. „SENSO” PIOTR JARGUZ
 (511) 25, 35

(210) **276518** (220) 2004 02 18
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe SPORTATUT
 Sp. z o.o., Nagawczyna
 (540) CREAMFUSION
 (511) 05, 29, 30

(210) **276519** (220) 2004 02 18
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe SPORTATUT
 Sp. z o.o., Nagawczyna
 (540) STREET POWER
 (511) 30, 32

(210) **276520** (220) 2004 02 18
 (731) Przedsiębiorstwo
 Produkcyjno-Handlowo-Usługowe SPORTATUT
 Sp. z o.o., Nagawczyna
 (540) EXTREME SPEED
 (511) 30, 32

(210) **276521** (220) 2004 02 18
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „WOMAX”
 Jan Woźniak, Częstochowa
 (540) meglio CREMA LIMONE



(531) 1.15.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03

(210) **276522** (220) 2004 02 18
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „WOMAX”
 Jan Woźniak, Częstochowa
 (540) meglio CREMA AMMONIACALE



(531) 1.15.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03

(210) **276523** (220) 2004 02 18
 (731) „T KOMP” Tomasz Kruszewski, Bydgoszcz
 (540) nnd process navigator
 (511) 09

(210) **276524** (220) 2004 02 18
 (731) „T KOMP” Tomasz Kruszewski, Bydgoszcz
 (540) nnd claims navigator
 (511) 09

(210) **276525** (220) 2004 02 18
 (731) „T KOMP” Tomasz Kruszewski, Bydgoszcz
 (540) nnd audit navigator
 (511) 09

(210) **276526** (220) 2004 02 18
 (731) „T KOMP” Tomasz Kruszewski, Bydgoszcz
 (540) nnd dynamic
 (511) 09

(210) **276527** (220) 2004 02 18
 (731) „T KOMP” Tomasz Kruszewski, Bydgoszcz
 (540) nnd tools navigator
 (511) 09

(210) **276528** (220) 2004 02 18
 (731) POLMLEK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MLEMIX



(531) 27.5.1, 29.1.5

(511) 05, 29, 32

(210) **276529** (220) 2004 02 18
 (731) POLMLEK Sp. z o.o., Warszawa

(540) MLEMIX



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 05, 29, 32

(210) **276530** (220) 2004 02 18

(731) EMAX S.A., Poznań

(540) NPM



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **276531** (220) 2004 02 18

(731) EMAX S.A., Poznań

(540) NPM New Public Management A Know-how Programme



(531) 27.5.1

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **276532** (220) 2004 02 18

(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Radomsko

(540) Ale! mleko



(531) 24.17.25, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **276533** (220) 2004 02 18

(731) Agencja Ochrony PROMET-SERVICE Sp. z o.o., Elbląg

(540) A PROMET - SERVICE



(531) 21.3.21, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.8

(511) 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **276534** (220) 2004 02 18

(731) GLAS HIT Eksport Import Joanna Chudy, Wręczyca Wielka

(540) Glas Hit



(531) 1.1.15, 6.1.2, 27.5.1, 29.1.2

(511) 06, 14, 17, 19, 21, 28

(210) **276535** (220) 2004 02 18

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe BIB Andrzej Adam Brzeziński, Warszawa

(540) KONESER



(531) 26.4.2, 27.5.1, 27.5.11, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 25

(210) **276536** (220) 2004 02 18

(731) Chadży Wojciech, Jelenia Góra

(540) KRY-CHA



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 39

(210) **276537** (220) 2004 02 18

(731) MICROTECHNIKA, Siennek Adam, Plaskiewicz Roman, Popławski Wojciech, Toruń

(540) MICROTECHNIKA Automatyka przemysłowa



(531) 27.5.1

(511) 07, 37, 42

(210) **276538** (220) 2004 02 18

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Browar Staropolski Teresa Strzezińska Spółka Jawna, Zduńska Wola

(540) BS 1892 TRADYCJA POKOLEŃ BROWAR
STAROPOLSKI STAROPOLSKIE BEER



(531) 5.1.20, 7.1.14, 9.1.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1,
29.1.13

(511) 32

(210) **276539** (220) 2004 02 18

(731) Przedsiębiorstwo Turystyczno - Produkcyjno -
- Handlowe LAS Import - Eksport, Eugeniusz
Zielenkiewicz, Piechowice

(540) HOTEL LAS

(511) 16, 41, 43

(210) **276540** (220) 2004 02 18

(731) Przedsiębiorstwo Turystyczno - Produkcyjno -
- Handlowe LAS Import - Eksport, Eugeniusz
Zielenkiewicz, Piechowice

(540) LAS HOTEL



(531) 5.1.9, 5.1.16, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8

(511) 16, 41, 43

(210) **276541** (220) 2004 02 18

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne BEZPOL
Opalka Ryszard, Bit Adam, Torbus Michał
Spółka Jawna, Myszków

(540) Bezipol



(531) 27.5.1, 27.5.11, 29.1.4

(511) 09

(210) **276542** (220) 2004 02 18

(731) PIERRE GARZON Jacek Jędrzejowski,
Jaworzno

(540) Oberża i spanie

(511) 41, 43

(210) **276543** (220) 2004 02 18

(731) H.F. COSMED Sp. z o.o., Lublin

(540) EXIL

(511) 03

(210) **276544** (220) 2004 02 18

(731) H.F. COSMED Sp. z o.o., Lublin

(540) XPERT

(511) 03

(210) **276545** (220) 2004 02 18

(731) H.F. COSMED Sp. z o.o., Lublin

(540) FINI

(511) 03

(210) **276546** (220) 2004 02 18

(731) „T KOMP” Tomasz Kruszewski, Bydgoszcz

(540) nnd suppliers navigator

(511) 09

(210) **276547** (220) 2004 02 18

(731) CANDIA S.A., Lyon, FR

(540) candia Mozzarella



(531) 1.3.1, 5.3.11, 5.9.17, 6.7.25, 8.3.8, 25.1.15,
27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **276548** (220) 2004 02 18

(731) Sobieski Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa

(540) POLAK NIE KAKTUS PIĆ MUSI

(511) 33

(210) **276549** (220) 2004 02 18

(731) CANDIA S.A., Lyon, FR

(540) MOZZARELKA

(511) 29

(210) **276550** (220) 2004 02 18

(731) Chrzanowska Zofia Maria, Mirosław

(540) School-Tourist

School-Tourist

SP nr 23 PŁOCK ul: Walecznych 20 tel/fax (024) 263-78-08
KOLONIE OBOZY SPECJALISTYCZNE ZIMOWISKA
WYCIECZKI KRAJOWE I ZAGRANICZNE
ZIELONE I BIAŁE SZKOŁY
Zezwolenie 0213 NIP 774-21-27-194

(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 39, 43

(210) **276551** (220) 2004 02 18
 (731) UNIPHARM, INC. (Maryland corporation),
 New York, US
 (540) VITRUM PREVITAL
 (511) 05

(210) **276552** (220) 2004 02 18
 (731) Firma Handlowo Usługowa KABAMEN
 Nogala Barbara, Ostrów Wielkopolski
 (540) MAGICZNY
 (511) 01, 16, 21

(210) **276553** (220) 2004 02 18
 (731) BAKOMA S.A., Warszawa
 (540) JOGURTOWY OGRÓD
 (511) 29

(210) **276554** (220) 2004 02 18
 (731) FUNDACJA TRANSPARENT COMPANY,
 Warszawa
 (540) Fundacja Transparent Company



Fundacja Transparent Company

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **276555** (220) 2004 02 18
 (731) SOVA Communications Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MultiBilet

MultiBilet

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16

(210) **276556** (220) 2004 02 18
 (731) STM H. Mulak J. Mulak W. Tabaczek
 Spółka jawna, Rzeszów
 (540) BERN SPEZIALISTISCHE
 SCHMIERSTOFFE BERN



(531) 3.1.8, 3.1.10, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 01, 02, 04, 35

(210) **276557** (220) 2004 02 18
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe ABRAMIS
 Sp. z o.o., Warszawa
 (540) TARANTULA

TARANTULA

(531) 27.5.1
 (511) 18, 20, 25, 28, 31

(210) **276558** (220) 2004 02 18
 (731) „SPIDER” Dariusz Pająk, Koluszki
 (540) EVISU n



(531) 2.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 28.3.0
 (511) 18, 25

(210) **276559** (220) 2004 02 18
 (731) PHYTOPHARM KŁĘKA S.A., Kłęka
 (540)

СТОМАТОФИТ

(531) 28.5.0
 (511) 05

(210) **276560** (220) 2004 02 18
 (731) PANCAKE Aleksander Siekierczak, Poznań
 (540) PANCAKE square



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 43

(210) **276561** (220) 2004 02 18
 (731) Zakłady Mięsne Mysłowice „Mysław”
 Sp. z o.o., Mysłowice

(540)



(531) 4.5.5, 29.1.15

(511) 29

(210) **276562** (220) 2004 02 18

(731) PIEKARNIA KRZYSZTOF ADAMCZYK, Krzysztof Adamczyk, Lublin

(540) Adamczyk PIEKARNIA CIASTKARNIA CHLEB ŚWIĘTEGO KLEMENSA Św. Klemens „Patron Piekarzy”



(531) 2.1.3, 3.4.7, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **276563** (220) 2004 02 18

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „Anabelle” Jerzy Banaś, Parchatka

(540) Anabelle



(531) 9.9.1, 26.4.1, 27.5.1

(511) 18, 25

(210) **276564** (220) 2004 02 19

(731) ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o., Cigacice

(540) FUNDA



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 17

(210) **276565** (220) 2004 02 19

(731) ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o., Cigacice

(540) FIREPRO ROCKWOOL



(531) 1.15.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 02, 19

(210) **276566** (220) 2004 02 19

(731) TTcomm S.A., Warszawa

(540) ŁĄCZYMY CZAS I PRZESTRZEŃ

(511) 38

(210) **276567** (220) 2004 02 19

(731) WIBEX G. Kubicki Sp. J., Ostrów Maz.

(540) BentoGrout

(531) 27.5.1

(511) 17, 19, 42

(210) **276568** (220) 2004 02 19

(731) BAR ESPRESSO KAWOWY Doradztwo w zakresie gastronomii i zdrowego żywienia Krystyna Siwińska, Warszawa

(540) mc2



(531) 27.5.1

(511) 43

(210) **276569** (220) 2004 02 19

(731) MGT Parfum Cratton, Hofheim-Wallau, DE

(540) Art Cratton

(511) 03, 14, 18, 25

(210) **276570** (220) 2004 02 19

(731) Biuro Handlu Zagranicznego INTER-TECH Sp. z o.o., Kraków

(540) uni flex



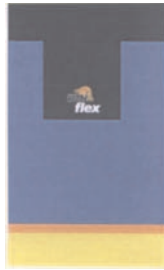
(531) 25.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 01, 02, 03, 16, 17

(210) **276571** (220) 2004 02 19

(731) Biuro Handlu Zagranicznego INTER-TECH Sp. z o.o., Kraków

(540) uni flex



(531) 25.5.1, 25.5.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 02, 03, 16, 17

(210) **276572** (220) 2004 02 19
(731) Korporacja Budowlano-Handlowa AKORD
Hernas, Komorowski spółka jawna, Kraków
(540) KBHAKORD



(531) 24.9.2, 27.5.1
(511) 06, 35, 36, 37, 40

(210) **276573** (220) 2004 02 19
(731) INCO - VERITAS S.A., Warszawa
(540) Ludwik



(531) 19.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **276574** (220) 2004 02 19
(731) „OPTY WAY” Sp. z o.o., Warszawa
(540) Opty Way



(531) 24.15.1, 27.5.1, 26.11.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **276575** (220) 2004 02 19
(731) Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska
w Krasnymstawie, Krasnystaw

(540) Krasnystaw Twój kręgosłup zawsze zdrowy



(531) 1.15.24, 2.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **276577** (220) 2004 02 19
(731) BIBLIOTEKA WYSYŁKOWA Sławomir
Kalinkiewicz, Lublin
(540)



(531) 20.7.1
(511) 09, 16, 41

(210) **276578** (220) 2004 02 19
(731) BIT MTP Sp. z o.o., Poznań
(540) Złoty Medal MTP
(511) 35, 41

(210) **276579** (220) 2004 02 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebna
(540) Lemon Rino 2L



(531) 1.15.25, 5.7.12, 11.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **276580** (220) 2004 02 19
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebna
(540) MAKARON Delikatesowy NITKA
TRADYCJA POLSKIEJ KUCHNI



(531) 5.7.2, 6.7.25, 9.1.10, 11.1.1, 11.1.10, 11.3.5, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **276581** (220) 2004 02 19
(731) Zakłady Mięsne „AGRYF” S.A., Szczecin
(540) AGRYF ZAKŁADY MIĘSNE DEDOS DE SALCHICHON



(531) 3.4.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **276582** (220) 2004 02 19
(731) Zakłady Mięsne „AGRYF” S.A., Szczecin
(540) AGRYF ZAKŁADY MIĘSNE DEDITOS DE SALCHICHON



(531) 3.4.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **276583** (220) 2004 02 19
(731) Zakłady Mięsne „AGRYF” S.A., Szczecin
(540) AGRYF ZAKŁADY MIĘSNE BARRITAS DE SALCHICHON



(531) 3.4.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **276584** (220) 2004 02 19
(731) „ASA” Sp. z o.o., Głubczyce
(540) PROSTMAN ASA
(511) 05

(210) **276585** (220) 2004 02 19
(731) „ASA” Sp. z o.o., Głubczyce
(540) HEPASON COMPLEX
(511) 05

(210) **276586** (220) 2004 02 19
(731) CryptoTech Sp. z o.o., Kraków
(540) CryptoTech eSECURITY SOLUTION



(531) 26.3.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.5, 29.1.8

(511) 09, 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **276587** (220) 2004 02 19
(731) Przedsiębiorstwo KOMPOL Sp. z o.o., Poznań
(540) KROKUS



(531) 5.5.18

(511) 43

(210) **276588** (220) 2004 02 19
(731) „KLUB MORSKI HORN” Paulina Anna Dorman, Łódź
(540) klub morski horn
(511) 12, 39, 41

(210) **276589** (220) 2004 02 19
(731) Gmina Miejska Mragowo, Mragowo
(540) MRONGOVILLE
(511) 16, 35, 41, 43

(210) **276590** (220) 2004 02 19
(731) JP MED Jacek Czechowski, Warszawa
(540) VITA SSAKI
(511) 05

(210) **276591** (220) 2004 02 19
(731) JP MED Jacek Czechowski, Warszawa
(540) terapeum



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.6

(511) 03, 05

(210) **276592** (220) 2004 02 19
 (731) Agencja Ochrony Osób i Mienia „Solid Security” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SOLID SECURITY



(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 09, 12, 45

(210) **276593** (220) 2004 02 19
 (731) The Concept Foundation, Pathumthani, TH
 (540) CYCLOFEMINA
 (511) 05

(210) **276594** (220) 2004 02 19
 (731) Agencja Ochrony Osób i Mienia „Solid Security” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SOLID SECURITY



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 09, 12, 45

(210) **276595** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Wytrobów Cukierniczych ODRA S.A., Brzeg 5
 (540) odra zbliża
 (511) 05, 30

(210) **276596** (220) 2004 02 19
 (731) The Concept Foundation, Pathumthani, TH
 (540) CYCLOFEM
 (511) 05

(210) **276597** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Wytrobów Cukierniczych ODRA S.A., Brzeg 5
 (540) odra brings together
 (511) 05, 30

(210) **276598** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Wytrobów Cukierniczych ODRA S.A., Brzeg 5
 (540) ulubiona polska chałwa
 (511) 05, 30

(210) **276599** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Wytrobów Cukierniczych ODRA S.A., Brzeg 5
 (540) poland's favorite halva
 (511) 05, 30

(210) **276600** (220) 2004 02 19
 (731) DIAMENTPOL G. Kowalczyk, J. Pijewski Spółka Jawna, Katowice
 (540) DIAMENTPOL



(531) 26.5.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 07, 14, 16

(210) **276601** (220) 2004 02 19
 (731) Głazowska Lila, Warszawa
 (540) arete KANCELARIA PODATKOWA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36

(210) **276602** (220) 2004 02 19
 (310) 78/331,441; (320) 2003 11 21 (330) US
 78/331,445; 2003 11 21 US
 78/331,451; 2003 11 21 US
 78/331,457; 2003 11 21 US
 (731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
 (540) CHARLIE AND THE CHOCOLATE FACTORY
 (511) 16, 25, 28, 41

(210) **276603** (220) 2004 02 19
 (731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
 (540) OOMPA LOOMPA
 (511) 16, 25, 28, 41

(210) **276604** (220) 2004 02 19
 (731) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, US
 (540) WILLY WONKA
 (511) 16, 25, 28, 41

(210) **276605** (220) 2004 02 19
 (731) BeautyBank Inc. (A Delaware corporation), New York, US
 (540) GOOD START
 (511) 03

(210) **276606** (220) 2004 02 19
 (731) Lucent Technologies Inc., Murray Hill, US
 (540) LUCENT 5E-XC
 (511) 09

(210) **276607** (220) 2004 02 19
 (731) HOOP S.A., Warszawa
 (540) Gali



(531) 27.5.1
 (511) 32

(210) **276608** (220) 2004 02 19
 (731) Sao Paulo Alpargatas S.A., Sao Paulo, BR
 (540) havaianas



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **276609** (220) 2004 02 19
 (731) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US
 (540) HUMALOG MIX25
 (511) 05, 10

(210) **276610** (220) 2004 02 19
 (731) Goodyear GmbH & Co KG, Fulda, DE
 (540) SUPREMO
 (511) 12

(210) **276611** (220) 2004 02 19
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Spółka z o. o.
 Spółka Komandytowa, Warszawa
 (540) Rewia



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

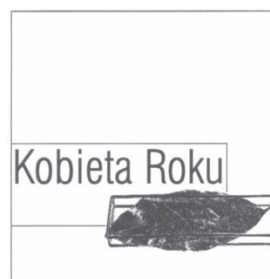
(210) **276612** (220) 2004 02 19
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Spółka z o. o.,
 Spółka Komandytowa, Warszawa

(540) BRAVOTRENDY

BRAVOTRENDY

(531) 27.5.1
 (511) 16, 35, 41

(210) **276613** (220) 2004 02 19
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Spółka z o.o.,
 Spółka Komandytowa, Warszawa
 (540) Kobieta Roku



(531) 5.3.11, 26.4.9
 (511) 16, 35, 41

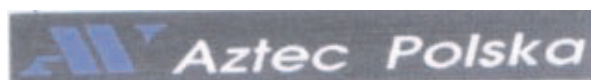
(210) **276614** (220) 2004 02 19
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Spółka z o.o.
 Spółka Komandytowa, Warszawa
 (540) Kobieta Roku Twój STYL



(531) 27.5.1
 (511) 16, 35, 41

(210) **276615** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe ABRAMIS
 Sp. z o.o., Łomianki
 (540) tarantula
 (511) 18, 20, 25, 28, 31

(210) **276616** (220) 2004 02 19
 (731) Aztec Polska Sp. z o.o., Poznań
 (540) AW Aztec Polska



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 17, 20

(210) **276617** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe Technika
 Grzewcza Sanitarna i Domowa BIMS PLUS Sp. z o.o.,
 Poznań
 (540) ŁAZIENKI z pomysłem Wystawy
 Specjalistyczne



(531) 12.3.1, 12.3.11, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 06, 11, 20, 35

(210) **276618** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe Technika
 Grzewcza Sanitarna i Domowa BIMS PLUS Sp. z o.o.,
 Poznań
 (540) cosmoWATER



(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 11

(210) **276619** (220) 2004 02 19
 (731) VOX INDUSTRIE S.A., Janikowo
 (540) pacyfik
 (511) 20

(210) **276620** (220) 2004 02 19
 (731) FUNDACJA SIGNUM, Poznań
 (540) Signum
 (511) 36, 41

(210) **276621** (220) 2004 02 19
 (731) FUNDACJA „SIGNUM”, Poznań
 (540) signum



(531) 25.5.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.5, 29.1.8
 (511) 36, 41

(210) **276622** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne „JELFA”
 S.A., Jelenia Góra
 (540) MIXANTRON
 (511) 05

(210) **276623** (220) 2004 02 19
 (731) PIEKARSKI Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) FLIPPER PP



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 25, 26

(210) **276624** (220) 2004 02 19
 (731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „ELIPSA”
 Sp. z o.o., Żagań
 (540) Elipsa



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 06, 19, 20, 35

(210) **276625** (220) 2004 02 19
 (731) ŁAWNICZAK Sp. z o.o., Sendeń Duży
 (540) INFOCAM



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 10, 11, 35, 38

(210) **276626** (220) 2004 02 20
 (731) Bar „Chata Wuja Toma” Krzysztof Maryńczak,
 Konstantynów Łódzki
 (540) CHATA WUJA TOMA
 (511) 41, 43

(210) **276627** (220) 2004 02 20
 (731) Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL
 S.A., Warszawa
 (540) POLGEOL



(531) 1.5.1, 1.15.19, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4,
 29.1.5, 29.1.8
 (511) 42

(210) **276628** (220) 2004 02 20
 (731) Polskie Towarzystwo Reasekuracji Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) Polskie Towarzystwo Reasekuracji Spółka Akcyjna



(531) 26.15.1, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.5
 (511) 36

(210) **276629** (220) 2004 02 20
 (731) Stowarzyszenie Mężczyzn z Chorobami Prostaty „GLADIATOR” Im. Profesora Tadeusza Koszarowskiego, Warszawa
 (540) GLADIATOR



(531) 2.1.1, 2.1.4, 2.1.22, 23.5.1, 23.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 35, 36, 42, 43, 44

(210) **276630** (220) 2004 02 20
 (731) „PHARMACONCEPT” Agnieszka Augustynowicz, Kraków
 (540) pharmaceutica



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 16

(210) **276631** (220) 2004 02 20
 (731) „PHARMACONCEPT” Agnieszka Augustynowicz, Kraków
 (540) Pharmaconcept



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 41

(210) **276632** (220) 2004 02 20
 (731) „ACT POLSKA” Sp. z o.o., Poznań

(540) MATREX



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 27

(210) **276633** (220) 2004 02 20
 (731) TBD S.A., Dębica
 (540) Paletti CENTRUM SZKOLENIOWE TBD



(531) 21.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 41

(210) **276634** (220) 2004 02 20
 (731) TBD S.A., Dębica
 (540) designer
 (511) 02

(210) **276635** (220) 2004 02 20
 (731) CEFARM RZESZÓW S.A., Rzeszów
 (540) CEFARM RZESZÓW



(531) 3.11.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 05, 10, 16, 21, 35, 36, 39, 42, 44

(210) **276636** (220) 2004 02 20
 (731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
 (540) HEPOSIL
 (511) 05

(210) **276637** (220) 2004 02 20
 (731) Biofarm Sp. z o.o., Poznań
 (540) DIATRIL
 (511) 05

(210) **276638** (220) 2004 02 20
 (731) INTERFOTO Mikołaj Wieczorek, Skierniewice
 (540) Inter Foto



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 09

(210) **276639** (220) 2004 02 20
 (731) AGROIMPULS s.c. Jerzy Górny, Witold Koliński, Poznań
 (540) ziemia nie z tej ziemi
 (511) 01

(210) **276640** (220) 2004 02 20
 (731) OPTIMUS IC S.A., Nowy Sącz
 (540) OPTIMUS IC



(531) 26.4.7, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 09, 16

(210) **276641** (220) 2004 02 20
 (731) HUTNICZE PRZEDSIĘBIORSTWO REMONTOWE „FENIX 1” Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
 (540) FENIX HUTNICZE PRZEDSIĘBIORSTWO REMONTOWE DĄBROWA GÓRNICZA HPR FENIX 1 SPÓŁKA Z.O.O. UL. ROŻDZIŃSKIEGO 11 41-308 DĄBROWA GÓRNICZA



(531) 1.15.5, 3.7.1, 3.7.17, 26.1.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 19, 35, 37, 39, 42

(210) **276642** (220) 2004 02 20
 (731) „SKWAT” GWARDIAK STANISŁAW, GWARDIAK WOJCIECH SPÓŁKA JAWNA, Żółtki Kolonia
 (540) g SKWAT

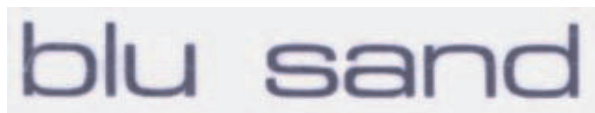


(531) 27.5.1
 (511) 01, 03, 16

(210) **276643** (220) 2004 02 20
 (731) „SKWAT” GWARDIAK STANISŁAW, GWARDIAK WOJCIECH SPÓŁKA JAWNA, Żółtki Kolonia
 (540) SADPAL
 (511) 01, 03, 16

(210) **276644** (220) 2004 02 20
 (731) BLU SAND POLAND Sp. z o.o., Warszawa

(540) blu sand



(531) 27.5.1
 (511) 25, 26, 35

(210) **276645** (220) 2004 02 20
 (731) Budka z Filmem Sp. z o.o., Majdan
 (540) budka z filmem non stop



(531) 26.5.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 41

(210) **276646** (220) 2004 02 20
 (731) PTK Centertel Sp. z o.o., Warszawa
 (540) miniMAX w Idei
 (511) 09, 38

(210) **276647** (220) 2004 02 20
 (731) P.P.H.U. „ADAM” Adam Kamiński, Jadów
 (540) Desoo



(531) 5.3.11, 27.5.1
 (511) 25

(210) **276648** (220) 2004 02 20
 (731) LANDES JEAN-LUC, Cannes, FR
 (540) ALBERT MULLER
 (511) 16, 35, 40, 41, 42

(210) **276649** (220) 2004 02 20
 (731) HEXAL AG, Holzkirchen, DE
 (540) TRAMAHEXAL
 (511) 05

(210) **276650** (220) 2004 02 20
 (731) KOMANDOR S.A., Radom
 (540) świat rzeczy poukładanych
 (511) 06, 19, 20, 42

(210) **276651** (220) 2004 02 20
 (731) ELMI Systemy Automatyki inż. Krzysztof Wróblewski, Warszawa
 (540) elmi
 (511) 09, 11, 42

(210) **276652** (220) 2004 02 20
 (731) SAINT-GOBAIN ISOVER POLSKA
 Sp. z o.o., Gliwice
 (540) Aku-płyta
 (511) 17, 19

(210) **276653** (220) 2004 02 20
 (731) BSO POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Srebrna ŁYŻECZKA



(531) 11.3.1, 11.3.4, 11.3.25, 26.5.4, 27.5.4, 27.5.1,
 26.11.1, 26.11.13
 (511) 01, 04, 07, 11, 12, 29, 30, 31, 35, 37, 39, 40, 41,
 42, 43

(210) **276654** (220) 2004 02 20
 (731) Egyptian Ministry of Tourism, Kair, EG
 (540) Red Sea Riviera EGYPT



(531) 5.1.2, 26.11.2, 26.13.25
 (511) 24, 25, 39, 43

(210) **276655** (220) 2004 02 20
 (731) Egyptian Ministry of Tourism, Kair, EG
 (540) Red Sea Riviera



(531) 5.1.2, 26.11.2, 26.13.25
 (511) 24, 25, 39, 43

(210) **276656** (220) 2004 02 20
 (731) Mars, Incorporated, McLean, US
 (540) SNICKERS SUPER: DUŻY POMYSŁ
 NA WIĘCEJ ENERGII
 (511) 29, 30

(210) **276657** (220) 2004 02 20
 (731) SOLO D.C. Sp. z o.o., Milanówek

(540) SFERA PRACY

SFERA PRACY

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **276658** (220) 2004 02 20
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) COZANOC



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **276659** (220) 2004 02 20
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Szybka forsa
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **276660** (220) 2004 02 20
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) JARMARK EUROPA



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 09, 38, 41

(210) **276661** (220) 2004 02 20
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Zmagania Miast
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **276662** (220) 2004 02 20
 (731) Fujisawa GmbH, Monachium, DE
 (540) PROGRAF - FUNDAMENTALNY
 IMMUNOSUPRESANT
 (511) 05

(210) **276663** (220) 2004 02 20
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) PINK FRESH
 (511) 03

(210) **276664** (220) 2004 02 20
 (731) Disney Enterprises, Inc., Burbank, US
 (540) CHICKEN LITTLE
 (511) 03, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 41

- (210) **276665** (220) 2004 02 20
 (731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Finest French Brandy NAPOLEON N



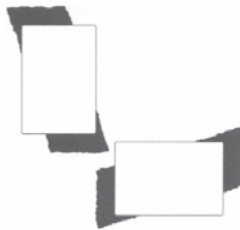
(531) 19.1.3, 19.7.1, 19.7.20, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 32, 33

- (210) **276666** (220) 2004 02 20
 (731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BRANDY DE JEREZ



(531) 19.1.3, 25.1.15, 27.5.1
 (511) 32, 33

- (210) **276667** (220) 2004 02 20
 (731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
 (540)



(531) 26.4.9, 26.11.2
 (511) 32, 33

- (210) **276668** (220) 2004 02 20
 (731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
 (540) LEONES DEL REY FUNDADA 1989
 PRODUCTO DE ESPAÑA



(531) 1.1.1, 3.1.1, 24.9.1, 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 32, 33

- (210) **276669** (220) 2004 02 20
 (731) Firma Wielobranżowa Guldynowicz - ADAT,
 Jarosław Guldynowicz, Lublin
 (540) ADAT



(531) 20.1.17, 20.1.19, 27.5.1
 (511) 06, 14, 16, 40

- (210) **276670** (220) 2004 02 20
 (731) CENTRUM ZASTOSOWAŃ I ANALIZ
 MARKETINGOWYCH NORTE Sp. z o.o., Poznań
 (540) NORTE



(531) 26.1.1, 26.1.10, 27.5.1
 (511) 35, 40, 41, 42

- (210) **276671** (220) 2004 02 20
 (731) Browar BELGIA Sp. z o.o., Kielce
 (540) FRATER
 (511) 32

- (210) **276672** (220) 2004 02 20
 (731) Przetwórstwo Rolno-Spożywcze, Grzegorz
 Sznura, Biernatki
 (540) NR 1 W POLSCE



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.4.2
 (511) 29

- (210) **276673** (220) 2004 02 20
 (731) Agencja Reklamowa OPUS B Sp.J. B.Budzik,
 R.Szostak, Kraków
 (540) vital
 (511) 16, 29, 32, 35

- (210) **276674** (220) 2004 02 20
 (731) Agencja Reklamowa OPUS B Sp.J. B.Budzik,
 R.Szostak, Kraków
 (540) active
 (511) 16, 29, 32, 35

- (210) **276675** (220) 2004 02 20
 (731) Agencja Reklamowa OPUS B Sp.J. B.Budzik,
 R.Szostak, Kraków

(540) appetit
(511) 16, 29, 32, 35

(210) **276676** (220) 2004 02 20
(731) „FARMACARD” Arkadiusz Kołodziej,
Bielsko-Biała
(540) FARMACARD
(511) 35, 36, 41, 44

(210) **276677** (220) 2004 02 20
(731) „FARMACARD” Arkadiusz Kołodziej,
Bielsko-Biała
(540) Kupujesz leki-Płacisz jak wyzdrowiejesz!

Kupujesz leki-Płacisz jak wyzdrowiejesz !

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 41, 44

(210) **276678** (220) 2004 02 20
(731) POLSKA ENERGIA - Pierwsza Kompania
Handlowa Sp. z o.o., Katowice
(540) POLSKA ENERGIA Pierwsza Kompania
Handlowa

POLSKA ENERGIA
Pierwsza Kompania Handlowa

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43

(210) **276679** (220) 2004 02 20
(731) Laboratorium Kosmetyczne „JOANNA”
Spółka Jawna Bogusław Górka, Ryszard Korczak,
Warszawa
(540) Festival attractive



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 05

(210) **276680** (220) 2004 02 20
(731) PPHU „DROG-BRUK” s.c. Anna Mocna
Szczerek, Piotr Szczerek, Błaszki
(540) DROGBRUK



(531) 26.1.1, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 19, 37

(210) **276681** (220) 2004 02 20
(731) Fabryka Kosmetyków MIRACULUM
Spółka Akcyjna, Kraków
(540) Miraculum Aroma Body
(511) 03

(210) **276682** (220) 2004 02 21
(731) Wolny Związek Kierowców Rzeczypospolitej
Polskiej, Warszawa
(540) WOLNY ZWIĄZEK ZAWODOWY
KIEROWCÓW



(531) 1.1.1, 3.7.1, 24.9.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.2, 29.1.4
(511) 04, 12, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **276683** (220) 2004 02 21
(731) MAX AG Wojciech Patora, Agnieszka Patora,
Warszawa
(540) basic



(531) 27.5.1
(511) 23, 26

(210) **276684** (220) 2004 02 21
(731) MAX AG Wojciech Patora, Agnieszka Patora,
Warszawa
(540) strong



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.6, 29.1.8
(511) 23, 26

(210) **276685** (220) 2004 02 21
(731) AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Fakt GAZETA NIEDZIELNA



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **276686** (220) 2004 02 21
(731) AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) Fakt W NIEDZIELĘ



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **276687** (220) 2004 02 20
(731) Fabryka Kosmetyków MIRACULUM
Spółka Akcyjna, Kraków
(540) Miraculum Body Expert
(511) 03

(210) **276688** (220) 2004 02 20
(731) PRINCE Barbara Pietrzak, Wilga
(540) KOALKA



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **276689** (220) 2004 02 23
(731) Skopowski Janusz, Koronowo
(540)



(531) 7.3.2, 26.11.3, 29.1.2, 29.1.8
(511) 03, 05

(210) **276690** (220) 2004 02 23
(731) DOJRZEWALNIA RÓŻ, Ewa Panufnik, Nowa
Iwiczna
(540) DOJRZEWALNIA RÓŻ
(511) 16, 41, 44

(210) **276691** (220) 2004 02 23
(731) FORBET, Marek Małecki, Tarnobrzeg
(540) FORBET
(511) 19, 35, 37, 39

(210) **276692** (220) 2004 02 23
(731) WAWEL S.A., Kraków

(540) WAWEL-LEKKA
(511) 30, 35

(210) **276693** (220) 2004 02 23
(731) Zakład GRABO, Waldemar Irzyk, Niebocko
(540) GRABO



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 19, 20, 35, 37

(210) **276694** (220) 2004 02 23
(731) „SPIN” Mariusz Leniec, Spółka Jawna,
Szczecinek
(540) S spin



(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6,
29.1.8
(511) 16, 28, 39

(210) **276695** (220) 2004 02 23
(731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego „Kaliszanka”
Sp. z o.o., Kalisz
(540) Va Fino



(531) 5.7.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.3
(511) 30

(210) **276696** (220) 2004 02 23
(731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego „Kaliszanka”
Sp. z o.o., Kalisz
(540) Va Fino



(531) 5.7.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 30

(210) **276697** (220) 2004 02 23
 (731) Fabryka Pieczywa Cukierniczego „Kaliszanka”
 Sp. z o.o., Kalisz
 (540) Va Fino



(531) 5.7.6, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4
 (511) 30

(210) **276698** (220) 2004 02 23
 (731) FIRMA „BLUE BOX” Przemysław
 Skrzyszewski, Bydgoszcz
 (540) BLUE BOX



(531) 26.4.1, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 35, 37, 39, 42

(210) **276699** (220) 2004 02 23
 (731) Górny Paweł, Szczecin
 (540) PcBig Komputery



(531) 1.5.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
 (511) 09, 35, 37

(210) **276700** (220) 2004 02 23
 (731) Vetoquinol Biowet Sp. z o.o., Gorzów Wlkp.
 (540) synutrim
 (511) 05

(210) **276701** (220) 2004 02 23
 (731) Vetoquinol Biowet Sp. z o.o., Gorzów Wlkp.
 (540) dolethal
 (511) 05

(210) **276702** (220) 2004 02 23
 (731) CREON Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) creon



(531) 27.5.1
 (511) 06, 09, 11, 35, 42

(210) **276703** (220) 2004 02 23
 (731) Natur Produkt Zdrowit Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SOLAR VITA
 (511) 03, 05

(210) **276704** (220) 2004 02 23
 (731) Czapla Ryszard, Kraków
 (540) archeton
 (511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **276705** (220) 2004 02 23
 (731) „LUBELLA” S.A., Lublin
 (540) LUBELLA RISTORANTE
 (511) 30

(210) **276706** (220) 2004 02 23
 (731) Klub Sportowy „UNIA” Leszno, Leszno
 (540) UNIA LESZNO
 (511) 25, 41

(210) **276707** (220) 2004 02 23
 (731) Klub Sportowy „UNIA” Leszno, Leszno
 (540) K-S-U-LESZNO



(531) 24.11.25, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 14, 16, 21, 25, 34, 41

(210) **276708** (220) 2004 02 23
 (731) J.FASHION, Jowita Jędruszk, Szczecin
 (540) EUFORIA



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 14, 18, 25, 42

(210) **276709** (220) 2004 02 23
 (731) „OBORY w Kozienicach” Sp. z o.o., Kozienice
 (540) Jovi



(531) 1.3.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 29, 30

(210) **276710** (220) 2004 02 23
(731) VIVALDI POLSKA Sp. z o.o., Poznań
(540) VIVALDI



(531) 1.15.15, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 08, 09, 19

(210) **276711** (220) 2004 02 23
(731) „PZ HTL” S.A., Warszawa
(540) DISCOVERY
(511) 09

(210) **276712** (220) 2004 02 23
(731) FENIKS Sp. z o.o., Niepołomice
(540) FENIKS



(531) 25.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 03, 04, 05

(210) **276713** (220) 2004 02 23
(731) Lis Ludwik, Przemyśl
(540) Lis



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
(511) 11

(210) **276714** (220) 2004 02 23
(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa
(540) BARLEY GOLD PREMIUM BEER
BARLEY Gold



(531) 9.1.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **276715** (220) 2004 02 23
(731) Browar VAN PUR Sp. z o.o., Warszawa
(540) BARLEY STRONG BEER BARLEY
STRONG



(531) 9.1.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **276716** (220) 2004 02 23
(731) „WARTA GLASS” Sp. z o.o., Poznań
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 20, 21, 29, 30, 32

(210) **276717** (220) 2004 02 23
(731) „WARTA GLASS” Sp. z o.o., Poznań
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1
(511) 20, 21, 29, 30, 32

(210) **276718** (220) 2004 02 23
(731) Firma „GIBOWSKI” Sp. z o.o., Przyborki
(540) GiP



(531) 19.1.1, 27.5.1
(511) 04, 11, 21, 40

(210) **276719** (220) 2004 02 23
(731) PRO-INWEST Biuro Doradztwa
Gospodarczego Jedlikowski Piotr, Warszawa
(540) PRO-INWEST BIURO DORADZTWA
GOSPODARCZEGO



(531) 26.3.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 35, 36

(210) **276720** (220) 2004 02 23
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) Samurai
(511) 09, 28, 41

(210) **276721** (220) 2004 02 23
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) Big Genie
(511) 09, 28, 41

(210) **276722** (220) 2004 02 23
(731) Przedsiębiorstwo „NOWOPOL” Sp. z o.o.,
Korfantów
(540) Mississippi
(511) 09, 28, 41

(210) **276723** (220) 2004 02 23
(731) Stolarz Marian, Prudnik
(540) STOMAR
(511) 42

(210) **276724** (220) 2004 02 23
(731) SCS POLSKA Sp. z o.o., Legnica
(540) SCS POLSKA



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 06, 11, 12, 17, 39

(210) **276725** (220) 2004 02 23
(731) „ŚWIAT CHIN” Sp. z o.o., Wrocław
(540) Świat Chin



(531) 27.5.1, 28.3.1
(511) 35, 39, 41, 43

(210) **276726** (220) 2004 02 23
(731) MCM Maciej Banyś, Tadeusz Gospodarek,
Wrocław
(540) Instytut Funduszy Europejskich



(531) 1.17.2, 1.17.3, 1.17.11, 24.15.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 36, 41, 42

(210) **276727** (220) 2004 02 23
(731) BIELENDА Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o.,
Cholerzyn
(540)



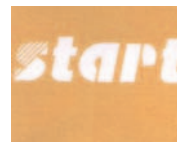
(531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.4
(511) 03

(210) **276728** (220) 2004 02 23
(731) BIELENDА Kosmetyki Naturalne Sp. z o.o.,
Cholerzyn
(540)



(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 03

(210) **276729** (220) 2004 02 23
(731) PHOENIX PRESS Sp. z o.o., Sp.k., Wrocław
(540) start



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 16

(210) **276730** (220) 2004 02 23
(731) VDS Sp. z o.o., Świętochłowice
(540) VDS



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 06, 19, 20, 35

(210) **276731** (220) 2004 02 23
(731) CB Sp. z o.o., Opole
(540) secco
(511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **276732** (220) 2004 02 23
(731) SOKOŁÓW SA., Sokołów Podlaski
(540) Fitness



(531) 2.3.25, 5.3.2, 25.5.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **276733** (220) 2004 02 23
(731) SOKOŁÓW SA., Sokołów Podlaski
(540) O!DROBINA



(531) 3.7.3, 5.3.2, 25.5.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **276734** (220) 2004 02 23
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne
HEMTEX Hieronim Kubera, Elena Kubera, Warszawa
(540) HEMTEX
(511) 06, 35, 42

(210) **276735** (220) 2004 02 23
(731) Fabryka Ołówków „St.Majewski” S.A.,
Pruszków
(540) St.majewski



(531) 26.3.1, 29.1.1, 29.1.8
(511) 16, 35

(210) **276736** (220) 2004 02 23
(731) Fabryka Ołówków „St.Majewski” S.A.,
Pruszków

(540) BAMBINO

BAMBINO

(531) 27.5.1
(511) 16, 35

(210) **276737** (220) 2004 02 23
(731) Siedlecki Rolno-Spożywczy RYNEK
HURTOWY „ARCHE” S.A., Siedlce
(540) ZAŚCIANEK POLSKI



(531) 7.1.24, 18.2.1, 27.5.1, 29.1.7, 29.1.8
(511) 06, 08, 11, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 29,
30, 31, 32, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **276738** (220) 2004 02 23
(731) House of Lords & Reas Cigar Company Inc.
c/o James D.Murphy, Saint John, CA
(540) REASA
(511) 34

(210) **276739** (220) 2004 02 23
(731) Gellwe Sp. z o.o., Zabierzów
(540) Tee family NAPÓJ HERBACIANY



(531) 5.7.12, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 30, 32

(210) **276740** (220) 2004 02 23
(731) ROLL-OVER Sp. z o.o., Dakowy Mokre
(540) ROLL-OVER
(511) 21

(210) **276741** (220) 2004 02 23
(731) Jaskulla Sebastian, Bytom
(540) Innovation 3000
(511) 03, 09, 10, 12, 35, 36, 37, 40, 42, 44

(210) **276742** (220) 2004 02 23
(731) Spedycja Międzynarodowa „CEL-MAR”
Maria Kropisz, Jan Kropisz, Małgorzata Jędrzejczyk,
Artur Kropisz Sp.j., Kielce

(540) CEL-MAR



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 09, 35, 36, 37, 39, 42

(210) 276743 (220) 2004 02 23

(731) INVEST BANK S.A., Warszawa

(540) INVEST KREDYT Nieograniczony kredyt zaufania



(531) 27.5.1, 29.1.14

(511) 09, 16, 36

(210) 276744 (220) 2004 02 23

(731) Calamus Rotan Sp. z o.o., Kraków

(540) NT NEWTEAK



(511) 20, 35

(210) 276745 (220) 2004 02 23

(731) ZAKŁAD CUKIERNICZY „MICHAS”
Spółka Jawna, Częstochowa

(540) michas ZAKŁAD CUKIERNICZY



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30, 35, 43

(210) 276746 (220) 2004 02 23

(731) Calamus Rotan Sp. z o.o., Kraków

(540) CR Calamus Rotan



(531) 27.5.1, 29.1.6, 29.1.7

(511) 02, 19, 20, 21, 27, 35

(210) 276747 (220) 2004 02 23

(731) „ETOS” S.A., Gdańsk

(540)



(531) 26.11.92, 29.1.8

(511) 03, 09, 18, 20, 25

(210) 276748 (220) 2004 02 23

(731) TVN 24 Sp. z o.o., Warszawa

(540) STYL

(511) 09, 38, 41

(210) 276749 (220) 2004 02 23

(731) TVN 24 Sp. z o.o., Warszawa

(540) ZDROWIE

(511) 09, 38, 41

(210) 276750 (220) 2004 02 24

(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa

(540) TAK SMAKUJE OWOCOWA
PRZYJEMNOŚĆ

(511) 29, 30, 31, 32

(210) 276751 (220) 2004 02 24

(731) AGROS NOVA Sp. z o.o., Warszawa

(540) ŁOWICZ OBLICZE DOBREGO SMAKU

(511) 29, 30, 31, 32

(210) 276752 (220) 2004 02 24

(731) Pracownia Poligraficzna COMTEXT s.c.,
Warszawa

(540) comtext



(531) 27.5.1

(511) 42

(210) 276753 (220) 2004 02 24

(731) Interchemall Sp. z o.o., Warszawa

(540) Prima



(531) 27.5.1, 26.11.1

(511) 03, 21

(210) **276754** (220) 2004 02 24

(731) Interchemall Sp. z o.o., Warszawa

(540) INTERCHEMALL



(531) 26.4.1, 27.5.1

(511) 03, 17, 21

(210) **276755** (220) 2004 02 24

(731) KOMPANIA TYTONIOWA „TAKATO”

Marek Tabiś, Kraków

(540) 300 FRAJDA

(511) 34

(210) **276756** (220) 2004 02 24

(731) KOMPANIA TYTONIOWA „TAKATO”

Marek Tabiś, Kraków

(540) UNIWERSAL

(511) 34

(210) **276757** (220) 2004 02 24

(731) FAKRO Sp. z o.o., Nowy Sącz

(540) HEAVENSCAPE

(511) 06, 19

(210) **276758** (220) 2004 02 24

(731) „SOFTWARE - WYDAWNICTWO”

Sp. z o.o., Warszawa

(540) aurox



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 16, 42

(210) **276759** (220) 2004 02 24

(731) JARH AGROHANDEL Sp. z o.o., Warszawa

(540) pomorska

(511) 29

(210) **276760** (220) 2004 02 24

(731) Tofil Robert, Warszawa

(540) MUZYKA.PL



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 18, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **276761** (220) 2004 02 24

(731) TVN 24 Sp. z o.o., Warszawa

(540) ZDROWIE



(531) 1.15.21, 25.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 38, 41

(210) **276762** (220) 2004 02 24

(731) TVN 24 Sp. z o.o., Warszawa

(540) styl



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09, 38, 41

(210) **276763** (220) 2004 02 24

(731) POLSKIE BIURO PODRÓŻY „ORBIS”

Sp. z o.o., Warszawa

(540) travel time

(511) 39, 41, 42

(210) **276764** (220) 2004 02 24

(731) DRAGON Piotr Gąsiorowski, Warszawa

(540) DRAGON

(511) 18

(210) **276765** (220) 2004 02 24

(731) Bestfoods Polska Sp. z o.o., Warszawa

(540) amino MAJONEZ DOMOWY



(531) 1.15.5, 26.1.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6

(511) 30

(210) **276766** (220) 2004 02 24

(731) STANHEN S.C. S. PAŁ, H.PIĘDZIO,

Warszawa

(540) StanHen



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 01, 08, 12

(210) 276767 (220) 2004 02 24

(731) Socit des Produits Nestl S.A., Vevey, CH

(540) LAFFY TAFFY

(511) 30

(210) 276768 (220) 2004 02 24

(731) Socit des Produits Nestl S.A., Vevey, CH

(540) MIŚKOPTY

(511) 05, 30

(210) 276769 (220) 2004 02 24

(731) TBT US Sp. z o.o., Pęcice Małe

(540) al Pomodoro



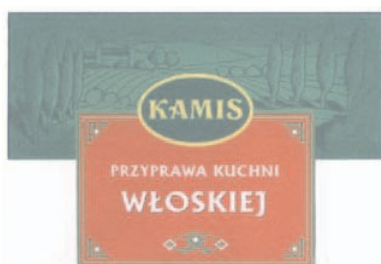
(531) 5.9.17, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.14

(511) 43

(210) 276770 (220) 2004 02 24

(731) KAMIS-PRZYPRAWY S.A., Stefanowo

(540) KAMIS PRZYPRAWA KUCHNI WŁOSKIEJ



(531) 6.7.25, 25.1.5, 26.1.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30, 31

(210) 276771 (220) 2004 02 24

(731) Igor Udalishchev, Warszawa

(540) INTEGRO



(531) 27.5.1

(511) 35, 39, 40

(210) 276772 (220) 2004 02 24

(731) MEDIMA Sp. z o.o., Warszawa

(540) medima



(531) 27.5.1, 29.1.6

(511) 10

(210) 276773 (220) 2004 02 24

(310) 78/305890 (320) 2003 09 26 (330) US

(731) Colgate-Palmolive Company, New York, US

(540) COLGATE RAIN DROPS

(511) 03

(210) 276774 (220) 2004 02 24

(731) Mars, Incorporated, McLean, US

(540) CODZIENIE ODMIENIE

(511) 29, 30

(210) 276775 (220) 2004 02 24

(731) Polskie Stowarzyszenie Jazzowe, Warszawa

(540) ŻŁOTA TARKA

(511) 09, 16, 41

(210) 276776 (220) 2004 02 24

(731) SOBSMAK Sp. z o.o., Wołomin

(540) SOBSMAK WOŁOMIŃSKA

(511) 29

(210) 276777 (220) 2004 02 24

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki, Lesznowola

(540) double white formula

(511) 03, 05

(210) 276778 (220) 2004 02 24

(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „EVELINE COSMETICS” Piotr Kasprzycki, Lesznowola

(540) double white complex

(511) 03, 05

(210) 276779 (220) 2004 02 24

(731) AJ-PRESS, Adam Jarski, Gdańsk

(540) GUN POWER

(511) 16

(210) 276780 (220) 2004 02 24

(731) FERHAT TEKSTİL GIDA ELEKTRONİK İNŞAAT VE TURİZM SANAYİ TİCARET LIMITED SİRKETİ, İstanbul, TR

(540) VACUUM

(511) 25

(210) **276781** (220) 2004 02 24
 (731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź
 (540) ORION



(531) 5.3.1, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 34, 35

(210) **276782** (220) 2004 02 24
 (731) „ORION” Jerzy Czernek, Łódź
 (540) ORION



(531) 5.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 34, 35

(210) **276783** (220) 2004 02 25
 (731) TSQ INT'L HOLDING Sp. z o.o., Warszawa
 (540) STEINER



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 25

(210) **276784** (220) 2004 02 25
 (731) TSQ INT'L HOLDING Sp. z o.o., Warszawa
 (540)



(531) 3.7.17, 26.3.23, 29.1.1
 (511) 25

(210) **276785** (220) 2004 02 25
 (731) Korporacja Budowlano-Handlowa AKORD
 Hernas, Komorowski spółka jawna, Kraków
 (540) AKORD
 (511) 06, 35, 36, 37, 40

(210) **276786** (220) 2004 02 25
 (731) HH POLAND S.A., Gliwice
 (540) 4 POWER



(531) 25.7.1, 26.4.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.2.12
 (511) 07, 11

(210) **276787** (220) 2004 02 25
 (731) Bieganik Andrzej, Warszawa
 (540) IDEOLOGIKA



(531) 5.1.3, 27.5.1
 (511) 35, 38, 42

(210) **276788** (220) 2004 02 25
 (731) Gruba Maria, Gruba Stanisław, Reda
 (540) V VICTORIA HOTEL



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **276789** (220) 2004 02 25
 (731) FAMED Sp. z o.o., Stolno
 (540) STOLTER



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 10, 12, 20, 37, 42

(210) **276790** (220) 2004 02 25
 (731) Firma BOGEL Dezynsekcja, Dezynfekcja,
 Deratyzacja, Elżbieta Suszczyńska, Wrocław
 (540) BOGEL
 (511) 37, 44

(210) **276791** (220) 2004 02 25
 (731) Firma Produkcyjno Handlowo Usługowa
 LINTA, Halina Chrzan, Budy Dłutowskie
 (540) vincitore collection

vincitore
 collection

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 25

(210) **276792** (220) 2004 02 25
 (731) Przedsiębiorstwo Handlowe „OPTIMA”,
 Elbląg
 (540) OPTIMA czystość doskonała

OPTIMA
 czystość doskonała

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **276793** (220) 2004 02 25
 (731) Kompania Spirytusowa Wratlavia POLMOS
 Wrocław S.A., Wrocław
 (540) FAUST VODKA IMPORTED



(531) 1.15.5, 19.7.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.3.13
 (511) 33

(210) **276794** (220) 2004 02 25
 (731) Kompania Spirytusowa Wratlavia POLMOS
 Wrocław S.A., Wrocław
 (540) FAUST VODKA IMPORTED



(531) 1.15.5, 19.7.1, 25.1.1, 27.5.1
 (511) 33

(210) **276795** (220) 2004 02 25
 (731) Kompania Spirytusowa Wratlavia POLMOS
 Wrocław S.A., Wrocław
 (540) BRACHTWO KRAKUSA POLSKA
 TRADYCJA



(531) 2.1.20, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 33

(210) **276796** (220) 2004 02 25
 (731) Kompania Spirytusowa Wratlavia POLMOS
 Wrocław S.A., Wrocław
 (540) BRACHTWO KRAKUSA POLSKA
 TRADYCJA



(531) 2.1.20, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 35, 39, 43

(210) **276797** (220) 2004 02 25
 (731) Kazuki Motors Polska, Poznań
 (540) kazuki
 (511) 12, 28

(210) **276798** (220) 2004 02 25
 (731) Wytwórnia Surowic i Szczepionek BIOMED,
 Warszawa
 (540) Distreptaza SK-SD

Distreptaza SK-SD

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 05

(210) **276799** (220) 2004 02 25
 (731) Artmannia Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ARTMANNIA



(531) 2.1.8, 2.3.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 18, 25, 26

(210) **276800** (220) 2004 02 25
(731) JUNAK MOTOR Sp. z o.o., Warszawa
(540) Junak



(531) 27.5.1
(511) 12, 37, 39

(210) **276801** (220) 2004 02 25
(731) JUNAK MOTOR Sp. z o.o., Warszawa
(540) Junacykl



(531) 27.5.1
(511) 12, 37, 39

(210) **276802** (220) 2004 02 25
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) MLECZUŚ
(511) 29

(210) **276803** (220) 2004 02 25
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) PYCHUŚ
(511) 29

(210) **276804** (220) 2004 02 25
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) BONTUŚ
(511) 29

(210) **276805** (220) 2004 02 25
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) KANGUŚ
(511) 29

(210) **276806** (220) 2004 02 25
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) BANTI
(511) 29

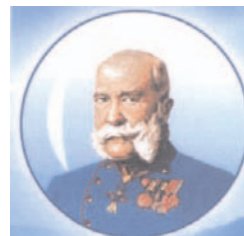
(210) **276807** (220) 2004 02 25
(731) BAKOMA S.A., Warszawa
(540) MICHUŚ
(511) 29

(210) **276808** (220) 2004 02 25
(731) ASTRID T.M., a.s., Praga 7, CZ

(540) PEO
(511) 03

(210) **276809** (220) 2004 02 25
(731) PRAXIS Sp. z o.o., Kamienna Góra
(540) DEMON
(511) 34

(210) **276810** (220) 2004 02 25
(731) „Żywiec - Zdrój” S.A., Cięcina
(540)



(531) 2.1.2, 26.1.1, 29.1.4
(511) 32

(210) **276811** (220) 2004 02 25
(731) TK TRADE Sp. z o.o., Warszawa
(540) RYSKI PAPRYKARZ RYSKI



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 29

(210) **276812** (220) 2004 02 25
(731) „Żywiec - Zdrój” S.A., Cięcina
(540) ŻYWIEC ZDRÓJ



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 32

(210) **276813** (220) 2004 02 25
(731) „Żywiec - Zdrój” S.A., Cięcina
(540) ŻYWIEC ZDRÓJ
(511) 32

(210) **276814** (220) 2004 02 25
(731) ESPRIT Sp. z o.o., Warszawa
(540) K1
(511) 24, 25, 32, 33, 41

(210) **276815** (220) 2004 02 25
(731) InterHealth Nutraceuticals, Inc., Benicia, US

(540) CITRIMAX

(511) 01, 05

(210) **276816** (220) 2004 02 25

(731) Mattel, Inc., El Segundo, US

(540) DOODLE PRO

(511) 28

(210) **276817** (220) 2004 02 25

(731) Mattel, Inc., El Segundo, US

(540) PRINCESS ALEXA

(511) 28

(210) **276818** (220) 2004 02 25

(731) Mattel, Inc., El Segundo, US

(540) BECKY

(511) 28

(210) **276819** (220) 2004 02 25

(731) Mattel, Inc., El Segundo, US

(540) CHELSEA

(511) 28

(210) **276820** (220) 2004 02 25

(731) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US

(540) ADVAZULAR

(511) 05

(210) **276821** (220) 2004 02 25(731) International Management and Tourism S.A.,
Warszawa

(540) CLICKS

(511) 35, 39, 43

(210) **276822** (220) 2004 02 25

(731) Stafford-Miller S.R.L., Mediolan, IT

(540) strep



(531) 5.5.19, 27.5.1

(511) 03

(210) **276823** (220) 2004 02 25(731) International Management and Tourism S.A.,
Warszawa

(540) Clickstravel.com podróże w zasięgu ręki



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1

(511) 35, 39, 43

(210) **276824** (220) 2004 02 25

(731) Stafford-Miller S.R.L., Mediolan, IT

(540) STREP

(511) 03

(210) **276825** (220) 2004 02 25

(731) „KNAUF BAUPRODUKTE POLSKA”

Sp. z o.o., Rogowiec

(540) K1



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 01

(210) **276826** (220) 2004 02 25

(731) Skopowski Janusz, Koronowo

(540) STRONG MAN TITAN AFTER SHAVE
FRAGRANCE

(531) 7.3.2, 14.3.1, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 03, 16, 35

(210) **276827** (220) 2004 02 25

(731) Skopowski Janusz, Koronowo

(540) STRONG MAN IRON AFTER SHAVE
FRAGRANCE

(531) 7.3.2, 14.3.1, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 03, 16, 35

(210) **276828** (220) 2004 02 25

(731) Skopowski Janusz, Koronowo

(540) STRONG MAN STEEL AFTER SHAVE
FRAGRANCE

(531) 7.3.2, 14.3.1, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 16, 35

(210) **276829** (220) 2004 02 25
(731) Studio Reklamy „KRETYW” Marcin Hauer,
Kielce
(540) KRETYW Studio Reklamy



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **276830** (220) 2004 02 25
(731) Apteka „Słoneczna” Agnieszka Stelmach,
Kielce
(540) Tania apteka



(531) 24.17.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 05

(210) **276831** (220) 2004 02 25
(731) Agencja Reklamowo - Wydawnicza
ART-STYL Dorota Składzień, Wrocław
(540) energia pro
(511) 09, 35, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **276832** (220) 2004 02 25
(731) Agencja Reklamowo-Wydawnicza ART-STYL
Dorota Składzień, Wrocław
(540) enpro
(511) 09, 35, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **276833** (220) 2004 02 25
(731) WROZAMET SA, Wrocław
(540) PEŁNA LINIA AGD mastercook



(531) 13.3.23, 13.3.1, 26.4.1, 27.5.1
(511) 11, 35

(210) **276834** (220) 2004 02 26
(731) FILM POLSKI - AGENCJA PROMOCJI,
Warszawa

(540) KINO STUDYJNE
(511) 35

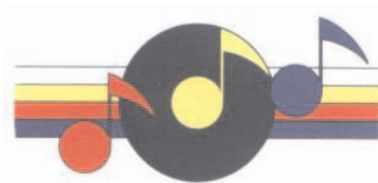
(210) **276835** (220) 2004 02 26
(731) FILM POLSKI - AGENCJA PROMOCJI,
Warszawa
(540) SIEĆ KIN STUDYJNYCH
(511) 41

(210) **276838** (220) 2004 02 26
(731) INCO - VERITAS S.A., Warszawa
(540)



(531) 2.1.4
(511) 08

(210) **276839** (220) 2004 02 26
(731) Przedsiębiorstwo Państwowe POLSKIE
NAGRANIA, Warszawa
(540)



(531) 16.1.4, 16.1.16, 24.17.10, 24.17.13, 29.1.15
(511) 09, 16, 42

(210) **276840** (220) 2004 02 26
(731) Przedsiębiorstwo Państwowe POLSKIE
NAGRANIA, Warszawa
(540) POLSKIE NAGRANIA muza



(531) 16.1.4, 16.1.16, 24.17.10, 24.17.12, 27.5.1
(511) 09, 16, 42

(210) **276841** (220) 2004 02 26
(731) NETIA S.A., Warszawa
(540) BIZNES PERSPEKTYWY

BIZNES PERSPEKTYWY

(531) 27.5.1
(511) 16, 38

(210) **276842** (220) 2004 02 26
 (731) EUROVITA Sp. z o.o., Poznań
 (540) euro - tranquillizer
 (511) 05

(210) **276843** (220) 2004 02 26
 (731) EUROVITA Sp. z o.o., Poznań
 (540) euro - plaster
 (511) 05

(210) **276844** (220) 2004 02 26
 (731) INTERAGRA, Poznań
 (540) balu
 (511) 32

(210) **276845** (220) 2004 02 26
 (731) Terravita Sp. z o.o., Poznań
 (540) kubuś
 (511) 28, 30

(210) **276846** (220) 2004 02 26
 (731) Fasy Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Junior



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35

(210) **276847** (220) 2004 02 26
 (731) Fundacja Przyjaciół Dzieci ARIADNA, Warszawa
 (540) FUNDACJA PRZYJACIÓŁ DZIECI ARIADNA



(531) 27.3.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **276848** (220) 2004 02 26
 (731) Fundacja Przyjaciół Dzieci ARIADNA, Warszawa
 (540) FUNDACJA PRZYJACIÓŁ DZIECI ARIADNA
 (511) 36

(210) **276849** (220) 2004 02 26
 (731) CB Sp. z o.o., Opole

(540) secco
 (511) 02, 17, 19, 26

(210) **276850** (220) 2004 02 26
 (731) VDS Sp. z o.o., Świętochłowice
 (540) VDS



(531) 27.5.1
 (511) 06, 19, 20, 35

(210) **276851** (220) 2004 02 26
 (731) WORLD'S STRONGEST MAN Sp. z o.o., Gdynia
 (540) STRONG MAN POLSKA



(531) 2.1.1, 2.1.8, 27.5.1
 (511) 05, 16, 25, 32, 35, 41, 43

(210) **276852** (220) 2004 02 26
 (731) Roczniak Ryszard, Zarzecze
 (540) DREWNO-HURT



(531) 5.1.1, 6.19.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3
 (511) 19

(210) **276853** (220) 2004 02 25
 (731) Studio Reklamy „KREATYW” Marcin Hauer, Kielce
 (540) kreatyw
 (511) 35

(210) **276854** (220) 2004 02 26
 (731) Zakład Produkcji Nadwozi Chłodniczych „TERMOCAR” Sp. z o.o., Żyraków 194
 (540) TERMOCAR
 (511) 12

(210) **276855** (220) 2004 02 26
 (731) WORK SERVICE Sp. z o.o., Wrocław

(540) WORK SERVICE Czwarty wymiar pracy

(531) 2.7.23, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
(511) 35, 42(210) **276856** (220) 2004 02 26

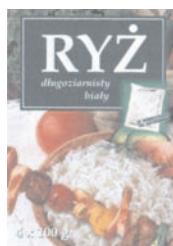
(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) Cola White Star

(531) 1.1.1, 1.15.21, 1.15.23, 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32(210) **276857** (220) 2004 02 26

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) RYŻ długoziarnisty biały W WORECZKACH DO GOTOWANIA

(531) 5.7.1, 5.7.2, 5.9.24, 8.5.1, 8.7.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30(210) **276858** (220) 2004 02 26

(731) POLOmarket Sp. z o.o., Giebnia

(540) KASZA JĘCZMIENNA W WORECZKACH DO GOTOWANIA

(531) 5.7.1, 5.9.1, 8.5.1, 11.3.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30(210) **276859** (220) 2004 02 26

(731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk

(540) ZEBRA

(511) 03

(210) **276860** (220) 2004 02 26

(731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk

(540) ZANURKUJ W SŁOŃCU

(511) 03, 05

(210) **276861** (220) 2004 02 26

(731) „ZIAJA Ltd” Zakład Produkcji Leków Sp. z o.o., Gdańsk

(540) NURKOWANIE W SŁOŃCU

(511) 03, 05

(210) **276862** (220) 2004 02 26

(731) „ŚLĄSKIE CENTRUM POŻYCZEK” Spółka Jawna, Zawiercie

(540) DOM HIPOTECZNY

(511) 06, 09, 20, 36, 37, 42

(210) **276863** (220) 2004 02 26

(731) „ŚLĄSKIE CENTRUM POŻYCZEK” Spółka Jawna, Zawiercie

(540) DOM HIPOTECZNO - ZASTAWOWY

(511) 06, 09, 20, 36, 37, 42

(210) **276864** (220) 2004 02 26

(731) „ŚLĄSKIE CENTRUM POŻYCZEK” Spółka Jawna, Zawiercie

(540) DOM ZASTAWOWY

(511) 06, 09, 20, 36, 37, 42

(210) **276865** (220) 2004 02 26

(731) CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY PRZEMYSŁU IZOLACJI BUDOWLANEJ W KATOWICACH, Katowice

(540) EKODYSPERBIT 2004

EKODYSPERBIT 2004

(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 19

(210) **276866** (220) 2004 02 26

(731) Kollatay Hugo, Berlin, DE

(540) WINA ZIELONOGÓRSKIE

(511) 33

(210) **276867** (220) 2004 02 26

(731) VOLTA Sp. z o.o., Warszawa

(540) optiva



(531) 26.2.1, 27.5.1

(511) 07, 09, 11, 17, 35

(210) **276868** (220) 2004 02 26

(731) FLORALAND DISTRIBUTION Sp. z o.o., Legionowo

(540) AQUAPRO

(511) 17, 19

(210) **276869** (220) 2004 02 26

(731) Kollatay Hugo, Berlin, DE

(540) WINO ZIELONOGÓRSKIE

(511) 33

(210) **276870** (220) 2004 02 26

(731) Kollatay Hugo, Berlin, DE

(540) ZIELONOGÓRSKIE WINO

(511) 33

(210) **276871** (220) 2004 02 26

(731) Kollatay Hugo, Berlin, DE

(540) WINA Z ZIELONEJ GÓRY

(511) 33

(210) **276872** (220) 2004 02 26

(731) Kollatay Hugo, Berlin, DE

(540) ZIELONOGÓRSKIE WINA

(511) 33

(210) **276873** (220) 2004 02 26

(731) Kollatay Hugo, Berlin, DE

(540) WINO Z ZIELONEJ GÓRY

(511) 33

(210) **276874** (220) 2004 02 26

(731) SeCeS - Pol Centrum Sp. z o.o., Warszawa

(540) SECESPOL



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 11

(210) **276875** (220) 2004 02 26

(731) PROWANA Sp. z o.o., Nowy Janków

(540) swojaki

(511) 29

(210) **276876** (220) 2004 02 26

(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Produkcyjne PANINSTAL Sławomir Lipka, Warszawa

(540) PANINSTAL



(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 11, 19, 37, 42

(210) **276877** (220) 2004 02 26

(731) YELLOWTEL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) 9494



(531) 26.1.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 42

(210) **276878** (220) 2004 02 26

(731) YELLOWTEL POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540)



(531) 3.1.8, 9.7.1, 18.2.17, 29.1.15

(511) 35, 38, 42

(210) **276879** (220) 2004 02 26

(731) Millennium Capital Sp. z o.o., Warszawa

(540) e-DN.PL



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 39

(210) **276880** (220) 2004 02 26

(731) ACCMED Sp. z o.o., Warszawa

(540) ACCMED



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 39

(210) **276881** (220) 2004 02 26

(731) Ispat Technologies Limited, Port Louis, MU

(540)



(531) 1.1.1,

(511) 06, 40

(210) **276882** (220) 2004 02 26

(731) Ispat Technologies Limited, Port Louis, MU

(540) ISPAT

(511) 06, 40

(210) **276883** (220) 2004 02 26

(731) LNM Technologies Limited, Port Louis, MU

(540) LNM GROUP

(511) 06, 40

(210) **276884** (220) 2004 02 26(731) NEW COMMUNICATIONS Sp. z o.o.,
Warszawa

(540) Superbrands POLSKA



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 41

(210) **276885** (220) 2004 02 26(731) Związek Nauczycielstwa Polskiego Zarząd
Główny, Warszawa

(540) ZNP



(531) 1.15.9, 24.1.1, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) !!! PUSTA KLASYFIKACJA NICEJSKA !!!

(210) **276886** (220) 2004 02 27

(731) Dudek Krzysztof, Kozięglowy

(540) PIANISTA SPECJAL VODKA



(531) 19.7.1, 24.17.10, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **276887** (220) 2004 02 26

(731) „BEKPOL” Sp. z o.o., Wałbrzych

(540) madame twardowska

(511) 29

(210) **276888** (220) 2004 02 26

(731) „BEKPOL” Sp. z o.o., Wałbrzych

(540) pani twardowska

(511) 29

(210) **276889** (220) 2004 02 26

(731) CASAGRES, Michał Paszkowski, Warszawa

(540) ceramica dell'arte

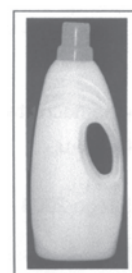


(531) 5.5.19, 26.1.2, 27.5.1

(511) 06, 11, 19

(210) **276890** (220) 2004 02 26(731) „VENITA” Fabryka Kosmetyków Sp. z o.o.,
Łódź

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1

(511) 03

(210) **276891** (220) 2004 02 26

(731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) (znak przestrzenny)



(531) 10.1.1, 10.1.5, 19.3.3

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **276892** (220) 2004 02 27(731) Polish Business Services Sp. z o.o.,
Konstancin-Jeziorna

(540) Amsterdamki smak wielkich odkryć AD 1794



(531) 4.3.1, 9.1.10, 24.1.5, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **276893** (220) 2004 02 27

(731) Qumak - Sekom S.A., Warszawa

(540) e Urząd



(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42

(210) **276894** (220) 2004 02 27(731) Globus Polska Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie
Chełmińskiej, Dąbrowa Chełmińska(540) MIESZANKA WARZYWNA AZJA
WARZYWA NA PATELNIĘ

(511) 29

(210) **276895** (220) 2004 02 27(731) Globus Polska Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie
Chełmińskiej, Dąbrowa Chełmińska(540) MIESZANKA WARZYWNA SAŁATKA
CESARSKA

(511) 29

(210) **276896** (220) 2004 02 27(731) Globus Polska Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie
Chełmińskiej, Dąbrowa Chełmińska(540) MIESZANKA WARZYWNA COUNTRY
WARZYWA NIA PATELNIĘ

(511) 29

(210) **276897** (220) 2004 02 27(731) Globus Polska Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie
Chełmińskiej, Dąbrowa Chełmińska(540) MIESZANKA WARZYWNA NAPOLI
WARZYWA NA PATELNIĘ

(511) 29

(210) **276898** (220) 2004 02 27(731) Globus Polska Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie
Chełmińskiej, Dąbrowa Chełmińska

(540) DANIE GOTOWE MEXICO

(511) 29

(210) **276899** (220) 2004 02 27

(731) POLLOT Sp. z o.o., Warszawa

(540) FUX LICZ SIĘ Z WYGRANĄ



(531) 1.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 28, 41

(210) **276900** (220) 2004 02 27

(731) Sadowski Sp. z o.o., Kraków

(540) dajesz pracę kupując polskie produkty



(531) 2.7.23, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **276901** (220) 2004 02 27(731) Biuro Handlu Zagranicznego INTER-TECH
Sp. z o.o., Kraków

(540) EXTREMALNA REWOLUCJA

(511) 01, 02, 03, 16, 17

(210) **276902** (220) 2004 02 27

(731) „INVEST KOMFORT S.A., Gdynia

(540) INVEST KOMFORT



(531) 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 36, 37, 39

- (210) **276903** (220) 2004 02 27
 (731) AROMAT SNACK Sp. z o.o., Trzebielino
 (540) AROMAT aromat snack Szczyt dobrego smaku orzeszki z miodem Łatwy orzech do zgryzienia!



(531) 3.13.5, 5.7.6, 25.1.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **276904** (220) 2004 02 27
 (731) AROMAT SNACK Sp. z o.o., Trzebielino
 (540) AROMAT aromat snack Szczyt dobrego smaku orzeszki solone Łatwy orzech do zgryzienia!



(531) 5.7.6, 25.1.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **276905** (220) 2004 02 27
 (731) AROMAT SNACK Sp. z o.o., Trzebielino
 (540) AROMAT aromat snack Szczyt dobrego smaku pistacje Łatwy orzech do zgryzienia!



(531) 5.7.6, 25.1.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **276906** (220) 2004 02 27
 (731) AROMAT SNACK Sp. z o.o., Trzebielino
 (540) AROMAT aromat snack Szczyt dobrego smaku orzeszki meksykańskie Łatwy orzech do zgryzienia!



(531) 5.7.6, 25.1.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **276907** (220) 2004 02 27
 (731) ELA - COMPIL Sp. z o.o., Poznań
 (540) elacompil



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 09, 37

- (210) **276908** (220) 2004 02 27
 (731) Firma SOLAR Wiesław Hajdas,
 Przydroże Małe
 (540) AVENGER



(531) 27.5.1
 (511) 13, 35

- (210) **276909** (220) 2004 02 27
 (731) Towarzystwo Ubezpieczeń na Życie „WARTA VITA” S.A., Warszawa
 (540) WARTA INWESTOR
 (511) 16, 35, 36

- (210) **276910** (220) 2004 02 27
 (731) „MAXIM” Piotr Maciejec, Gorzów Wlkp.
 (540) MAXIM CDI 5



(531) 25.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **276911** (220) 2004 02 27
 (731) 3M Company, St. Paul, US
 (540) ZARTRA
 (511) 05

- (210) **276912** (220) 2004 02 27
 (731) KONKRET s.c. Adam Michalski, Lesław
 Kostka, Brwinów
 (540) KONKRET



(531) 26.1.5, 26.15.25, 27.5.1
 (511) 06, 07, 09, 37

(210) **276913** (220) 2004 02 27
 (731) TERMO ORGANIKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) Rodzina Dalmatyńczyk termo Organika Q
 Myśl: ciepło



(531) 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 17, 19, 37

(210) **276914** (220) 2004 02 27
 (731) TERMO ORGANIKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) Styropian Dalmatyńczyk termo Organika Q
 Myśl: ciepło



(531) 27.5.1, 29.1.14
 (511) 17

(210) **276915** (220) 2004 02 27
 (731) TERMO ORGANIKA Sp. z o.o., Kraków
 (540) Q



(531) 3.1.8, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 01, 17, 19, 37

(210) **276916** (220) 2004 02 27
 (731) „PM” Mirosław Fryt, Cieszyn
 (540) Goretti



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

(210) **276917** (220) 2004 02 27
 (731) „PM” Mirosław Fryt, Cieszyn
 (540) Maria Goretti



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **276918** (220) 2004 02 27
 (731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków
 (540) FAZA



(531) 27.5.1
 (511) 32

(210) **276919** (220) 2004 02 27
 (731) Sokpol Sp. z o.o., Myszków
 (540) FAVORITA



(531) 27.5.1
 (511) 32

(210) **276920** (220) 2004 02 27
 (731) ELGROM SUCHECKI sp.j. Suchecki Jerzy,
 Suchecki Cezary, Suchecki Paweł, Suchecki Piotr,
 Olsztyn
 (540) ELGROM



(531) 1.15.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 39

(210) **276921** (220) 2004 02 27
 (731) Ośrodek Medyczny „MEDERI”, Malbork
 (540) MEDERI



(531) 24.13.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 42

(210) **276922** (220) 2004 02 27
 (731) Solarz Henryka, Solarz Gerard, Solarz
 Radosław „SOLGER” Spółka jawna Solarz
 i wspólnicy, Kamienica

(540) Dr Quick



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31, 40

(210) **276923** (220) 2004 02 27

(731) Ferax-Iril Sp. z o.o., Zduńska Wola

(540) gattina

(511) 25

(210) **276924** (220) 2004 02 27(731) INSTAL-PROJEKT Gawłowski, Ścierzyński
Spółka jawna, Włocławek

(540) medio

(511) 11

(210) **276925** (220) 2004 02 27(731) PGH Polska Grupa Hotelowa Lechowicz
Waldemar, Warszawa(540) HMC HOSPITALITY MARKETING
CONCEPTS

(511) 39

(210) **276926** (220) 2004 02 27

(731) TBT US Sp. z o.o., Pęcice Małe

(540) al Pomodoro więcej niż pizzeria



(531) 5.9.1, 5.9.17, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 43

(210) **276927** (220) 2004 02 27(731) PGH Polska Grupa Hotelowa Lechowicz
Waldemar, Warszawa(540) PGH GRUPA HOTELOWA GRUPA
HOTELOA POLISH HOTEL'S GROUP

(511) 39

(210) **276928** (220) 2004 02 27

(731) Schwarzs Pharma Sp. z o.o., Łomianki

(540) Toprest

(511) 05

(210) **276929** (220) 2004 02 27

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnow

(540) Perfecta AgeControl 35+ krem na dzień
przeciw zmarszczkom mimicznym BotoxEffekt
mikrorozkurczający DAX COSMETICS SPF 15

(531) 24.15.1, 25.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **276930** (220) 2004 02 27

(731) Schwarzs Pharma Sp. z o.o., Łomianki

(540) Uprest

(511) 05

(210) **276931** (220) 2004 02 27(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjne "CLOVIN" s.j.
Ewa Żanowska, Anna Paszkiewicz- Gadek, Maria
Michalska, Czyżew Osada

(540) SHOP PRACZ CLOVIN

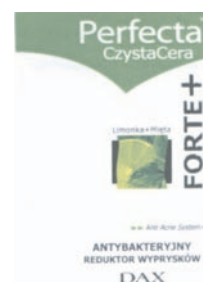


(531) 3.5.5, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 37, 40

(210) **276932** (220) 2004 02 27

(731) „DAX COSMETICS” Sp. z o.o., Duchnow

(540) Perfecta FORTE+ CzystaCera Limonka + Mięta
Anti Acne System+ ANTYBAKTERYJNY
REDUKTOR WYPRYSKÓW DAX COSMETICS

(531) 5.3.11, 5.7.12, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **276933** (220) 2004 02 27

(731) NEOPHARM Sp. z o.o., Warszawa

(540) IPP

(511) 05

(210) **276934** (220) 2004 02 27
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) Urotens
 (511) 05

(210) **276935** (220) 2004 02 27
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) Cerebrin
 (511) 05

(210) **276936** (220) 2004 02 27
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) Gastrinit
 (511) 05

(210) **276937** (220) 2004 02 27
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) Peritensin
 (511) 05

(210) **276938** (220) 2004 02 27
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) Caripril
 (511) 05

(210) **276939** (220) 2004 02 27
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) Perindinol
 (511) 05

(210) **276940** (220) 2004 02 27
 (731) Schwarz Pharma Sp. z o.o., Łomianki
 (540) Perinidil
 (511) 05

(210) **276941** (220) 2004 02 27
 (731) „DAMIS BT” Bogdan Tomaszewski,
 Warszawa
 (540) kulisy seksu
 (511) 16, 35

(210) **276942** (220) 2004 02 27
 (731) CANDIA S.A., Lyon, FR
 (540)



(531) 2.3.4, 9.1.10, 11.7.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **276943** (220) 2004 02 27
 (731) „DAMIS BT” Bogdan Tomaszewski,
 Warszawa
 (540) super seks
 (511) 16, 35

(210) **276944** (220) 2004 02 27
 (731) „DAMIS BT” Bogdan Tomaszewski,
 Warszawa
 (540) express seks
 (511) 16, 35

(210) **276945** (220) 2004 02 27
 (731) Lechowicz Waldemar, Warszawa
 (540) GRUPA HOTELOWA
 (511) 39

(210) **276946** (220) 2004 02 27
 (731) BONSAI, Warszawa
 (540) SUSHI BAR & RESTAURACJA
 (511) 29, 30, 43

(210) **276947** (220) 2004 02 27
 (731) AN.KA Dystrybucja Sp. z o.o., Warszawa
 (540) LOS COMPANHEIROS
 (511) 32, 33

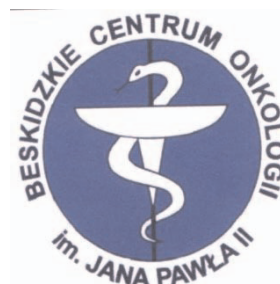
(210) **276948** (220) 2004 02 27
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) USTERKA

USTERKA

(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **276949** (220) 2004 02 27
 (731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Red Light
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **276950** (220) 2004 02 27
 (731) BESKIDZKIE CENTRUM ONKOLOGII
 im. Jana Pawła II, Bielsko-Biała
 (540) BESKIDZKIE CENTRUM ONKOLOGII
 im. JANA PAWŁA II



(531) 3.11.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 42, 44

(210) **276951** (220) 2004 02 27
(731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A.,
Kruszwica
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1, 29.1.13
(511) 29

(210) **276952** (220) 2004 02 27
(731) Zakłady Tłuszczowe Kruszwica S.A.,
Kruszwica
(540) KRUSZWICKI OLEJ uniwersalny 1L



(531) 8.1.15, 8.5.1, 25.1.1, 26.13.1, 27.5.1, 27.7.1,
29.1.13
(511) 29

(210) **276953** (220) 2004 02 27
(731) Ferno Sp. z o.o., Warszawa
(540) FERNO design



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 19, 37

(210) **276954** (220) 2004 02 27
(731) Forkun Mariusz Mark, Oxford, GB
(540) forkun
(511) 09, 18, 20, 22, 25

(210) **276955** (220) 2004 02 27
(731) Forkun Mariusz Mark, Oxford, GB

(540) no comment
(511) 09, 18, 20, 22, 25

(210) **276956** (220) 2004 02 27
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) plus. pomocny partner
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **276957** (220) 2004 02 27
(731) SOBSMAK Sp. z o.o., Wołomin
(540) ŻYWIECKA SOBSMAK



(531) 6.1.2, 26.1.1, 27.5.1
(511) 29

(210) **276958** (220) 2004 02 27
(731) SOBSMAK Sp. z o.o., Wołomin
(540) TATRZAŃSKA SOBSMAK



(531) 17.2.25, 26.13.25, 27.5.1
(511) 29

(210) **276959** (220) 2004 02 27
(731) PIEKARSKI Sp. z o.o., Olsztyn
(540) New line



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 25, 26

(210) **276960** (220) 2004 02 27
(731) STANCHEM Spółka Jawna Przedsiębiorstwo
Chemiczne D.Krawczyk i Z.Męczka, Lublin

(540) STANCHEM



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.2

(511) 01, 02, 03, 06, 14

(210) **276961** (220) 2004 02 27
 (731) Przedsiębiorstwo Usług Specjalistycznych
 i Projektowych CHEMEKO Sp. z o.o., Włocławek
 (540) FORUM EKOLOGICZNE BRANŻY
 CHEMICZNEJ



(531) 1.13.1, 5.1.16, 27.5.1, 29.1.3

(511) 41

(210) **276962** (220) 2004 02 27
 (731) Przedsiębiorstwo Usług Specjalistycznych
 i Projektowych CHEMEKO Sp. z o.o., Włocławek
 (540) DRZEWKO ZA BUTELKĘ



(531) 5.3.15, 19.7.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 40, 41

(210) **276963** (220) 2004 02 27
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 „POLPHARMA” S.A., Starogard Gdański
 (540) POLOPIRYNA S



(531) 24.15.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05

(210) **276964** (220) 2004 02 27
 (731) Altadis Polska S.A., Radom

(540) SPIKE QUALITY AMERICAN BLEND
 24 ORIGINAL 4 ROW BOX zawiera 24 papierosy
 Wygodna zawsze gdy po nią sięgasz Trzymaj z naszą
 paczką



(531) 25.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 9.1.15

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **276965** (220) 2004 02 27
 (731) Altadis Polska S.A., Radom
 (540) SPIKE AMERICAN BLEND 24 ORIGINAL
 4 ROW BOX Nowa oryginalna paczka zawiera 24
 papierosy Wygodna zawsze gdy po nią sięgasz
 Trzymaj z naszą paczką



(531) 25.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15

(511) 16, 34, 35, 38, 42

(210) **276966** (220) 2004 02 27
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „Prymat” Ryszard Lechowski, Jastrzębie Zdrój
 (540) tanie przyprawianie
 (511) 29, 30, 35

(210) **276967** (220) 2004 02 27
 (731) BELUPO - lijekovi i kozmetika d.d.,
 Koprivnica, HR
 (540) BELUPO
 (511) 01, 03, 05

(210) **276968** (220) 2004 02 27
 (731) Radio ZET Sp. z o.o., Warszawa
 (540) www.tylkowiekieprzeboje.pl
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **276969** (220) 2004 02 27
 (731) Radio ZET Sp. z o.o., Warszawa
 (540) www.najlepszamuzyka.pl
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **276970** (220) 2004 02 27
 (731) Grupa Południe Sp. z o.o., Kraków

(540) EMIL

(511) 03

(210) **277064** (220) 2004 02 25

(731) Kompania Spirytusowa Wratlavia POLMOS
Wrocław S.A. , Wrocław

(540) BRACTWO KRAKUSA POLSKA
TRADYCJA



(531) 2.1.20, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.7

(511) 33

(210) **277065** (220) 2004 02 25

(731) Kompania Spirytusowa Wratlavia POLMOS
Wrocław S.A. , Wrocław

(540) BRACTWO KRAKUSA POLSKA
TRADYCJA



(531) 2.1.20, 26.1.1, 27.5.1

(511) 33

(210) **277067** (220) 2004 02 29

(731) „PEGAS” Sp. z o.o., Legionowo

(540) PEGAS SP. Z O.O.



(531) 4.3.5, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8

(511) 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 17, 19, 36, 37,
39, 42

**WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM**

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	276461, 276552, 276556, 276565, 276570, 276571, 276639, 276642, 276643, 276653, 276712, 276766, 276815, 276825, 276901, 276913, 276915, 276960, 276967
2	276556, 276565, 276570, 276571, 276634, 276746, 276849, 276901, 276960, 277067
3	276461, 276521, 276522, 276543, 276544, 276545, 276569, 276570, 276571, 276573, 276591, 276605, 276635, 276642, 276643, 276658, 276659, 276661, 276663, 276664, 276679, 276681, 276687, 276689, 276703, 276712, 276727, 276728, 276741, 276747, 276753, 276754, 276773, 276777, 276778, 276808, 276822, 276824, 276826, 276827, 276828, 276859, 276860, 276861, 276890, 276901, 276910, 276916, 276917, 276929, 276932, 276948, 276949, 276960, 276967, 276970, 277067
4	276492, 276556, 276653, 276682, 276712, 276718, 277067
5	276459, 276470, 276474, 276475, 276476, 276518, 276528, 276529, 276551, 276559, 276584, 276585, 276590, 276591, 276593, 276595, 276596, 276597, 276598, 276599, 276609, 276622, 276635, 276636, 276637, 276649, 276662, 276679, 276689, 276700, 276701, 276703, 276712, 276739, 276768, 276777, 276778, 276798, 276815, 276820, 276830, 276842, 276843, 276851, 276860, 276861, 276911, 276928, 276929, 276930, 276932, 276933, 276934, 276935, 276936, 276937, 276938, 276939, 276940, 276963, 276967
6	276481, 276498, 276534, 276572, 276592, 276594, 276616, 276617, 276624, 276650, 276669, 276702, 276724, 276730, 276734, 276737, 276757, 276785, 276789, 276850, 276862, 276863, 276864, 276874, 276876, 276881, 276882, 276883, 276889, 276907, 276912, 276953, 276960, 277067
7	276498, 276537, 276600, 276653, 276786, 276867, 276874, 276912, 277067
8	276710, 276737, 276766, 276838, 277067
9	276523, 276524, 276525, 276526, 276527, 276541, 276546, 276554, 276555, 276577, 276586, 276592, 276594, 276606, 276611, 276625, 276638, 276640, 276646, 276651, 276657, 276658, 276659, 276660, 276661, 276664, 276685, 276686, 276699, 276702, 276710, 276711, 276720, 276721, 276722, 276741, 276742, 276743, 276747, 276748, 276749, 276758, 276760, 276761, 276762, 276775, 276831, 276832, 276839, 276840, 276846, 276862, 276863, 276864, 276867, 276884, 276893, 276907, 276912, 276948, 276949, 276954, 276955, 276956, 277067
10	276609, 276625, 276635, 276741, 276772, 276789
11	276617, 276618, 276625, 276651, 276653, 276702, 276713, 276718, 276724, 276737, 276786, 276833, 276867, 276874, 276876, 276889, 276924, 277067
12	275702, 276588, 276592, 276594, 276610, 276653, 276682, 276724, 276741, 276766, 276789, 276797, 276800, 276801, 276854
13	276908
14	276492, 276534, 276569, 276600, 276664, 276669, 276707, 276708, 276960
16	275702, 276492, 276530, 276531, 276539, 276540, 276552, 276554, 276555, 276570, 276571, 276577, 276589, 276600, 276602, 276603, 276604, 276611, 276612, 276613, 276614, 276630, 276631, 276635, 276640, 276642, 276643, 276648, 276657, 276658, 276659, 276661, 276664, 276669, 276673, 276674, 276675, 276685, 276686, 276690, 276694, 276707, 276729, 276735, 276736, 276737, 276743, 276758, 276760, 276775, 276779, 276826, 276827, 276828, 276839, 276840, 276841, 276851, 276884, 276891, 276901, 276909, 276941, 276943, 276944, 276948, 276949, 276964, 276965, 276968, 276969
17	276534, 276564, 276567, 276570, 276571, 276616, 276652, 276724, 276754, 276849, 276867, 276868, 276901, 276913, 276914, 276915, 277067
18	276497, 276557, 276558, 276563, 276569, 276615, 276664, 276708, 276737, 276747, 276760, 276764, 276799, 276954, 276955
19	276455, 276456, 276457, 276458, 276534, 276565, 276567, 276624, 276641, 276650, 276652, 276680, 276691, 276693, 276710, 276730, 276746, 276757, 276849, 276850, 276852, 276865, 276868, 276876, 276889, 276913, 276915, 276953, 277067
20	276461, 276462, 276492, 276557, 276615, 276616, 276617, 276619, 276624, 276650, 276664, 276693, 276716, 276717, 276730, 276737, 276744, 276746, 276747, 276789, 276850, 276862,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
20	276863, 276864, 276954, 276955
21	276480, 276492, 276534, 276552, 276635, 276664, 276707, 276716, 276717, 276718, 276737, 276740, 276746, 276753, 276754
22	276492, 276737, 276954, 276955
23	276683, 276684
24	276497, 276654, 276655, 276664, 276737, 276814
25	275702, 276484, 276496, 276500, 276515, 276516, 276517, 276535, 276557, 276558, 276563, 276569, 276602, 276603, 276604, 276608, 276615, 276623, 276644, 276647, 276654, 276655, 276658, 276659, 276661, 276664, 276706, 276707, 276708, 276737, 276747, 276760, 276780, 276783, 276784, 276791, 276799, 276814, 276851, 276923, 276948, 276949, 276954, 276955, 276959
26	276497, 276623, 276644, 276683, 276684, 276737, 276799, 276849, 276959
27	276632, 276746
28	276492, 276534, 276557, 276602, 276603, 276604, 276615, 276658, 276659, 276661, 276664, 276694, 276720, 276721, 276722, 276737, 276760, 276797, 276816, 276817, 276818, 276819, 276845, 276899, 276948, 276949
29	276461, 276471, 276472, 276499, 276518, 276528, 276529, 276532, 276547, 276549, 276553, 276561, 276575, 276581, 276582, 276583, 276653, 276656, 276672, 276673, 276674, 276675, 276709, 276716, 276717, 276732, 276733, 276737, 276750, 276751, 276759, 276770, 276774, 276776, 276802, 276803, 276804, 276805, 276806, 276807, 276811, 276875, 276887, 276888, 276894, 276895, 276896, 276897, 276898, 276903, 276904, 276905, 276906, 276922, 276942, 276946, 276951, 276952, 276957, 276958, 276966
30	276453, 276473, 276482, 276499, 276501, 276502, 276504, 276505, 276506, 276507, 276508, 276509, 276510, 276511, 276512, 276513, 276514, 276518, 276519, 276520, 276560, 276562, 276580, 276595, 276597, 276598, 276599, 276653, 276656, 276688, 276692, 276695, 276696, 276697, 276705, 276709, 276716, 276717, 276737, 276739, 276745, 276750, 276751, 276765, 276767, 276768, 276770, 276774, 276845, 276857, 276858, 276892, 276922, 276946, 276966
31	276557, 276615, 276653, 276737, 276750, 276751, 276770, 276922
32	276453, 276461, 276509, 276510, 276511, 276519, 276520, 276528, 276529, 276538, 276579, 276607, 276665, 276666, 276667, 276668, 276671, 276673, 276674, 276675, 276714, 276715, 276716, 276717, 276737, 276739, 276750, 276751, 276810, 276812, 276813, 276814, 276844, 276851, 276856, 276918, 276919, 276947
33	276453, 276463, 276464, 276477, 276478, 276479, 276548, 276665, 276666, 276667, 276668, 276793, 276794, 276795, 276814, 276866, 276869, 276870, 276871, 276872, 276873, 276886, 276947, 277064, 277065
34	276492, 276707, 276738, 276755, 276756, 276781, 276782, 276809, 276891, 276964, 276965
35	275702, 276453, 276454, 276460, 276462, 276465, 276485, 276486, 276487, 276488, 276489, 276490, 276491, 276493, 276495, 276499, 276501, 276507, 276513, 276514, 276515, 276516, 276517, 276530, 276531, 276533, 276554, 276556, 276572, 276574, 276578, 276586, 276589, 276601, 276611, 276612, 276613, 276614, 276617, 276624, 276625, 276629, 276635, 276641, 276644, 276648, 276653, 276657, 276658, 276659, 276661, 276670, 276673, 276674, 276675, 276676, 276677, 276678, 276682, 276685, 276686, 276691, 276692, 276693, 276698, 276699, 276702, 276719, 276725, 276726, 276730, 276734, 276735, 276736, 276737, 276741, 276742, 276744, 276745, 276746, 276760, 276771, 276781, 276782, 276785, 276787, 276788, 276792, 276796, 276821, 276823, 276826, 276827, 276828, 276829, 276831, 276832, 276833, 276834, 276846, 276850, 276851, 276853, 276855, 276867, 276877, 276878, 276879, 276880, 276884, 276891, 276893, 276900, 276908, 276909, 276920, 276921, 276926, 276931, 276941, 276943, 276944, 276948, 276949, 276956, 276964, 276965, 276966, 276968, 276969
36	276460, 276462, 276469, 276485, 276486, 276487, 276488, 276489, 276490, 276491, 276499, 276554, 276572, 276574, 276601, 276620, 276621, 276628, 276629, 276635, 276676, 276677, 276678, 276682, 276719, 276726, 276737, 276741, 276742, 276743, 276785, 276847, 276848, 276862, 276863, 276864, 276880, 276893, 276902, 276909, 276956, 277067
37	276494, 276499, 276533, 276537, 276572, 276586, 276641, 276653, 276678, 276680, 276682, 276691, 276693, 276698, 276699, 276741, 276742, 276785, 276789, 276790, 276800, 276801, 276831, 276832, 276862, 276863, 276864, 276876, 276902, 276907, 276912, 276913, 276915, 276920, 276931, 276953, 277067
38	276453, 276465, 276533, 276554, 276566, 276586, 276625, 276646, 276657, 276658, 276659, 276660, 276661, 276682, 276748, 276749, 276760, 276761, 276762, 276787, 276831, 276832,

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
38	276841, 276877, 276878, 276879, 276891, 276893, 276948, 276949, 276956, 276964, 276965, 276968, 276969
39	276462, 276466, 276467, 276468, 276480, 276483, 276494, 276499, 276503, 276533, 276536, 276550, 276588, 276611, 276635, 276641, 276653, 276654, 276655, 276678, 276682, 276691, 276694, 276698, 276724, 276725, 276737, 276742, 276763, 276771, 276788, 276796, 276800, 276801, 276821, 276823, 276831, 276832, 276879, 276880, 276893, 276902, 276920, 276925, 276927, 276945, 277067
40	276454, 276498, 276533, 276572, 276648, 276653, 276669, 276670, 276678, 276718, 276737, 276741, 276771, 276785, 276831, 276832, 276881, 276882, 276883, 276922, 276931, 276962
41	276466, 276467, 276468, 276485, 276486, 276487, 276488, 276489, 276490, 276491, 276493, 276499, 276503, 276530, 276531, 276533, 276539, 276540, 276542, 276554, 276574, 276577, 276578, 276586, 276588, 276589, 276602, 276603, 276604, 276611, 276612, 276613, 276614, 276620, 276621, 276626, 276631, 276633, 276645, 276648, 276653, 276657, 276658, 276659, 276660, 276661, 276664, 276670, 276676, 276677, 276678, 276682, 276685, 276686, 276690, 276706, 276707, 276720, 276721, 276722, 276725, 276726, 276737, 276748, 276749, 276760, 276761, 276762, 276763, 276775, 276788, 276814, 276835, 276851, 276884, 276893, 276899, 276948, 276949, 276950, 276956, 276961, 276962, 276968, 276969
42	276454, 276466, 276467, 276468, 276483, 276530, 276531, 276533, 276537, 276554, 276567, 276574, 276586, 276611, 276627, 276629, 276635, 276641, 276648, 276650, 276651, 276653, 276658, 276659, 276661, 276670, 276678, 276682, 276698, 276702, 276708, 276723, 276726, 276734, 276737, 276741, 276742, 276752, 276758, 276760, 276763, 276787, 276789, 276831, 276832, 276839, 276840, 276855, 276862, 276863, 276864, 276876, 276877, 276878, 276891, 276893, 276921, 276948, 276949, 276950, 276964, 276965, 276968, 276969, 277067
43	276483, 276485, 276486, 276487, 276488, 276489, 276490, 276491, 276499, 276507, 276513, 276514, 276539, 276540, 276542, 276550, 276560, 276568, 276574, 276587, 276589, 276626, 276629, 276653, 276654, 276655, 276678, 276682, 276725, 276737, 276745, 276769, 276788, 276796, 276821, 276823, 276851, 276926, 276946
44	276495, 276499, 276629, 276635, 276676, 276677, 276682, 276690, 276737, 276741, 276790, 276950
45	276503, 276586, 276592, 276594, 276682
	276731, 276704, 276885

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„mebloP@x“	276462
300 FRAJDA	276755
4 POWER	276786
9494	276877
A PROMET - SERVICE	276533
ACCMED	276880
active	276674
Adamczyk PIEKARNIA CIASTKARNIA CHLEB ŚWIĘTEGO KLEMENSA Św. Klemens „Patron Piekarzy”	276562
ADAT	276669
ADVAZULAR	276820
AGROS	276455
AGRYF ZAKŁADY MIĘSNE BARRITAS DE SALCHICHON	276583
AGRYF ZAKŁADY MIĘSNE DEDITOS DE SALCHICHON	276582
AGRYF ZAKŁADY MIĘSNE DEDOS DE SALCHICHON	276581
AKORD	276785
Aku-płyta	276652
al Pomodoro	276769
al PomodoRo więcej niż pizzeria	276926
ALBERT MULLER	276648
Ale! mleko	276532
amino MAJONEZ DOMOWY	276765
Amsterdamki smak wielkich odkryć AD 1794	276892
Anabelle	276563
apettit	276675
AQUAPRO	276868
archeton	276704
arete KANCELARIA PODATKOWA	276601
AROMAT aromat snack Szczyt dobrego smaku orzeszki meksykańskie Łatwy orzech do zgryzienia !	276906
AROMAT aromat snack Szczyt dobrego smaku orzeszki solone Łatwy orzech do zgryzienia !	276904
AROMAT aromat snack Szczyt dobrego smaku orzeszki z miodem Łatwy orzech do zgryzienia !	276903

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AROMAT aromat snack Szczyt dobrego smaku pistacje Łatwy orzech do zgryzienia !	276905
Art Cration	276569
ARTMANNIA	276799
ATLANT ATLANT	276508
aurox	276758
AVENGER	276908
AW Aztec Polska	276616
balu	276844
BAMBINO	276736
BANTI	276806
BARLEY GOLD PREMIUM BEER BARLEY Gold	276714
BARLEY STRONG BEER BARLEY STRONG	276715
basic	276683
BECKY	276818
BELUPO	276967
BentoGrout	276567
BERN SPEZIALISTISCHE SCHMIERSTOFFE BERN	276556
BEROTEX	276497
BESKIDZKIE CENTRUM ONKOLOGII im. JANA PAWŁA II	276950
Bezpol	276541
Big Genie	276721
BIZNES PERSPEKTYWY	276841
blu sand	276644
BLUE BOX	276698
BOGEL	276790
BOLERO	276512
bona	276477
bona vodka	276479
BONTUŚ	276804
BRACHTWO KRAKUSA POLSKA TRADYCJA	277064
BRACHTWO KRAKUSA POLSKA TRADYCJA	277065
BRACHTWO KRAKUSA POLSKA TRADYCJA	276795
BRACHTWO KRAKUSA POLSKA TRADYCJA	276796
BRANDY DE JEREZ	276666

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BRAVOTRENDY	276612
BS 1892 TRADYCJA POKOLEŃ BROWAR STAROPOLSKI STAROPOLSKIE BEER	276538
budka z filmem non stop	276645
candia Mozzarella	276547
Caripril	276938
CEFARM RZESZÓW	276635
CEL-MAR	276742
CELSTAL	276481
ceramica dell'arte	276889
Cerebrin	276935
CHARLIE AND THE CHOCOLATE FACTORY	276602
CHATA WUJA TOMA	276626
CHELSEA	276819
CHICKEN LITTLE	276664
CITRIMAX	276815
CLICKS	276821
Clickstravel.com podróże w zasięgu ręki	276823
CODZIENNIE ODMIENNIE	276774
COFFEE SHOP PePe'S COFFEE & MORE oryginal style	276514
Cola White Star	276856
COLGATE RAIN DROPS	276773
comptext	276752
cosmoWATER	276618
COZANOC	276658
CR Calamus Rotan	276746
CREAFUSION	276518
creon	276702
CryptoTech eSECURITY SOLUTION	276586
CYCLOFEM	276596
CYCLOFEMINA	276593
dajesz pracę kupując polskie produkty	276900
DANIE GOTOWE MEXICO	276898
DEMON	276809
designer	276634
Desoo	276647
DEVRIAZ	276474
DIAMENTPOL	276600
DIATRIL	276637
DISCOVERY	276711
Distreptaza SK-SD	276798

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
DOBRY ŻART TYNFA WART	276493
DOJRZEWALNIA RÓŻ	276690
dolethal	276701
DOM HIPOTECZNO - - ZASTAWOWY	276863
DOM HIPOTECZNY	276862
DOM ZASTAWOWY	276864
DOODLE PRO	276816
double white complex	276778
double white formula	276777
Dr Quick	276922
DRAGON	276764
DREWNO-HURT	276852
DROGBRUK	276680
DRZEWKO ZA BUTELKĘ	276962
e Urząd	276893
e-DN.PL	276879
EKODYSPERBIT 2004	276865
elacompil	276907
ELGROM	276920
Elipsa	276624
elmi	276651
EMIL	276970
energia pro	276831
enpro	276832
EUFORIA	276708
euro - plaster	276843
euro - tranquillizer	276842
Eurolocus	276460
EVISU n	276558
EXIL	276543
express seks	276944
EXTREMALNA REWOLUCJA	276901
EXTREME SPEED	276520
Fakt GAZETA NIEDZIELNA	276685
Fakt W NIEDZIELE	276686
FARMACARD	276676
FAUST VODKA IMPORTED	276793
FAUST VODKA IMPORTED	276794
FAVORITA	276919
FAZA	276918
FENIKS	276712

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
FENIX HUTNICZE PRZEDSIĘBIORSTWO REMONTÓWE DĄBROWA GÓRNICZA HPR FENIX 1 SPÓŁKA Z.O.O. UL. ROZDZIENSKIEGO 11 41-308 DĄBROWA GÓRNICZA	276641
FERNO design	276953
Festival attractive	276679
Finest French Brandy NAPOLEON N	276665
FINI	276545
FIREPRO ROCKWOOL	276565
Fitness	276732
FLIPPER PP	276623
FORBET	276691
forkun	276954
FORUM EKOLOGICZNE BRANŻY CHEMICZNEJ	276961
FRATER	276671
FUNDA	276564
FUNDACJA PRZYJACIÓŁ DZIECI ARIADNA	276847
FUNDACJA PRZYJACIÓŁ DZIECI ARIADNA	276848
Fundacja Transparent Company	276554
FUX LICZ SIĘ Z WYGRANĄ	276899
g SKWAT	276642
Galeria Śląska	276488
Gali	276607
Gallery Silesia	276485
Gallery Śląska	276490
GARDEN PARTY	276511
Gastrinit	276936
gattina	276923
GiP	276718
GLADIATOR	276629
Glas Hit	276534
GOOD START	276605
Goretti	276916
GRABO	276693
GRAY	276505
GRAY	276506
GRAY	276504
GRUPA HOTELOWA	276945
GUN POWER	276779
H HYLEYS Ceylon tea from the planter	276473

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
havaianas	276608
HEAVENSCAPE	276757
HELIOS	276456
HEMTEX	276734
HEPASON COMPLEX	276585
HEPOSIL	276636
HMC HOSPITALITY MARKETING CONCEPTS	276925
HOTEL LAS	276539
HUMALOG MIX25	276609
IDEOLOGIKA	276787
INFOCAM	276625
INNE	276509
INNE	276510
Innovation 3000	276741
INNOVATOR FROM CHUBB	276469
Instytut Funduszy Europejskich	276726
INTEGRO	276771
Inter Foto	276638
INTERCHEMALL	276754
INVEST KOMFORT	276902
INVEST KREDYT Nieograniczony kredyt zaufania	276743
IPP	276933
ISPAT	276882
JARMARK EUROPA	276660
JOGURTOWY OGRÓD	276553
Jovi	276709
Junacykl	276801
Junak	276800
Junior	276846
K1	276814
K1	276825
KAMIS PRZYPRAWA KUCHNI WŁOSKIEJ	276770
KANGUŚ	276805
KASZA JĘCZMIENNA W WORECZKACH DO GOTOWANIA	276858
kazuki	276797
KBHAKORD	276572
KINO STUDYJNE	276834
klub morski horn	276588
KOALKA	276688
Kobieta Roku	276613

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Kobieta Roku Twój STYL	276614
KONESER	276535
KONKRET	276912
Krasnystaw Twój kręgosłup zawsze zdrowy	276575
kreatyw	276853
KREATYW Studio Reklamy	276829
KROKUS	276587
KRONOS	276457
królowa bona	276478
KRUSZWICKI OLEJ uniwersalny 1L	276952
KRY-CHA	276536
K-S-U-LESZNO	276707
kubuś	276845
kulisy seksu	276941
Kupujesz leki-Płacisz jak wyzdrowiejesz!	276677
labmed-HK	276480
LAFFY TAFFY	276767
LAS HOTEL	276540
Lemon Rino 2L	276579
LEONES DEL REY FUNDADA 1989 PRODUCTO DE ESPANA	276668
Lis	276713
LNМ GROUP	276883
LOS COMPANHEIROS	276947
LUBELLA RISTORANTE	276705
LUCENT 5E-XC	276606
Ludwik	276573
ŁAZIENKI z pomysłem Wystawy Specjalistyczne	276617
ŁĄCZYMY CZAS I PRZESTRZEŃ	276566
ŁOWICZ OBLCZE DOBREGO SMAKU	276751
ŁUKADOR	276496
madame twardowska	276887
MAGICZNY	276552
makaron a'la Italiana	276502
MAKARON Delikatesowy NITKA TRADYCJA POLSKIEJ KUCHNI	276580
malwa	276495
Maria Goretti	276917
MATREX	276632
MAXIM CDI 5	276910
mc2	276568
MEDERI	276921

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
medima	276772
medio	276924
meglio CREMA AMMONIACALE	276522
meglio CREMA LIMONE	276521
MENADA	276464
michaś ZAKŁAD CUKIERNICZY	276745
MICHUŚ	276807
MICROTECHNIKA Automatyka przemysłowa	276537
MIESZANKA WARZYWNA AZJA WARZYWA NA PATELNIĘ	276894
MIESZANKA WARZYWNA COUNTRY WARZYWA NIA PATELNIĘ	276896
MIESZANKA WARZYWNA NAPOLI WARZYWA NA PATELNIĘ	276897
MIESZANKA WARZYWNA SAŁATKA CESARSKA	276895
MILANO	276500
miniMAX w Idei	276646
Miraculum Aroma Body	276681
Miraculum Body Expert	276687
Mississippi	276722
MIŚKOPTY	276768
MIXANTRON	276622
MLECZUŚ	276802
MLEMIX	276529
MLEMIX	276528
MOZZARELKA	276549
MRONGOVILLE	276589
MultiBilet	276555
MUZYKA.PL	276760
New line	276959
nnd audit navigator	276525
nnd claims navigator	276524
nnd dynamic	276526
nnd process navigator	276523
nnd suppliers navigator	276546
nnd tools navigator	276527
no comment	276955
NORTE	276670
NPM	276530
NPM New Public Management A Know-how Programme	276531
NR 1 W POLSCE	276672
NT NEWTEAK	276744

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
NURKOWANIE W SŁOŃCU	276861
O!DROBINA	276733
Oberża i spanie	276542
OBRADON	276470
odra brings together	276597
odra zbliża	276595
OOMPA LOOMPA	276603
OPTIMA czystość doskonała	276792
OPTIMUS IC	276640
optiva	276867
Opty Way	276574
ORION	276782
ORION	276781
pacyfik	276619
Paletti	276633
CENTRUM SZKOLENIOWE TBD	
PANCAKE square	276560
pani twardowska	276888
PANINSTAL	276876
Paw Decor Collection	276492
PBP	276468
PcBig Komputery	276699
Pe Be Pe	276467
pe be pe	276466
PEGAS SP. Z O.O.	277067
PEŁNA LINIA AGD mastercook	276833
PEO	276808
PePe'S	276513
Perfecta AgeControl 35+ krem na dzień przeciw zmarszczkom mimicznym BotoxEffekt mikrorozkurczający	276929
DAX COSMETICS SPF 15	
Perfecta FORTE+ CzystaCera Limonka + Mięta Anti Acne System+ + ANTYBAKTERYJNY REDUKTOR WYPRYSKÓW	276932
DAX COSMETICS	
Perindinol	276939
Perinidil	276940
Peritensin	276937
PGH GRUPA HOTELOWA	276927
GRUPA HOTELOA POLISH	
HOTEL'S GROUP	
pharmaceutica	276630
Pharmaconcept	276631
PIANISTA SPECJAL VODKA	276886
PINK FRESH	276663

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
plus. pomocny partner	276956
POLAK NIE KAKTUS PIĆ MUSI	276548
poland's favorite halva	276599
POLGEOL	276627
POLOPIRYNA S	276963
POLSKA ENERGIA Pierwsza Kompania Handlowa	276678
POLSKIE NAGRANIA muza	276840
Polskie Towarzystwo Reasekuracji Spółka Akcyjna	276628
pomorska	276759
prdm	275702
Prima	276753
PRINCESS ALEXA	276817
PROGRAF - FUNDAMENTALNY IMMUNOSUPRESANT	276662
PRO-INWEST BIURO DORADZTWA GOSPODARCZEGO	276719
PROSTMAN ASA	276584
Przyprawy Książęce Premium	276482
PYCHUŚ	276803
Q	276915
REASA	276738
Red Light	276949
RED PEPPER	276484
Red Sea Riviera	276655
Red Sea Riviera EGYPT	276654
Rewia	276611
RODOS	276458
Rodzina Dalmatyńczyk termo	276913
Organika Q Myśl: ciepło	
ROLL-OVER	276740
RYSKI PAPRYKARZ RYSKI	276811
RYŻ długoziarnisty biały W WORECZKACH DO GOTOWANIA	276857
S spin	276694
SADPAL	276643
Samurai	276720
School-Tourist	276550
SCS POLSKA	276724
secco	276849
secco	276731
SECESPOL	276874
Senso	276515
SFERA PRACY	276657
SHOP PRACZ CLOVIN	276931

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
SI	276459
SIEĆ KIN STUDYJNYCH	276835
signum	276621
Signum	276620
Silesia City Center	276486
Silesia Galeria	276487
Silesia Gallery	276491
SNICKERS SUPER: DUŻY POMYSŁ NA WIĘCEJ ENERGII	276656
SOBSMAK WOŁOMIŃSKA	276776
SOLAR VITA	276703
Solaris	276483
SOLID SECURITY	276594
SOLID SECURITY	276592
Sophia Menada 2000 Pamid Bulgarian semi sweet red wine Vinted and bottled by Domain Menada, Stara Zagora, Bulgaria	276463
SPIKE AMERICAN BLEND 24 ORIGINAL 4 ROW BOX Nowa oryginalna paczka zawiera 24 papierosy Wygodna zawsze gdy po nią sięgasz Trzymaj z naszą paczka	276965
SPIKE QUALITY AMERICAN BLEND 24 ORIGINAL 4 ROW BOX zawiera 24 papierosy Wygodna zawsze gdy po nią sięgasz Trzymaj z naszą paczką	276964
SPRIESSE	276475
Srebrna ŁYŻECZKA	276653
St.majewski	276735
STANCHEM	276960
StanHen	276766
start	276729
STEINER	276783
STOLTER	276789
STOMAR	276723
STREET POWER	276519
STREP	276824
strep	276822
strong	276684
STRONG MAN IRON AFTER SHAVE FRAGRANCE	276827
STRONG MAN POLSKA	276851
STRONG MAN STEEL AFTER SHAVE FRAGRANCE	276828
STRONG MAN TITAN AFTER SHAVE FRAGRANCE	276826
STYL	276748

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
styl	276762
Styropian Dalmatyńczyk termo Organika Q Myśl: ciepło	276914
super seks	276943
Superbrands POLSKA	276884
SUPREMO	276610
SUSHI BAR & RESTAURACJA	276946
swojaki	276875
synutrim	276700
Szybka forsa	276659
Śląska Galeria	276489
ŚPIJ SPOKOJNIE - JESTEŚMY Z TOBĄ	276453
Świat Chin	276725
świat rzeczy poukładanych	276650
T TULNAK	276498
TAK SMAKUJE OWOCOWA PRZYJEMNOŚĆ	276750
Tania apteka	276830
tanie przyprawianie	276966
tanifon	276465
TARANTULA	276557
tarantula	276615
TATRZAŃSKA SOBSMAK	276958
Tee family NAPÓJ HERBACIANY	276739
terapeum	276591
TERMOCAR	276854
Toprest	276928
TOSKATELLA	276471
TRAMAHEXAL	276649
TRANS-BUD	276494
travel time	276763
TUREK, Mmm... co za smak	276472
ulubiona polska chałwa	276598
uni flex	276571
uni flex	276570
UNIA LESZNO	276706
UNIWERSAL	276756
Uprest	276930
Urotens	276934
USTERKA	276948
V VICTORIA HOTEL	276788
Va Fino	276697
Va Fino	276696
Va Fino	276695

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
VACUUM	276780
VDS	276730
VDS	276850
vincitore collection	276791
VITA SSAKI	276590
vital	276673
VITRUM PREVITAL	276551
VIVALDI	276710
VOIZELLE	276476
WARTA INWESTOR	276909
WAWEL-LEKKA	276692
WILLY WONKA	276604
WINA Z ZIELONEJ GÓRY	276871
WINA ZIELONOGÓRSKIE	276866
WINO Z ZIELONEJ GÓRY	276873
WINO ZIELONOGÓRSKIE	276869
Witek	276499
WOLNY ZWIĄZEK ZAWODOWY KIEROWCÓW	276682
WORK SERVICE Czwarty wymiar pracy	276855
www.gopr.pl	276503
www.najlepszamuzyka.pl	276969
www.pepes.pl	276507

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
www.senso.biz.pl	276516
www.tylkowieliwieprzeboje.pl	276968
XPERT	276544
Z.P.U.H. „SENSO“ PIOTR JARGUZ	276517
ZANURKUJ W SŁOŃCU	276860
ZARTRA	276911
ZAŚCIANEK POLSKI	276737
ZDROWIE	276749
ZDROWIE	276761
ZEBRA	276859
ZIELONOGÓRSKIE WINA	276872
ZIELONOGÓRSKIE WINO	276870
ziemia nie z tej ziemi	276639
ZŁOTA TARKA	276775
Złoty Medal MTP	276578
Zmagania Miast	276661
ZNP	276885
ZWIĄZEK GMIN RADOMKA	276454
Jedlińsk Zakrzew Przytyk Wolanów Wieniawa Przysucha	
ŻYWIEC ZDRÓJ	276813
ŻYWIEC ZDRÓJ	276812
ŻYWIECKA SOBSMAK	276957

**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 278287	DORLYL	01, 07, 16, 17, 20, 21	821007	CFE: 5.13	25
R 331146	micro Top		821011	Criss-Cross	29, 30
	CFE: 26.1, 27.5	07, 11	821013	NOAH	
R 343026	VEROSPIRON	05		CFE: 6.1, 25.1, 28.5, 29.1	32
R 382989	VN		821018	BLACK CRISTALL	33
	CFE: 26.4, 27.5	06, 07, 08, 11, 12	821022	D H 7 (Dermo hydratant)	
R 386493	URAPLAST	01		CFE: 27.5	03
R 437000	LACOSTE	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	821023	CFE: 26.4, 26.11	09, 38
			821026	Westflowers	
				CFE: 5.5, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	31
R 438084	HALU	20, 22, 24	821028	SOFTIJECT	10
494045	GEMINI	07	821029	PROTHO BRUSH	21
494410	S.A.M. ABRASIVI	01, 03, 19	821030	Mirafit	05, 10
R 524850	TRI-REGOL	05	821031	FRESHNESS CONTROL 24h	
533684	SOILFRAC	37		CFE: 24.15, 26.4, 27.5	03, 21
R 550308	CUSTODIOL	05	821032	Schweinske	
570497	Hitghurt	29		CFE: 3.4, 11.3, 27.5	29, 43
R 612415	LIBERO	06	821033	ROTOPROX	10, 21
624520	ANNE FONTAINE	03, 18, 25	821041	THERMO-RELAX	03
667045	E EUROFRIGO		821042	POUPÉE	03
	CFE: 26.4, 26.7, 27.5, 29.1	35, 39, 42	821043	TURBO BOOST	03
710371	Seal Flex SEals		821045	carpisa	
	CFE: 3.11, 26.4, 27.5	25		CFE: 3.11, 26.4, 27.5, 29.1	14, 18, 25
724072	BOXING	14	821046	iii IMER GROUP	
750014	AKBANK			CFE: 25.1, 26.1, 27.5	07, 09
	CFE: 27.5, 29.1	36	821050	TOTAL FITNESS YVES SAINT LAURENT	
750065	AK			CFE: 27.5	03
	CFE: 27.5, 29.1	36	821054	Mondelice	05, 29, 30
751141	Tigex		821056	SIENET SKY	09
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	05, 08, 09, 10, 11, 12, 18, 20, 21, 24, 25, 27, 28	821058	SIENET COSMOS	09
		02, 09, 16	821059	KRANTAS SHIPPING	
787860	UTAX			CFE: 18.3, 27.5	36, 39, 43
792209	SEA SOCIETA' EUROPEA AUTOCARAVAN		821060	ROLLINO	17
	CFE: 3.7, 27.5	12	821062	RIVOLTA	01, 02, 03, 04
795520	PHOTOMATON	01, 09, 16, 38	821063	PST Dental Pulsed Signal Therapy Technology	
796774	INNER ENERGY	03, 18, 25		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09, 10, 16, 42, 44
799951	aponorm	05, 29, 32	821064	ANEW Pure O2	
805479	SUNSET CANYON	33		CFE: 27.7	03
805543	SnowTech	12	821066	SIMPULL	16
806952	CASTILLO VAREZ	33	821068	MEDISANA	08, 10, 21
808168	CFE: 25.1	03, 09, 14, 16, 18, 25	821069	OLEOSAFE	06, 07, 09, 11, 19
812737	KICKS	03, 05, 08, 14, 16, 20, 21, 26	821070	OLEOMAX	06, 07, 09, 11, 19
			821071	CURBATUR	01, 05
817363	Sportback	12, 18, 28	821072	CFE: 2.1, 21.3, 27.5	18, 25, 28
817736	Seldek	17, 19	821074	MAXX DRY	03
821004	FlavourCare	32	821075	ALPHA-TABS	01, 03, 16
			821078	COLORGIZER	03
			821079	MAZATROL	07, 09
			821080	CFE: 19.7	33
			821081	CRISPINO	
				CFE: 3.3, 26.4, 27.5	25

821083	NIVALET	05	821167	AM4S	
821086	smirdex			CFE: 26.4, 27.5, 27.7, 29.1	09
	CFE: 27.5	03, 07	821171	CFE: 28.5	32, 33
821088	RASOLTAN	05	821172	Franco Ferrari	
821092	ABS SATEN PERDAH ALÇISI			CFE: 27.5	24, 25
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	19	821176	LANDHAUS	
821098	a-Perls			CFE: 7.1, 25.1, 27.5, 29.1	33
	CFE: 28.7	01, 03, 16	821178	TEDI	35
821103	a-Tabs		821182	SASSICAIA 1999 BOLGHERI	
	CFE: 28.7	01, 03, 16		SASSICAIA	
821105	ALPHAPERLS	01, 03, 16		CFE: 1.1, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1	33
821106	ALPHA-GEL	01, 03, 16	821183	AR-DUE	
821107	kaierlai			CFE: 26.4, 27.5	20
	CFE: 27.5, 28.3	25	821188	ABUS	
821108	HINGIOS	01, 05		CFE: 25.3, 27.5, 29.1	04, 06, 09, 12, 18, 20
821109	CHOCKER	01, 05	821189	VITRECO	01, 02
821110	JORDI	01, 05	821190	RECETO	01, 05
821111	LAUDIS	01, 05	821193	BTR	09
821115	BUSPLUS	12	821194	PuC	
821116	D.F.N. SYSTEM - DOLCE FAR			CFE: 27.5	24, 25
	NIENTE	09, 12	821195	FUSIO	09
821118	LiDL		821201	Gorbatschow Energize	32, 33, 43
	CFE: 19.7, 26.11, 27.5, 27.7	32, 33, 43	821204	tutti paletti	
821120	ÖZKAN DEMİR ÇELİK SAN. A.S.			CFE: 1.1, 27.5	24, 25
	CFE: 26.3, 26.4, 27.5	06	821207	SCORPIO VERTIGO	03
821124	CFE: 2.9, 19.7	03, 21, 29, 30, 32, 33	821209	WOBBLE LIGHT	11
821127	THE WAY BUSINESS MOVES	16, 39, 43	821214	SECRETS OF INDIA	03
821128	ZINGIS	01, 05	821215	PERLANERA CAFFÉ	
821129	SITRIN	01, 05		CFE: 27.3, 27.5	30, 43
821130	SENTIVE	01, 05	821217	GABBIANELLI	
821131	PST Ortho Pulsed Signal Therapy			CFE: 27.5	19
	Technology		821220	BVT BRUN DE VIAN-TIRAN	
	CFE: 26.3, 26.11, 27.5, 29.1	09, 10, 16, 42, 44		Manufacture Lainière depuis 1808	
821134	LiDL			CFE: 3.4, 26.4, 27.5	24, 25, 27
	CFE: 19.7, 27.5	32, 33, 43	821222	BARGUARD	07
821136	TEMSA BUSPHORUS		821223	Twistbond	01, 06, 20
	CFE: 26.1, 27.5	12	821225	Z	
821138	VENTOLO L'APRIPARETE PER SPAZI IN			CFE: 26.1, 27.5	02, 12, 40
	LIBERTÀby L'INVISIBLE		821226	NOMAD	
	CFE: 26.2, 27.5, 29.1	06, 19, 20		CFE: 27.5	41
821140	CFE: 26.11, 29.1	18, 25	821227	CEPA GAVILAN	33
821141	LiDL		821233	IDENTISAT	36, 45
	CFE: 19.7, 27.5	32, 33, 43	821237	PLANTATEX	01
821143	LIDL		821238	AMAZONTEX	01
	CFE: 19.7, 27.5	32, 33, 43	821240	OLYMPIA 7	
821144	LIDL			CFE: 1.11, 1.15, 27.5, 27.7, 29.1	01, 04, 35, 39
	CFE: 19.7, 27.5	32, 33, 43	821241	KERACEM	19
821149	LIQUIDMETAL	28	821243	SANABUILD	19
821152	BROS WAY		821244	KERABUILD	19
	CFE: 26.4, 27.5	14, 18	821245	FUGABELLA	01
821153	WORX		821247	ATMOMAG	09, 11, 42
	CFE: 26.1, 27.5	07	821250	LALINEA	12
821154	TWIN	06, 17, 19	821253	WALTER-LEASING	36
821156	PLASTEUIROP		821261	PROFEX	39
	CFE: 27.5	06, 17, 37	821263	RU-21	05
821160	UREAS	10	821264	BOSCH 835	
821161	YAMATO	09, 41		CFE: 18.1, 19.3, 27.5, 29.1	12
821162	Sheep in the BiG City		821268	TOURISMO	12, 28, 39
	CFE: 3.4, 27.5	09, 16, 25, 28, 35, 41	821270	Blue Success	03
821163	CLARUS		821274	RIMZAN	05
	CFE: 27.5	25	821275	TABARD	05
821165	Chocolat Pavot		821276	GORDIAN	05
	CFE: 27.5	30	821277	ZURNEK	05

821278	ZAKZAR	05	821443	NBSe	09
821280	ZOGERO	05	821448	MAD-LANES	28
821281	ZURNEO	05	821451	KABELAST	02
821283	NANO-LIFE	03, 05, 31	821452	GRAM	
821288	mizkan			CFE: 27.5	11, 21
	CFE: 27.5	29, 30, 32, 33	821455	GRAM	11, 21
821289	mitzkan		821471	ARMSTORE	20, 42
	CFE: 27.5	29, 30, 32, 33	821473	RANDSTAD	35, 41
821291	APPIAN GROUP		821475	MEOSTA	05
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	35, 36, 42	821483	BLADELESS RAZOR	03, 08
821292	ONE OF ELEVEN	18, 25, 28	821484	Mustek	
821302	Rotafile	20		CFE: 25.1, 26.4, 27.5	09
821306	Chicken of the Sea		821485	leelo	
	CFE: 4.2, 27.5	29		CFE: 27.5	30
821307	MINIPOL	01	821490	C	
821311	DOOZER			CFE: 27.1	07, 09, 11
	CFE: 3.7, 26.11, 27.5	25	821491	colortronic	
821312	LUMOPRINT	02		CFE: 27.5	07, 09, 11
821315	bruce		821492	colortronic C	
	CFE: 27.5, 28.3	07		CFE: 27.1, 27.5	07, 09, 11
821317	AEOLUS		821494	eQual	
	CFE: 27.5	12		CFE: 27.5	35, 41, 42
821319	PLUS MINUS		821495	zantomed	
	CFE: 27.5	28		CFE: 26.4, 27.5	03, 05, 20, 21
821320	IRON BODY		821496	systeam	
	CFE: 21.3, 27.3, 27.5	28		CFE: 26.1, 27.5	01, 02, 03, 06, 07, 17, 19, 37, 42
821324	YS		821497	IL CAVALLINO	35
	CFE: 26.1, 27.5	03, 09, 14, 18, 24, 25	821499	CFE: 26.1, 26.11, 29.1	01, 05, 17
821326	Erfo		821501	POLYNORM	06, 07, 12, 17, 39, 42
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	16, 25, 35, 40			
821327	SOLFRESH	29, 31, 32			
821329	Erfo	16, 25, 35, 40	821504	NIVEA body Milk	
821330	CONEX	35, 36, 42		CFE: 19.3, 27.5, 29.1	03
821333	LIEBAO		821506	GA Galileo Avionica	
	CFE: 27.5, 28.3	12		CFE: 27.5	09
821334	CFE: 26.1, 26.3	12	821514	Pharmacoat	01, 05
821340	svea	25, 28	821517	REEMO	
821342	MILLAC	29		CFE: 26.4, 27.5	20
821351	IN - OUT		821521	WhiteBooster	03, 05, 21
	CFE: 24.15, 26.4, 27.5	19	821522	ZEDAL	09, 16, 42
821360	AIGLON COLLEGE	16, 41, 43	821531	GYERMELYI TÉSZTA	
821361	BARRACUDA			CFE: 5.7, 25.1, 26.4, 27.5	30
	CFE: 3.9, 27.5	12	821534	BONEMASTER	05, 10
821366	Haji	32, 33	821538	MAKO 8 CTP	09
821369	EXTYN ITALIA		821539	MAKO 4MATIC CTP	09
	CFE: 27.5	09, 14, 18, 25, 35	821541	CFE: 3.11, 26.1	03, 05, 09, 14, 16, 18, 24, 25, 26, 28
821378	SANATORIUM PRONATAL		821546	Armando Diaz	
	CFE: 1.5, 1.13, 26.1, 27.5	35, 41, 42, 44		CFE: 25.1, 26.4, 27.5	25
821382	CLODROBON	05	821547	VILLA MARCELLO	33
821385	PEUGEOT ANDANTE	12	821551	ASTOR ULTRA VOLUME	03
821391	T. I. O	04	821552	SOUBIT	01, 05
821393	ELECTRO DEPOT	04, 06, 07, 08, 09, 11, 14, 15, 16, 21, 37, 39	821553	COMFORT-LIFE	12
821406	V visimpex		821558	NIVEA Lip Care VELVET ROSÉ	
	CFE: 26.1, 27.5	06, 08, 20		CFE: 5.5, 10.5, 19.3, 27.5, 29.1	03
821414	Magic Clean VEREG		821561	FORT WORK	23, 24, 25
	CFE: 1.15, 26.4, 27.5, 29.1	11, 19	821562	Mc Mountain	
821424	Pantolinos	16, 25, 28		CFE: 6.1, 26.3, 27.5	23, 24, 25
821430	Makroflex	17, 19	821566	VEMAG	07, 09, 11
821432	SPECTRUM	09	821569	CFE: 21.1	35, 38, 41
821436	Prime IT	01, 02	821570	CFE: 15.1	11
821437	MagicPrime	01, 02	821571	KRIMELTE	17
821439	PREXEDE	05	821579	KRISS	25
821441	A400M	12	821584	CFE: 24.15, 26.1, 29.1	03, 05, 21

821585	Rama Crème Bonjour		821714	OÑATE	
	CFE: 19.3, 27.5, 29.1	29, 30		CFE: 14.7, 27.5	06, 12, 40
821587	olivax		821716	METROPOL	
	CFE: 5.7, 26.1, 27.5	29		CFE: 24.15, 26.15, 27.5	19, 20
821588	firestar		821717	NITY	30
	CFE: 27.5	04	821722	SBI SWISS BOND INDEX	35, 36, 38, 41, 42
821600	VIVO nature		821735	ISO	35, 38, 41, 42
	CFE: 26.4, 27.5	19, 27	821736	Senior/Junior-Tel	09, 38
821604	Derby		821737	LIVEWIRE	09, 42
	CFE: 25.1, 27.5, 28.3	34	821738	Deutsche Leasing	
821605	WILDLAND			CFE: 26.3, 26.11, 27.5	07, 09, 10, 12, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 44
	CFE: 26.4, 27.5	25	821739	viventura erlebe Südamerika!	
821609	Power Blue	10		CFE: 1.17, 24.17, 27.5, 29.1	39, 41, 43
821615	BELT	01, 05	821741	HOBIS	
821616	SIGN	11		CFE: 26.1, 27.5	20, 37
821617	PROVITAL	11	821742	HUSKY	
821619	NEF	07, 12		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	18, 20, 22, 25, 28
821621	PowerPlus SYSTEM		821743	HASENOSA	
	CFE: 26.2, 26.4, 26.15, 27.5, 29.1	03		CFE: 5.7, 27.5, 29.1	01, 05, 30
821622	eve		821744	ALPHORN	
	CFE: 27.5	03		CFE: 25.3, 27.5	29
821624	L'IMPERTINENTE	33	821748	Xti	
821625	TrinkFix	29, 30, 32		CFE: 26.4, 27.5	18, 25, 35
821633	Polino		821751	SUNLIFE	03, 05, 29, 30, 32
	CFE: 27.5	24, 25	821754	ANTI-GERM	
821639	LIVE WILL NEVER BE THE SAME	09, 16, 41		CFE: 1.1, 1.5, 26.11, 27.5, 29.1	01, 03, 05, 07, 09, 21
821640	STOPSTRESS	05, 32	821755	A assaloni	
821645	ORTHOPLUS	10		CFE: 26.4, 27.5	07
821646	White Booster TM		821763	CFE: 2.9	03, 09
	CFE: 1.1, 24.17, 27.5	03, 05, 21	821764	PARADE	
821647	FREESTYLE LOOK	03, 21, 42		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01, 02, 17
821650	SCORPIO VULCANO		821766	Smart Trax Advanced	
	CFE: 27.5	03		CFE: 26.1, 27.5	09
821652	NIVAGERIN		821767	PURITY LINE	03
	CFE: 5.5, 27.5, 29.1	03, 30, 31	821768	SmartTrax	
821659	BLINK	18, 24, 25		CFE: 16.1, 26.1, 27.5	09
821661	DRIFTER	25	821771	INNOTECT	17, 24
821663	GRAN MORAVIA		821776	Miss International Beauty Pageant	
	CFE: 24.9, 26.1, 27.5	29, 30, 31		CFE: 1.5, 2.3	41
821665	Logocam		821777	IJACK	09, 38, 41
	CFE: 27.5	09, 11, 12, 35	821778	Federchemicals	
821671	Lipton			CFE: 26.5, 27.1, 27.5	01, 02, 03
	CFE: 1.3, 1.15, 25.3, 27.5, 29.1	32	821779	LiDL	
821677	CREMOSSO	29		CFE: 19.7, 27.5	32, 33
821678	LIVIOR	14	821785	ARGINEA	05, 32, 33
821681	SEA GOLD		821795	Space	
	CFE: 1.15, 25.1, 26.1, 26.11, 27.5	29, 30		CFE: 27.5	03
821682	Chickitos	29	821799	X-RAY	32, 33
821683	Giulia Galanti		821800	VAPTECH	17, 19
	CFE: 25.3, 27.5, 29.1	24, 25	821801	Slim AGENDA	
821686	SILVER RAIN	05, 44		CFE: 1.15, 3.7, 25.1, 27.5	34
821687	sumo		821803	CFE: 3.6	09, 35, 38, 40, 41, 42
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	03, 32	821804	Chacaresse	25
821691	WILLI GELLER CREAMPRESS	05, 10	821805	REVITALIZANT	01, 04
821692	WILLI GELLER CREAMPEARL	05, 10	821811	ANTI MOSQUITO NATURAL INSECT REPELLENT	
821693	WILLI GELLER CREATION	05, 10		CFE: 3.13, 26.1, 27.5, 29.1	03, 05, 44
821695	SNUS	34	821817	SHORTIES	28
821705	Sikkens PowerFeed		821818	CLEVOR	05
	CFE: 1.3, 26.1, 26.15, 27.1, 29.1	01	821832	VEQUADOX	05
			821834	VINTANA RIDGE	33

821836	CFE: 3.6, 29.1	09, 35, 38, 40, 41, 42
821839	SUPERSEX	16
821840	CFE: 2.9, 26.4	02, 06, 07, 08, 19
821841	JA Jean Albert	
	CFE: 27.5	03, 05, 25
821843	Almette	29
821848	CFE: 1.5, 3.13	16, 18, 24, 25, 26, 35, 41
821849	APIMONDIA	16, 18, 24, 25, 26, 35, 41
821850	WORLD SPIRITS AWARD	
	CFE: 1.15, 26.4, 27.5	16, 33, 35, 41
821851	VI-AQUA	
	CFE: 1.5, 27.5	01, 11
821856	RENOVEBOIS	
	Nettoyant - Rénovateur	
	CFE: 5.1, 27.5	02, 03
821857	INDISYS	09
821859	ISO	
	CFE: 1.5, 26.11, 27.5	35, 38, 41, 42
821861	JUST FLY helvetic.com	
	CFE: 18.5, 25.1, 27.5	35, 39, 43
821862	AUTOTEC-DIGITAL	07, 09
821870	TEEKANNE WORLD	
	SPECIAL TEAS	
	CFE: 25.1, 27.1, 29.1	05, 16, 30
821872	EVERESIT	
	CFE: 26.1, 27.5	06
821874	CEPRA	09, 11, 39
821883	ALISHA	18, 25, 28
821889	LDM	
	CFE: 26.1, 27.5	07, 12, 35
821899	AFRICAN TREE	33
821900	ESONIX	09, 40, 42
821902	CG	08, 28
821904	ZATEC	32
821905	V 33	01, 02, 03, 17
821908	AMITEL	07, 09, 11
821909	AMITECH	07, 09, 11
821914	wlse Corporate e-Banking	
	CFE: 26.4, 27.5, 27.7	36, 38
821915	WISE Corporate e-Banking	36, 38
821921	RIB	
	CFE: 27.5	07, 09
821924	Queen's Forelle	29, 31, 32, 33
821925	Quellfrisch versiegelt	29, 30, 31
821927	ZOOPRODUKT	03, 21, 31
821928	Pink	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	03, 14, 25
821929	PROFI	03, 21, 31
821934	TB-CHECK-1	05
821937	la Torre	
	CFE: 7.1, 27.5	11
821944	MAGPLANET	28

821945	Raiffeisen INTERNATIONAL	
	CFE: 3.3, 24.13, 26.4, 27.5, 29.1	36
821948	TENAGLASS	17, 19
821954	BOND STREET SPECIAL SELECTION	34
821955	SpectraFlex	09
821957	Air-wing	09
821958	oranjito	
	CFE: 27.5	03, 41, 43
821959	ContiSportContact	12
821961	TS 810	12
821962	TS 800	12
821963	CityTech	12
821964	Conti 4x4 Contact	12
821965	Conti 4x4 SportContact	12
821974	PEPERINO	30, 33
821978	BLACK MIRACLE	05, 30, 32
821979	PERFEKTRA	
	CFE: 5.3, 27.5	03, 05, 30, 32
821980	BETA-EXTRAKT	05, 30, 32
821988	SELNI	07
821993	AIR menline	
	CFE: 27.5	03, 05
821994	MAPP	01, 06, 07
821995	CFE: 26.1, 26.11	05
821999	M	
	CFE: 27.5	01, 02, 03, 05, 09, 16, 29, 30, 35, 44
822000	CFE: 9.7, 29.1	29, 30, 32
822004	Alhambra	
	CFE: 27.5	16, 28
822005	CFE: 9.3	25
822006	Plus	
	CFE: 19.7	32
822007	Plus	
	CFE: 19.7	32
822008	DA	
	CFE: 27.5	09, 37, 38, 42
822011	CONTI-V	07, 12
822017	CONTI-V MULTIRIB	07, 12
822018	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09, 12, 14, 16, 18, 25, 28, 32
822019	AKZO NOBEL	01, 02, 05
822021	4810	09, 14, 16, 25
822026	Xidan	05
822029	CARETTA	
	CFE: 3.11, 26.4, 27.5, 29.1	07, 12
822031	PARACEL	05, 29, 30
822032	CFE: 19.3	16, 29, 30
822035	CFE: 24.17, 26.1, 26.11, 29.1	05, 09, 16, 35, 39
822036	DELTON	
	CFE: 29.1	05, 09, 16, 35, 39
822043	BOND STREET FINE SELECTION	34

**WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI**

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	2R278287, 821075, 821110, 821223, 821437, 821743, 821994,	R386493, 821098, 821111, 821237, 821496, 821754, 821999,	R437000, 821103, 821128, 821238, 821499, 821764, 822019	494410, 821105, 821129, 821240, 821514, 821778,	795520, 821106, 821130, 821245, 821552, 821805,	821062, 821108, 821189, 821307, 821615, 821851,	821071, 821109, 821190, 821436, 821705, 821905,
2	R437000, 821437, 821905,	787860, 821451, 821999,	821062, 821496, 822019	821189, 821764,	821225, 821778,	821312, 821840,	821436, 821856,
3	R437000, 821031, 821074, 821106, 821483, 821558, 821652, 821795, 821929,	494410, 821041, 821075, 821124, 821495, 821584, 821687, 821811, 821958,	624520, 821042, 821078, 821207, 821496, 821621, 821751, 821841, 821979,	796774, 821043, 821086, 821214, 821504, 821622, 821754, 821856, 821993,	808168, 821050, 821098, 821270, 821521, 821646, 821763, 821905, 821999	812737, 821062, 821103, 821283, 821541, 821647, 821767, 821927,	821022, 821064, 821105, 821324, 821551, 821650, 821778, 821928,
4	R437000, 821805	821062,	821188,	821240,	821391,	821393,	821588,
5	R343026, 821030, 821110, 821274, 821283, 821521, 821646, 821754, 821934, 822019,	R437000, 821054, 821111, 821275, 821382, 821534, 821686, 821785, 821978, 822026,	R524850, 821071, 821128, 821276, 821439, 821541, 821691, 821811, 821979, 822031,	R550308, 821083, 821129, 821277, 821475, 821552, 821692, 821818, 821980, 822035,	751141, 821088, 821130, 821278, 821495, 821584, 821693, 821832, 821993, 822036	799951, 821108, 821190, 821280, 821499, 821615, 821743, 821841, 821995,	812737, 821109, 821263, 821281, 821514, 821640, 821751, 821870, 821999,
6	R382989, 821154, 821501,	R437000, 821156, 821714,	R612415, 821188, 821840,	821069, 821223, 821872,	821070, 821393, 821994	821120, 821406,	821138, 821496,
7	2R278287, 821070, 821490, 821738, 821909,	R331146, 821079, 821491, 821754, 821921,	R382989, 821086, 821492, 821755, 821988,	R437000, 821153, 821496, 821840, 821994,	494045, 821222, 821501, 821862, 822011,	821046, 821315, 821566, 821889, 822017,	821069, 821393, 821619, 821908, 822029
8	R382989, 821483,	R437000, 821840,	751141, 821902	812737,	821068,	821393,	821406,
9	R437000, 821056, 821131, 821247, 821490, 821541, 821754, 821857, 821955, 822036	751141, 821058, 821161, 821324, 821491, 821566, 821763, 821862, 821957,	787860, 821063, 821162, 821369, 821492, 821639, 821766, 821874, 821999,	795520, 821069, 821167, 821393, 821506, 821665, 821768, 821900, 822008,	808168, 821070, 821188, 821432, 821522, 821736, 821777, 821908, 822018,	821023, 821079, 821193, 821443, 821538, 821737, 821803, 821909, 822021,	821046, 821116, 821195, 821484, 821539, 821738, 821836, 821921, 822035,
10	R437000, 821131, 821693,	751141, 821160, 821738	821028, 821534,	821030, 821609,	821033, 821645,	821063, 821691,	821068, 821692,

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
11	R331146, 821247, 821492, 821874,	R382989, 821393, 821566, 821908,	R437000, 821414, 821570, 821909,	751141, 821452, 821616, 821937	821069, 821455, 821617,	821070, 821490, 821665,	821209, 821491, 821851,
12	R382989, 821116, 821317, 821553, 821961, 822018,	R437000, 821136, 821333, 821619, 821962, 822029	751141, 821188, 821334, 821665, 821963,	792209, 821225, 821361, 821714, 821964,	805543, 821250, 821385, 821738, 821965,	817363, 821264, 821441, 821889, 822011,	821115, 821268, 821501, 821959, 822017,
13	R437000						
14	R437000, 821369,	724072, 821393,	808168, 821541,	812737, 821678,	821045, 821928,	821152, 822018,	821324, 822021
15	R437000, 821393						
16	2R278287, 821066, 821131, 821522, 821870, 822036	R437000, 821075, 821162, 821541, 821999,	787860, 821098, 821326, 821639, 822004,	795520, 821103, 821329, 821839, 822018,	808168, 821105, 821360, 821848, 822021,	812737, 821106, 821393, 821849, 822032,	821063, 821127, 821424, 821850, 822035,
17	2R278287, 821496, 821905,	R437000, 821499, 821948	817736, 821501,	821060, 821571,	821154, 821764,	821156, 821771,	821430, 821800,
18	R437000, 821072, 821541, 822018	624520, 821140, 821659,	751141, 821152, 821742,	796774, 821188, 821748,	808168, 821292, 821848,	817363, 821324, 821849,	821045, 821369, 821883,
19	R437000, 821154, 821430,	494410, 821217, 821496,	817736, 821241, 821600,	821069, 821243, 821716,	821070, 821244, 821800,	821092, 821351, 821840,	821138, 821414, 821948
20	2R278287, 821188, 821716,	R437000, 821223, 821741,	R438084, 821302, 821742	751141, 821406,	812737, 821471,	821138, 821495,	821183, 821517,
21	2R278287, 821068, 821584,	R437000, 821124, 821646,	751141, 821393, 821647,	812737, 821452, 821754,	821029, 821455, 821927,	821031, 821495, 821929	821033, 821521,
22	R437000, R438084, 821742						
23	R437000, 821561, 821562						
24	R437000, 821324, 821771,	R438084, 821541, 821848,	751141, 821561, 821849	821172, 821562,	821194, 821633,	821204, 821659,	821220, 821683,
25	R437000, 821045, 821172, 821326, 821561, 821683, 821883,	624520, 821072, 821194, 821329, 821562, 821742, 821928,	710371, 821081, 821204, 821340, 821579, 821748, 822005,	751141, 821107, 821220, 821369, 821605, 821804, 822018,	796774, 821140, 821292, 821424, 821633, 821841, 822021	808168, 821162, 821311, 821541, 821659, 821848,	821007, 821163, 821324, 821546, 821661, 821849,
26	R437000, 812737, 821541, 821848, 821849						
27	R437000, 751141, 821220, 821600						
28	R437000, 821292, 821742,	751141, 821319, 821817,	817363, 821320, 821883,	821072, 821340, 821902,	821149, 821424, 821944,	821162, 821448, 822004,	821268, 821541, 822018
29	R437000, 821288, 821625, 821843,	570497, 821289, 821663, 821924,	799951, 821306, 821677, 821925,	821011, 821327, 821681, 821999,	821032, 821342, 821682, 822000,	821054, 821585, 821744, 822031,	821124, 821587, 821751, 822032
30	R437000, 821011, 821054, 821124, 821165, 821215, 821288,						

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
30	821289, 821681, 821978,	821485, 821717, 821979,	821531, 821743, 821980,	821585, 821751, 821999,	821625, 821870, 822000,	821652, 821925, 822031,	821663, 821974, 822032
31	R437000, 821925,	821026, 821927,	821283, 821929	821327,	821652,	821663,	821924,
32	R437000, 821141, 821327, 821779, 821980,	799951, 821143, 821366, 821785, 822000,	821004, 821144, 821625, 821799, 822006,	821013, 821171, 821640, 821904, 822007,	821118, 821201, 821671, 821924, 822018	821124, 821288, 821687, 821978,	821134, 821289, 821751, 821979,
33	R437000, 821134, 821201, 821779, 821974	805479, 821141, 821227, 821785,	806952, 821143, 821288, 821799,	821018, 821144, 821289, 821834,	821080, 821171, 821366, 821850,	821118, 821176, 821547, 821899,	821124, 821182, 821624, 821924,
34	R437000,	821604,	821695,	821801,	821954,	822043	
35	R437000, 821329, 821569, 821836, 821999,	667045, 821330, 821665, 821848, 822035,	821162, 821369, 821722, 821849, 822036	821178, 821378, 821735, 821850,	821240, 821473, 821738, 821859,	821291, 821494, 821748, 821861,	821326, 821497, 821803, 821889,
36	R437000, 821330,	750014, 821722,	750065, 821738,	821059, 821914,	821233, 821915,	821253, 821945	821291,
37	R437000, 822008	533684,	821156,	821393,	821496,	821738,	821741,
38	R437000, 821738, 822008	795520, 821777,	821023, 821803,	821569, 821836,	821722, 821859,	821735, 821914,	821736, 821915,
39	R437000, 821393, 822036	667045, 821501,	821059, 821738,	821127, 821739,	821240, 821861,	821261, 821874,	821268, 822035,
40	R437000, 821836,	821225, 821900	821326,	821329,	821714,	821738,	821803,
41	R437000, 821494, 821777, 821958	821161, 821569, 821803,	821162, 821639, 821836,	821226, 821722, 821848,	821360, 821735, 821849,	821378, 821739, 821850,	821473, 821776, 821859,
42	R437000, 821378, 821722, 821900,	667045, 821471, 821735, 822008	821063, 821494, 821737,	821131, 821496, 821738,	821247, 821501, 821803,	821291, 821522, 821836,	821330, 821647, 821859,
43	821032, 821144,	821059, 821201,	821118, 821215,	821127, 821360,	821134, 821739,	821141, 821861,	821143, 821958
44	821063,	821131,	821378,	821686,	821738,	821811,	821999
45	821233						

SPROSTOWANIE

BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
1/2004	132	266767	/731/ MUZEUM KARKONOWSKIE W JELENIEJ GÓRZE, Jelenia Góra	/731/ MUZEUM KARKONOSKIE W JELENIEJ GÓRZE, Jelenia Góra