

INDEKS 3532264
ISSN- 0137 - 8015
Cena 10,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą 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

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz zgłoszeń opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, 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) 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 w dwóch egzemplarzach na adres:

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

W rozdziałach I i II dotyczących ogłoszeń o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach użytkowych dokonuje się również, na podstawie § 39 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18 poz. 179), ogłoszenia o zgłoszeniach międzynarodowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany w procedurze PCT.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - NBP O/O w Warszawie
konto: 10101010-2583-223-1

- opłaty związane z rejestracją i **ochroną** wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP - Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset, kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 18,5. Nakład 695 egz.
Cena 10,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 514/2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 27 sierpnia 2001 r.

Nr 18 (722) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach do opatentowania
- II. Wzorach użytkowych do ochrony

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do ochrony 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
- (61) - nr zgłoszenia głównego
- (71) - nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (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)
- (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 ST16):

- A1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 345942 (22)2001 02 19 7(51) A01B 3/36
A01B 5/10

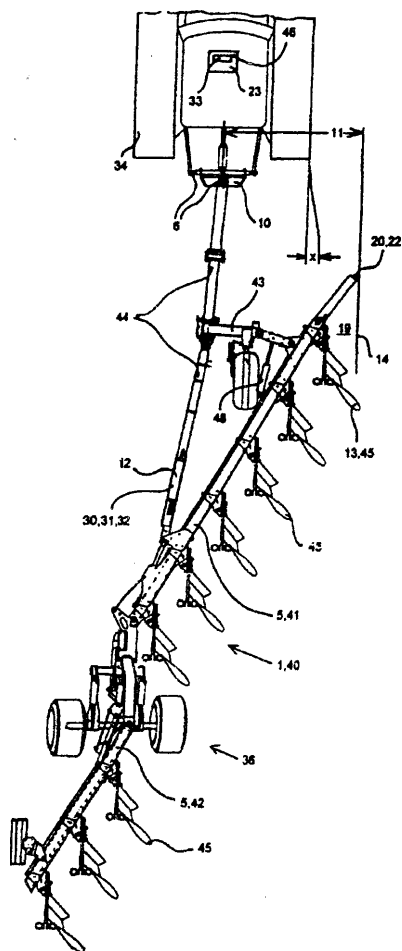
(31)00 10007674 (32)2000 02 19 (33) DE

(71) Lemken GmbH & Co.KG, Alpen, DE

(72) Meurs Wilhelm

(54) Sposób orki i przeznaczony do tego pług skrzętny

(57) Sposób orki z jazdą ciągnika po caliźnie (niezaorany polu - "Onland") za pomocą ciągnika i pługa skrzętnego, których kierunek jazdy wyznacza kierowca w sposób ciągły za pomocą lub bez oznaczeń pomocniczych, charakteryzuje się tym, że brzeg brzozy przed pierwszym korpusem **płużnym** i/lub szerokość przedniej brzozy wyznacza się i analizuje za pośrednictwem urządzenia albo ciągnika oraz wykorzystuje się to do korekty szerokości przedniej brzozy.



Wynalazek dotyczy ponadto pługa skrzętnego (1) w postaci pługa zawieszanego, półzawieszanego lub przyczepianego, wykonanego tak, że kierowca ciągnika (34) bez wysiłku może prowadzić ciągnik (34) po caliźnie, przy czym nie musi ciągle utrzymywać jednakowego odstępu od brzozy brzozy (14) przed pierwszym korpusem **płużnym** (13).

(16 zastrzeżeń)

A (21) 343626 (22)19990422 7(51) A01B 3/46

(31)98 9805455 (32)1998 04 24 (33) FR

(86) 19990422 PCT/FR99/00964

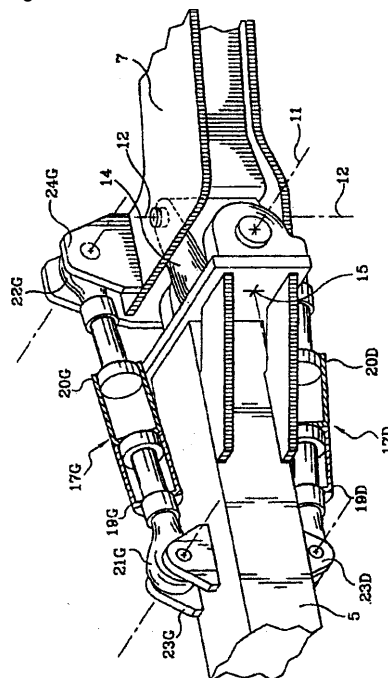
(87) 1999 11 04 WO99/55136 PCT Gazette nr 44/99

(71) CHARRUES NAUD, Andreze, FR

(72) Naud Bernard

(54) Wieloskibowy pług ciągnikowy półzawieszany o osprzęcie zamocowanym przegubowo

(57) Przedmiotem wynalazku jest pług, w którym pomiędzy sekcją przednią (5), a sekcją tylną (7) umieszczony jest przegub, zawierający dwa prostopadłe do siebie sworznie (11, 12) tworzące przegub uniwersalny. Sekcja tylna (7) jest połączona z sekcją przednią (5) poprzez siłowniki (17). Każdy ze wspomnianych siłowników (17) zawiera parę współosiowych cylindrów pozycjonujących (19, 20) umieszczonych w pewnej odległości od sworzni przegubu.



Wspomniane siłowniki są sterowane 2 ciągniki, poprzez środki pierwszego zaworu zmieniającego kierunek przepływu, aktywowanego przez środki reagujące na dominujące w obwodzie ciśnienie zasilające dźwigniki unoszące osprzęt oraz przez zawory zmieniające kierunek przepływu, które zasilają odpowiednio każdy z siłowników (17). W normalnej pozycji do orki, operator może sterować ruchami tylnej sekcji, przez regulację oporu ruchu pomiędzy wartością zerową, aż do wartości quasi-usztywnienia. Gdy korpusy są obniżane, operator może interweniować podnosząc tylną sekcję, przez to opóźnić opuszczenie korpusów zmniejszając strefę początkową.

(19 zastrzeżeń)

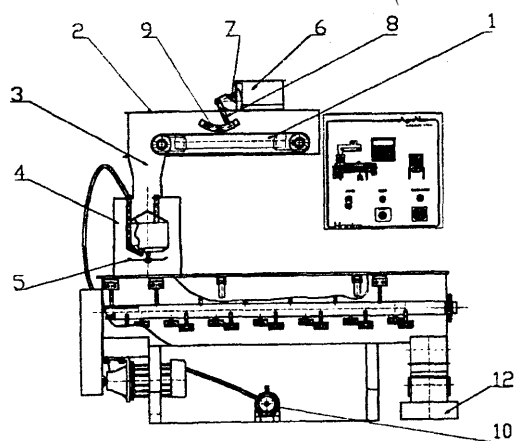
A1 (21) 346326 (22)2001 03 06 7(51) A01C 7/06
A01B 49/06

(75) Lubiński Aleksander, Redło

(54) **Sposób i urządzenie do dozowania cieczy i nasion, zwłaszcza w zaprawiarkach do nasion**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie precyzyjnego dozowania cieczy i nasion, zwłaszcza w zaprawiarkach do nasion, przeznaczonych głównie do dużych gospodarstw rolnych i przedsiębiorstw nasiennych. Sposób polega na tym, że przed rozpoczęciem zaprawiania nasion, po ustaleniu wielkości szczeliny zasypowej, przeprowadza się test na ilość ziarna, **wysypującą** się w określonym czasie przez tę szczelinę na transporter (1), doprowadzający nasiona do komory zraszania (4) oraz test na ilość cieczy, doprowadzanej w tym samym czasie przez pompę (10) na zraszacz (5), po czym wyniki pomiarów oraz wielkość, określającą oczekiwaną wydajność zaprawiania i zalecaną dawkę zaprawy, wprowadza się do odpowiednio zaprogramowanego elektronicznego urządzenia, sterującego pracą sprzężonych ze sobą transportera (1) i pompy (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)338435 (22)200002 15 7(51) A01G 25/02
B05B 3/00

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

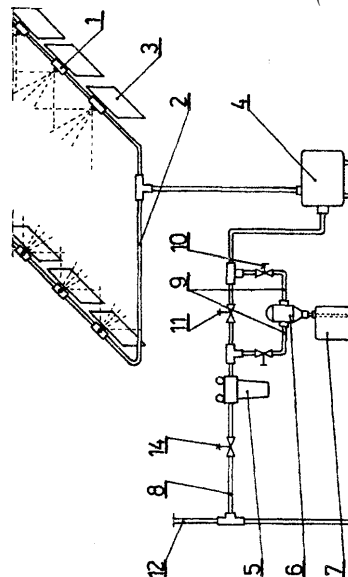
(72) Karłowski Jerzy, Sobczak Joanna, Waligóra Tadeusz

(54) **Urządzenie do obniżania temperatury w budynkach inwentarskich**

(57) Urządzenie jest zaopatrzone we własną sieć przewodów hydraulicznych (2), w zespoły dysz rozpylających (1) i w pompę tłoczącą (4), przy czym zespoły dysz (1) są rozmieszczone przestrzenie w sieci przewodów hydraulicznych (2) nad wlotami powietrza (3) wewnątrz budynku. Na wejściu do pompy (4) są umieszczone szeregowo filtr (5) i dozownik (6), połączony jednostronnie z zasobnikiem (7) materiału dozowanego, a z drugiej strony jest włączony do przewodu zasilającego (8) dwoma bocznikującymi przewodami (9), zaopatrzonymi w zawory dławiące (10), przy czym w przewodzie zasilającym (8), pomiędzy

dzi ujściami bocznikujących przewodów (9), jest umieszczony zawór dławiący (11), a pomiędzy przewodem dopływowym (12) sieci wodociągowej i filtrem (5) jest umieszczony zawór odcinający.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)338621 (22)2000 02 25 7(51) A01H 4/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

(72) Burza Wojciech; Kondo Katsuhiko, JP; Malepszy Stefan

(54) **Sposób klonalnego rozmnażania roślin**

(57) Sposób klonalnego rozmnażania roślin, przy użyciu **esplantantów** pierwotnych stanowiących izolowane stożki wzrostu pędu, zarodki lub wtórnych stanowiących tkankę kallusową oraz **merystematyczną** kulturę zawiesinową, charakteryzuje się tym, że płynną kulturę agregatów merystematycznych prowadzi się na świetle o natężeniu co najmniej $25 \mu\text{Em}^{-2}\text{s}$ jak i bez dostępu światła przy zastosowaniu pożywki z cytokininy. **Do namnażania** eksplantantów pożywka zawiera w mg/l następujące ilości składników: KNO_3 850 - 2500, NH_4NO_3 0 - 1650, KH_2PO_4 85 - 170, $\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ 175 - 370, $\text{CaCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$ 220 - 440, Glicyna 0 - 2, **Tiamina HCl** 0 - 10, Pirydoksyna HCl 0 - 1, kwas nikotynowy 0 - 1, m - inozytol 0 - 100, **Edamina** 0 - 2500, Cytokiny: BA (**benzyladenina**), kinetyna, 2iP (izopentenyladenina), żelatyna 0,1 - 5, Auksyny: 2,4-D (kwas **2,4-dichlorofenoksycetowy**), IAA (kwas indolilo - 3-octowy, NAA (kwas **alfa-naftylooctowy**), Sacharoza i/lub inne cukry aktywne metabolicznie, ewentualnie z dodatkiem cukrów nieaktywnych metabolicznie **1000 - 30000** oraz **makroelementy**: bor, cynk, jod, kobalt, mangan, miedź, molibden, żelazo 2 - 70.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 338622 (22)2000 02 25 7(51) A01H 4/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

(72) Malepszy Stefan, Burza Wojciech

(54) **Sposób klonalnego rozmnażania roślin**

(57) Sposób klonalnego rozmnażania roślin, polegający na umieszczeniu na pożywce płynnej lub wstępnie na pożywce ze stałej eksplantantów pierwotnych w postaci stożków **wzrostu** pędu, zarodków, liści lub eksplantantów wtórnych w postaci **embriogenicznej** tkanki **kallusowej**, embriogenicznej kultury zawiesinowej **namnażanej**, na pożywce z **auksyną**, charakteryzuje się tym, że płynną kulturę **namnaża** się na pożywce z cytokininy zawierającej w mg/l następujące ilości składników: KNO_3 i/lub NH_4NO_3 825 - 1405, KH_2PO_4 85 - 170, $\text{MgSO}_4 \times 7\text{H}_2\text{O}$ 175 - 370,

$\text{CaCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$ 220 - 440, **Tiamina** 0-10, Cytokiny: BA(benzyladenina), kinetyna, 2iP(2-izopentenyladenina), **zeatyna** 0,1 - 2, Sacharoza i/lub inne cukry aktywne metabolicznie ewentualnie z dodatkiem cukrów nieaktywnych metabolicznie 10000 - 60000 oraz mikroelementy: bor, cynk, jod, kobalt, mangan, miedź, molibden, żelazo 2 - 70.

Powstawanie zarodków somatycznych uzyskuje się po usunięciu z pożywki cytokiny i wprowadzeniu do pożywki glicyny, tiaminy, **pirydoksyny**, m - inozytolu, kwasu nikotynowego i zastosowaniu oświetlenia.

Przy zakładaniu kultury embriogenicznej z eksplantów nie posiadających embriogenicznej kompetencji uzyskuje się ją przy zastosowaniu auksyny w momencie uzyskania frakcji komórkowej o wysokim poziomie zielonej autofluorescencji $\lambda_{\text{max}} = 515\text{nm}$, której zawsze towarzyszy niebieska autofluorescencja $\lambda_{\text{max}} = 425\text{nm}$.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 343682 (22) 1999 04 23 7(51) A01N 47/24

(31)98 19819628 (32)1998 05 04 (33) DE

(86) 19990423 PCT/EP99/02729

(87) 1999 11 11 W099/56551 PCT Gazette nr 45/99

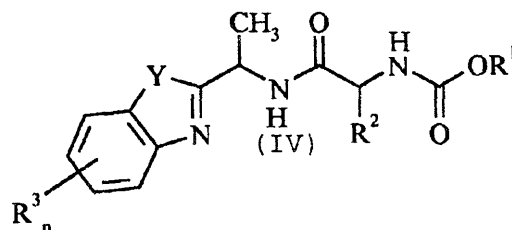
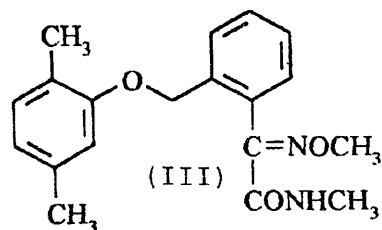
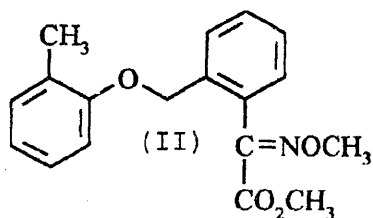
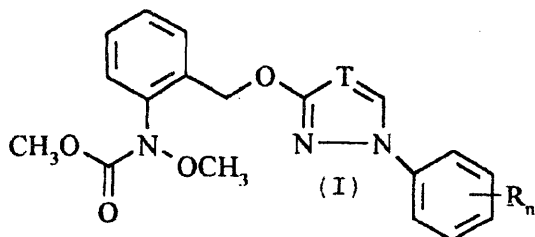
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Saur
Reinhold, Eicken Karl, Sauter Hubert,
Ammermann Eberhard, Grote Thomas, Lorenz
Gisela, Strathmann Siegfried

(54) Mieszaniny grzybobójcze

(57) Opisano mieszaninę grzybobójczą, zawierającą co najmniej jeden związek wybrany z grupy obejmującej **a₁**) karbamiiany o wzorze I, w którym T oznacza CH lub atom azotu, n oznacza liczbę 0, 1 lub 2, a R oznacza atom chlorowca, C₁-C₄-alkil lub C₁-C₄-chlorowcoalkil, przy czym grupy R mogą być różne, gdy n oznacza liczbę 2, **a₂**) oksymoeterokarboksylan o wzorze II i **a₃**) oksymoeterokarboksamid o wzorze III oraz b) związek o wzorze IV, przy czym podstawniki od R¹ do R³ mają następujące znaczenia: R¹ oznacza -C₄-alkil, C₂-C₄-alkenyl, C₂C₄-alkinyl lub C₁-C₄-alkilo-C₃-C₇-cykloalkil, przy czym te grupy są ewentualnie podstawione podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atom chlorowca, grupę cyjanową i CrC₄-alkoksyl, R² oznacza C₁-C₄-alkil lub C₁-C₄-chlorowcoalkil, R³ oznacza atom wodoru, atom chlorowca, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-alkoksyl, grupę C₁-C₄-alkilolio, grupę N-C₁-C₄-alkiloaminową, C₁-C₄-chlorowcoalkil lub CrC₄-chlorowcoalkoksyl, Y oznacza atom tlenu, atom siarki, CHR⁴ lub NR⁵, przy czym R⁴ i R⁵ mogą mieć takie znaczenie jak R², n oznacza liczbę 0, 1, 2 lub 3, w ilości synergicznie skutecznej, a także sposoby zwalczania szkodliwych grzybów z użyciem tych mieszanin.

(5 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343532 (22) 1999 03 30 7(51) A01N 59/14
A01N 33/12
C07D 295/037

(31)98 58641 (32)1998 04 10 (33) US

(86) 199903 30 PCT/EP99/02188

(87)19991021 W099/52368 PCT Gazette nr 42/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE; BASF CORPORATION,
Mount Olive, US

(72) Kober Reiner, DE; Hobbs David G., US; Gibson
Scott W., US; Fersch Kenneth Eugene, US;
Rademacher Wilhelm, DE; Botzem Jörg, DE;
Frede Markus, DE; Dembach Matthias, DE;
Göttsche Reimer, DE; Dötzer Reinhard, DE

(54) **Kompozycje regulatora wzrostu roślin**

(57) Wynalazek dostarcza nowych **kompozycji** regulatora wzrostu roślin o ulepszonych właściwościach higroskopijnych lub korozyjnych. Nowe kompozycje regulatora wzrostu roślin zawierające **mepikwat** (jon N,N-dimetylopiperidynowy) można łatwo wytwarzać z technicznego chlorku **mepikwatu** między innymi elektrochemicznymi sposobami polegającymi na wymianie jonowej lub poprzez przeprowadzanie **N-metylopiperidyny** w związek wyjściowy, pochodną czwartorzędową, z użyciem węglanu **dimetylu**.

(39 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343480 (22) 1999 03 23 7(51) A23D 9/00

(31) 98 98201179 (32) 1998 04 14 (33) EP

(86) 199903 23 PCT/EP99/01974

(87)19991021 W099/52377 PCT Gazette nr 42/99

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

(72) Van Buuren Jan, Van Putte Karel Petrus Agnes
Maria

(54) **Wzbogacanie tłuszczu roślinnego
w przeciwutleniacze**

(57) Owoce oliwek namacza się w oleju roślinnym, korzystanie w oleju z oliwek, na co najmniej jeden dzień z takim skutkiem, że polifenole **dyfundują** do otaczającego oleju. Zwiększenie zawartości **polifenoli** w tym oleju wynosi co najmniej 10 ppm. Migrujące polifenole **zazwyczaj są polifenolami** rozpuszczalnymi w tłuszczach. Poddane obróbce oleje wykazują wzrost stabilności wobec utleniania. Ich smak-zapach polepsza się, a często staje się bardziej atrakcyjny niż smak-zapach oleju wyjściowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 338687 (22) 2000 02 26 7(51) A23F 3/00
A23F 5/00

(75) Mokrysz Teresa, Ustroń

(54) **Zabielacz**

(57) Zabielacz oparty na komponentach pochodzenia roślinnego, zawierający zwiększoną ilość magnezu oraz pirydoksynę - witaminę **B**, stosowany do zabielania kawy, herbaty, zup i sosów, charakteryzuje się tym, że zawiera białka roślinne, korzystnie preparaty sojowe *ilub* preparaty pszeniczne w ilości od 0 do 50% wagowych *ilub* zawiera od 0 do 25% wagowych dodatku magnezowego *ilub* zawiera pirydoksynę - witaminę **B** w ilości do 0,42%.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 338688 (22) 20000226 7(51) A23F 3/00
A23F 5/00

(75) Mokrysz Teresa, Ustroń

(54) **Zabielacz**

(57) Zabielacz, zawierający zwiększoną ilość magnezu oraz pirydoksynę - witaminę **B** stosowany do zabielania kawy, herbaty, zup i sosów, charakteryzuje się tym, że zawiera od 0 do 25% wagowych dodatku magnezowego *ilub* zawiera pirydoksynę - witaminę **B** w ilości do 0,42% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 338654 (22) 20000224 7(51) A23G 1/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Nebesny Ewa, Pierzgalski Tadeusz, Żyżelewicz Dorota, Stobińska Helena

(54) **Kuwertura oraz sposób wytwarzania kuwertury**

(57) Kuwertura zawiera cukier w ilości nie większej niż 65% wagowych bądź bezcukrową substancję **słodzącą**, tłuszcz w ilości co najmniej 25% wagowych, beztłuszczową miazgę kakaową w ilości nie mniejszej niż 4% wagowych, 0,5 - 10% wagowych suchej masy jogurtowej, ewentualnie beztłuszczową suchą masę mleczną w ilości nie mniejszej niż 3% wagowych, lecytynę sojową w ilości nie większej niż 0,5% wagowych oraz substancje smakowo-zapachowe.

Sposób wytwarzania kuwertury polega na tym, że cukier bądź bezcukrową **substancję** słodzącą, tłuszcz, beztłuszczową miazgę kakaową, suchą masę jogurtową oraz ewentualnie beztłuszczową suchą masę mleczną zarabia się na masę, którą po wymieszaniu konszuje się w temperaturze nie wyższej niż 50°C. Następnie dodaje się lecytynę sojową oraz składniki smakowo-zapachowe i prowadzi dalej proces konszowania, po czym masę poddaje się temperowaniu do temperatury końcowej co najmniej 26°C i ewentualnie formowaniu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 343506 (22) 20000210 7(51) A23K 1/165

(31) 99 99200435 (32) 1999 02 10 (33) EP
99 99201523 1999 05 12 EP

(86) 2000 02 10 PCT/EP00/01154

(87) 2000 08 17 WO00/47060 PCT Gazette nr 33/00

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Andela Carl Sidonius Maria, Klein Holkenborg Augustinus Bernardus Maria

(54) **Granulaty zawierające enzymy paszowe**

(57) W wynalazku ujawniono sposób wytwarzania granulatu zawierającego enzym, w którym miesza się ciecz wodną zawierającą enzym ze stałym nośnikiem i ewentualnie dodatkowe składniki i mechanicznie przetwarza się w granule, suszy się i następnie powleka glikolem polietylenowym. Stały nośnik korzystnie zawiera jadalny polimer węglowodanowy. Dodatkowymi składnikami, które mogą być ponadto włączone do preparatu

granulatu, to tworzące żel lub wolno rozpuszczalne związki, takie jak alkohol poliwinylowy, rozpuszczalne w wodzie sole nieorganiczne zawierające jony dwuwartościowe i trehaloza. Granulat enzymu jest odpowiedni do wytwarzania kompozycji paszy dla zwierząt przez zmieszanie składników paszowych z granulem, traktowaniu **parą** granulowaniu. Kompozycja wykazuje poprawioną stabilność enzymatyczną podczas procesu granulowania i w czasie przechowywania. Jednocześnie czas rozpuszczania granul jest bardzo krótki i dlatego biologiczna przyswajalność enzymu przez zwierzęta jest polepszona.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 345878 (22) 2001 02 15 7(51) A24B 3/14

(31) 00 10007485 (32) 2000 02 18 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hamburg, DE

(72) Zielke Dietmar

(54) **Sposób i urządzenie do przetwarzania pyłu tytoniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania pyłu tytoniowego, powstającego przy wytwarzaniu wyrobów przemysłu tytoniowego, w którym to sposobie zbiera się pył tytoniowy. Wynalazek dotyczy ponadto urządzenia do przetwarzania pyłu tytoniowego, powstającego przy wytwarzaniu wyrobów przemysłu tytoniowego, które to urządzenie zawiera zespół do zbierania pyłu tytoniowego. Sposób charakteryzuje się tym, że zebrany pył tytoniowy przetwarza się w drodze aglomeracji lub wytłaczania do postaci większych cząstek. Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera zespół do aglomeracji pyłu tytoniowego.

(14 zastrzeżeń)

A1 A1 (21) 345984 (22) 2001 0221 7(51) A24C 1/00

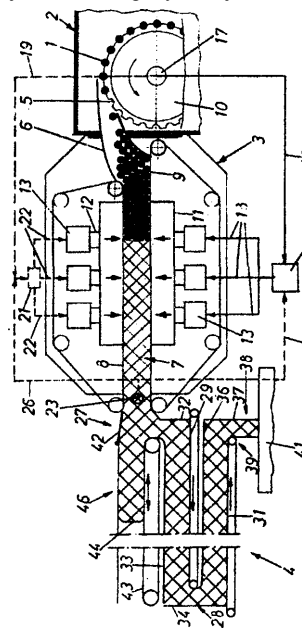
(31) 00 10008786 (32) 2000 02 24 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hamburg, DE

(72) Helms Adolf, Kreidelmeyer Joachim, Mieszala Andreas

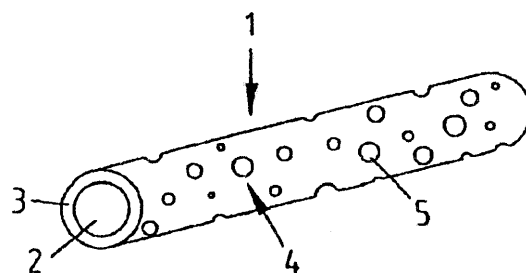
(54) **Urządzenie transportowe do przekazywania prętów filtracyjnych przemysłu tytoniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie transportowe do przekazywania prętów filtracyjnych z maszyny do wytwarzania filtrów do urządzeń do dalszej przeróbki, z włączeniem pojemności magazynowej. Celem wynalazku jest zredukowanie rozmiaru tej pojemności magazynowej.



Zadanie to rozwiązano za pomocą mikrofalowej instalacji nagrzewającej (3), wstawionej pomiędzy maszynę (2) do wytwarzania filtrów i pojemność magazynową (4). Przy przechodzeniu przez mikrofalową instalację nagrzewającą (3) w postaci wielowarstwowego strumienia masowego (7) pręty filtracyjne (1) są na tyle nagrzewane, że mogą ulegać utwardzeniu w stosunkowo krótkim czasie, dzięki czemu pojemność magazynowa może zostać zredukowana do zakresu, kompensującego jedynie różnice w przepustowości pomiędzy urządzeniami wytwarzającymi i urządzeniami do dalszej obróbki.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 345879 (22)2001 02 15 7(51) A24C 5/18

(31)00 10007479 (32)2000 02 18 (33) DE

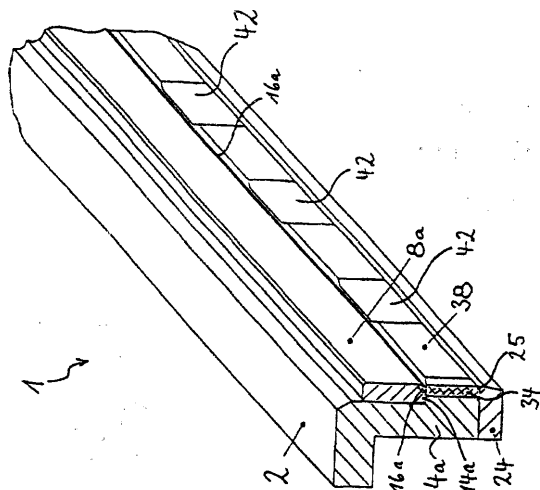
(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
Hamburg, DE

(72) Schmick Clemens, Koch Franz-Peter

(54) **Urządzenie do przenoszenia pasma włókien w przemyśle przetwórczym tytoniu**

(57) Urządzenie do przenoszenia pasma włókien w przemyśle przetwórczym tytoniu, zwłaszcza pasma tytoniu, w obszarze tworzenia pasma (1) maszyny do wytwarzania pasma z kanałem do jego prowadzenia, ze ściankami bocznymi (38), przy czym ścianka boczna (38) kanału do **prowadzenia** pasma biegnie współbieżnie z pasmem włókien, charakteryzuje się tym, że współbieżna ścianka boczna (38) ma wycięcia (42) do pogrubiania pasma włókien.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 343632 (22) 1999 04 09 7(51) A46D 1/00

(31)98 19818345 (32)1998 04 24 (33) DE

(86) 19990409 PCT/EP99/02403

(87) 1999 11 04 WO99/55195 PCT Gazette nr 44/99

(71) PEDEX & CO. GMBH, Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) **Szczecina, sposób jej wytwarzania i przyrząd z taką szczecina**

(57) Szczecina (1) składa się z rdzenia (2) ze stosunkowo twardego, sprężystego tworzywa sztucznego i z co najmniej jednej warstwy (3) tworzywa sztucznego o sprężystości gumy, która ma profilowanie wytworzone poprzez wytłaczanie powierzchniowe względem rdzenia. Na warstwie tej można umieścić warstwę foliową wygładzającą profilowanie. Szczecina jest wytwarzana poprzez wspólne wytłaczanie rdzenia i warstwy o elastyczności gumy i przez następujące po nim wytłaczanie powierzchniowe warstwy o elastyczności gumy względem rdzenia. Warstwę foliową naniesiono po wytłaczaniu powierzchniowym.

(29 zastrzeżeń)

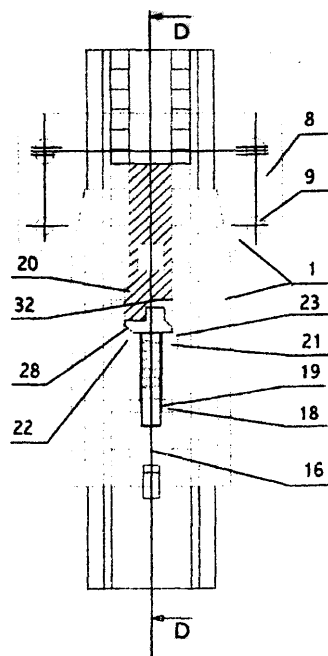
A (21) 338659 (22)20000225 7(51) A47C 1/00

(75) Musiał Bolesław, Łódź

(54) **Urządzenie do regulacji wysokości tylnego oparcia siedziska, zwłaszcza w krzesłach i fotelach biurowych**

(57) Urządzenie ma wykonany z tworzywa sztucznego korpus (1), którego górną część stanowi płyta wsporcza (8), zaopatrzona w otwory (9) do mocowania go za pomocą części złącznych do tylnego oparcia, a dolną część stanowi suwak, osadzony na prowadnicy wspornika, połączonego z siedziskiem. Suwak jest wyposażony w łącznik w postaci, wykonanej z tworzywa sztucznego, uzębionej wkładki, zaopatrzonej w osadzoną w suwaku plastikową zapadkę ze sprężyną. Łącznik z jednej strony jest połączony mechanizmem zębatym, klinowym z suwakiem korpusu (1), a z drugiej strony **jest** w wybranym położeniu sprężany zespołem zębatkowym o drobnych zębach na wsporniku. Urządzenie skutecznie blokuje oparcie fotela w różnych położeniach z automatycznym kasowaniem luzów pomiędzy korpusem (1), mocowanym do oparcia, a wspornikiem, mocowanym do siedziska.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 338485 (22) 2000 02 15 7(51) A47K 1/09

(71) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych
MERA-POLITIK Sp. z o.o., Łódź

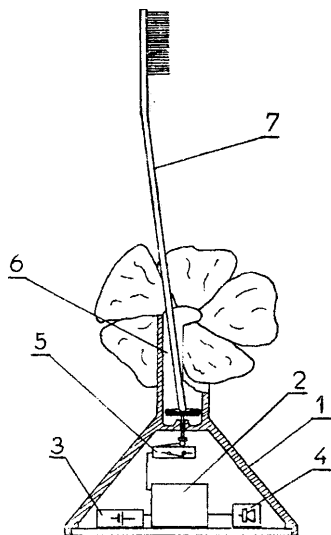
(72) Marcinkowski Marcin

(54) **Podstawek na szczotkę do mycia zębów**

(57) Podstawek na szczotkę do mycia zębów, przeznaczony w szczególności dla dzieci, charakteryzuje się tym, że stanowi go bryła w postaci ozdobnego elementu łazienki, która ma w podstawie (1) wmontowany **sygnalizacyjny** układ (2) z przekaźni-

kiem czasowym, połączony z bateryjnym zasilaczem (3), głośnikiem (4) i wyłącznikiem (5), uruchamiany rękojeścią szczotki (7). Wyłącznik (5) jest osadzony w otoczeniu dolnej części gniazda (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 338565 (22)20000221 7(51) A47L 5/00

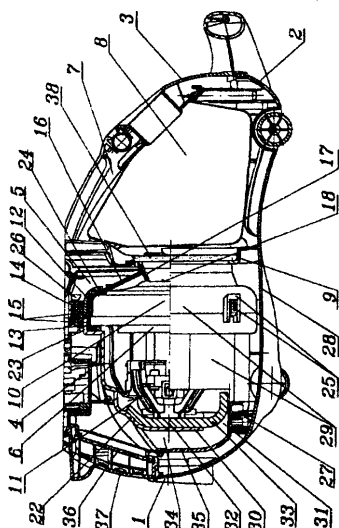
(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Woda Janusz, Kamiński Roman, Jakubczyk Andrzej

(54) Odkurzacz elektryczny

(57) Amortyzator (12) agregatu ssącego (6) posiada uformowany pierścień (13), na którym są uformowane dwa nadlewy (14), umieszczone pionowo naprzeciw siebie i podparte promieniowo w obudowie (1) odkurzacza, z których każdy jest oddzielony na części swojego przekroju poprzecznego od pierścienia (13) twardą wkładką (15) o twardości wyraźnie większej od twardości amortyzatora (12). Amortyzator (12) jest wykonany z gumy o małej twardości oraz posiada stożkowy rękaw (16) zakończony dyfuzorem (17). Na amortyzatorze (12) jest zawieszona osłona wewnętrzna (22) z kołnierzem (23), połączonym z obejmą (24). Pierścień (13) jest ściśnięty czołowo pomiędzy kołnierzem (23) i obejmą (24) oraz dociśnięty czołowo do obu stron układu ssącego (10). Osłona wewnętrzna (22) ma zaporową ściankę (30) z kanałem wylotowym (31). Zaporowa ścianka (30) jest wyłożona dźwiękochłonną wykładziną (32). Kanał wylotowy (31) jest przesłonięty dźwiękochłonną przegrodą przelotową (33) i połączony z labiryntowym przewodem wylotowym (34) zamkniętym filtrem wylotowym (36).

(18 zastrzeżeń)



A3 (21) 338585 (22)20000222 7(51) A47L 5/16
A47L 9/18

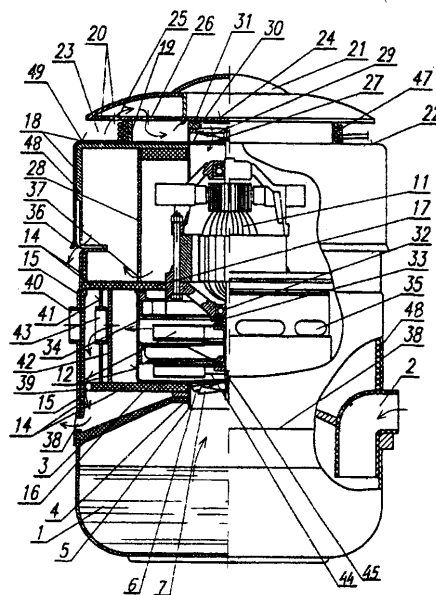
(61)318997

(75) Rączy Mariusz, Rzeszów; Rączy Józef, Rzeszów

(54) Urządzenie czyszczące z filtrem wodnym

(57) Urządzenie czyszczące z filtrem wodnym charakteryzuje się tym, że dolna ścianka (24) kołnierza (20) pokrywy (18) posiada koncentrycznie rozmieszczone otwory (25, 26), usytuowane po obu stronach pierścienia (19), natomiast wentylator łopatkowy (29) silnika elektrycznego (11) posiada odwrotny kąt pochylenia jego łopatek i umieszczony jest w pierścieniu (30), przysłoniętym od góry pierścieniem (31) o mniejszej średnicy wewnętrznej, usytuowanymi nad otworem osiowym (27) ścianki (22) pokrywy (18), a na nagwintowanym, wydłużonym, dolnym końcu osi silnika elektrycznego (11) osadzony jest zespół dwóch łopatkowych odrzutników odśrodkowych, wewnętrzny (6) i zewnętrzny (7), oddzielonych od siebie tulejką dystansową oraz dociskanych nakrętką, nakręconą na ten koniec, przy czym zespół odrzutników umieszczony jest w pierścieniu uszczelniającym (5), przymocowanym współosiowo do ścianki dolnej (16) korpusu (14) urządzenia.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 346082 (22)2001 02 23 7(51) A47L 13/14

(31)00 10008331 (32)2000 02 23 (33) DE

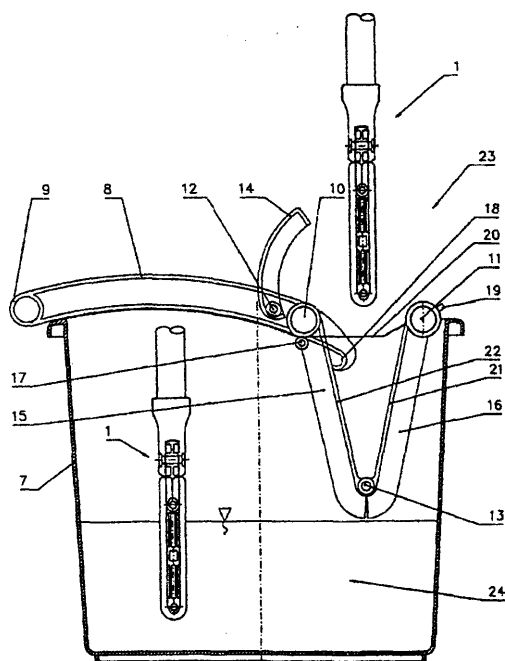
(71) Vermop Salmon GmbH, Wertheim, DE

(72) Salmon Dirk

(54) Urządzenie do wyciskania wchłaniających ciecz elementów zmywających oraz prasa do wyciskania elementów zmywających

(57) Urządzenie do wyciskania wchłaniających ciecz elementów zmywających (1) zawiera pierwszą i drugą szczękę dociskową (15, 16), z których każda ma dwie powierzchnie główne i prostopadłe do nich powierzchnie boczne, przy czym pierwsza szczęką dociskową (15) jest połączona przegubowo z drugą szczęką dociskową (16), połączoną przegubowo z pierwszą szczęką dociskową (15), dźwignię dociskową (8), połączony z dźwignią dociskową (8) przyrząd zaciskowy (14, 19) do zaciskania pierwszej i drugiej szczęki dociskowej (15, 16) oraz usytuowany na drugiej szczęce dociskowej (16) przyrząd mocujący dla zamocowania urządzenia. Przedmiotem wynalazku jest również prasa, zawierająca urządzenie do wyciskania wchłaniających ciecz elementów zmywających.

(21 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343520 (22) 1998 03 19 7(51) A61C 17/02
A61C 1/08

(86) 1998 03 19 PCT/US98/05509

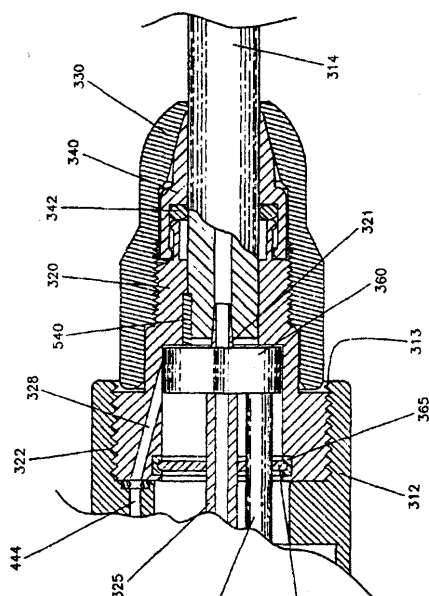
(87) 1999 09 23 WO99/47067 PCT Gazette nr 38/99

(75) Davis Warren, Las Vegas, US; Wasserman David, Las Vegas, US

(54) Zespół uchwytu i oświetlonej końcówki strzykawki

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół uchwytu końcówki strzykawki dentystycznej, który zawiera plastikową końcówkę strzykawki (314) zamontowaną w adapterze (320) dla przyłączenia do uchwytu (312). We wnętrzu adaptera (320) w sąsiedztwie zakończenia końcówki strzykawki znajduje się źródło światła. Światło ze źródła światła jest przesłane wzdłuż długości końcówki strzykawki i emitowane z jej końca. Przez umieszczenie zakończenia końcówki strzykawki w jamie ustnej pacjenta, dentysta może uzyskać oświetlenie jamy ustnej tak, że rozmaite zabiegi dentystyczne mogą być wykonywane w sposób łatwiejszy i dokładniejszy.

(21 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343559 (22) 1999 03 31 7(51) A61K 7/00

(31)98 54666 (32)1998 04 03 (33) US

99 273152 1999 03 19 US

(86) 1999 03 31 PCT/US99/07134

(87) 1999 10 14 WO99/51192 PCT Gazette nr 41/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Potechin Kathy J., Guenin Eric P., Tang Xiaozhong, Mattai Jairajh, Linn Elizabeth, Lee Wilson, Vincenti Paul

(54) Ulepszona kompozycja kosmetyczna o niskiej pozostałości

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje kosmetyczne o niskiej pozostałości (zwłaszcza produkty do stosowania pod pachą), które są wytworzone przez połączenie składnika aktywnego, materiału żelu silikonowego, który zawiera kompozycję elastomerów i co najmniej jednego środka powierzchniowo czynnego mającego wartość HLB w zakresie 8-16. Kompozycje gdy są naniesione na skórę, wykazują zmniejszenie lub brak tworzenia warstewki oraz zwiększoną dostępność składnika aktywnego.

(37 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343560 (22) 1999 03 22 7(51) A61K 7/06
A61K 7/50

(31)98 9806826 (32)1998 03 30 (33) GB

(86) 19990322 PCT/EP99/01902

(87)19991007 W099/49836 PCT Gazette nr 39/99

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

(72) Murray Andrew Malcolm

(54) Kompozycje kondycjonujące włosy

(57) Wodna kompozycja kondycjonująca włosy zawiera poza wodą: i) co najmniej jeden środek powierzchniowo czynny i ii) **zemułgowane** cząstki **aminowo** funkcjonalizowanego silikonu o wzorze ogólnym: $\text{Si}(\text{CH}_3)_3 - [\text{Si}(\text{CH}_3)_2 - \text{O}]_x - [\text{Si}(\text{CH}_3)(\text{R}-\text{NH}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2)-\text{O}]_y - \text{Si}(\text{CH}_3)_3$, w którym x + y oznacza liczbę od około 50 do około 500, a R oznacza grupę alkenylową mającą od 2 do 5 atomów węgla, przy czym aminowo funkcjonalizowany silikon ma % molowy **aminofunkcjonalności** wynoszący co najmniej 1% molowy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343674 (22)19990427 7(51)A61K 7/18

(31)98 67819 (32)1998 04 28 (33) US

(86) 1999 04 27 PCT/US99/09108

(87) 1999 11 04 W099/55297 PCT Gazette nr 44/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Joziak Marilou T., Tavss Edward A., Fisher Steven W., Gambogi Robert J.

(54) Dwukomponentowa kompozycja dentystyczna do fluorowania zębów

(57) Ujawniono sposób zwiększenia dostępności fluorów stosując zakwaszony **dwukomponentowy** układ preparatu dentystycznego, w którym pierwszy komponent zawiera fluorek sodu i krzemionkowy środek ścierający w środowisku zasadowym, a drugi komponent zawiera kwas, źródło jonu fosforanowego i krzemionkowy środek ścierający.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 343552 (22)19990330 7(51) A61K 7/075

(31)98 9808310 (32)1998 04 20 (33) GB

- (86) 1999 03 30 PCT/EP99/02281
 (87) 1999 10 28 W099/53889 PCT Gazette nr 43/99
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Gallagher Peter, GB; Kreu-Nopakun Tipawan, TW; Murray Andrew Malcolm, GB
 (54) **Kompozycje szamponu**

(57) Wodna kompozycja szamponu zawiera obok wody: i) co najmniej jeden czyszczący środek powierzchniowo czynny: ii) kationowy polimer osadzający, i iii) składnik silikonowy składający się z mieszanek: (a) **zemulgowanych** cząstek nierozpuszczalnego silikonu, w których **zemulgowane** cząstki nierozpuszczalnego silikonu są wprowadzane do **kompozycji** szamponu jako wstępnie utworzona wodna emulsja o średnim wymiarze cząstek silikonu w emulsji i w **kompozycji** szamponu od 0,15 do 30 mikronów oraz (b) **zmikroemulgowanych** cząstek nierozpuszczalnego silikonu, w których **zmikroemulgowane** cząstki nierozpuszczalnego silikonu są wprowadzane do kompozycji szamponu jako wstępnie utworzona wodna **mikroemulsja** mająca średni wymiar cząstek silikonu w **mikroemulsji** i w kompozycji szamponu mniejszy niż 0,10 mikrona.

(10 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343491 (22) 199904 15 7(51) **A61K 9/12**
A61K 31/57

- (31) 98 9808152 (32) 1998 04 18 (33) GB
 98 9814709 1998 07 08 GB
 (86) 1999 04 15 PCT/EP99/02535
 (87) 1999 10 28 W099/53901 PCT Gazette nr 43/99
 (71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
 (72) Cavaillon Pascal, Llorca Nathalie, Louis Olivier, Rosier Patrick

(54) **Farmaceutyczny preparat aerozolowy**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe farmaceutyczne preparaty aerozolowe zawierające: (A) środek leczniczy w postaci cząstek stałych powleczonych co najmniej **jedną** zaróbką do powlekania i co najmniej jednym środkiem powierzchniowo czynnym, dla których ośrodkiem zawieszającym jest (B) skroplony propelent, do podawania środków leczniczych zwłaszcza drogą płucną oraz sposób wytwarzania tych preparatów. Jego przedmiotem są także nowe cząstki stałe przydatne do stosowania w takich preparatach.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 343687 (22) 199904 28 7(51) **A61K 9/16**

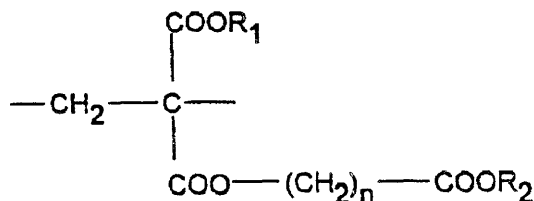
- (31) 98 9805424 (32) 1998 04 29 (33) FR
 (86) 19990428 PCT/FR99/01005
 (87) 1999 11 04 W099/55309 PCT Gazette nr 44/99
 (71) VIRSOL, Paris, FR
 (72) Bru-Magniez Nicole, FR; Le Visage Catherine, FR; Fartai Elias, FR; Couvreur Patrick, BE; Breton Pascal, FR

(54) **Nowe mikro kulki oparte na poli(metylidienomalonianie), sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe **mikro kulki**, użyteczne zwłaszcza w **farmacji** jako szczególne wektory przeznaczone do transportu substancji biologicznie aktywnych, a zwłaszcza substancji hydrofilowych, drogą podawania doustnego. Mikro kulki te składają się z ciąglej sieci tworzywa nośnika, w którym jest ewentualnie zdyspergowana substancja, przy czym tworzywo nośnika zawiera co najmniej 70% wagowych **homopolimeru** składającego się z powtarzających się jednostek odpowiadających podanemu niżej wzorowi ogólnemu, w którym R_1 oznacza grupę **alkilową** zawierającą 1 do 6 atomów węgla lub grupę $(CH_2)_m-COOR_3$, w któ-

rej m jest liczbą całkowitą zawartą między 1 i 5, a R_3 oznacza grupę alkilową zawierającą 1 do 6 atomów węgla, R_2 oznacza grupę **alkilową** zawierającą 1 do 6 atomów węgla, n jest liczbą całkowitą zawartą między 1 do 5.

(15 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343691 (22) 199903 08 7(51) **A61K 9/22**
A61K 9/52"

- (31) 98 60083636 (32) 1998 04 30 (33) US
 99 255179 1999 02 22 US
 (86) 1999 03 08 PCT/US99/05187
 (87) 1999 11 11 W099/56731 PCT Gazette nr 45/99
 (71) ACUSPHERE, INC., Cambridge, US
 (72) Bernstein Howard, Chickering Donald, Khattak Sarwat, Straub Julie

(54) **Matryce tworzone z polimeru i związków hydrofobowych do stosowania w dostarczaniu leków**

(57) Lipid lub inny związek hydrofobowy lub amfifilowy (zbiórco nazywane tutaj "**związkami** hydrofobowymi") jest zintegrowany w matrycy **polimerycznej** do dostarczania leku, aby zmienić kinetykę uwalniania leku. W wykonaniach, gdzie iek jest rozpuszczalny w wodzie, lek jest uwalniany przez dłuższe okresy czasu w porównaniu z uwalnianiem z matrycy polimerycznej bez wprowadzonego związku hydrofobowego do materiału polimerycznego. W przeciwieństwie do sposobów, w których związek powierzchniowo czynny lub lipid jest dodany jako zaróbką, związek hydrofobowy jest rzeczywiście zintegrowany w matrycy polimerycznej, modyfikując przez to dyfuzję wody do **mikrocząstki** i dyfuzję rozpuszczonego leku z matrycy. Zintegrowany związek hydrofobowy przedłuża także degradację niestabilnych hydrolytycznie polimerów tworzących matrycę, opóźniając dalej uwalnianie z kapsułkowanego leku.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 343589 (22) 1999 03 29 7(51) **A61K 9/70**
A61K 47/00
A61K 31/195
A61P 39/00

- (31) 98 60080431 (32) 19980402 (33) US
 (86) 199903 29 PCT/US99/06779
 (87) 1999 10 14 W099/51212 PCT Gazette nr 41/99
 (71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul, US
 (72) Effing Jochem J., Becker Anja N., Coors Carsten
 (54) **Urządzenie do przekskórnego podawania diclofenacu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest spoiwo skórne wrażliwe na nacisk, zawierające: (a) kopolimer jednego lub więcej (**met**)**akrylanów** alkilowych, zawierających 4 do 12 atomów węgla w grupie alkilowej oraz jednego lub więcej monomerów hydrofilowych: (b) mieszaninę wzmacniaczy penetracji, obejmującą: (i) ester

alkilowy alifatycznego kwasu karboksylowego, zawierający 1 do 5 atomów węgla w grupie alkilowej: (ii) pochodną **2-pirolidyny** oraz (iii) poliol alkanowy; oraz (c) skuteczną leczniczo ilość **diclofenacu** lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli. Ponadto przedmiotem wynalazku jest urządzenie do **przezskórnego** podawania leku, zawierające spoiwo skórne wrażliwe na nacisk.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 345923 (22)20010216 7(51) A61K 9/107

(31)00 10007649 (32)2000 02 19 (33) DE

(71) Goldschmidt AG, Essen, DE

(72) Dietz Thomas, Hameyer Peter, Jenni Klaus

(54) **Kosmetyczne i farmaceutyczne emulsje typu olej w wodzie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie polisiloksanów modyfikowanych **eterowo**, o ogólnym wzorze $R(CH_3)_2SiO-[(CH_3)_2SiO]_n-Si(CH_3)_2R$, do wytwarzania kosmetycznych i farmaceutycznych emulsji typu olej w wodzie oraz emulsje typu olej w wodzie, które te substancje zawierają.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343683 (22) 1999 04 27 7(51) A61K 31/21
A61P 9/08

(31)98 19819012 (32)1998 04 29 (33) DE

(86) 1999 0427 PCT/EP99/02884

(87) 1999 11 04 W099/55328 PCT Gazette nr 44/99

(71) DYNAMIT NOBEL GMBH
EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK,
Troisdorf, DE

(72) Heinzelmann Walter, Ruloff Cornelius

(54) **Mieszanki w stanie stałym zawierające nitroglicerynę i laktozę bezwodną**

(57) Wynalazek dotyczy ognioodpornych, niezdolnych do wybuchu, zawierających nitroglicerynę i laktozę bezwodną mieszanin w postaci stałej, których nie zalicza się do materiałów wybuchowych według wytycznych **ADR/RID**, **IATA**, **IMCO i/lub UN**, sposobu wytwarzania takich mieszanin w stanie stałym, jak również zastosowania laktozy bezwodnej do ich wytwarzania.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)343627 (22)19990426 7(51) A61K 31/40
A61P 17/00

(31)98 117271 (32)19980427 (33)JP

(86) 19990426 PCT/JP99/02237

(87) 1999 11 04 W099/55332 PCT Gazette nr 44/99

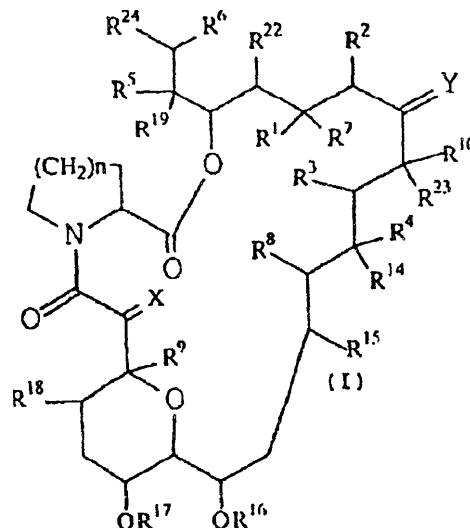
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Osaka, JP

(72) Ibuki Rinta, Shimojo Fumio, Ueda Satoshi,
Toyoda Toshihiko, Yamanaka Masayuki,
Yoshida Erika

(54) **Kompozycja farmaceutyczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest **kompozycja** farmaceutyczna zawierająca związek makrolidowy, taki jak związek trójpierścieniowy o ogólnym wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól, promotor **rozpuszczania/absorpcji**, podłoże farmaceutyczne i ewentualnie środek **kompatybilizujący** i/lub zagęszczacz. Jest ona zadowalająca pod względem stabilności i kinetyki absorpcji i/lub małych możliwości podrażnienia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)343593 (22)19990324 7(51) A61K 31/48
A61P 25/14

(31) 98 60079639 (32) 1998 03 27 (33) US

(86) 199903 24 PCT/US99/04269

(87) 1999 09 30 W099/48484 PCT Gazette nr 39/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Shueler Peter

(54) **Zastosowanie kabergoliny w leczeniu zespołu niespokojnych nóg**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób leczenia zespołu niespokojnych nóg (RLS), który obejmuje podawanie pacjentowi skutecznej ilości kabergoliny albo jej dopuszczalnej **farmakologicznie** soli i innych środków oraz kompozycja farmaceutyczna do zastosowania w leczeniu RLS albo innego objawu RLS.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 343508 (22)199903 26 7(51) A61K 31/58
A61P 25/28

(31)98 9806513 (32)1998 03 26 (33) GB
99 9905275 1999 03 08 GB

(86) 1999 03 26 PCT/GB99/00960

(87) 1999 09 30 W099/48482 PCT Gazette nr 39/99

(71) PHYTOPHARM PLC, Godmanchester, GB

(72) Xia Zongqin, CN; Hu Yaer, CN; Rubin Ian, GB;
Brostoff Jonathan, GB; Whittle Brian, GB;
Wang Weijun, GB; Gunning Phil, GB

(54) **Smilagenina i anzurogenina D i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek ujawnia zastosowanie **smilageniny** i anzurogeniny D w leczeniu zaburzeń czynności poznawczych oraz podobnych stanów, zwłaszcza stanów charakteryzujących się niedoborem liczby lub nieprawidłową czynnością receptorów postsynaptycznych związanych z błoną. Ujawniono również sposoby leczenia oraz środki farmaceutyczne.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)343555 (22)19990324 7(51) A61K 31/195
A61P 37/00

(31) 98 60079732

(32) 1998 03 27 (33) US

(86) 199903 24 PCT/US99/06410

(87) 1999 10 07 W099/49856 PCT Gazette nr 40/99

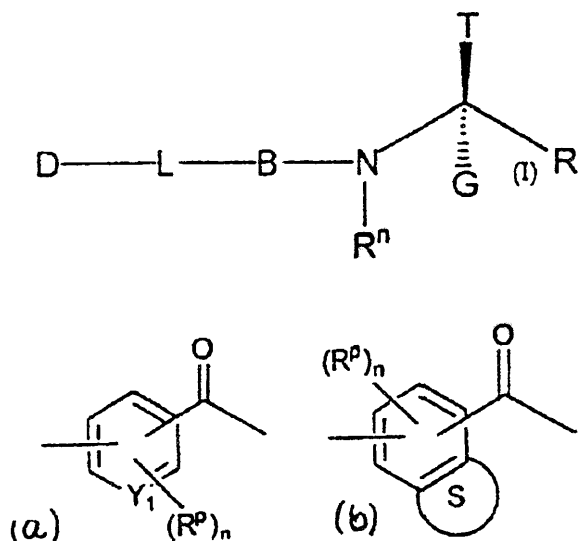
(71) GENENTECH, INC., South San Francisco, US

(72) Burdick Daniel J., CA; McDowell Robert S., US; Oare David, US; Stanley Mark S., US; Gadek Thomas R., US; Marsters James C., US; Reynolds Mark, US; Weese Kenneth J., US

(54) **Antagony do leczenia zaburzeń związanych z receptorami przylegania CD 11/CD 18**

(57) Sposób leczenia i znoszenia odpowiedzi immunologicznej i odpowiedzi na stan zapalny lub zaburzeń ssaków, związanych z komórkowymi cząsteczkami przylegania (CD11/CD18), znamienny tym, że ssakowi podaje się terapeutycznie efektywną ilość związku reprezentowanego przez ogólny wzór strukturalny (I), w którym D jest **mono-**, **di-**, lub **tricyklicznym nasyconym, nienasyconym albo aromatycznym układem pierścieniowym**, w którym każdy pierścień ma 5-, 6- albo 7- atomów w pierścieniu, w którym atomy w pierścieniu są węglem albo jednym do czterech heteroatomów wybranych z grupy zawierającej azot, tlen i siarkę, w którym jakikolwiek atom węgla lub siarki w pierścieniu może być utleniony i jakikolwiek pierścień może być podstawiony, L jest określoną dwuwartościową grupą łączącą, B oznacza grupę o wzorze ogólnym a lub b, w których pierścień S jest połączonym **hetero-** albo **homocyklicznym** pierścieniem zawierającym 5, 6 albo 7 atomów, pierścień jest nienasycony, częściowo nasycony albo aromatyczny, heteroatomy wybiera się z grupy zawierającej 1-3 O, S i N, G wybiera się z grupy zawierającej wodór i **C₁-C₆ alkil**, ewentualnie G razem z T tworzy C3-C6cykloalkil ewentualnie podstawiony, T wybiera się **m.in.** z grupy obejmującej naturalnie występujące a - **aminokwasowe** łańcuchy boczne.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)343686 (22)199905 11 7(51) A61K 31/195 A61P 3/02

(31) 98 78165 (32) 1998 05 13 (33) US

(86)199905 11 PCT/EP99/03214

(87) 1999 11 18 W099/58001 PCT Gazette nr 46/99

(71) NOVARTIS NUTRITION AG, Berno, CH

(72) Lowry Carol Jo, Sass Kathy Marie

(54) **Produkt odżywczy dla osoby mającej niewydolność nerek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie L-argininy, uznanej za mającą podstawowe znaczenie do poprawiania funkcji **kłębuszków** nerek, do przygotowania mającego niską lepkość i wysoką **kaloryczność** produktu żywieniowego dla osoby mającej niewydolność nerek. W produkcie wolnym od kwasu

cytrynowego i cytrynianów, do podawania doustnego, smak argininy jest łagodzony przez kwas mlekowy, jabłkowy lub adypinowy. W preparacie do podawania przy karmieniu przez zglębnik, kwas cytrynowy i cytryniany w określonym stosunku kontrolują stabilność produktu. Stosunek wapnia do fosforu jest kontrolowany, podobnie jak rozłożenie kaloryczne i zawartość wody, a ilości zawartych witamin i składników mineralnych oraz białka, tłuszczu i węglowodanów zapewniają pełną żywieniowo recepturę.

(13 zastrzeżeń)

A (21) 343482 (22)199904 14 7(51) A61K 31/445 A61P 3/02

(31) 98RM 238 (32)1998 04 17 (33) IT

(86) 1999 04 14 PCT/IT99/00088

(87) 1999 10 28 W099/53921 PCT Gazette nr 43/99

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A., Pomezia, IT

(72) Cavazza Claudio

(54) **Kompozycja zawierająca L-karnitynę lub alkanolo-L-karnitynę oraz NADH i/lub NADPH**

(57) Kompozycja zawierająca L-karnitynę lub **alkanoilo-L-karnitynę** lub ich farmaceutycznie dopuszczalną sól oraz dwunukleotyd nikotynamidoadeninowy w postaci zredukowanej (NADH) i/lub fosforan **dwunukleatydu nikotynamidoadeninowego** w postaci zredukowanej (NADPH), stosowana **jest** jako dodatek dietetyczny do żywności dla osób zaangażowanych w intensywne ćwiczenia fizyczne lub osób osłabionych oraz jako środek leczniczy do leczenia zespołu chronicznego zmęczenia i choroby Parkinsona.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)343494 (22)19990422 7(51) A61K 31/445 A61P 25/18

(31)98 9808479 (32)1998 04 22 (33) GB

(86) 19990422 PCT/US99/08786

(87) 1999 10 28 W099/53919 PCT Gazette nr 43/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Filadelfia, US

(72) Zaninelli Rocco

(54) **Leczenie paroksetyną zaburzenia lękowego uogólnionego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja i sposób leczenia zaburzenia lękowego uogólnionego, obejmujący podawanie skutecznej, nietoksycznej ilości paroksetyny lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub solwatu człowiekowi lub zwierzęciu wymagającemu takiego leczenia.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 338434 (22)200002 15 7(51) A61K 31/664 A61P 35/00

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Stec Wojciech J., Szelejewski Wiesław, Radzikowski Czesław, Kutner Andrzej, Gryniewicz Grzegorz, Zaremba Andrzej, Adamski Stanisław, Popielarczyk Mirosław

(54) **Korzystna farmaceutycznie forma krystaliczna (-)-(S)-bromofosfamid, sposób jej otrzymywania i zawierające ją stałe doustne postaci dawkowania**

(57) Opisano korzystną farmaceutycznie formę krystaliczną (-)-(S)-bromofosfamid, scharakteryzowaną rentgenowskim dyfraktoqramem proszkowym, widmem **IR**, krzywą **termograwimetryczną**

tryczną oraz krzywą skaningowej kalorymetrii różnicowej oraz sposób jej otrzymywania metodą krystalizacji z mieszaniny rozpuszczalników węglowodor alifatyczny -niższy ester alifatyczny.

Krystaliczny (-)-(S)-bromofosfamid znajduje zastosowanie jako składnik aktywny stałych doustnych środków farmaceutycznych o działaniu **przeciwnowotworowym**, zwłaszcza kapsulek.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)343525 (22)19990322 7(51) A61K 31/4045
A61P 35/00

(31)98 19814838 (32)1998 04 02 (33) DE
(86) 199903 22 PCT/EP99/01918

(87) 1999 10 14 WO99/51224 PCT Gazette nr 41/99

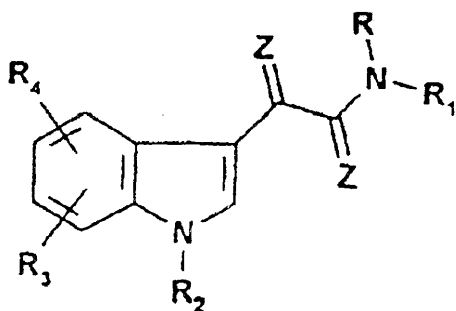
(71) ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT,
Dresden, DE

(72) Nickel Bernd, Szelenyi Istvan, Schmidt Jürgen,
Emig Peter, Reichert Dietmar, Günther Eckhard,
Brune Kay

(54) Pochodne kwasu indolilo **-3-glioksyłowego**
o działaniu przeciwnowotworowym

(57) Wynalazek dotyczy stosowania N-podstawionych indol-3-glioksylamidów o ogólnym wzorze (1) jako środków przeciwnowotworowych oraz preparatu farmaceutycznego o działaniu przeciwnowotworowym, zawierającego co najmniej jeden ze związków według ogólnego wzoru (1) ewentualnie też w postaci fizjologicznie kompatybilnych kwaśnych soli addycyjnych lub N-tlenków. Ponadto wynalazek obejmuje również środki przeciwnowotworowe zawierające jako substancję aktywną jeden lub więcej związków o wzorze (1) oraz ewentualnie ich fizjologicznie kompatybilne kwaśne sole addycyjne i jeśli to możliwe N-tlenki, jak również farmaceutycznie stosowany nośnik i/lub rozcieńczalnik lub środek pomocniczy w postaci tabletek, drażetek, kapsulek, roztworów do infuzji lub ampulek, czopków, plastrów, preparatów proszkowych do wdychania, zawiesin, kremów i maści.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 343553 (22) 1999 03 31 7(51) A61K 31/4174
A61P 25/20

(31) 98 60080287 (32) 1998 04 01 (33) US
98 60110944 1998 12 04 US

(86) 1999 03 31 PCT/FI99/0026

(87) 1999 10 07 W099/49854 PCT Gazette nr 40/99

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI; ABBOTT
LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Aantaa Riku, FI; Bachand Romeo, US;
Heinonen Esa, FI

(54) Zastosowanie deksmedetomidyny do sedacji
w OIOM

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób osiągania sedacji (uspokojenia) u pacjenta w oddziale intensywnej opieki medycznej (OIOM).

Sposób obejmuje podawanie **deksmedetomidyny** lub jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli pacjentowi wymagającemu takiego leczenia przez dostatecznie długi czas. Ponadto przedmiotem niniejszego wynalazku jest zastosowanie **deksemedetomidyny** do wytwarzania leku do sedacji.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21)343634 (22)199903 12 7(51) A61K 31/7008
A61P 1/14

(31)98 2234936 (32)1998 04 17 (33) CA
(86) 1999 03 12 PCT/CA99/00218

(87) 1999 10 28 W099/53929 PCT Gazette nr 43/99

(71) GLUCOGENICS PHARMACEUTICALS INC.,
North Vancouver, CA

(72) Murch Simon, GB; French Ian W., CA

(54) **Kompozycja i sposób leczenia zapalnej
choroby jelit**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa kompozycja i nowy sposób leczenia zapalnej choroby jelit (IBD). Szczegółowiej przedmiotem wynalazku jest nowa kompozycja zawierająca **N-acetyloglukozoaminę** (NAG) jako środek aktywny leczący IBD oraz dopuszczalny farmakologicznie nośnik, a także sposób podawania kompozycji do okrężnicy, w celu leczenia osób cierpiących na IBD. Kompozycja, przeznaczona do leczenia zapalnych chorób jelit u pacjentów cierpiących na te choroby, składa się z (a) terapeutycznej ilości **N-acetyloglukozoaminy** oraz (b) farmakologicznie dopuszczalnego nośnika, przystosowanego do podawania N-acetyloglukozoaminy do jelit pacjentów.

(31 zastrzeżeń)

A (21) 343547 (22)19990416 7(51) A61K 35/74

(31)98 9801337 (32)1998 04 17 (33) SE

(86) 1999 04 16 PCT/SE99/00608

(87) 1999 10 28 W099/53932 PCT Gazette nr 43/99

(71) BACTERUM AB, Umeå, SE

(72) Grahm Hakansson Eva, Roos Kristian, Holm Stig

(54) **Preparat paciorkowca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat farmaceutyczny do zapobiegania i/lub leczenia ostrego zapalenia ucha środkowego i zapalenia ucha środkowego, zawierający co najmniej jeden szczep drobnoustrojów Streptococcus sanguis o nr NCIMB 40104, Streptococcus sanguis o nr NCIMB 40873, Streptococcus oralis o nr NCIMB 40875, Streptococcus oralis o nr NCIMB 40876 i Streptococcus mitis o nr NCIMB 40874, zdeponowanych w National Collection of Industrial and Marine Bacteria w Aberdeen w Wielkiej Brytanii i ewentualnie inne szczepy paciorkowców alfa o w zasadzie takiej samej zdolności hamowania Haemophilus influenzae, Streptococcus pneumoniae i Moraxella catarrhalis, w farmaceutycznie dopuszczalnej pożywce, w której szczepy drobnoustrojów zachowują swoją **żywołność**.

(7 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343609 (22) 1999 03 29 7(51) A61K 38/09
A61P 15/08

(31) 98 60082743 (32) 1998 04 23 (33) US

(86) 1999 03 29 PCT/EP99/02133

(87) 1999 11 04 W099/55357 PCT Gazette nr 44/99

(71) ASTA MEDICA AKTIENGESELLSCHAFT,
Dresden, DE

(72) Engel Jürgen, Riethmüller- Winzen Hilde,
Reissmann Thomas

(54) Sposób leczenia zaburzeń płodności

(57) Ulepszenie w sposobie terapeutycznego sterowania bezpłodnością na drodze domacicznej inseminacji, obejmuje a) zależne od dawki hamowanie endogennych gonadotropin, zwłaszcza LH, za pomocą antagonisty LH-RH, umożliwiające utrzymanie fizjologicznych poziomów estrogenu, b) egzogenne pobudzanie wzrostu pęcherzyka jajnika, c) wywołanie **jajeczkowania** za pomocą HCG, natywnego LHRH, agonistów LHRH lub **zrekombinowanego LH oraz** d) domaciczną **inseminację** przez wstrzyknięcie spermy. Antagonistami LHRH **mogą** być korzystnie cetoreliks lub antareliks. Pobudzanie dokonuje się przez podawanie **HMG** lub zrekombinowanego FSH, z udziałem lub bez zrekombinowanego LH, za pomocą antyestrogenów, takich jak np. **klomifen**, a także za pomocą kombinacji antyestrogenów, takich jak np. klomifen, z **gonadotropinami**.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 343595 (22) 1999 08 19 7(51) A61K 38/29
A61P 19/10(31) 98 60097151 (32) 1998 08 19 (33) US
98 60099746 1998 09 10 US

(86) 1999 08 19 PCT/US99/18961

(87) 2000 03 02 WO00/10596 PCT Gazette nr 09/00

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Hock Janet M.

(54) Sposób zwiększania twardości i sztywności kości oraz zmniejszania prawdopodobieństwa złamań

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu zwiększania twardości i/lub sztywności kości i/lub zmniejszania prawdopodobieństwa i/lub ostrości złamań kości przez podawanie hormonu **przysadczycy**. Sposób ten może być zastosowany w celu zwiększenia twardości i sztywności kości w miejscu potencjalnego lub faktycznego urazu, takiego jak uraz biodra lub kręgosłupa u osób narażonych na ryzyko choroby złuszczenia kości (osteoporoza), może zmniejszyć częstość złamań kręgu, zredukować częstość wielokrotnych złamań kręgow, a także zmniejszać ostrość złamań, i/lub zredukować częstość złamań niekręgowych.

(59 zastrzeżeń)

A1 (21) 343544 (22) 1999 04 06 7(51) A61K 39/09
C07K 14/315
A61P 37/04(31) 98 60080878 (32) 1998 04 07 (33) US
98 60085743 1998 05 15 US

(86) 1999 04 06 PCT/US99/07680

(87) 1999 10 14 WO99/51266 PCT Gazette nr 41/99

(71) MEDIMMUNE, INC., Gaithersburg, US

(72) Wizemann Theresa M., Koenig Scott, Johnson Leslie S.

(54) Pochodne protein wiązania choline pneumokokowej na szczepionki

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne protein wiązania choline pneumokokowej na szczepionki. Wynalazek dotyczy bakterijnych **immunogennych** czynników stymulujących u ludzi i zwierząt systemem reakcji odpornościowej. Odnosi się to zwłaszcza do szczepienia gatunków ssaków **pneumokokowymi polipeptydami** zawierającymi spiralę alfa, ale nie zawierającymi obszaru wiązania choline jako mechanizmu stymulującego produkowanie przeciwciał uodporniających zaszczepionego osobnika na infekcje wywołane różnego rodzaju bakteriami chorobotwórczymi. W innym aspekcie wynalazek dotyczy produkcji przeciwciał przeciwko tym proteinom lub zespolom protein, które **mogą** być wykorzystane w diagnostyce i/lub czynniki lecznicze ochraniające przed różnego rodzaju bakteriami chorobotwórczymi.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 343602 (22) 1999 03 22 7(51) A61K 39/39
A61K 48/00
A61P 37/02

(31) 98 9804409 (32) 1998 04 03 (33) FR

(86) 1999 03 22 PCT/FR99/00666

(87) 1999 10 14 WO99/51269 PCT Gazette nr 41/99

(71) MERIAL, Lyon, FR

(72) Audonnet Jean-Christophe Francis, Minke Jules Maarten

(54) Szczepionki zawierające adjuwant

(57) wynalazek dotyczy szczepionki DNA, zawierającej nagi DNA obejmujący i wyrażający in vivo sekwencję nukleotydową kodującą polipeptyd antygenowy, korzystnie gen czynnika patogennego oraz przynajmniej jeden związek adiuwantowy wybrany z grupy obejmującej polimery kwasu akrylowego albo metakrylowego i z kopolimerów bezwodnika maleinowego i pochodnej **alkenylowej**.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343486 (22) 1999 04 16 7(51) A61K 39/395
A61K 38/39
A61K 47/48
A61P 37/04

(31) 98 60082166 (32) 1998 04 17 (33) US

(86) 1999 04 16 PCT/US99/08376

(87) 1999 10 28 WO99/53958 PCT Gazette nr 43/99

(71) LEXIGEN PHARMACEUTICALS CORPORATION, Lexington, US

(72) Gillies Stephen D.

(54) Sposób wzbudzania komórkobójczej odpowiedzi odpornościowej skierowanej przeciwko określonym typom komórek ssaków

(57) Ujawniono związki i sposoby wzmacniania komórkobójczej odpowiedzi immunologicznej skierowanej przeciwko określonym typom komórek ssaków. Te sposoby polegają na połączeniu sprzężenia immunologicznego (białka fuzyjnego przeciwciała i cytokiny) oraz inhibitora **prostaglandyny**. Raz wprowadzone do organizmu ssaka sprzężenie immunologiczne wywołuje oddziaływanie odpornościowe skierowane przeciwko określonym typom **komórek-przykładowo-komórkom** rakowym. Te sposoby i mieszaniny są szczególnie przydatne do niszczenia łagodnych guzów lub też zakażonych wirusowo komórek ssaków.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 343526 (22) 1999 04 13 7(51) A61K 45/06
A61P 37/08

(31) 98 59570 (32) 1998 04 14 (33) US

(86) 1999 04 13 PCT/US99/08077

(87) 1999 10 21 WO99/52554 PCT Gazette nr 42/99

(71) SEPRACOR INC., Marlborough, US

(72) Rubin Paul D.

(54) Sposoby i kompozycje stosujące metabolity terfenadyny w połączeniu z inhibitorami leukotrienu

(57) Ujawniono sposoby i **kompozycje** farmaceutyczne stosujące metabolit terfenadyny i inhibitor leukotrienu do leczenia lub zapobiegania zapaleniu lub stanom alergicznym, takim jak astma lub jej objawy. Wynalazek dotyczy także sposobów i kompozycji stosujących metabolit terfenadyny, inhibitor leukotrienu i lek zmniejszający przekrwienie do leczenia lub zapobiegania zapaleniu lub stanom alergicznym, takim jak astma lub jej objawy.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 343710 (22) 1999 04 26 7(51) A61K 47/02
A61K 31/70
A61P 31/18

(31) 98 9809213 (32) 1998 04 29 (33) GB

(86) 19990426 PCT/EP99/02794

(87) 1999 11 04 W099/55372 PCT Gazette nr 44/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Currie Robin, US; Jain Sunil, IN; Wood Allen Wayne, US

(54) **Jednorodne kompozycje farmaceutyczne zawierające abakawir, lamiwudynę i zydowudynę**

(57) Ujawniono kompozycję farmaceutyczną, zawierającą jednorodną kombinację abakawiru, lamiwudyny i zydowudyny lub ich pochodnych w ilości zapewniającej przeciwwirusową skuteczność, sposób wytwarzania takiej kompozycji i sposób leczenia, odwracania, zmniejszania lub hamowania zakażeń retrowirusami, w tym wirusem niedoboru odporności (HIV), który obejmuje podawanie takiej kompozycji pacjentom zakażonym wirusem HIV.

(27 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343475 (22) 1999 12 10 7(51) A61M 5/142
F04B 43/08

(31) 99 264199 (32) 1999 03 04 (33) US

(86) 1999 12 10 PCT/US99/29436

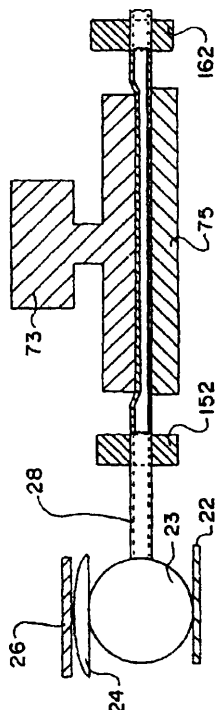
(87) 2000 09 08 WO00/51670 PCT Gazette nr 36/00

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, US

(72) Nguyen Khoi Minh, Ross Stephen O'Neil, Beaver Scott Wayne

(54) **Mechanizm dostarczający płyn**

(57) Wynalazek dotyczy pompy infuzyjnej, wytwarzającej przepływ cieczy poprzez rurkę (28). Pompa infuzyjna zawiera przynajmniej dwa elementy odcinające (152, 162), posiadające otwarte położenie i zamknięte położenie do uwalnianego przegnietania rurki (28), pomiędzy którymi umieszczona jest komora dozowania. Pierwszy tłoczek i drugi tłoczek (73) posiadają otwarte położenie i zamknięte położenie dla uwalnianego ściskania komory dozowania.



Element odcinający (152) przynięta z uwolnieniem rurkę w pobliżu źródła cieczy w pierwszym miejscu, natomiast drugi element odcinający (162) przynięta z uwolnieniem rurkę w drugim miejscu za źródłem cieczy (23) i za pierwszym miejscem. Po uwolnieniu rurki w pierwszym miejscu tłoczek ściska rurkę (28) pomiędzy pierwszym miejscem i drugim miejscem, wytwarzając przepływ cieczy poprzez rurkę (28) w kierunku źródła cieczy (23).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)343511 (22) 1999 04 15 7(51) A62C 5/02

(31) 98 9800877 (32) 1998 04 15 (33) HU

(86) 1999 04 15 PCT/HU99/00027

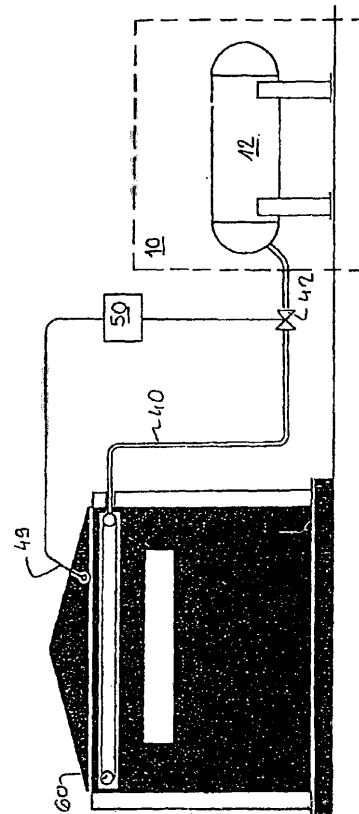
(87) 19991021 W099/52599 PCT Gazette nr 42/99

(75) Szöcs István, Budapeszt, HU

(54) **Sposób i wysokowydajne urządzenie do wytwarzania piany przeciwpożarowej oraz urządzenie rozprężające i rozkładające pianę**

(57) Sposób wytwarzania piany przeciwpożarowej przy zastosowaniu przygotowanej mieszanki, składającej się z czynnika pianotwórczego, wody i medium gazowego, polega na tym, że mieszanka sporządzana jest poprzez rozpuszczanie lub emulgowanie komponentów w sobie nawzajem pod nadciśnieniem, przy czym tak sporządzona mieszanka przechowywana jest przy nadciśnieniu w wymaganym miejscu przez wymagany okres czasu, transportowana jest, jeśli to konieczne, przy utrzymywaniu nadciśnienia i jest rozprężana w miejscu i w czasie zastosowania. Urządzenie do wytwarzania piany przeciwpożarowej zawiera wysokociśnieniowe źródło piany (10), urządzenie (60), rozprężające i rozkładające pianę i ciśnieniowy rurociąg (40), łączący wysokociśnieniowe źródło piany (10) z urządzeniem (60) rozprężającym i rozkładającym pianę. Urządzenie zawiera otwór przyjmujący, ujście wydzielające i rurowy korpus rozdzielający, stosownie tworzący zamkniętą pętlę rurową, korzystnie toroidalną, przy czym ujście wydzielające, odpowiednio w postaci rozcięcia lub szeregu otworów, jest umieszczone na strumieniu przelewowym rury wzdłuż jej długości, korzystnie wzdłuż jej tworzącej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 338599 (22) 2000 02 23 7(51) A63H 3/02

(75) Jastrzębska Renata, Lutomia Górna

(54) Sposób wykonywania miękkiej zabawki

(57) Sposób wykonywania miękkiej zabawki, uszytej z tkaniny, polega na tym, że po podzieleniu zabawki na elementy i wycięciu zarysu tych elementów z płaskiego arkusza elastycznego

tworzywa, korzystnie pianki, każdy z tych elementów następnie obkłada się obustronnie tkaniną i obszywa ściąganiem, który pozostaje na stronie zewnętrznej elementów. Po obcięciu części tkaniny, położonej poza ściąganiem, elementy łączą się ze sobą zszywając je ściąganiem, który jest wspólny na odcinkach stykających się ze sobą elementów, gdzie po uzupełnieniu w dodatki tworzy się gotową postać zabawki.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ B**RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

A1 (21) 338588 (22) 2000 02 22 7(51) B01D 24/38

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Kowal Apolinary Leszek

(54) Sposób infiltracji wody

(57) Sposób infiltracji wody do wód podziemnych przeznaczony jest dla tych ujęć wody, w których stosuje się infiltrację wód powierzchniowych do wód podziemnych przez studnie i drenaży infiltracyjne.

Sposób polega na tym, że do warstwy wodonośnej wprowadza się wodę pod ciśnieniem od 0,05 do 0,25 MPa do warstwy wodonośnej przez studnie lub drenaży infiltracyjne, przy czym wodę wstępnie uzdatnia się dla całkowitego usunięcia zawiesin, a następnie kieruje do drenu zasilającego lub studni położonych poniżej terenu warstwy wodonośnej. Wodę po procesie infiltracyjnym ujmuje się drenami lub studniami poborowymi usytuowanymi poniżej poziomu wód podziemnych. Korzystnie infiltracyjne drenaży lub studnie zasilające umieszcza się w warstwach o dużej przepuszczalności. Wodę do drenu lub studni tłoczy się bezpośrednio pompami albo doprowadza do zbiornika wyrównującego ciśnienie z którego następnie odpływa do drenu lub studni infiltracyjnej.

(4 zastrzeżenia)

stopnia (12, 16, 58) do usuwania ciał stałych z wody i filtr drugiego stopnia (66), do którego woda płynie z filtru pierwszego stopnia w celu poddania wody ultrafiltracji albo mikrofiltracji i/lub odwróconej osmozie.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 343625 (22) 1999 04 20 7(51) B01D 53/00

(31) 98 98107061 (32) 1998 04 21 (33) RU

(86) 1999 04 20 PCT/RU99/00123

(87) 1999 11 11 W099/56855 PCT Gazette nr 45/99

(71) Savinov Mikhail Jurievich, Moscow, RU;

Bondarenko Vitaly Leonidovich, Moscow, RU

(72) Savinov Mikhail Jurievich, Bondarenko Vitaly Leonidovich, Arkharov Alexei Mikhailovich, Fainshtein Vladlen Iosifovich, Kolpakov Mikhail Jurievich

(54) Sposób otrzymywania koncentratu ksenonu

(57) Sposób odnosi się do techniki kriogenicznej, w szczególności do technologii niskotemperaturowej rektyfikacji powietrza, pozwalającej na zagęszczenie i wyodrębnienie gazów nieczystych chemicznie, w szczególności ksenonu.

Sposób otrzymywania koncentratu ksenonu realizowany jest przy pomocy rozdzielacza powietrza, gdzie następuje rozdzielanie powietrza w dolnej i górnej kolumnie na strumienie. Strumień azotu w stanie lotnym jest podawany z kolumny dolnej do bloku głównych kondensatorów. Skroplony strumień ciekłego azotu z bloku głównych kondensatorów kierowany jest do kolumny dolnej. Główny strumień ciekłego tlenu jest wyprowadzony z kolumny górnej poprzez podanie głównego strumienia ciekłego tlenu z kolumny górnej do bloku głównych kondensatorów, gdzie następuje częściowe odparowanie głównego strumienia ciekłego tlenu. Część głównego strumienia ciekłego tlenu wyprowadzana jest z bloku głównych kondensatorów w postaci obiegowego strumienia ciekłego tlenu, następnie część obiegowego strumienia ciekłego tlenu zostaje podana do odparowacza-skrapacza, gdzie następuje jego częściowe odparowanie, w wyniku czego powstają co najmniej dwa strumienie, z których jeden to strumień oczyszczonego tlenu w stanie lotnym, a drugi to strumień tlenu wyprowadzającego z rozdzielacza powietrza domieszki zagrażające wybuchem. Ekstrahowanie koncentratu tlenu dokonuje się ze strumienia tlenu wyprowadzającego z rozdzielacza powietrza domieszki zagrażające wybuchem. Ekstrahowanie koncentratu ksenonu dokonuje się przeważaniem metodą adsorpcji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 343548 (22) 1999 04 15 7(51) B01D 36/00

(31) 98 983165 (32) 1998 04 15 (33) ZA

(86) 1999 04 15 PCT/ZA99/00016

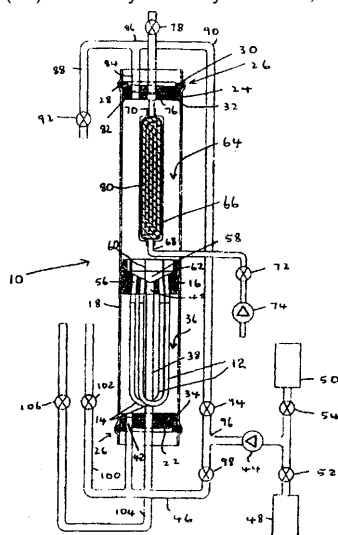
(87) 1999 10 21 W099/52618 PCT Gazette nr 42/99

(71) GARFIELD INTERNATIONAL INVESTMENTS LIMITED, Tortola, VG

(72) Graham William

(54) Filtr do usuwania ciał stałych z cieczy

(57) Filtr do usuwania ciał stałych z cieczy zawiera obudowę (18), mającą wlot (42) dla wody do oczyszczenia, filtr pierwszego



A1 (21) 338531 (22) 2000 02 18 7(51) B01D 53/02

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Kopalnia
Węgla Brunatnego KONIN S.A., Kleczew

(72) Budner Zbigniew, Kołodziejcki Andrzej,
Kruszyński Zbigniew, Dula Janusz

(54) Sposób rozdzielania mieszanin gazowych tlenu, argonu i azotu

(57) Sposób polega na rozdziale mieszaniny gazowej tlenu, argonu i azotu metodą adsorpcji **zmiennociśnieniowej** PSA na węglowych lub zeolitowych sitach molekularnych, adsorbując tlen wznoszącym ciśnieniu z jednoczesnym odprowadzaniem frakcji argonowej do zbiornika buforowego, wypłukiwaniu argonu czystym tlenem pod zwiększonym ciśnieniem, wyższym od końcowego ciśnienia napełniania przy jednoczesnym odprowadzaniu frakcji argonowej poprzez zbiornik buforowy i **desorpcję** czystego tlenu przy ciśnieniu zbliżonym do atmosferycznego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 338527 (22)200002 18 7(51) B01D 53/48

(75) Pieszka Eugeniusz, Gliwice

(54) Sposób przetwarzania oddzielonego od spalin produktu poreakcyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania oddzielonego od spalin produktu poreakcyjnego z procesu odsiarczania spalin drogą reakcji z wodorotlenkiem wapnia na produkt nadający się do gospodarczego wykorzystania.

Wprowadzanie siarczynu wapnia do komory paleniskowej kotła pyłowego, w celu szybkiego utlenienia go do siarczanu w panującej tam wysokiej temperaturze, prowadziło do rozpadu siarczynu wapnia na tlenek wapnia i dwutlenek siarki zgodnie ze wzorem: $\text{CaSO}_3 \longrightarrow \text{CaO} + \text{SO}_2$.

Sposób polega na wprowadzaniu produktu poreakcyjnego do takiego obszaru kotła pyłowego, w którym panuje atmosfera utleniająca. W atmosferze utleniającej, pomimo panującej tam wysokiej temperatury, następuje utlenianie siarczynu wapnia do siarczanu wapnia zgodnie ze wzorem: $\text{CaSO}_3 + 0,5 \text{O}_2 \longrightarrow \text{CaSO}_4$. Spowodowane to jest tym, że wprowadzając siarczyn wapnia do atmosfery utleniającej jednocześnie unika się wprowadzania go do obszaru atmosfery redukcyjnej kotła.

(5 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343689 (22)19990420 7(51) B01D 53/94
F01N 3/20

(31)98 9808876 (32)1998 04 28 (33) GB

(86) 1999 0420 PCT/GB99/01205

(87) 1999 11 04 W099/55446 PCT Gazette nr 44/99

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED
COMPANY, London, GB

(72) Chandler Guy Richard, GB; **Rajaram** Raj Rao,
MR; Goersmann Claus Friedrich, DE; Self
Valerie Anne, GB

(54) Sposób i urządzenie do zmniejszania zawartości tlenków azotu w spalinach metodą kontrolowanego dodania NH₃

(57) Urządzenie zmniejszające zawartość tlenków azotu (**NO_x**) w spalinach silnika spalinowego na mieszanki ubogie znamienne tym, że zawiera wylotowe urządzenie, poprzez które przepływają spaliny, katalizator do selektywnej redukcji katalitycznej w urządzeniu wylotowym, katalizator katalizujący redukcję NO_x przez amoniak do azotu i adsorbujący i desorbujący amoniak podczas pracy silnika, **źródło** amoniaku, środki do dostarczania amoniaku ze źródła do katalizatora i środki do przerywania dostarczania amoniaku podczas pracy silnika, dzięki czemu katalizator adsorbuje amoniak podczas jego dostarczania i zaadsorbowany amoniak reaguje z NO_x gdy amoniak nie jest dostarczany.

(11 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343479 (22)19990408 7(51) B01J 2/14

(31)98 61343 (32)1998 04 17 (33) US

(86) 1999 04 08 PCT/CA99/00299

(87)19991028 **WO99/54028** PCT Gazette nr 43/99

(71) AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS INC.,
Calgary, CA

(72) Phinney Robin

(54) Sposób granulacji mokrej do wytwarzania granulek

(57) Sposób granulacji mokrej nawozu lub innych materiałów obejmuje formowanie granulek bezpośrednio w granulatorze tarczowym z materiału wyjściowego bez etapów pośrednich lub zastosowania materiałów zaszczipających. W wyniku otrzymuje się wyrób o całkowicie jednorodnym przekroju. Materiał wyjściowy ma początkowy rozkład wielkości cząstek poniżej **nr-150** sita, przy czym z tego co najmniej 90% jest w zakresie nr-200 sita. Przedmiotowy sposób umożliwia granulację materiałów niebezpiecznych lub z natury trudnych do granulowania, w bezpieczny i korzystny sposób.

(25 zastrzeżeń)

A (21) 343681 (22) 1999 04 22 7(51) B0 U 2/20
A01N 25/14

(31) 98 60082876 (32) 1998 04 24 (33) US

(86) 1999 04 22 PCT/EP99/02700

(87) 1999 11 04 W099/55452 PCT Gazette nr 44/99

(71) BASF CORPORATION, Mount Olive, US

(72) Hobbs David G.

(54) Ulepszony proces wytłaczania

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonych sposobu wytwarzania wytłoczonego granulatu zawierającego substancję czynną do stosowania w rolnictwie.

Sposób wytłaczania jest bardziej wydajny, bez zmniejszenia działania biologicznego substancji czynnej, gdy przed wytłaczaniem mieszaniny zawierającej substancję czynną doda się **krzem**oorganiczny środek powierzchniowo czynny.

(12 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 338494 (22)200002 17 7(51) B01J 8/18

(71) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław

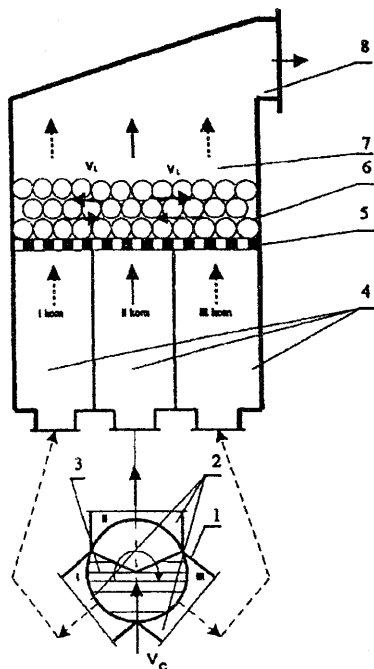
(72) **Gawrzyński** Zbigniew, **Rogula** Grzegorz

(54) Sposób kształtowania profilu prędkości gazu w komorze roboczej aparatu pulsofluidyzacyjnego

(57) Zmianę profilu prędkości gazu, oprócz pulsującego strumienia gazu, przepływającego prostopadle do półki sitowej, uzyskuje się poprzez dodatkowe generowanie wzdłużnego przepływu gazu w nieruchomej warstwie inerty (6), usytuowanej na półce sitowej (5). Zmianę prędkości wzdłużnego przepływu gazu uzyskuje się poprzez zmianę wysokości nieruchomej warstwy inerty w zakresie od 30 mm do 100 mm przy średnicy cząstek inerty od 2 mm do 5 mm dla pulsofluidalnego układu, gaz - materiał pylisty.

Sposób według wynalazku zwiększa intensywność procesów przekazywania ciepła i masy z równoczesnym wyeliminowaniem ujemnego zjawiska przesiewania drobnych frakcji materiału pod półkę sitową (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343507 (22)199904 01 7(51) B01J 19/26

(31) 98 98106590 (32) 1998 04 07 (33) RU

(86) 19990401 PCT/RU99/00096

(87) 1999 10 14 WO99/51334 PCT Gazette nr 41/99

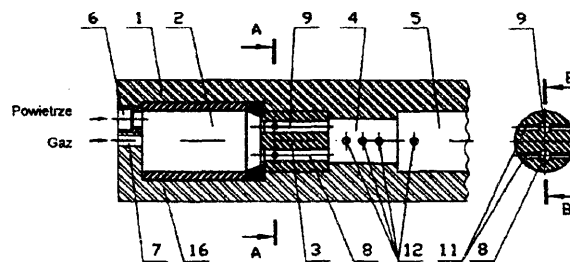
(71) OTKRYTOE AKTSIONERNOE
OBSHCHESTVO YAROSLAVSKY
TEKHNICHESKY UGLEROD, Yaroslavl, RU

(72) Orlov Vadim Jurievich

(54) Reaktor do otrzymywania sadzy

(57) Wynalazek dotyczy reaktora do produkcji sadzy, w którym cząstki mają wielkość pomiędzy 110 a 600 Å. Reaktor zawiera następujące, połączone w szereg elementy: komorę spalania (2) z systemami do spalania paliwa w powietrzu; wielokanałową dyszę mieszania (3), mającą ogólną powierzchnię przekroju przepływu pomiędzy 0,036 a 0,36 m, przy stosunku pomiędzy średnicą kanału (3, 9) i średnicą ogólnej powierzchni przekroju przepływu dyszy (3) w zakresie od 0,35 do 0,72, zaopatrzoną we wtryskiwacze do podawania surowca (11) oraz komorę reakcyjną (4), zawierającą system do schładzania zgazowanych produktów sadzy. Reaktor ma wydajność dochodzącą do 5000 kg/h i służy do produkcji sadzy o stopniu koalescencji cząstek w agregacie w zakresie od 0,03 do 0,09.

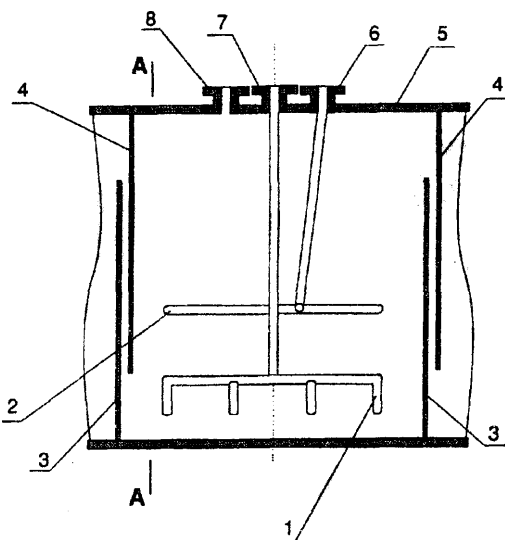
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338625 (22)20000225 7(51) B01J 10/00
C07C 27/10(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
Ignacego Mościckiego, Warszawa; Zakłady
Azotowe PUŁAWY S.A., Puławy(72) Balcerzak Kazimierz, Zimowski Andrzej,
Zylbersztein Michał, Uszyński Aleksander,
Marchwiany Henryk, Machnikowski Henryk,
Radzikowski Sławomir(54) Urządzenie do produkcji cykloheksanolu
i cykloheksanonu przez utlenianie cykloheksanu

(57) Urządzenie do produkcji cykloheksanolu i cykloheksanonu przez utlenianie cykloheksanu w fazie ciekłej gazami zawierającymi tlen, stanowiące cylindryczny poziomy reaktor, wewnątrz podzielony przegrodami (3, 4) na komory z umieszczonymi na różnych poziomach dystrybutorami (1, 2) gazu, których ramiona mają postać rur z otworami, charakteryzuje się tym, że ramiona dystrybutorów gazu znajdujących się na różnych poziomach tworzą między sobą kąt od 5 do 90 stopni.

Urządzenie pozwala na maksymalne wykorzystanie czynnika utleniającego i zwiększenie produkcji cykloheksanolu i cykloheksanonu w jednostce produkcyjnej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 345921 (22)2001 02 16 7(51) B01J 25/00

(31) 00 00103547 (32) 2000 02 18 (33) EP

(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE

(72) Ostgard Daniel, Berweiler Monika, Seelbach
Karsten(54) Nieruchomy katalizator miedziowy Raney'a,
sposób jego wytwarzania i sposób
odwodorniania alkoholi

(57) Nieruchomy katalizator miedziowy Raney'a, który jest ewentualnie domieszkowany jednym lub więcej metalami z grupy żelaza i/lub metali szlachetnych i ewentualnie innymi metalami, stosuje się jako katalizator nieruchomy podczas odwodorniania alkoholi na nieruchomym złożu.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 345922 (22)2001 02 16 7(51) B01J 25/00

(31) 00 00103546 (32) 2000 02 18 (33) EP

(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE

(72) Ostgard Daniel, DE; Sauer Jörg, DE; Freund
Andreas, DE; Berweiler Monika, DE; Hopp
Matthias, DE; Vanheertum Rudolf, BE; Girke
Walther, DE(54) Miedź Raney'a, sposób jej wytwarzania
i sposób odwodorniania alkoholi

(57) Miedź Raney'a, którą domieszkowano przynajmniej jednym metalem z grupy żelaza i/lub metalu szlachetnego, stosuje się jako katalizator podczas odwodorniania alkoholi.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 343601 (22) 19990416 7(51) B01J 31/12
C08G 63/85

(31) 98 62348 (32) 1998 04 17 (33) US
99 921958 1999 04 15 US

(86) 1999 04 16 PCT/US99/08337

(87) 1999 10 28 WO99/54039 PCT Gazette nr 43/99

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, Wilmington, US

(72) Putzig Donald Edward, US; McBride Edward
Francis, US; Do Hiep Quang, US; Trainham
James Arthur, US; Jaeger Hermann Ludwig, DE;
Schulte Heiner, DE

(54) **Kompozycja katalityczna zawierająca
związek tytanu, związek fosforu i promotor
rozpuszczalności oraz jej wytwarzanie
i zastosowanie**

(57) Ujawniono kompozycję katalityczną, zawierającą związek tytanu, promotor rozpuszczalności wybrany z grupy obejmującej **ortokrzemiany**, **ortocyrkoniany** i ich mieszaniny, źródło fosforu wybrane z grupy obejmującej kwas fosfonowy, kwas fosfinowy, **fosfinę** i ich mieszaniny, rozpuszczalnik oraz ewentualnie kwas sulfonowy i/lub kokatalizator. **Kokatalizatorem** może być katalizator kobaltowo/glinowy, związek antymonu lub ich mieszaniny. Ujawniono również sposób wytwarzania kompozycji. Sposób obejmuje łączenie związku tytanu, promotora rozpuszczalności, źródła fosforu, rozpuszczalnika oraz ewentualnie kwasu sulfonowego i/lub kokatalizatora. Ujawniono także sposób zastosowania kompozycji, który obejmuje kontaktowanie związku karbonylowego, w obecności kompozycji, z alkoholem, w warunkach odpowiednich do estryfikacji, transestryfikacji, polimeryzacji lub ich połączeń.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 343600 (22) 19990416 7(51) B01J 31/38
C08G 63/85

(31) 98 62463 (32) 1998 04 17 (33) US
99 291960 1999 04 15 US

(86) 1999 04 16 PCT/US99/08338

(87) 1999 10 28 WO99/54040 PCT Gazette nr 43/99

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, Wilmington, US

(72) Putzig Donald Edward, US; McBride Edward
Francis, US; Do Hiep Quang, US; Trainham
James Arthur, US; Jaeger Hermann Ludwig, DE;
Schulte Heiner, DE

(54) **Kompozycja katalityczna zawierająca
związek tytanu, aminę i związek fosforu
oraz jej wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Ujawniono kompozycję katalityczną zawierającą organiczny związek tytanu, **związek fosforu**, **aminę**, rozpuszczalnik oraz ewentualnie kokatalizator, przy czym związek fosforu określony jest wzorami wybranymi z grupy obejmującej $(R^1O)_x(PO)(OH)_{3-x}$, $(R^1O)_y(P_2O_3)(OH)_4-y$ i ich mieszaniny, aminę stanowi amina trzeciorzędowa, każdy z R^1 oznacza niezależnie prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową zawierającą od 1 do około 20 atomów węgla, x oznacza 1 lub 2, y oznacza 1, 2 lub 3, a kokatalizator może stanowić katalizator kobaltowo/glinowy lub związek antymonu albo ich mieszaniny. Ujawniono również sposób wytwarzania kompozycji. Sposób obejmuje połączenie związku tytanu, związku fosforu, aminy, rozpuszczalnika oraz ewentualnie kokatalizatora. Związek fosforu, amina i rozpuszczalnik są takie, jak ujawniono powyżej. Ujawniono także zastosowania kompozycji, który obejmuje kontaktowanie związku karbonylowego, w obecności kompozycji, z alkoholem, w warunkach odpowiednich do estryfikacji, transestryfikacji, polimeryzacji lub ich połączeń.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 343563 (22) 1999 04 19 7(51) B02C 19/06

(31) 98 9808470 (32) 1998 04 22 (33) GB

(86) 1999 04 19 PCT/GB99/01189

(87) 1999 10 28 WO99/54048 PCT Gazette nr 43/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Hatton Anthony Guy

(54) **Sposób i urządzenie do mielenia
z wykorzystaniem energii fluidyzacji**

(57) Urządzenie do mielenia z wykorzystaniem energii fluidyzacji wyposażone jest w środki do regulacji wilgotności sprężonego powietrza, stosowanego do mielenia, zapewniające ulepszony produkt poddany **mikronizacji**, w **szczególności** hydraty, do zastosowania jako substancje leku w kompozycjach farmaceutycznych.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 343521 (22) 1999 04 16 7(51) B03C 1/00
B01D 35/06

(31) 98 106409 (32) 1998 04 16 (33) JP
99 30419 1999 02 08 JP

(86) 1999 04 16 PCT/JP99/02033

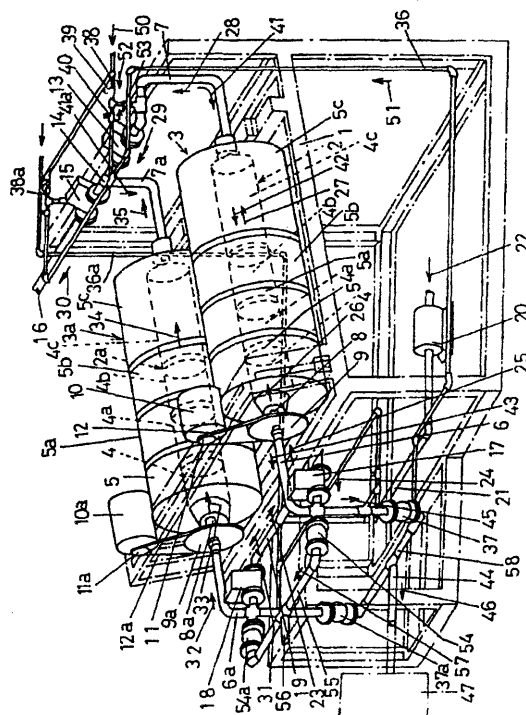
(87) 1999 10 28 WO99/54050 PCT Gazette nr 43/99

(75) Kojima Haruo, Gifu, JP

(54) **Sposób oddzielania cząstek magnetycznych
zmieszanych z płynem, system oddzielający
i oddzielacz**

(57) Sposób oddzielania cząstek magnetycznych, rozproszonych w płynie dzięki przyciąganiu magnetycznemu charakteryzuje się tym, że płyn, w którym rozproszone są cząstki magnetyczne, przepuszcza się przez namagnesowaną, obrotową rurę (2), powoduje się przyleganie cząstek magnetycznych wskutek przyciągania magnetycznego do namagnesowanej powierzchni w rurze (2), przerywa się przepływ płynu zanim zmniejszy się przyciąganie magnetyczne rury (2), **roznamagnesowuje** się namagnesowaną powierzchnię, powoduje się przepływ płynu odpływowego pod ciśnieniem przez rurę do usuwania cząstek magnetycznych w rurze, wypuszcza się płyn odpływowy, zmieszany z cząstkami magnetycznymi oraz oddziela się cząstki magnetyczne od płynu odpływowego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 346086 (22)2001 02 23 7(51) B04B 1/00

(31) 00 20000974 (32) 2000 02 25 (33) NO

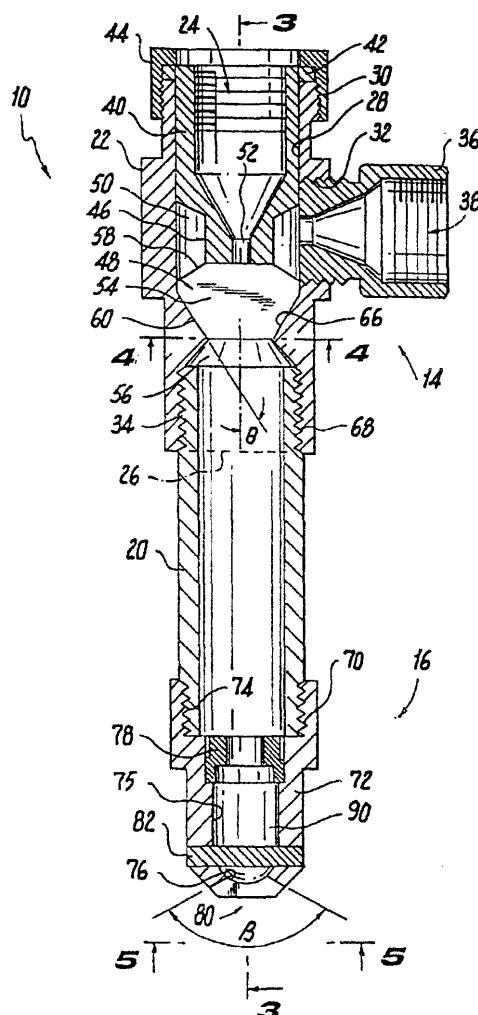
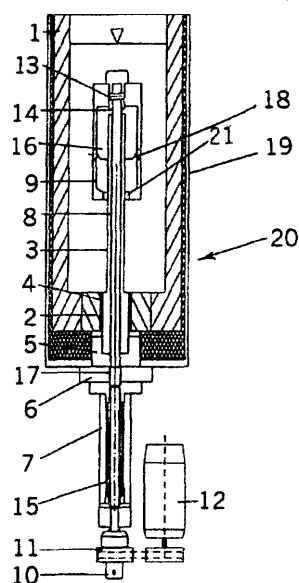
(71) Norsk Hydro ASA, Oslo, NO

(72) Heggseth Bjarne, Dale Eddy Steinar, Venås Karl, Fagerli John Olav, Strand Per Gunnar

(54) Urządzenie wirnikowe do obróbki cieczy

(57) Urządzenie wirnikowe do obróbki cieczy, takich jak roztopiony metal, prowadzonej w reaktorze lub innym podobnym zbiorniku przez doprowadzanie gazu i/lub cząstek, zawieszonych w gazie, do cieczy, przy czym gaz i/lub cząstki, zawieszane w gazie, korzystnie są doprowadzane poprzez wałek wirnika i przez otwory z wnęki wirnika, charakteryzuje się tym, że wałek (8) wirnika przechodzi przez podstawę (2) reaktora i jest usytuowany obrotowo wewnątrz rury (3) stojana, przechodzącej przez podstawę reaktora, przy czym wałek (8) wirnika i rura stojana przechodzą przez otwór (21) w dolnej części wirnika (9) do wnętrza wnęki (16) wirnika, gdzie wałek (8) wirnika jest połączony z wirnikiem (9) za pomocą urządzenia mocującego (13) wewnątrz wnęki wirnika, natomiast koniec rury (3) stojana jest usytuowany wewnątrz wnęki (16).

(4 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343474 (22) 199904 14 7(51) B05B 7/04

(31) 98 60082000 (32) 1998 04 16 (33) US

98 165432 1998 10 02 US

(86)1999 0414 PCT/US99/08141

(87)19991021 W099/52642 PCT Gazette nr 42/99

(71) COLTEC INDUSTRIES INC., Charlotte, US

(72) Bui Quy Duc

(54) Zespół dyszy rozpylającej

(57) Zespół dyszy rozpylającej (10) zawiera korpus dyszy (22), mający przeciwległe końce, wlotowy (24) i wylotowy (26) oraz wydłużony kanał (28), biegnący pomiędzy nimi; kanał wlotowy cieczy, łączący się z wydłużonym kanałem (28) przez ściankę boczną korpusu dyszy oraz element (40), umieszczony wewnątrz wydłużonego kanału, mający część szyjkową, część głowicową i biegnący przezeń kanał powietrzny, przy czym pierścieniowa komora wyznaczona jest przez wydłużony kanał i część szyjkową. Część głowicowa współpracuje z występem, wyznaczonym wewnątrz wydłużonego kanału i ma szczelinę wylotową, przecinającą kanał powietrzny. Ciecz jest doprowadzana przez kanał wlotowy cieczy (38) do komory pierścieniowej, dawkowana do szczeliny wylotowej, gdzie miesza się z powietrzem, wypływającym z kanału powietrznego.

(39 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343515 (22) 1999 05 12 7(51) B05B 7/24

B43K 8/00

(31) 98 9810699 (32) 1998 05 19 (33) GB

(86) 1999 05 12 PCT/GB99/01504

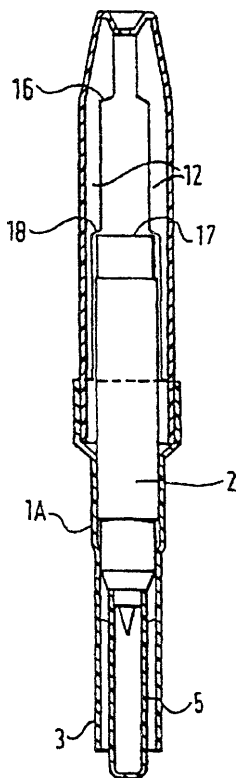
(87) 1999 11 25 W099/59727 PCT Gazette nr 47/99

(75) Bolton Terence William, Hove, GB

(54) Urządzenie do dozowania cieczy

(57) W skład urządzenia do dozowania cieczy wchodzi cylindryczna obudowa z ustnikiem (3) i wydłużonym kapturkiem (5) na jednym końcu, a na drugim końcu z dyszą z otworem, połączonym z komorą rozprężną ograniczoną bokami zbieżnymi w kierunku od otworu. Wewnątrz obudowy znajduje się źródło cieczy, złożone z wydłużonego korpusu i noska chłonnego (np. pisak) w taki sposób, żeby boczne powierzchnie korpusu pisaka (2) znalazły się w pewnej odległości od wewnętrznych powierzchni ścianek obudowy w celu wyznaczenia pomiędzy sobą kanału przepływowego powietrza. W obudowie znajduje się pierwszy i drugi ogranicznik (18), gdzie na pierwszym ograniczniku może oprzeć się powierzchnia wydłużonego korpusu w celu umieszczenia noska źródła cieczy wewnątrz otworu dyszy albo w jego bliskim sąsiedztwie oraz na drugim ograniczniku może oprzeć się tylny koniec wydłużonego korpusu w celu umieszczenia noska źródła cieczy w stosunkowo szczelny sposób w jednym końcu wydłużonego kapturka (5), przy czym drugi koniec wydłużonego kapturka (5) jest zamknięty. Zatem źródło cieczy można selektywnie umieszczać z jego noskiem wewnątrz dyszy w obudowie lub w bliskim sąsiedztwie tej dyszy albo z jego noskiem skutecznie uszczelnionym wewnątrz wydłużonego kapturka (5), kiedy urządzenie nie jest używane.

(12 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343562 (22) 1999 04 21 7(51) B05C 17/035
E04G 21/20

(31) 98 29807081 (32) 1998 04 21 (33) DE
(86) 19990421 PCT/EP99/02683
(87) 1999 10 28 WO99/54056 PCT Gazette nr 43/99

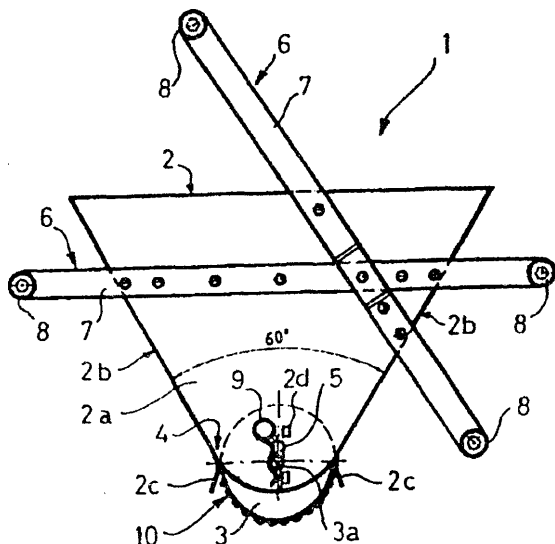
(71) BAYOSAN WACHTER GMBH & CO. KG,
Hindelang, DE

(72) Wachter Anton

(54) **Urządzenie nakładające, szczególnie
do zaprawy murarskiej**

(57) Urządzenie nakładające, szczególnie dla zaprawy murarskiej, wyposażone w zasobnik nakładanej masy i walec nakładający, usytuowany przy wylocie (4) zasobnika (2), charakteryzuje się tym, że wokół walca nakładającego (3) owinięta jest siatka kratkowa (10).

(10 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 346377 (22) 2001 03 09 7(51) B07B 1/46

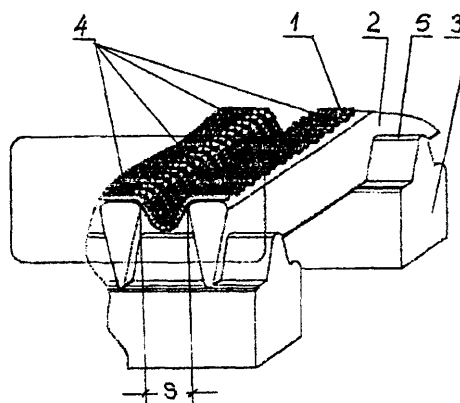
(71) Sawicz Józef, Daleszyce; Krzysztozek Józef,
Kielce

(72) Kosik Witold

(54) **Pokład sitowy wzmocniony**

(57) Pokład sitowy wzmocniony do separacji materiałów, zwłaszcza ziarnistych, składa się z sita szczelinowego (5) i przylegającego do niego, od strony napływającego materiału, sita plecionego (1). Sito szczelinowe (5) w szczelinach s ma obwisy po paraboli sita plecionego (1). Oba sita szczelinowe (5) i plecione (1) mają połączenia (4) sztywne za pomocą zgrzewania na mostkach połączeniowych drutów profilowych (2) z drutami nośnymi (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 343562 (22) 1999 04 21 7(51) B05C 17/035
E04G 21/20

(31) 98 29807081 (32) 1998 04 21 (33) DE
(86) 19990421 PCT/EP99/02683
(87) 1999 10 28 WO99/54056 PCT Gazette nr 43/99

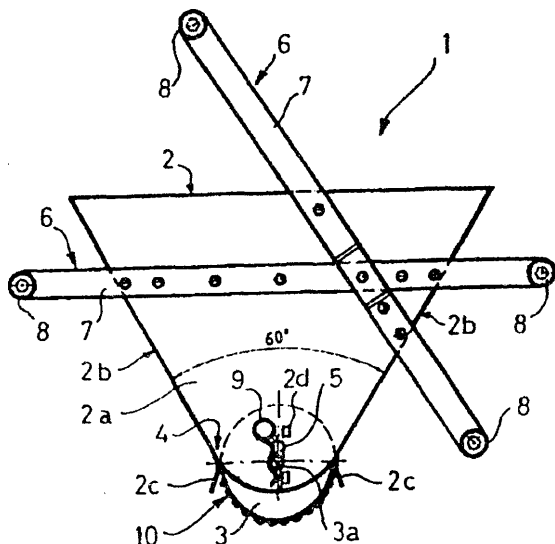
(71) BAYOSAN WACHTER GMBH & CO. KG,
Hindelang, DE

(72) Wachter Anton

(54) **Urządzenie nakładające, szczególnie
do zaprawy murarskiej**

(57) Urządzenie nakładające, szczególnie dla zaprawy murarskiej, wyposażone w zasobnik nakładanej masy i walec nakładający, usytuowany przy wylocie (4) zasobnika (2), charakteryzuje się tym, że wokół walca nakładającego (3) owinięta jest siatka kratkowa (10).

(10 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 346203 (22) 2001 02 27 7(51) B23P 15/32

(75) Haś Zdzisław, Łódź

(54) **Sposób wytwarzania wiertel**

(57) Sposób wytwarzania wiertel krętych, ze stali stopowych, narzędziowych lub stopowych konstrukcyjnych polega na tym, że po nadaniu geometrycznego kształtu wiertłom oraz ich zahartowaniu i ewentualnym odpuszczeniu w temperaturze 540-750°C, wiertło poddaje się azotowaniu znanymi sposobami, po czym szlifuje się jego powierzchnię cylindryczną i ostrzy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 345908 (22) 2001 02 14 7(51) B24B 5/38

(31) 00 20002815 (32) 2000 02 16 (33) DE

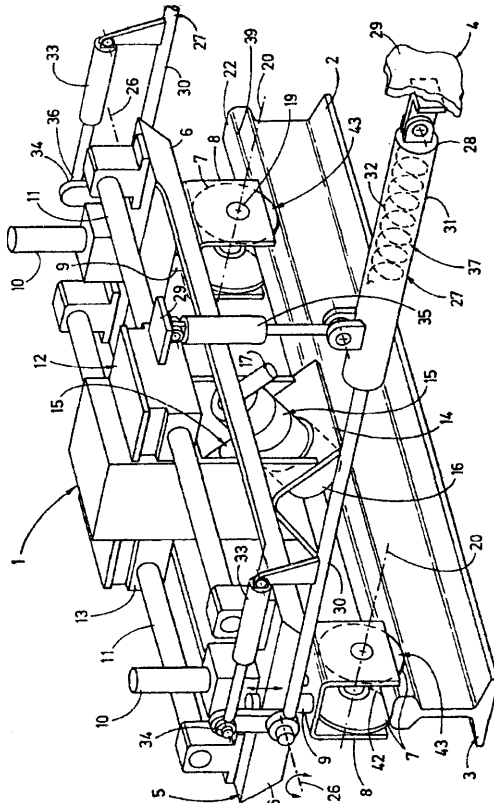
(71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Freilassing,
DE

(72) Hertelendi Josef

(54) **Urządzenie do szlifowania szyn**

(57) Urządzenie (1) do szlifowania szyn (2) toru (3) jest wyposażone w nośną ramę (5), która po stronie końcowej jest podpierana lub ma możliwość toczenia się po szynie (2) poprzez parę (43) przewodniczych krążków (7), wzajemnie odległych od siebie w kierunku wzdłużnym szyn. Nośna rama (5) może się obracać za pomocą odchylającego napędu (33) wokół odchylnej osi (26), przebiegającej w kierunku wzdłużnym szyn. Na nośnej ramie (5) są przewidziane dwa szlifujące organy (15), usytuowane każdorazowo pomiędzy parami (43) przewodniczych krążków (7), położonych **naprzeciwległe** siebie względem kierunku poprzecznego szyn. Powierzchnia szlifowania każdego ze szlifującego organów (15), przestawnych w stosunku do szyny (2), przebiega równolegle do płaszczyzny szlifowania, stycznej do obydwóch przyporzędowanych, przewodniczych krążków (7) w ich punktach styku z szyną (2). Linie styku (42), utworzone przez wiele punktów styku dwóch przewodniczych krążków (7), położonych w stosunku do siebie **naprzeciwległe** w kierunku poprzecznym szyn, tworzą wzajemnie kąt zawarty pomiędzy 40°, a 140°.

(6 zastrzeżeń)



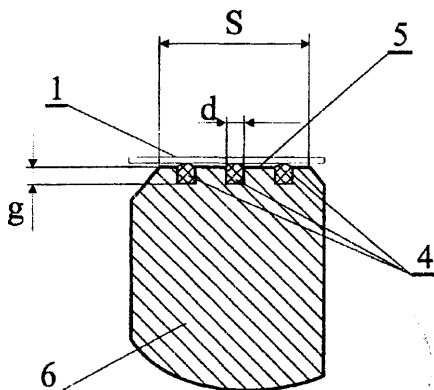
A1 (21) 338590 (22)20000224 7(51) B27B 13/08

(75) Drozdowski Stefan, Pławo

(54) Zespół napędowo-napinający pilarki taśmowej

(57) Zespół napędowo-napinający pilarki taśmowej, wyposażony w koła z obwodowo rozmieszczonymi na powierzchni rowkami, charakteryzuje się tym, że pomiędzy taśmą tnącą (1), a kołem napędowym i/lub kołem napinającym usytuowana jest pośrednia warstwa elastyczna (4), wytworzona z trocin samoczynnie wypełniających podczas pracy pilarki, symetrycznie rozmieszczone na powierzchni czołowej (5) wieńca (6), obwodowe rowki.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 338526 (22) 2000 02 18 7(51) B29C 44/04
E04C 2/20

(75) Szczypiński Mieczysław, Koszalin; Kudelski Witold, Koszalin

(54) Sposób wytwarzania profili budowlanych

(57) Granulat polistyrenu spienia się do objętości od 19 do 80 g/dm³, leżakuje się przez okres nie mniejszy niż 48 godzin,

formuje się w bloki, odwadnia i odgazowuje, korzystnie próżniowo, następnie z bloków wycina się dowolne modułowe profile, przy czym powierzchnie zewnętrzne profili pokrywa się elastyczną masą zbrojącą, korzystnie zawierającą włókna polimerowe.

Powyższy sposób wytwarzania pozwala uzyskać profile budowlane o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne, zwłaszcza częste zmiany temperatury i wysoką wilgotność oraz o trwałym i estetycznym wyglądzie zewnętrznym, stosowane jako architektoniczne elementy dekoracyjne przy renowacji budowli zabytkowych i przy zewnętrznym wykończeniu budowli nowych, uzyskując wysoki standard jakościowy przy stosunkowo niskich kosztach.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 338623 (22)2000 02 25 7(51) B29C 70/68
B29C 35/02

(71) Zakłady Wytwórczo-Usługowe Przemysłu Terenowego PRUMEL, Pruszków

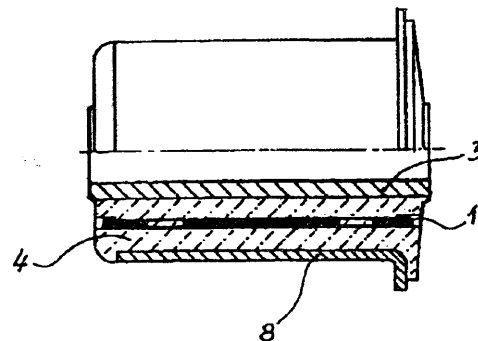
(72) Lechowski Andrzej, Tłoka Ryszard, Budziński Jerzy

(54) Sposób wykonania elementu elastycznego ze wzmocnieniem metalowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania elementu elastycznego ze wzmocnieniem metalowym, złożonego z elastycznego wkładu w postaci tulei gumowej, osłoniętej zewnętrznie, kołnierkową tuleją.

Sposób, polega na tym, że przed procesem wulkanizacji elastycznego wkładu wewnątrz wkładu umieszcza się wzmocnienie metalowe w postaci pośredniej, metalowej tulei (1), zaopatrzonej w wulkanizacyjne otwory, dzielącej elastyczny wkład na dwie elastyczne tuleje, a następnie poddaje procesowi wulkanizacji gumy z metalowymi tulejami, wewnętrzną (3) oraz tuleją pośrednią (1), przy czym czołowe powierzchnie wzmocnienia metalowego otulone są wkładem elastycznym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346081 (22)20010223 7(51) B31B 11/26
(31)00 10009195 (32)2000 02 26 (33) DE

(71) Topack Verpackungstechnik GmbH, Schwarzenbek, DE

(72) Heide Jirko

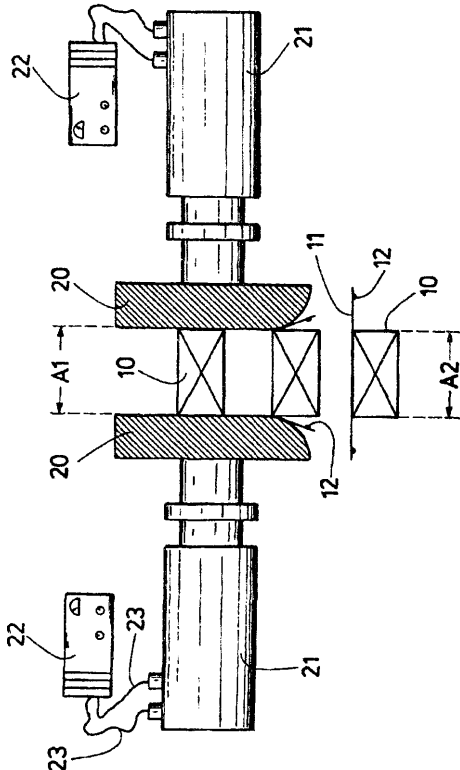
(54) Sposób i urządzenie do sklejania części opakowań, składarka rewolwerowa do składania części opakowań, zawierająca urządzenie do sklejania części opakowań, oraz maszyna do pakowania papierosów, zawierająca urządzenie do sklejania części opakowań i/lub składarkę rewolwerową

(57) Sposób sklejania części opakowań dla produktów przemysłu tytoniowego, zwłaszcza opakowań papierosów, przy czym na co najmniej jedną ze sklepanych części opakowań nakłada się substancję klejącą, charakteryzuje się tym, że dla związania substancji klejącej (12) co najmniej jedną ze sklepanych części (10) opakowań poddaje się działaniu ultradźwięków.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera pierwszy element prowadzący (20), stykany z co najmniej jedną częścią (11) opakowania, przy czym pierwszy element prowadzący (20) zawiera co najmniej częściowo element do przenoszenia ultradźwięków.

Przedmiotem wynalazku jest również składarka rewolwerowa do składania części opakowań, zawierająca urządzenie do sklejania części opakowań oraz maszyna do pakowania papierosów zawierająca urządzenie do sklejania części opakowań i/lub składarkę rewolwerową.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 343623 (22) 1999 05 03 7(51) B32B 5/08

(31) 98 19820951 (32) 199805 11 (33) DE

(86) 1999 05 03 PCT/EP99/02976

(87) 1999 11 18 W099/58767 PCT Gazette nr 46/99

(71) HUESKER SYNTHETIC GMBH & CO.,
Gescher, DE

(72) Alexiew Dimiter

(54) **Wstęgowy płat tekstylny, wielowarstwowy oraz sposób zagęszczania gruntu z zastosowaniem wstęgowego płata tekstylnego, wielowarstwowego**

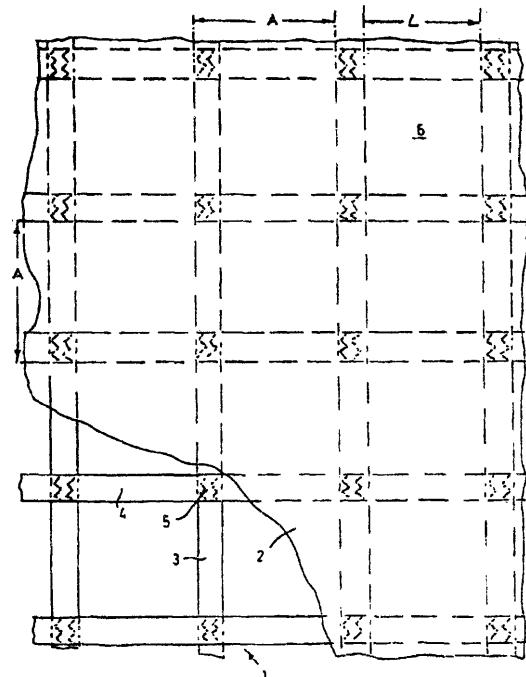
(57) Wstęgowy płat tekstylny, wielowarstwowy do wzmocnienia i zagęszczania gruntu składa się z tekstylnej kraty nośnej (1) i z przykrywającego ją przepuszczalnego pokrycia (2).

Tekstylna krata nośna (1) jest utworzona z taśm podłużnych (3) i taśm poprzecznych (4) o dużej wytrzymałości na rozciąganie, o szerokości przynajmniej 4 cm, rozmieszczonych regularnie w odległości (A), wynoszącej przynajmniej 30 cm, połączonych w sposób uniemożliwiający **wzajemne** ich przesunięcie.

Pokrycie (2) jest wykonane z materiału rozciągliwego, mającego postać włókniny, dzianiny, względnie innego materiału tekstylnego.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób zagęszczania gruntu z zastosowaniem wstęgowego płata, zwłaszcza sposób zagęszczania nasypu szlaku komunikacyjnego.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 343517 (22) 199903 25 7(51) B32B 18/00

(31) 98 98870063

(32) 1998 03 31

(33) EP

(86) 1999 03 25 PCT/BE99/00041

(87) 1999 10 07 WO99/50008 PCT Gazette nr 40/99

(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY,
Wilmington, US

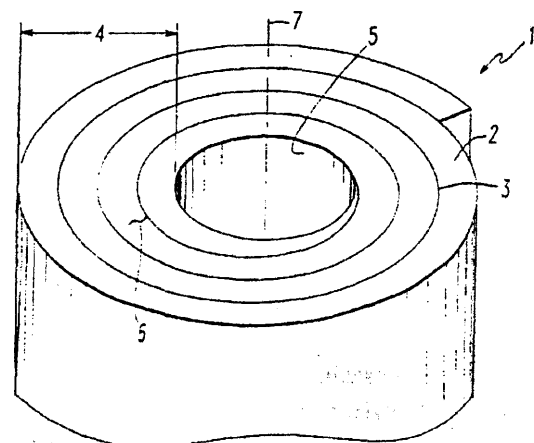
(72) Hanse Eric

(54) **Wyrób ceramiczny odporny na wstrząsy cieplne**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest odporny na wstrząsy cieplne wyrób i sposób jego wytwarzania, obejmujący naprzemienne układanie warstw pierwszego materiału (2) **składającego się** ze stapianej kompozycji ceramicznej złożonej z cząstek oraz drugiego materiału (3), będącego zwykle materiałem porowatym i ulegającym pirolizie. Warstwowa struktura zwiększa pracę pęknięcia wyrobu i jego wytrzymałość i może prowadzić do poprawy jego odporności na wstrząsy cieplne. W sposobie wykorzystuje się arkusz, ciekłą warstewkę lub rękaw do przygotowania wyrobu do wypalania. Skład, grubość i porowatość drugiego materiału (3) wpływa na pożądane właściwości.

Sposób szczególnie dobrze nadaje się do wytwarzania wyrobów cylindrycznych, takich jak żerdzie zatyczkowe, wylewy kadziowe oraz rury spustowe w przemyśle odlewniczym.

(30 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338465 (22)2000 02 16 7(51) B41J 3/32

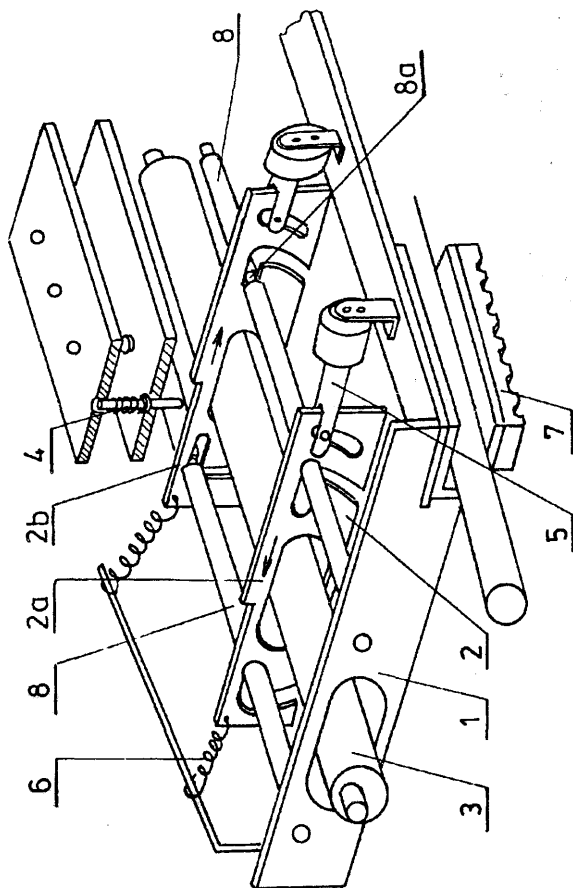
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Buczyński Ludwik, Krupowicz Marta

(54) **Urządzenie do wytłaczania znaków, zwłaszcza dla zapisu w systemie Braille'a**

(57) Urządzenie ma korpus, zespół wytłaczający (1) w postaci wózka, przesuwającego się ruchem wahadłowym wzdłuż wiersza wytłaczanych znaków, igły (4), osadzone przesuwnie w płytach prowadzących oraz matrycę. Zespół wytłaczający (1) składa się z jednakowych, płaskich wsuwki (2) z owalnym otworem, z których każda zamocowana jest przesuwnie w płaszczyźnie igły (4). W owalnych otworach wsuwki (2) jest umieszczony ślizgowo krzywkowy wałek wytłaczającego (3), przy czym wsuwki (2) mają po przeciwnych stronach owalnego otworu dwa wycięcia łukowe, w których osadzone są wałki poprzeczne (8) wózka, tworzące dwie zmienne osie obrotu wsuwki (2). Górne części wsuwki (2) zaopatrzone są z jednej strony w wycięcie (2b), a z drugiej strony w występ (2a), przenoszący nacisk wałka wytłaczającego (3) na igłę (4).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)338466 (22)200002 16 7(51) B41J 3/32

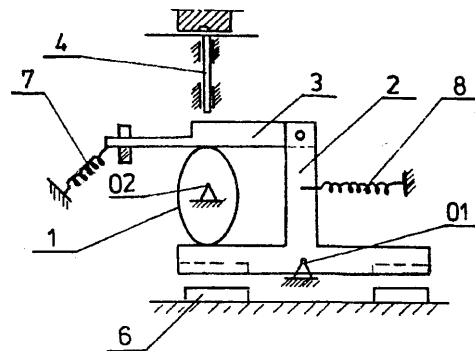
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Buczyński Ludwik, Krupowicz Marta

(54) **Urządzenie do wytłaczania punktów, zwłaszcza dla zapisu w systemie Braille'a**

(57) Urządzenie ma korpus i zespół wytłaczający, zaopatrzone w krzywkowy wałek wytłaczający (1) oraz podzespoły, złożone z dźwigni sterującej (2) o osi obrotu (01) równoległej do osi obrotu (02) wałka i wsuwki (3), dociskającej igłę (4) do matrycy. Wsuwka (3) przymocowana jest do dźwigni sterującej (2), a wałek wytłaczający (1) umieszczony jest pomiędzy ramionami dźwigni sterujących (2) i wsuwkami (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338629 (22)2000 02 25 7(51) B42F 13/00

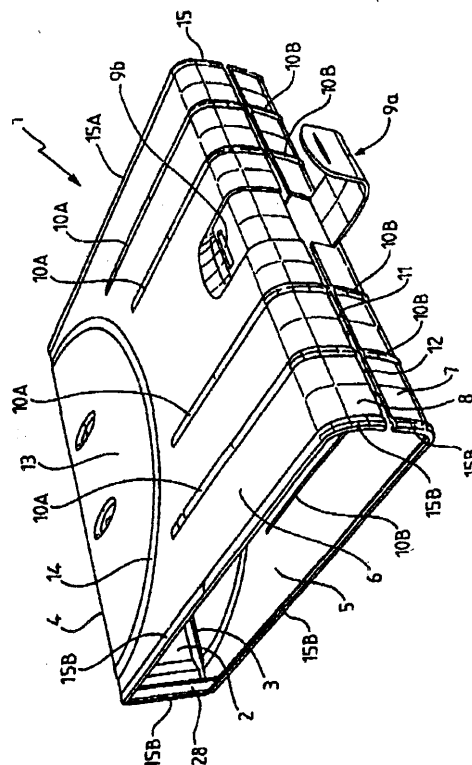
(71) **ACHAT ET DISTRIBUTION D'ARTICLES DE CLASSEMENT A D CLASSEMENT**
Societe Anonyme, Valenciennes, FR

(72) Dattel Jean-Marc

(54) **Segregator do dokumentów**

(57) Segregator do dokumentów wyposażony jest w prostokątny grzbiet (2), z krawędziami podłużnymi (3, 4), którego łączą się dwie ścianki boczne (5, 6), a oddalone od krawędzi grzbietu brzozy tych ścianek bocznych (5, 6) mają postać zagiętych skrzydełek (7, 8), zaopatrzone w elementy łączone (9a, 9b), mocujące je do siebie, powodując stabilność segregatora w jego położeniu pionowym. Przynajmniej jedna ścianka boczna (5, 6) segregatora jest zaopatrzona w zagłębione, względnie wystające, usztywniające żeberka (10A, 10B, 14).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)338566 (22)20000221 7(51)B43L 11/045
B43L 12/02

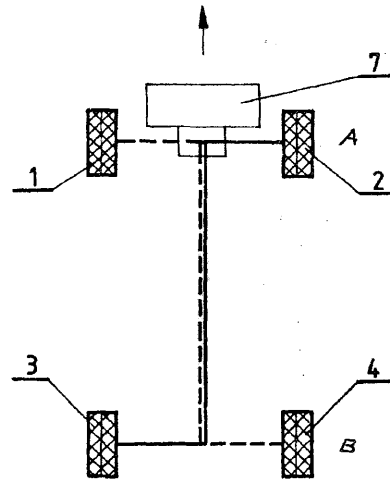
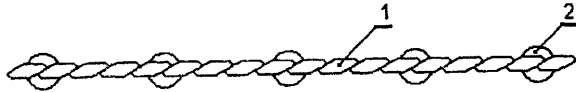
(75) Wolny Jerzy, Oświęcim; Orłós Agata, Oświęcim

(54) **Sznur magnetyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sznur magnetyczny, mający zastosowanie do celów dydaktycznych oraz informacyjnych.

Sznur (1) magnetyczny posiada na swej powierzchni w linii prostej, zamocowany w pewnych odstępach, materiał (2) magnetyczny. Odmianą jest sznur (1), posiadający materiał (2) magnetyczny, zamocowany w równych odstępach, mający na jednym końcu lub na obu końcach strzałkę, zaopatrzoną w materiał magnetyczny, albo strzałkę przesuwą. Odmianą jest także sznur (1), zaopatrzony na obu końcach w materiał (2) magnetyczny, do którego zamocowany jest uchwyt. Materiał (2) magnetyczny stanowi magnes lub farba magnetyczna i ma różny kształt.

(8 zastrzeżeń)



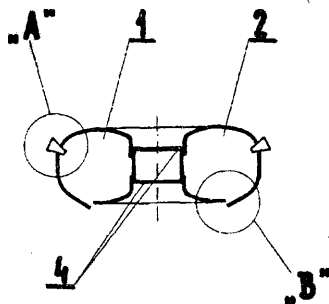
A1 (2 1) 338568 (22)20000222 7(51) B60B 39/04

(75) Sala Marian, Rybnik

(54) Urządzenie do zwiększania przyczepności kół pojazdu drogowego do podłoża

(57) Urządzenie do zwiększania przyczepności kół pojazdu drogowego do podłoża ma zbiornik, wypełniony uszczelniającym materiałem, złożony z dwóch oddzielnych komór (1, 2), umieszczonych toroidalnie na ramie nośnej pojazdu. Każda z komór (1, 2) posiada w dnie wstawiany wysyp, wyposażony w dozownik z prostym w obsłudze zespołem napędowym, a w zewnętrznej powierzchni bocznej ma otwór do napełniania, obudowany kołnierzem w kształcie odwróconego, ściętego stożka wystającego ku górze.

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 338663 (22)20000226 7(51) B60K 17/22
B60K 17/24

(75) Mydlarz Jerzy, Gliwice

(54) Sposób napędzania kół pojazdu silnikowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób napędzania kół pojazdu silnikowego indywidualnie na poszczególne koła, zwłaszcza samochodów sportowych i terenowych.

Sposób napędzania kół pojazdu silnikowego indywidualnie na poszczególne koła (1, 2, 3, 4), polega na połączeniu kół parami krzyżowo ciągami kinematycznymi przenoszenia mocy z napędowego zespołu (7) tak, że lewe koło (1) połączone jest z tylnym prawym kołem (4), zaś tylne lewe koło (3) połączone jest z przednim prawym kołem (2).

Przy ruchu pojazdu po łuku z prędkością zbliżoną do granicznej, przy której koło wewnętrzne traci przyczepność z podłożem, możliwe jest przeniesienie nadwyżki siły napędowej z koła wewnętrznego na koło zewnętrzne krzyżowo przeciwnie, co powoduje zmianę układu sił działających na pojazd w ruchu po łuku, pozwalający na pokonywanie łuku z niezmienną prędkością zbliżoną do granicznej, a więc pokonywanie łuku bez konieczności zmniejszania parametrów ruchowych pojazdu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (2 1) 346083 (22)2001 02 23 7(51) B60M 3/00

(31)00 10008403

(32)2000 02 23

(33) DE

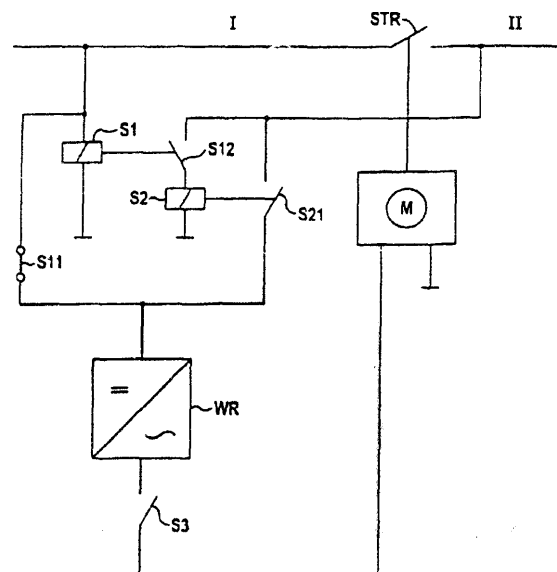
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, DE

(72) Grimm Guenter

(54) Układ sterowania wyłącznikiem w sieci kolejowej prądu stałego, zwłaszcza odłącznikiem odcinkowym

(57) Układ sterowania zawiera dwa styczniki (S1, S2) podające w stan włączony napięcie sieci trakcyjnej na przemiennik częstotliwości (WR) zasilający układ sterujący odłącznika odcinkowego (STR). Pierwszy stycznik (S1) jest dołączony do pierwszego odcinka sieci trakcyjnej (I), drugi stycznik (S2) jest dołączony do drugiego odcinka sieci trakcyjnej (II), zaś oba styczniki (S1, S2) są połączone w układzie priorytetowym, w którym przy zasilaniu pierwszego stycznika (S1) jest przerywane połączenie drugiego odcinka sieci trakcyjnej (II) z drugim stycznikiem (S2) za pomocą zestyku (S12) pierwszego stycznika (S1),

(7 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 345789 (22)2001 02 12 7(51) B61D 3/06

(31)00 116

(32)200002 18

(33) AT

(71) Franz Plasser

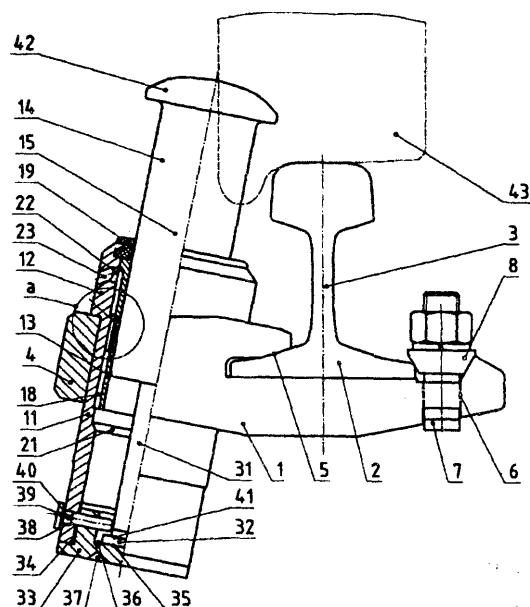
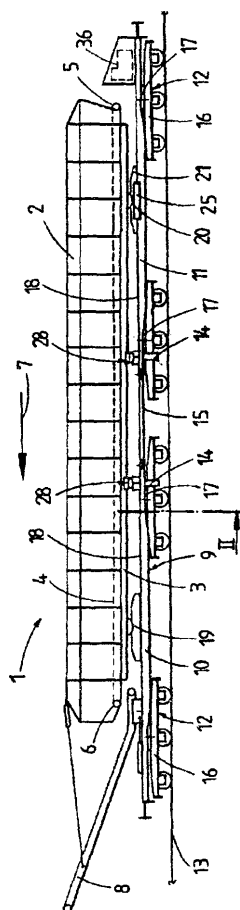
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.,
Wiedeń, AT

(72) Theurer Josef, Wörgötter Herbert

(54) Wagon załadowczy do ładunków sypkich

(57) Wagon załadowczy do ładunków sypkich (1) jest wyposażony w skrzynię magazynującą (2), posiadającą podłogowy przenośnik taśmowy (4) i ramę nośną (3), która opiera się na ramie podwozia (9), posiadającej podwozia szynowe (12). Z zakończeniem zsypowym (6) podłogowego przenośnika taśmowego (4) jest połączony zdawczy przenośnik taśmowy (8), umieszczony pod kątem do poziomu, zaś rama podwozia (9) składa się z pierwszej i drugiej ramy wagonu (10, 11), połączonych ze sobą za pomocą sprzęgu (15). Skrzynia magazynująca (2) jest podparta na obydwu ramach wagonu (10, 11) za pomocą łożyska skrętoowego (19, 20), przy czym między ramami wagonu (10, 11) i skrzynią magazynującą (2) są przewidziane jako organy podporowe (28) dwa cylindry hydrauliczne (14), położone naprzeciw siebie względem kierunku poprzecznego wagonu.

(9 zastrzeżeń)



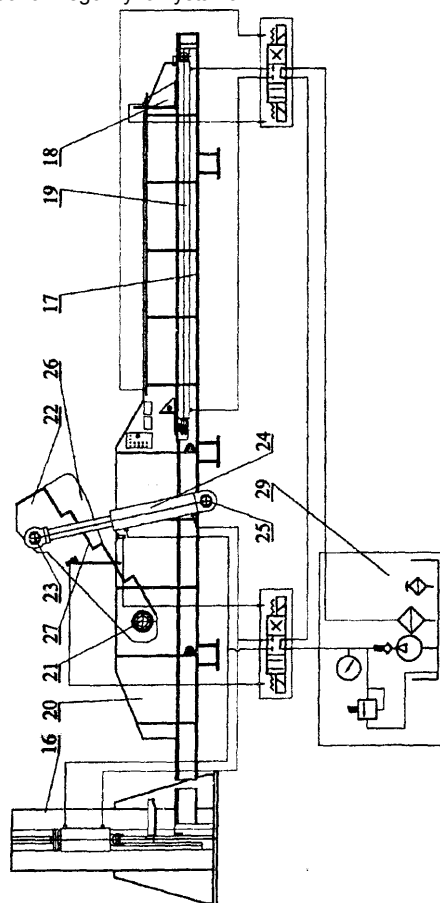
A1 (21) 338479 (22) 2000 02 15 7(51) B62D 67/00

(71) ELMOT-B.G. Spółka z o.o., Rybnik

(72) Barosz Stanisław, Paszenda Bogdan, Mitko Marian

(54) Sposób i układ do demontażu i zagęszczania konstrukcji przestrzennych, zwłaszcza karoserii samochodowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zagęszczania i cięcia demontowanych konstrukcji przestrzennych, zwłaszcza karoserii samochodowych, dla prowadzenia procesu ich recyklingu celem ponownego wykorzystania.



A1 (2 1) 338460 (22) 2000 02 14 7(51) B61K 7/06

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

(72) Chmielewski Andrzej, Dyduch Janusz, Gołaszewski Andrzej, Jedynak Grzegorz, Kubicki Antoni, Polak Adolf, Strzyż Eugeniusz

(54) Hamulec torowy

(57) Hamulec posiada amortyzator (15), którego korpus (14) osadzony jest przesuwnie w łożysku (13), znajdującym się w rurze łożyskowej (11), zaopatrzonym w co najmniej dwa kanały przepływowe, łączące otwory odpowietrzające (23) z wolną przestrzenią (21) wewnątrz rury łożyskowej (11). Trzpień (31) amortyzatora (15) wspiera się na denku (33), które połączone jest rozłącznie z rurą łożyskową (11). Ponadto trzpień (31) zakończony jest stopą (32), która wraz z elementami ustalającymi (39), osadzonymi w rurze łożyskowej (11), tworzy ogranicznik ruchu trzpienia (31) względem tej rury.

(6 zastrzeżeń)

Zdemontowaną konstrukcję przestrzenną, zwłaszcza karo-serię samochodową, wprowadza się na ramę (17) hydraulicznej prasy zgniatającej (15), na której układem przesuwym (18) sterowanym **przesuwnikiem** hydraulicznym (19), przesuwają się ją cyklicznie w stronę sterowanego bocznymi siłownikami hydraulicznymi (24), odchylonego suwaka (22) prasy z wyprzedzającym elementem zgniatającym (26) i wyprofilowaną powierzchnią zgniatającą (27) o stopniowanej strefie zgniotu, którymi są zgniatane przesuwane cyklicznie odcinki tej konstrukcji, a następnie kolejno cięte przez hydrauliczne urządzenie gilotynowe (16). Po każdym cyklu przesuwu tej konstrukcji następuje cykl zagęszczania zgniatającego kolejnych odcinków w tej konstrukcji oraz równoległy cykl ich kolejnego cięcia.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343 510 (22)19990416 7(51) B63B 3/60
B63B 11/02

(31)98 19981727 (32)1998 04 16 (33) NO
98 19983204 1998 07 10 NO

(86) 1999 04 16 PCT/NO99/00125

(87) 1999 10 28 W099/54195 PCT Gazette nr 43/99

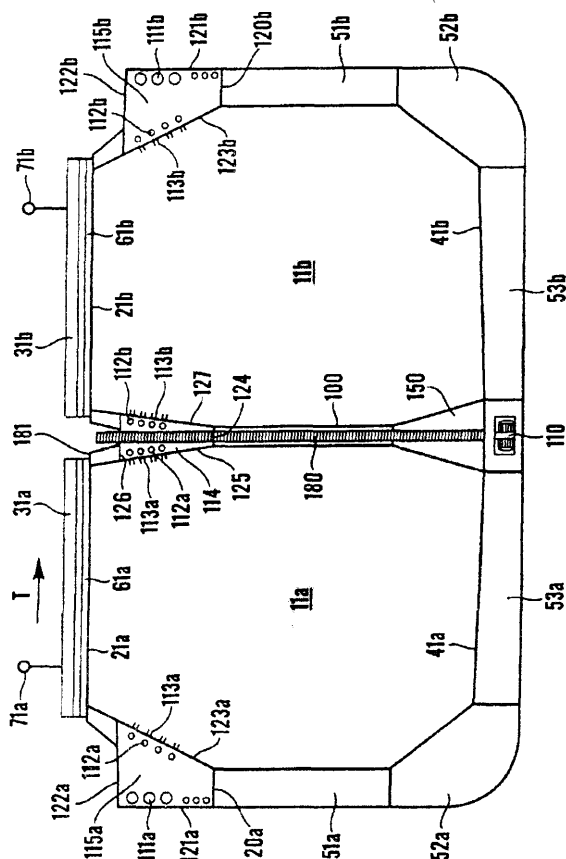
(71) ALLIED APPLIED MARINE
TECHNOLOGIES INC., Panama, PA

(72) Libæk Ole-Jacob

(54) **Statek typu roporudomasowiec (OBO) lub masowiec**

(57) Przedmiotem wynalazku jest statek typu **rudoropomasowiec (OBO)** lub masowiec do transportu ładunków masowych, który zawiera poprzeczne (T) grodzie i posiada co najmniej jedną podłużną **gródź** środkową (100), przecinającą grodzie poprzeczne tak, że grodzie poprzeczne i podłużna **gródź** środkowa (100) tworzą podłużne ładownie, przy czym ładownie zaopatrzone są w otwory **lukowe**, które zasadniczo przykrywają obszar dna wewnętrznego poszczególnych ładowni, tworząc zasadniczo "**luk** otwarty", zaś otwory **lukowe** zaopatrzone są w jednocześnie pokrywę **lukowe**.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 343561 (22)199902 11 7(51) B63B 43/12
B63B 43/10

(31)98 19812430 (32)1998 03 21 (33) DE
98 19820895 1998 05 09 DE

(86) 1999 02 11 PCT/DE99/00381

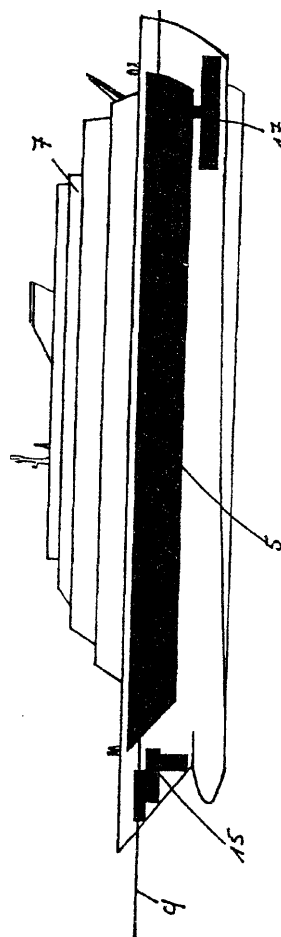
(87) 1999 09 30 W099/48751 PCT Gazette nr 39/99

(75) Seidel Rainer, Hamm, DE

(54) **Wodny statek transportowy z zabezpieczeniem niezatapialności**

(57) Wodny statek transportowy, np. statek pasażerski, prom, statek do przewozu ładunków niebezpiecznych itp., wyposażony w pokład z komorą wypornościową pod pokładem, przy czym komora ta w warunkach normalnego użytkowania wypełniona jest powietrzem, charakteryzuje się tym, że komora wypornościowa (5) w innych warunkach użytkowania wypełniana jest spienionym tworzywem o dużej objętości komórek, mających strukturę zamkniętą, wykazującym stabilność kształtu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 343 472 (22)19990421 7(51) B65B 43/12

(31)98 548 (32)1998 04 21 (33) DK
(86) 19990421 PCT/DK99/00219

(87) 1999 11 11 W099/57017 PCT Gazette nr 45/99

(71) SCHUR PACKAGING SYSTEMS A/S,
Horsens, DK

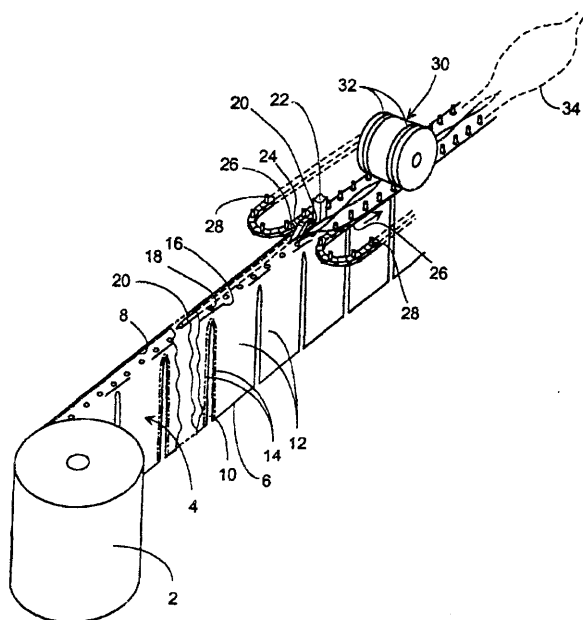
(72) Pape Henrik

(54) **Sposób i układ do napełniania towarami toreb ze spójnego szeregu członów toreb**

(57) Do pakowania produktów lub luźnego materiału w arkuszowe opakowania stosuje się wstęgę (4) spójnych, płaskich członów toreb, którą dostarcza się sukcesywnie do stanowiska

napelniania, w którym członowie toreb otwiera się do napelniania i następnie zamyka się i oddziela od wstęgi (4). Swobodne krawędzie otworów członów toreb lub wstęgi są wyprofilowane do przenoszenia podpartego na przeciwnych, podtrzymujących trzpieniach, rurach lub łańcuchach chwytających, a tuż przed stanowiskiem napelniania są odchylane od siebie powodując otwarcie członów toreb. Płaska wstęga (4) toreb ma, rozciągając się do góry, części pasmowe krawędzi, które doprowadza się do zagięcia do dołu na odpowiednie przeciwległe łańcuchy podtrzymujące. Części pasmowe są przygotowane z rzędem perforacji, które poprzez zagięcie, są przemieszczane do dołu do styku podtrzymującego z kołkami podtrzymującymi, wystającymi do góry z łańcuchów podtrzymujących, wskutek czego uzyskuje się bardzo bezpieczne sprzężenie podtrzymujące i przenoszące bez specjalnego profilowania krawędzi otworów i przy prostej konstrukcji łańcuchów podtrzymujących.

(6 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 345877 (22)2001 02 15 7(51) B65B 51/02

(31)00 10007220 (32)2000 02 17 (33) DE

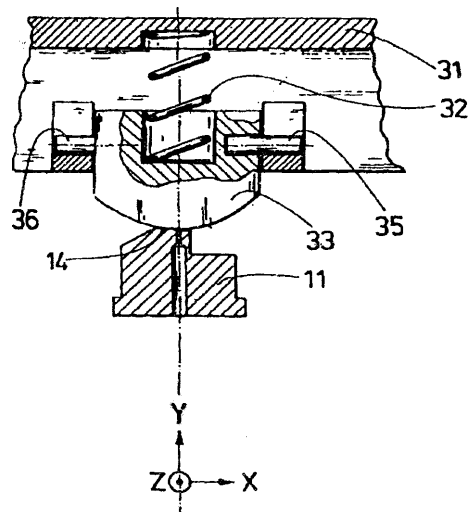
(71) Topack Verpackungstechnik GmbH,
Schwarzenbek, DE

(72) Heide Jirko

(54) **Łożysko oporowe do dociskania materiału opakowaniowego do systemu nakładania substancji klejącej, system nakładania substancji klejącej na materiał opakowaniowy oraz urządzenie do nakładania substancji klejącej na materiał opakowaniowy**

(57) Łożysko oporowe do dociskania materiału opakowaniowego, zwłaszcza wstęg materiału, wykrojów, skrzydełek lub innych elementów opakowań papierosów, do systemu nakładania kleju, przy czym łożysko oporowe zawiera, przywracany do położenia wyjściowego, element dociskowy, zaś materiał opakowaniowy jest przemieszczany w kierunku ruchu pomiędzy elementem dociskowym i systemem nakładania kleju, charakteryzuje się tym, że element dociskowy (33) przy przechodzeniu materiału opakowaniowego ma co najmniej dwa stopnie swobody. Wynalazek dotyczy również odpowiedniego systemu i urządzenia do nakładania kleju.

(17 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 346031 (22)2001 02 21 7(51) B65C 1/02

B65C 9/26

(31)00 0002100

(32)2000 02 21 (33) FR

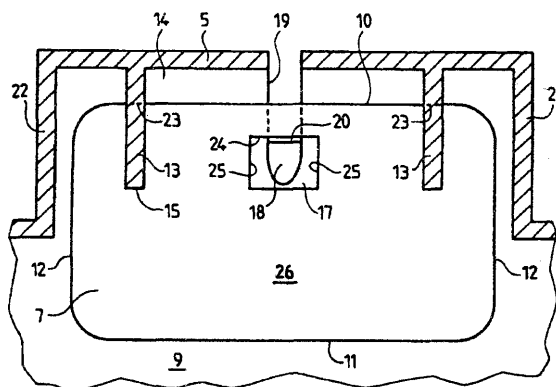
(71) ITM ENTREPRISES, Paris Cedex, FR

(72) Vanhoeke Jean-Pierre

(54) **Sposób mocowania plakietki na skrzynce**

(57) Sposób mocowania plakietki na podłożu skrzynki polega na tym, że plakietka (7) nakładana jest na powierzchnię przyjmującą (9) skrzynki i utrzymywana jest na tej powierzchni przez zębra (13), należące do tej skrzynki, przy czym wzniesienie (18), będące występnym na powierzchni przyjmującej (9), wchodzi do otworu (17) etykiety, która zostaje sprężysto odkształcona przez to wzniesienie (18) podczas ruchu przy jej umieszczeniu na miejscu wzdłuż powierzchni przyjmującej skrzynki.

(17 zastrzeżeń)



A1 A1 (21) 346259 (22)2001 03 02 7(51) B65D 27/00

G11B 23/03

(71) Politechnika Koszalińska, Koszalin;
Wanatowicz Szymon, Koszalin

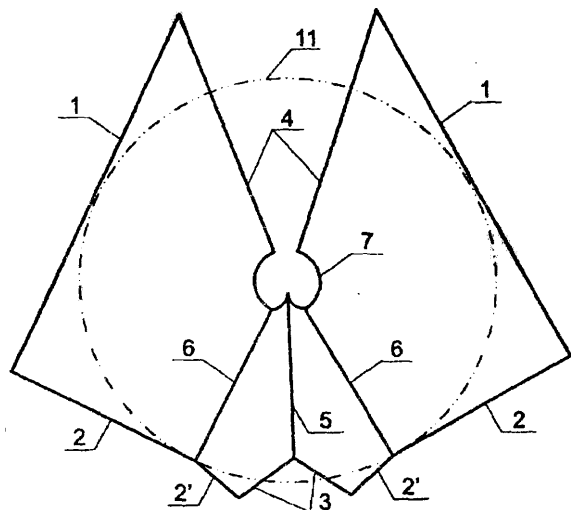
(72) Wanatowicz Szymon

(54) **Koperta na płytę kompaktową**

(57) Koperta przeznaczona jest do pakowania i przechowywania płyt kompaktowych, zarówno z zapisem danych komputerowych jak i muzyką zwłaszcza sprzedawanych z czasopismami lub z urządzeniami w innych większych opakowaniach. Koperta ma kształt zewnętrzny opisany na obwodzie płyty (11), przy czym obie ściany tej koperty stanowią lustrzane odbicie względem siebie, a każda z nich ma otwór (7) oraz trzy, usytuowane promiennie względem płyty (11), linie załamania (5, 6) na ścianie koperty.

Ponadto każda ściana ma promieniową linię przecięcia (4), a krawędzie ścian koperty są połączone ze sobą za wyjątkiem odcinków krawędzi pomiędzy liniami załamania (6). W korzystnym rozwiązaniu koperta ma kształt kwadratu.

(4 zastrzeżenia)



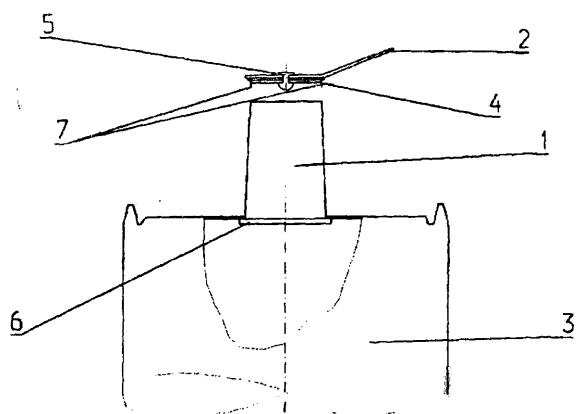
A1 (2 1) 338482 (22) 2000 02 15 7(51) B65D 43/00

(75) Wolski Jan, Bielawa

(54) **Ustnik do puszek z płynami spożywczymi**

(57) Ustnik zbudowany jest z tworzywa sztucznego w kształcie stożka kołowego, prostego, zaopatrzonego w dolnej części w pierścień doszczelniający (6), zaś w górnej części w pokrywę (4), mocowaną do ustnika (1) za pomocą nitki (7) do zerwania po otwarciu puszek. W pokrywie puszek, na środku średnicy jest przewężenie blachy w kształcie koła o średnicy dolnego wymiaru ustnika powyżej pierścienia (6) oraz jest przymocowany przycisk otwieracza (2). Po wyciśnięciu blachy otwieraczem, przez powstały otwór wyciągamy ustnik na zewnątrz, zrywając nitkę (7) wraz z pokrywą stożka (4) i otwieraczem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343690 (22) 1999 01 27 7(51) B65D 47/08
E05D 1/02

(31)98 19980981 (32)1998 04 30 (33) CH

(86) 1999 01 27 PCT/IB99/00277

(87) 1999 11 11 WO99/57029 PCT Gazette nr 45/99

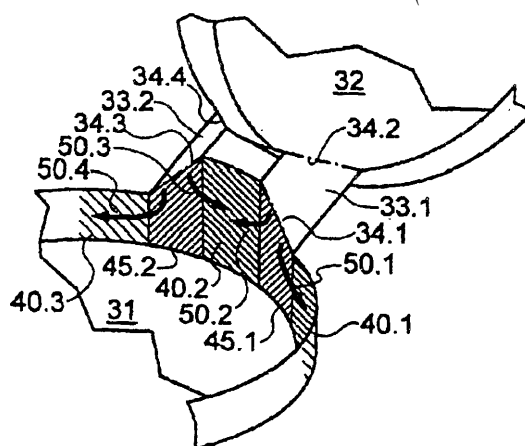
(71) CREANOVA AG, Baar, CH

(72) Lagier Louis, Rentsch Rudolf A.

(54) **Skoordynowana wieloosiowa zawiasa i zamknięcie, w którym jest stosowana**

(57) Skoordynowany wieloosiowy układ zawiasowy zapewnia działanie zatraskowe pomiędzy stabilnymi stanami, otwartym i zamkniętym. Kiedy zawiasy działają pomiędzy stabilnym położeniem otwartym a zamkniętym w martwym położeniu centralnym, to siły sprężyste nadawane, przez sztywne na skręcanie elementy łączące (33.1, 33.2) zawiasy, sąsiadnym częściom zawiasowym, takim jak elementy korpusu i wieczka, są przenoszone, przez obszary sprzęgające (45.1, 45.2) sąsiadujące z obszarami zginania (34.1-34.4) albo zawiasy foliowe, dc oddalonych obszarów (40.1-40.3) magazynujących energię odkształcenia sprężystego. Podczas przechodzenia zawiasy przez martwe położenie środkowe, energia ta jest z kolei doprowadzana i oddawana do sztywnych elementów łączących w celu zapewnienia zamknięcia działania zatraskowego. Zamknięcie to można odlewać jako pojedynczy element z materiału z tworzywa sztucznego, przy czym odlewanie to może odbywać się w położeniu otwartym.

(29 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 345919 (22)2001 02 16 7(51) B65D 83/06

(31)00 506127 (32)2000 02 17 (33) US

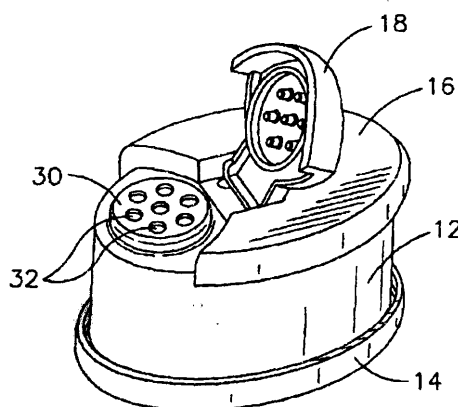
(71) DART INDUSTRIES INC., Orlando, US

(72) Lillelund Stig, DK; Heiberg Jakob, DK; Benzon Ian Tomas, DK; Daenen Robert H.C.M., BE

(54) **Uszczelniony pojemnik dozujący**

(57) Uszczelniony pojemnik dozujący, posiadający korpus, pokrywę i nasadkę, charakteryzuje się tym, że korpus (12) jest otwarty od spodu i jest zamknięty dolnym uszczelnieniem (14), przy czym na korpusie (12) są utworzone liczne obszary dozujące (30), które zawierają otwory dozujące (32) o rozmaitych wielkościach, zaś pokrywa (16) i nasadka (18) zawierają obejmy, które przytwierdzają je do towarzyszących obszarów dozujących (30), zaś nasadka (18) jest dodatkowo zamocowana przegubem do korpusu (12) dla otwierania i dozowania.

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 340361 (22)2000 05 29 7(51) B65D 85/72
B65D 43/16
B65D 41/10

(31)00 506647 (32)2000 02 18 (33)US

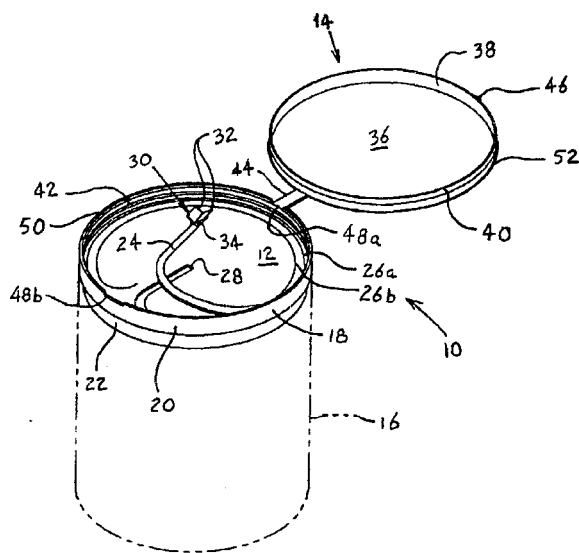
(71) SONOCO DEVELOPMENT, INC., Hartsville, US

(72) Bridge Mike

(54) Zamknięcie pojemnika posiadające odrywaną uszczelkę

(57) Wynalazek dotyczy zamknięcia pojemnika na produkty, zwłaszcza spożywcze. Zamknięcie zawiera korpus (18), odrywaną uszczelkę (12) i pokrywę (14). Korpus zawiera kołnierz (22), wystający do dołu z uszczelki (12) i obrzeże (20) wystające z uszczelki (12) do góry. Kołnierz (22) sięga wewnętrznej powierzchni pojemnika (10), a obrzeże (20) zaciska zdejmowaną pokrywkę (14) w jej pozycji zamkniętej. Odrywana uszczelka (12) przykrywa otwór w korpusie (18) i posiada taśmę (24) rozrywającą, ograniczoną parą oddalonych od siebie wyżłobień (26a, 26b). Integralny uchwyt (30) na palce jest umieszczony na jednym końcu taśmy (24) rozrywającej. Uchwyt (30) posiada parę pionowo wystających kłapek (32), przymocowanych do taśmy (24) rozrywającej za pomocą rozstawienia. Pokrywka (14) jest połączona z obrzeżem (20) za pomocą uwięzi (44) i posiada kłapkę unoszącą (46). Uwierz (44) i kłapka (46) unosząca są umieszczone w odpowiednich wycięciach (48a, 48b) w górnej krawędzi obrzeża (20), gdy pokrywka (14) jest zamknięta.

(15 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343621 (22) 1999 04 14 7(51) B65D 90/50

(31) 98 29807285 (32) 1998 04 22 (33) DE

(86) 1999 04 14 PCT/EP99/02517

(87) 1999 10 28 W099/54236 PCT Gazette nr 43/99

(71) UTEK UMWELTSCHUTZTECHNOLOGIEN GMBH, Oranienbaum, DE

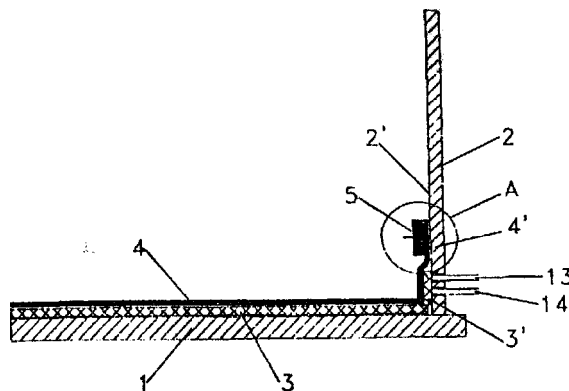
(72) Piehler Andreas

(54) Płaskodenny zbiornik i sposób wyposażenia go w wyłożenie zabezpieczające przed wyciekami

(57) Wynalazek dotyczy płaskodennego zbiornika z zabezpieczającym przed wyciekami wyłożeniem, stosowanego do magazynowania mediów niebezpiecznych dla wody oraz sposobu wyposażania, zwłaszcza używanych, płaskodennych zbiorników w zabezpieczające przed wyciekami wyłożenie. Wyłożenie

(3) składa się z odpornej na medium folii (4) z tworzywa sztucznego, która albo pokrywa dno (1) zbiornika prawie całkowicie, albo rozciąga się aż do dolnego obszaru wewnętrznej strony (2') ściany (2) zbiornika i jest przymocowane obwodowo na poziomie zewnętrznej granicy dna (1) zbiornika lub w niewielkiej odległości od dna (1) zbiornika na wewnętrznej stronie (2') za pomocą urządzenia zaciskowego (5), a wyłożenie (3) przykrywa istniejące dno (t) zbiornika i rozciąga się nie dalej niż urządzenie zaciskowe (5).

(29 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343604 (22) 1999 04 15 7(51) B65H 29/02
B65H 29/60
B65G 9/00

(31)98 893 (32)1998 04 20 (33)CH

(86) 1999 04 15 PCT/CH99/00151

(87) 1999 10 28 W099/54244 PCT Gazette nr 43/99

(71) FERAG AG, Hinwil, CH

(72) Reist Walter

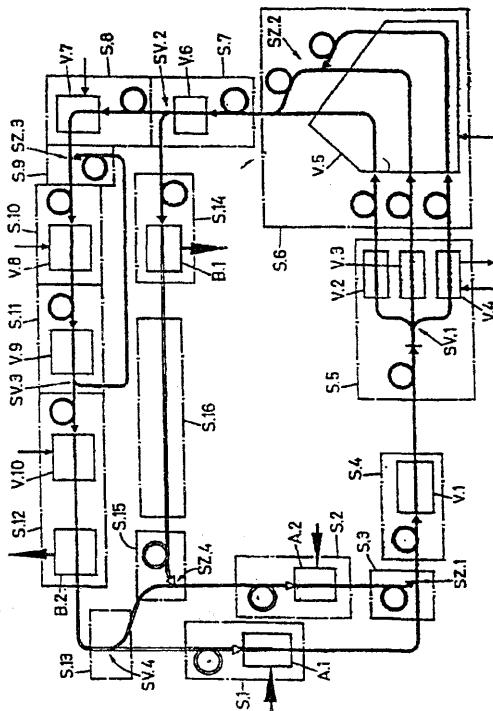
(54) Układ technologiczny do seryjnej obróbki pojedynczych przedmiotów

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ transportowy wraz ze stanowiącym zamkniętą całość układem szyn, wyposażonych odpowiednio do potrzeb w zwrotnice (SV1-SV4, SZ1-SZ4) oraz w niezbędną liczbę poruszających się po szynach w jednym kierunku niezależnie od siebie zespołów jezdnych z uchwytami mocującymi i w urządzenia (A1, A2), załadunku przedmiotów lub grup przedmiotów, przeznaczonych do obróbki, na zespoły jezdne z uchwytami mocującymi urządzeń (V1-V10), umożliwiających obróbkę pojedynczych przedmiotów lub grup przedmiotów, urządzeń (B1, B2) do rozładunku obrobionych przedmiotów lub grup przedmiotów z zespołów jezdnych, wyposażonych w uchwyty mocujące.

Wymienionym urządzeniom przyporządkowane są stanowiska kontroli wstępnej oraz tory zbiorcze o kierunku ruchu przeciwnym do kierunku strumienia obrabianych przedmiotów, przy czym, wynikające z konstrukcji urządzenia, usytuowanie przestrzenne zespołów jezdnych, wyposażonych w uchwyty mocujące względnie usytuowanie przedmiotów sterowane jest przez stanowisko kontroli wstępnej, a zespoły jezdne z uchwytami mocującymi względnie przedmioty obrabiane ustawiane są w kolejności uwarunkowanej synchronizacją czasową dostarczania ich do obróbki, odpowiednio do sytuacji, zespoły jezdne wraz z uchwytami mocującymi gromadzone są na torze zbiorczym przed stanowiskiem kontroli wstępnej.

Urządzenia wraz z przyporządkowanymi im przyrządami do kontroli wstępnej jak również zwrotnice zestawiane są pojedynczo bądź też w zespołach w autonomicznych stacjach (S1-S14), wyposażonych w wewnętrzne układy sterowania.

(19 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 340471 (22)200005 31 7(51) B66B 11/04

(23) 2000 02 23 V MT LOGTECH & EUROCRANE
2000

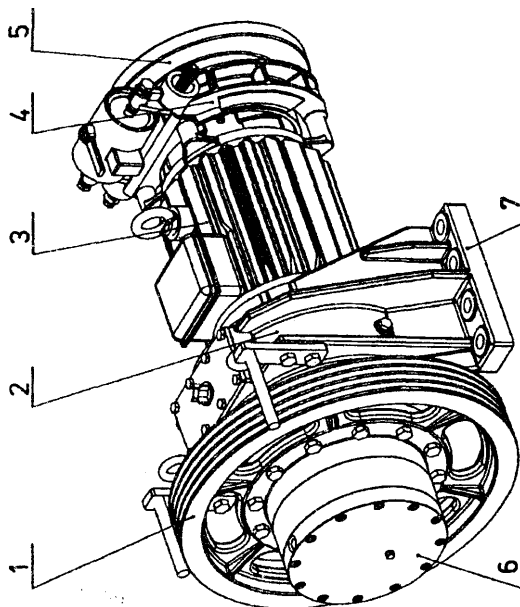
(71) Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych
Spółka z o.o., Bytom

(72) Gambusz Paweł, Stachurski Jerzy

(54) **Wciągarka do dźwigów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wciągarka do dźwigów, posiadająca koło linowe cienne (1), silnik elektryczny (3) z kotłem (5) do ręcznego, awaryjnego napędu, hamulec (4) i przekładnię zębatą. Przekładnia posiada dwa pierwsze stopnie walcowe z uzębieniem skośnym, stanowiące przekładnię dwudrożną oraz trzeci stopień planetarny z uzębieniem prostym, przy czym pomiędzy drugim, a trzecim stopniem przekładni jest usytuowany samonastawny wał pływający. Koło linowe cienne (1) jest usytuowane na zewnętrznej średnicy koła bieżnego stopnia planetarnego przekładni.

(2 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 338484 (22)2000 02 15 7(51) B66D 5/00

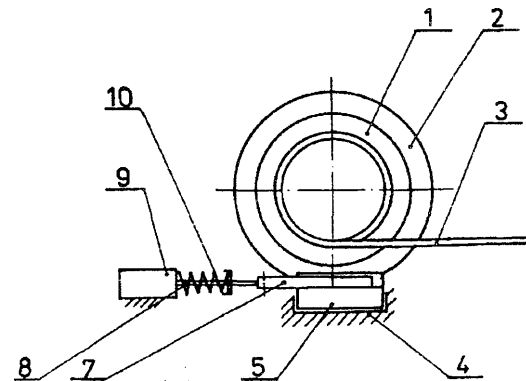
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
Staszica, Kraków; Kopalnia Węgla Kamiennego
KAZIMIERZ-JULIUSZ Sp.z o.o., Sosnowiec

(72) Krauze Krzysztof, Sujecki Kazimierz, Piątek
Jan, Jankowski Zbigniew, Bargiel Andrzej

(54) **Hamulec bezpieczeństwa do kołowrotu
linowego**

(57) Hamulec bezpieczeństwa do kołowrotu linowego zawiera parę szczęk hamulcowych ze zwróconymi ku sobie powierzchniami czołowymi, zaciskającymi się na pierścieniu hamującym (2), zamocowanym na obwodzie bębna (1) kołowrotu linowego. Jedna ze szczęk (7) jest zamontowana ruchomo i ma postać jednostronnie zbieżnego klina i jest sprzęgnięta poprzez ciągnio (8) z luzownikiem (9), wyposażonym w sprężynę (10) i połączonym z układem elektrycznym.

(1 zastrzeżenie)



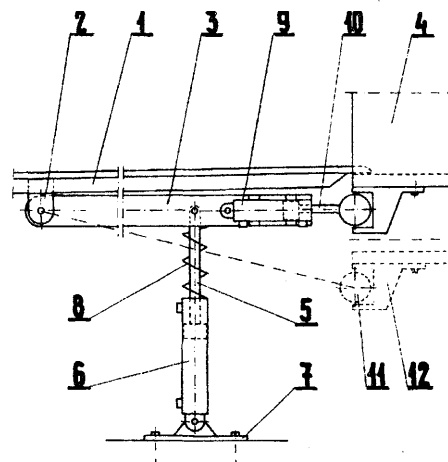
A1 (21)346306 (22)200103 05 7(51) B66D 5/16

(75) Sosna Stanisław, Wodzisław Śl.; Szulik Michał,
Radlin

(54) **Urządzenie do unieruchamiania klatek
szybowych na poziomach załadowniczych
i wyładowniczych**

(57) Urządzenie do unieruchamiania klatek szybowych jest wbudowane w konstrukcję przyszybia, symetrycznie po obu stronach szybu. Urządzenie posiada po obu stronach przynajmniej jedną odchylną dźwignię (3), podłączoną ruchowo na jednym końcu, podpartą w części środkowej tłoczyskiem (5), zaopatrzonym w zestaw sprężysty (8), podnośnika hydraulicznego (6). Na drugim końcu odchylniej dźwigni (3), jest ruchowo zamocowany hydrauliczny cylinder (9), którego tłoczek (10) wyoblowanym elementem (11), zachodzi w rozwartość wnętrza kształtki (12), przymocowanej do klatki szybowej (4), powodując jej unieruchomienie na ustalonym poziomie.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A3 (21)338525 (22)2000 02 18 7(51) C01B 33/26

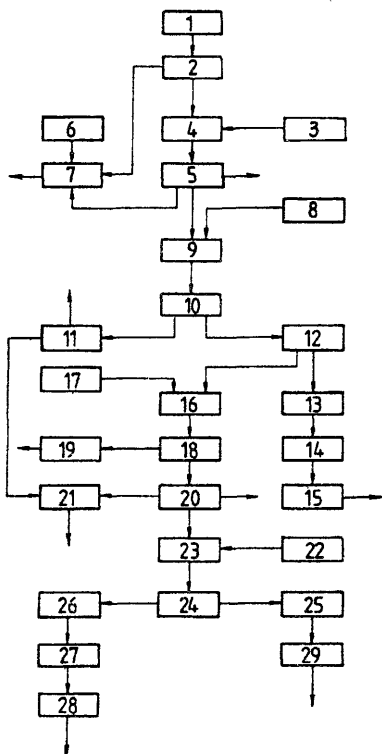
(61) 323437

(75) Rutkowski Marian, Wrocław; Rutkowski Marek, Wrocław

(54) Sposób przetwarzania zwietrzelin bazaltoidowych

(57) Surowiec (1) rozdrabnia się (2) do granulacji poniżej 0,1 mm i poddaje reakcji (4) z kwasem siarkowym (3), w układzie zamkniętym poprzez wzrost ciśnienia podgrzewanej mieszaniny reagentów do wartości około 6 atmosfer, utrzymując temperaturę w granicach 105 - 160°C, otrzymując kwaśny trójskładnikowy koagulant (5), który ewentualnie rozcieńcza się (9) wodą (8), poddaje rozdzielaniu (10) i uzyskuje dwuskładnikowy kwaśny koagulant (11). Otrzymaną z rozdzielu (10) fazę stałą (12), w postaci kwaśnego aktywatu, poddaje się rozkładowi hydrotermalnemu (16) w podwyższonej temperaturze wodorotlenkiem sodowym (17), oddziela fazę stałą (19), zaś fazę ciekłą (20) zawraca w części do procesu i łączy z kwaśnym dwuskładnikowym koagulantem (11), otrzymując obojętny trójskładnikowy koagulant (21). Zarówno koagulanty, jak też odpady poddaje się dalszej obróbce, prowadząc proces bezodpadowo i otrzymuje się szereg dodatkowych produktów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 343603 (22) 1999 03 23 7(51) C02F 1/00
C02F 7/00

(31)98 430 (32)1998 03 26 (33) DK

(86) 19990323 PCT/DK99/00158

(87) 19990930 W099/48818 PCT Gazette nr 39/99

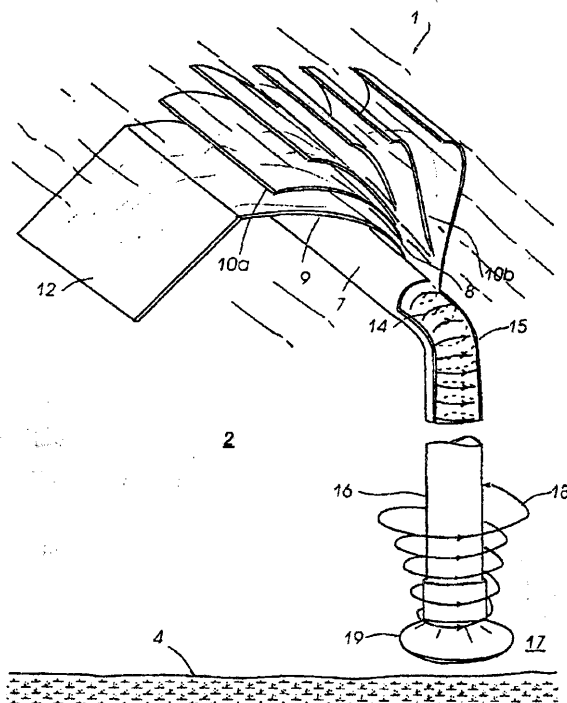
(71) WAVEPLANE INTERNATIONAL A/S,
Gentofte, DK

(72) Skaarup Erik

(54) Sposób i pompa do wymuszania ruchu wody w wodzie

(57) Sposób wymuszania obiegu wody, np. w jeziorze, polega na tym, że pompa (1) przekształca fale w jeziorze na wir wodny (14), który wysyła się ku dnu (4) obszaru wodnego. Pompa zawiera, biegnącą poziomo, rurę wirową (7) ze wzdłużną szczeliną (8) i przynajmniej jedną najlepiej zakrzywioną przegrodą (9) z górną przednią krawędzią (10a), zasadniczo ustawioną przodem do czoła fali przy normalnym działaniu i dolną tylną krawędź (10b), biegnącą wzdłuż szczeliny. Oba końce rury wirowej są płynnie połączone z rurą zanurzalną (16), biegnącą w dół ku dnu obszaru wodnego. Pompa działa bez ruchomych części i może bez stosowania zewnętrznej energii kierować ku dnu bogatą w tlen wodę z powierzchni i powietrze atmosferyczne wzbogacając w tlen "martwą", przydenną wodę ubogą. Jednocześnie pompa korzystnie może być stosowana do usuwania niepożądanych składników, takich jak zbyt duża biomasa, z jeziora i dodawania do niego pożądaných dodatków, takich jak wapno.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 338570 (22) 2000 02 23 7(51) C02F 3/32

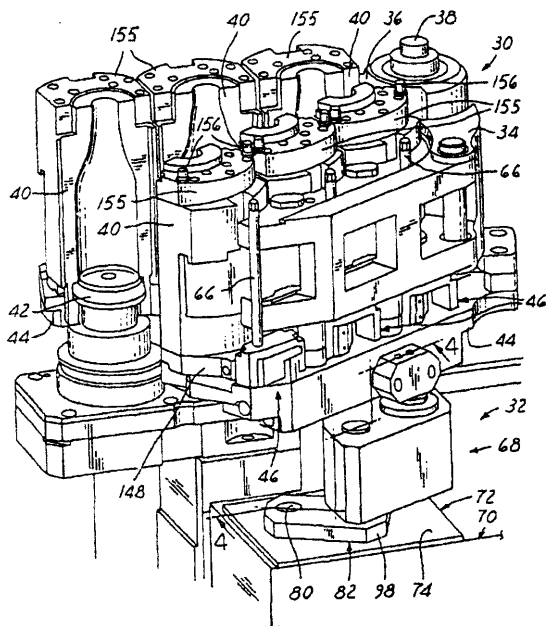
(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i
Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa(72) Jucherski Andrzej, Walczowski Andrzej,
Przykorski Andrzej

(54) Układ zespołów do oczyszczania ścieków

(57) Układ, zawierający trzykomorowy osadnik przepływowy (3) oraz złoża (6) i (10) filtracyjne grunto-roślinne usytuowane pomiędzy zabudowaniem wytwarzającym ścieki a potencjalnym

otwierane i zamykane. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do formowania wyrobów szklanych.

(28 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343628 (22) 1998 04 20 7(51) C03B 37/005

(86) 1998 0420 PCT/UA98/00006

(87) 1999 10 28 W099/54261 PCT Gazette nr 43/99

(71) Efanova Vera Vasilyevna, Kiev, UA; Shulyak Vladimir Nicolayevich, Fastov, UA

(72) Efanova Vera Vasilyevna

(54) **Mineralny wypełniacz płatkowy do kompozytów**

(57) Ujawniono mineralny wypełniacz płatkowy do kompozytów, wytworzony przez roztopienie wyjściowego minerału, kształtowanie twardych płatkowych cząstek szklanych z roztopionego materiału i poddawanie tych cząstek obróbce **termochemicznej** w utleniającej atmosferze aż do powstania fazy krystalicznej. Aby otrzymać taką równowagę krystaliczności i reaktywności, która zapewniłaby stosowne do jakości powłoki ochronne i ozdobne na dużych wyrobach i konstrukcjach, korzystnie do stosowania w klimacie tropikalnym oraz by wytwarzać wypełniacz, który byłby dostępny przemysłowo na etapie obróbki **termochemicznej**, cząstki płatkowe obrabiano w zakresie temperatury 680 - 850°C aż do uzyskania co najmniej 12% wag. fazy krystalicznej i do powstania co najmniej 7×10^{19} spin/cm³ reaktywnych ośrodków paramagnetycznych, po czym chłodzono powietrzem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 338489 (22)200002 15 7(51) C04B 28/00

C09D 1/00

(71) Kwiatkowska Danuta, Strzegom

(72) Kwiatkowska Danuta, Łukwiński Leon, Wojsa Józef Stefan, Peszko Tadeusz, Witek Jerzy Jan

(54) **Środek barwiący, zwłaszcza do barwienia kruszywa mineralnego**

(57) Środek składa się z 20 do 40 części wagowych co najmniej jednego pigmentu nieorganicznego, 15 do 25 części wagowych spoiwa fosforanowego i 5 do 8 części wagowych przy najmniej jednego dodatku aktywnego, np. $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$, o uziarnieniu do 40 μm . Środek zapewnia uzyskanie czystych i trwałych barw kruszywa.

(2 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 338490 (22)200002 15 7(51) C04B 28/00

C09D 1/00

(71) Kwiatkowska Danuta, Strzegom

(72) Kwiatkowska Danuta, Łukwiński Leon, Wojsa Józef Stefan, Witek Jerzy Jan, Szczęśniak Henryk

(54) **Sposób otrzymywania barwnego kruszywa mineralnego**

(57) Sposób polega na tym, że kruszywo miesza się z 20 do 40 częściami wagowymi co najmniej jednego pigmentu nieorganicznego, 15 do 25 częściami wagowymi spoiwa fosforanowego, 5 do 8 częściami wagowymi przynajmniej jednego dodatku aktywnego, np. $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ i 40 do 50 częściami wagowymi wody. Tę mieszaninę poddaje się wygrzewaniu w temperaturze 300 do 600°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 338530 (22)20000218 7(51) C07C 41/03

B01J 31/00

(71) Instytut Ciepłej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Hreczuch Wiesław, Kędzierzyn-Koźle; Bekierz Gerard, Kędzierzyn-Koźle; Pyżalski Kazimierz, Kędzierzyn-Koźle; Waćkowski Janusz, Kędzierzyn-Koźle; Tomik Zbigniew, Kędzierzyn-Koźle; Szymanowski Jan, Poznań; Rolnik Krystyna, Kędzierzyn-Koźle; Roguska Dorota, Kędzierzyn-Koźle; Siwek Zenona, Kędzierzyn-Koźle; Wietrzyńska-Lalak Zofia, Kędzierzyn-Koźle; Dziwiński Euzebiusz, Kędzierzyn-Koźle; Stępińska Teresa, Kędzierzyn-Koźle; Domarecki Władysław, Kędzierzyn-Koźle; Zdunek Artur, Kędzierzyn-Koźle

(72) Hreczuch Wiesław, Bekierz Gerard, Pyżalski Kazimierz, Waćkowski Janusz, Tomik Zbigniew, Szymanowski Jan, Rolnik Krystyna, Roguska Dorota, Siwek Zenona, Wietrzyńska-Lalak Zofia, Trathnigg Bernard, Dziwiński Euzebiusz, Stępińska Teresa, Domarecki Władysław, Zdunek Artur

(54) **Sposób katalitycznego oksyalkilenowania**

(57) Sposób katalitycznego oksyalkilenowania polega na tym, że do reaktora zawierającego związek organiczny, posiadający labilny wodór lub grupę estradową wprowadza się katalizator zawierający krystaliczną fazę stanowiącą związki organiczne, w tym związki organiczne wapnia i siarki oraz siarczany wapnia, charakteryzującą się jednoczesnym występowaniem na diagramie dyfrakcyjnym promieni X następujących mocnych, średnich i słabych refleksów od płaszczyzn krystalicznych o odległościach d(A): 15,8 ± 0,4-mocne; 11,4 ± 0,2-mocne; 8,2 ± 0,15-średnie; 7,3 ± 0,15-średnie; 6,3 ± 0,10-słabe; 5,5 ± 0,10-średnie, a następnie wprowadza się 0,07 - 70 moli tlenu alkilenowego na 1 mol związku organicznego, z szybkością 1-15 moli tlenu na jeden mol i na godzinę, produkt utrzymuje się w temperaturze reakcji jeszcze przez 0,5 - 5 godzin, po czym schładza się.

(1 zastrzeżenie)

A1 (2 1) 343546 (22) 1999 03 22 7(51) C07C 45/65

C07C 49/80

C07C 49/84

(31) 98 9806409 (32) 1998 03 25 (33) GB

(86) 199903 22 PCT/EP99/02335

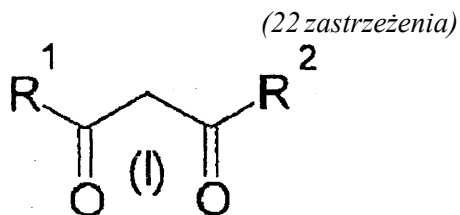
(87) 1999 09 30 W099/48851 PCT Gazette nr 39/99

(71) AVENTIS CROPS SCIENCE S.A., Lion, FR

(72) Cramp Susan Mary, Geach Neil Jonathan

(54) Sposób wytwarzania związków pośrednich

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków o wzorze ogólnym I, przydatnych do wytwarzania związków szkodnikobójczych.



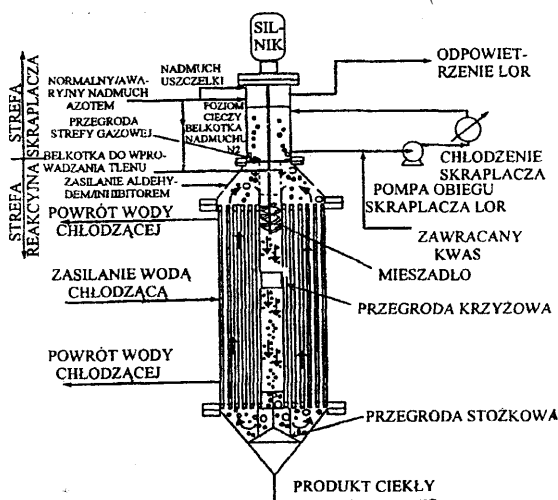
A1 (2 1) 343605 (22) 1999 04 20 7(51) C07C 51/235
C07C 51/265

- (31)98 63675 (32)1998 04 21 (33) US
(86) 19990420 PCT/US99/08679
(87) 1999 10 28 W099/54274 PCT Gazette nr 43/99
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION,
Danbury, US
(72) Braithwaite John, Bryant David Robert, Miller
David James, Logsdon John Earl

(54) Sposób wytwarzania kwasów organicznych

(57) W jednym z rozwiązań wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania jednego lub więcej kwasów organicznych o wysokiej czystości, który obejmuje (i) utlenienie w reaktorze do utleniania cieczy jednej lub więcej cieczy organicznych zasadniczo czystym tlenem lub powietrzem wzbogaconym w tlen zawierającym co najmniej około 50% tlenu, w temperaturze dostatecznie stabilnej dla zapobieżenia cyklicznym zmianom szybkości reakcji, z wytworzeniem surowego płynnego produktu reakcji i (ii) rafinowanie surowego płynnego produktu reakcji z wytworzeniem jednego lub więcej kwasów organicznych o wysokiej czystości. Temperaturę utleniania korzystnie reguluje się w zakresie około $\pm 3^{\circ}\text{C}$ od temperatury docelowej. Opisane kwasy organiczne są przydatne w rozmaitych zastosowaniach, takich jak związki pośrednie przy wytwarzaniu związków chemicznych, wytwarzanie farmaceutyków, itp.

(10 zastrzeżeń)



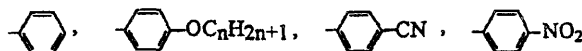
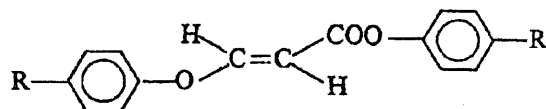
A1 (21) 338532 (22) 20000221 7(51) C07C 69/618

- (71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa
(72) Białecka Florjańczyk Ewa

(54) Estry fenyłowe kwasu (E)-fenoksyakrylowego i sposób ich wytwarzania

(57) Estry fenyłowe kwasu (E)-fenoksyakrylowego mają wzór ogólny I, w którym R oznacza -H, $-\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$, $-\text{OC}_n\text{H}_{2n+1}$, -CN, $-\text{NO}_2$ lub grupę o podanych niżej wzorach. Sposób wytwarzania estrów fenyłowych kwasu (E)-fenoksyakrylowego o ogólnym wzorze I charakteryzuje się tym, że poddaje się reakcji kwas propynowy z dwukrotną molową ilością odpowiedniego fenolu w obecności równomolowej N,N-dicykloheksylokarbodiimidu F katalitycznej ilości 4-dimetyloaminopirydyny.

(1 zastrzeżenie)



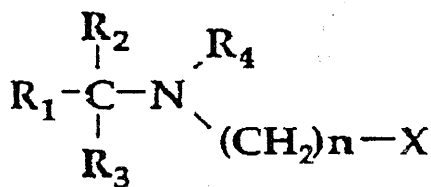
A1 (2 1) 343531 (22) 1999 03 25 7(51) C07C 229/12
C07C 255/24
C07C 255/25
C07F 9/38
C07F 9/40
C07D 257/04
A61K 31/195
A6 1P 25/00

- (31) 98 60079488 (32) 1998 03 26 (33) US
98 60079489 1998 03 26 US
(86) 1999 03 25 PCT/CA99/00250
(87) 1999 09 30 W099/48858 PCT Gazette nr 39/99
(71) UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN
TECHNOLOGIES INC., Saskatoon, CA
(72) Dyck Lilian E., CA; Davis Bruce A., CA; Liu
Ya-Dong, CA; Durden David A., CA; Boulton
Alan A., CA; Paterson Alick I.
(54) Alifatyczne kwasy aminokarboksylowe
i aminofosfonowe, aminonitryle i
aminotetrazole jako środki ochraniające
komórki

(57) Opisano nowe związki o wzorze (I), w którym R1 oznacza $(\text{CH}_2)_m\text{CH}_3$ gdzie m oznacza 0 lub liczbę całkowitą od 1 do 16, albo grupę alkenylową, alkinyłową, alkoksylową, alkilolio lub alkilosulfinyłową, które zawierają od 2 do 17 atomów węgla; $\text{R}_2 = \text{H}$, CH_3 lub CH_2CH_3 , $\text{R}_3 = \text{H}$ lub CH_3 , $\text{R}_4 = \text{H}$ lub CH_3 , $\text{R}_5 =$ niższy alkil zawierający od 1 do 5 atomów węgla, n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3, a X oznacza karboksyl (COOH), karboalkoksyl (COOR_6), grupę cyjanową ($\text{C}\equiv\text{N}$), kwas fosfonowy (PO_3H_2), fosfonian - ester ($\text{PO}_3[\text{R}_6]_2$) lub 5-tetrazol, jak również ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. Korzystnie związki te są optycznie czystymi enancjomerami w konfiguracji R lub S, w których $\text{R}_3=\text{R}_4=\text{R}_5=\text{H}$, $\text{R}_2=\text{CH}$ a R oznacza nasycony łańcuch alifatyczny zawierający jeden do pięciu atomów węgla.

Związki te są użyteczne jako środki ochraniające komórki.

(26 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 346034 (22)2001 02 22 7(51) C07C 249/16

(31)00 134730 (32)2000 02 25 (33) IL

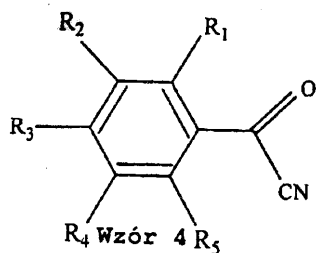
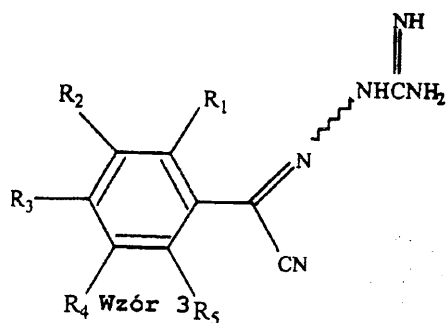
(71) CHEMAGIS LTD, Bnei Brak, IL

(72) Nadaka Vladimir, Lexner **Jael**, Kaspi Joseph

(54) Sposób wytwarzania podstawionych benzoilocyjanidoamidynohydrazonów

(57) Sposób wytwarzania związków o ogólnym wzorze 3, w którym **R** do **R**₅ niezależnie wybrane są spośród atomu wodoru, atomu chlorowca, grupy **C**₁₋₆ alkilowej, **C** alkenylowej, **C**₂₋₆ alkinylowej, **C**₁₋₆ alkoksylowej i wszystkie z nich są ewentualnie podstawione przez jeden lub więcej atomów chlorowca, grup hydroksylowych i grup arylowych oraz niezależnie wybranych spośród grupy aminowej, mono- lub dipodstawionej grupy aminowej, grupy alkenyloksylowej, grupy acylowej, grupy **acyloksylowej**, grupy cyjanowej, grupy nitrowej, grupy arylowej lub grupy alkilotiowej, polega na tym, że związek o wzorze ogólnym 4, w którym znaczenia **R** do **R**₅ są takie same jak dla wzoru 3, poddaje się **reakcji z biwęglanem** aminoguanidyny w mieszaninie rozpuszczalnika rozpuszczalnego w wodzie i kwasu polifosforowego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343610 (22) 199903 29 7(51) C07C 253/00
C07C 255/40
C07D 261/04

(31) 98 60080680 (32) 1998 04 03 (33) US

(86) 1999 03 29 PCT/US99/06822

(87) 1999 10 14 W099/51568 PCT Gazette nr 41/99

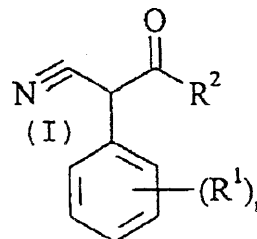
(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US

(72) Zhou Jicheng, Oh Lynette May, Ma Philip

(54) Zbieżna synteza α -arylo- β -ketonitryli

(57) Wynalazek dotyczy m.in. sposobu wytwarzania związków o wzorze ogólnym (I), stanowiących syntetyczne związki pośrednie do wytwarzania szeregu związków biologicznie czynnych, takich jak antagoniści receptora czynnika uwalniającego **kortykotropinę** (CRF).

(16 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343629 (22) 1999 04 05 7(51) C07C 255/29
C07C 253/3.0

(31)98 62975 (32)1998 04 20 (33)US

(86) 19990405 PCT/US99/07443

(87) 1999 10 28 W099/54287 PCT Gazette nr 43/99

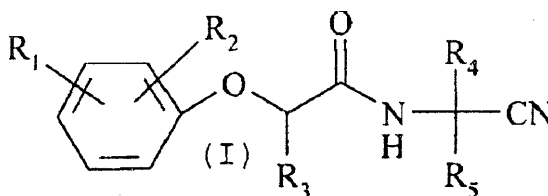
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) Cevasco Albert Anthony, Kremer Kenneth
Alfred Martin

**(54) Ulepszony sposób wytwarzania pochodnych
N-(1-cyjanoalkilo)-2-fenoksypropionamidu**

(57) **Wynalazek** dostarcza skuteczny, ekonomiczny i bezpieczny dla środowiska naturalnego sposób wytwarzania związku o wzorze ogólnym (I) drogą reakcji odpowiedniego halogenku kwasowego i odpowiedniej aminy w obecności wodnego roztworu węglanu metalu alkalicznego lub wodnego roztworu wodorowęglanu metalu alkalicznego lub ich mieszaniny, ewentualnie w obecności **współropuszczalnika**.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 343477 (22) 1999 04 14 7(51) C07C 255/65
C07C 253/30
C07D 213/77

(31) 98 98420069 (32) 1998 04 20 (33) EP
98 98420070 1998 04 20 EP

(86)19990414 PCT/EP99/02834

(87) 1999 10 28 W099/54288 PCT Gazette nr 43/99

(71) AVENUS AGRICULTURE LTD., Ongar, GB

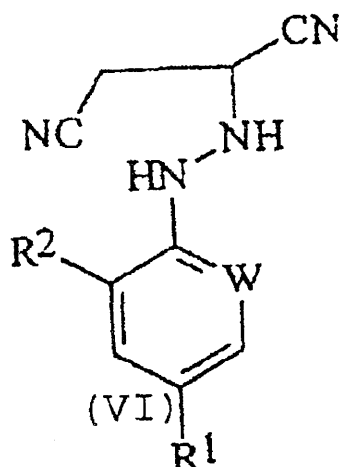
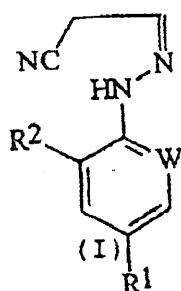
(72) **Ancel** Jean-Erick

(54) Sposób wytwarzania szkodnikobójczych związków pośrednich

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania związków o ogólnym wzorze (I) oraz sposobu wytwarzania związków

o ogólnym wzorze VI. Związki te są użyteczne do wytwarzania związków szkodnikobójczych.

(17 zastrzeżeń)



A1(21)343598 (22)19990412 7(51) C07C257/18
C07C 279/22
A61K 31/155

(31)98 19819548 (32)1998 04 30 (33) DE

(86)19990412 PCT/EP99/02457

(87) 1999 11 11 WO99/57096 PCT Gazette nr 45/99

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

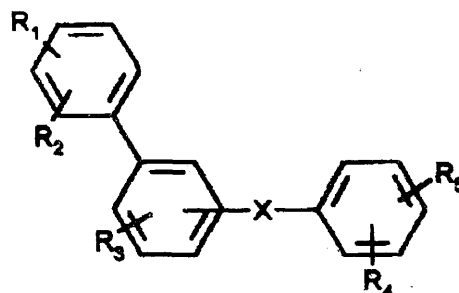
(72) Dorsch Dieter, Juraszyk Horst, Mederski Werner, Wurziger Hanns, Buchstaller Hans-Peter, Bernotat-Danielowski Sabine, Melzer Guido, Gante Joachim

(54) Pochodne bifenylu

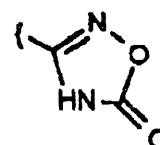
(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne bifenylu o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R^1 , R . każdorazowo niezależnie grupę $-C(=NH)-NH_2$, która może być monpodstawiona przez $-COA$, $-CO-[C(R^6)_2]_n-Ar$, $-COOA$, $-OH$ lub typowe grupy ochronne funkcji aminowej, $NH-C(=NH)-NH_2$, $-CO-N=C(NH_2)_2$ wzór A lub wzór B, R^2 , R , R^5 : każdorazowo niezależnie H, A, OR^6 , $N(R^6)_2$, NO_2 , CN, Hal, $NHCOA$, $NHCOAr$, $NHSO_2A$, $NHSO_2Ar$, $COOR^6$, $COON(R^6)_2$, $CONHAr$, COR^6 , $COAr$, $S(O)_A$, $S(O)_nAr$, $-O-[C(R^6)_2]_m-COOR^6$, $-[C(R^6)_2]_p-COOR^6$, $-O-[C(R^6)_2]_m-CON(R^6)_2$, $-[C(R^6)_2]_p-CON(R^6)_2$, $-O-[C(R^6)_2]_m-CONHAr$ lub $-[C(R^6)_2]_p-CONHAr$, X: $-[C(R^6)_2]_m-C(R^6)=C(R^6)-$, $-[C(R^6)_2]_n-O-$, $-O-[C(R^6)_2]_n-$, $-COO-$, $-OOC-$, $-CONR^6-$, $-NR^6-CO-$, R^6 : H, A lub grupę benzylową A: grupę alkilową o 1 do 20 atomach C, w której jedna lub dwie jednostki CH_2 mogą być zastąpione atomami O lub S lub grupami $-CR^6=CR^6$ i/lub 1 do 7 atomów H może być zastąpionych atomami F, Ar: grupę naftylową lub fenyłową, która jest niepodstawiona lub mono-, di- lub tripodstawiona n: 0, 1 lub 2, m: 1 lub 2, p 1 lub 2.

Związki te są inhibitorami czynnika krzepnięcia krwi Xa i mogą być stosowane w profilaktyce i terapii zaburzeń związanych z zakrzepami zatorowymi.

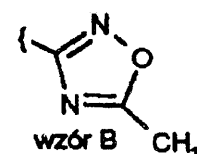
(9 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór A



wzór B

A1(21)343530 (22)19990409 7(51) C07C311/29
C07C 303/40
C07D 309/14
C07D 493/06
A61P 19/00

(31) 98 60081310 (32) 1998 04 10 (33) US

(86) 19990409 PCT/US99/07858

(87)19991021 W099/52862 PCT Gazette nr 42/99

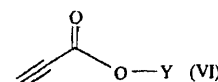
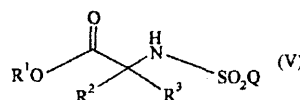
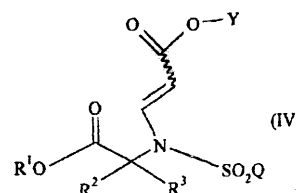
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Andresen Brian Michael, Hammen Philip Dietrich, Hawkins Joel Michael

(54) Sposób alkilowania sulfonoamidów z zawadą przestrzenną użytecznych w wytwarzaniu inhibitorów metaloproteinazy macierzy

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze IV oraz sposobu wytwarzania związków o wzorze IV, zgodnie z którym związek o wzorze (V) poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze (VI). Otrzymany związek o wzorze (IV) redukuje się, a następnie hydrolizuje lub najpierw hydrolizuje się, a otrzymany związek redukuje się. Związki o wzorze (IV) są nowe.

(12 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343556 (22) 1999 04 16 7(51) C07D 207/12
A61K 31/40
C07B 43/06
C07B 35/02

(31)98 19817393 (32)1998 04 20 (33) DE
98 19827633 1998 06 20 DE

(86)19990416 PCT/EP99/02574

(87) 1999 10 28 W099/54298 PCT Gazette nr 43/99

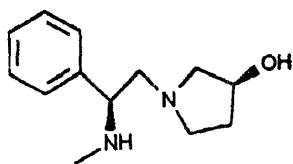
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Bathe Andreas, Helfert Bernd, Ackermann
Karl-August, Gottschlich Rudolf, Stein
Ingeborg, Budak Jens

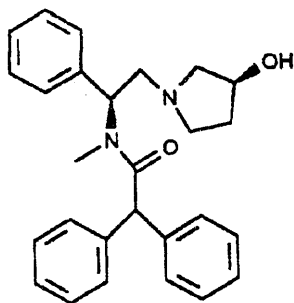
(54) Sposób otrzymywania enancjomerycznie
czystego
N-metylo-N-[(1S)-1-fenyl-2-((3S)-3-hydroxy
pirolidyn-1-yl)etylo]-2,2-difenyloacetamidu

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób otrzymywania N-metylo-N-[(1S)-1-fenyl-2-((3S)-3-hydroksypirolidyn-1-yl)etylo]-2,2-difenyloacetamidu o wzorze 6 lub N-metylo-N-[(1R)-1-fenyl-2-((3R)-3-hydroksypirolidyn-1-yl)etylo]-2,2-difenyloacetamidu oraz nowe związki N-metylo-N-[(1S)-1-fenyl-2-((3S)-3-hydroksypirolidyn-1-yl)etan] o wzorze 4 i N-metylo-N-[(1R)-1-fenyl-2-((3R)-3-hydroksypirolidyn-1-yl)etan], które otrzymuje się jako produkty przejściowe.

(11 zastrzeżeń)



wzór 4



wzór 6

A1 (21)343678 (22)19990412 7(51) C07D 207/16
C07D 403/04
C07D 417/04
C07D 413/04
C07D 409/04
C07D 407/04
C07D 401/12
A61K 31/40

(31)98 65225 (32)1998 04 23 (33) US

(86) 1999 04 12 PCT/US99/07945

(87) 1999 10 28 W099/54299 PCT Gazette nr 43/99

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

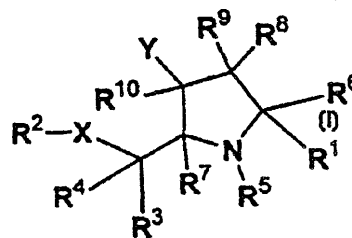
(72) Maring Clarence J., Gu Yu-Gui, Chen Hui-Ju,
Chen Yuanwei, DeGoey David A., Flosi William
J., Giranda Vincent L., Grampovnik David J.,
Kati Warren M., Kempf Dale J., Klein Larry L.,
Krueger Allan C., Lin Zhen, Madigan Darold L.,

McDaniel Keith F., Muchmore Steven W., Sham
Hing L., Stewart Kent D., Stoll Vincent S., Sun
Minghua, Wang Gary T., Wang Sheldon, Xu
Yibo, Yeung Ming C., Zhao Chen, Kennedy
April

(54) Pirolidyny jako inhibitory neuraminidaz

(57) Ujawniono związki o wzorze ogólnym (I), przydatne do hamowania neuraminidazy chorobotwórczych mikroorganizmów, szczególnie neuraminidazy wirusa grypy. Ujawniono także kompozycje i sposoby zapobiegania i leczenia chorób wywołanych przez mikroorganizmy posiadające neuraminidazę, sposoby wytwarzania w/w związków i syntetycznych związków pośrednich stosowanych w tych procesach.

(56 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343529 (22)19990409 7(51) C07D 207/48
C07D 413/14
C07D 409/14
A61K 31/4

(31) 98 60081667 (32) 1998 04 14 (33) US

(86) 1999 04 09 PCT/US99/07826

(87)19991021 W099/52868 PCT Gazette nr 42/99

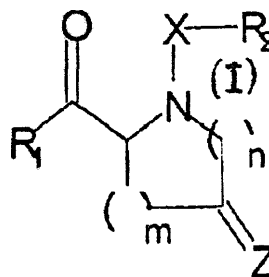
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Cheng Menyan, Natchus Michael George, De
Biswanath, Almstead Neil Gregory, Taiwo
Yetunde Olabisi, Pikul Stanisław

(54) Inhibitory metaloproteaz na bazie
podstawionych pirolidynohydroksaminianów

(57) Przedmiotem wynalazku są związki, które są potencjalnymi inhibitorami metaloproteaz i które są skuteczne przy leczeniu stanów chorobowych charakteryzujących się nadmierną aktywnością tych enzymów. Przedmiotem wynalazku są zwłaszcza związki o wzorze (I). Wynalazek obejmuje także izomery optyczne, diastereoizomery i enancjomery o wzorze (I) oraz ich farmaceutycznie akceptowalne sole, podatne na degradację biologiczną amidy, estry i imidy.

(10 zastrzeżeń)



A1 A1 (21)343487 (22) 1999 04 15 7(51) C07D 209/12
C07D 209/32

(31) 98 60082110 (32) 1998 04 17 (33) US

(86) 1999 04 15 PCT/US99/08332

(87) 1999 10 28 W099/54300 PCT Gazette nr 43/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

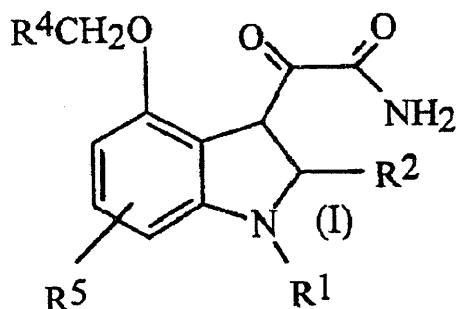
(72) Anderson Benjamin Alan, Harn Nancy Kay

(54) Sposób wytwarzania

4-podstawionych-1H-indolo-3-glioksamidów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania 1H-indolo-3-glioksamidów o wzorze I użytecznych dla hamowania $sPLA_2$

(6 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343708 (22)19990420 7(51) C07D 209/12
C07D 209/34

(31) 98 60083874 (32) 1998 05 01 (33) US

(86) 19990420 PCT/US99/08654

(87) 1999 11 11 WO99/57100 PCT Gazette nr 45/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Macias William Louis

(54) **Inhibitory $sPLA_2$ do leczenia chorób**

(57) Ujawniono sposób leczenia choroby zapalnej jelita przez podawanie człowiekowi, któremu tego potrzeba, ilości terapeutycznie skutecznej inhibitora $sPLA_2$, takiego jak 1H-indolo-3-glioksamidy inhibitor $sPLA_2$.

(12 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 346035 (22)2001 02 22 7(51) C07D 209/44

(31)00 0002383 (32)2000 02 25 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Souvie Jean-Claude, Fugier Claude, Lecouve Jean-Pierre

(54) Nowy sposób wytwarzania **izoindoliny**

(57) Ujawniono sposób przemysłowej syntezy izoindoliny przez uwodornienie katalityczne ftalonitrylu oraz stosowanie izoindoliny w syntezie kwasu 2-(S)-benzylo-4-okso-4-(cis-perhydroizoindolo-2-yl)-masłowego, jego soli i hydratów akceptowanych pod względem farmaceutycznym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 343528 (22) 1999 04 16 7(51) C07D 209/88

(31)98 9808069 (32)1998 04 16 (33) GB

(86) 1999 04 16 PCT/GB99/01167

(87) 1999 10 28 WO99/54302 PCT Gazette nr 43/99

(71) VERNALIS LIMITED, Wokingham, GB

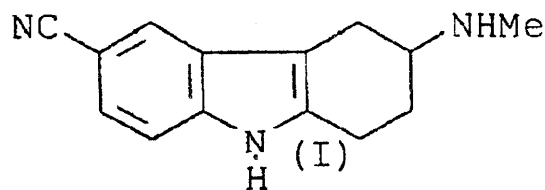
(72) Brackenridge Ian, McGee Caroline, McIntyre Steven, Knight John, Hartley David

(54) Sposób wytwarzania **R-(+)-6-karboksamido-3-N-metyloamino-1,2,3,4-tetrahydrokarbazolu**

(57) Sposób wytwarzania R-(+)-6-karboksamido-3-N-metyloamino-1,2,3,4-tetrahydrokarbazolu, znamienny tym, że obej-

muje etap rozdzielania mieszaniny **enancjomerycznej** związku o wzorze (I):

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 343685 (22)19990427 7(51) C07D 213/73

C07D 417/06

C07D 401/06

C07D 405/06

C07D 409/06

C07F 1/02

A61K 31/44

(31) 98 60083082 (32) 1998 04 27 (33) US

(86) 1999 0427 PCT/EP99/03023

(87) 1999 11 04 W099/55676 PCT Gazette nr 44/99

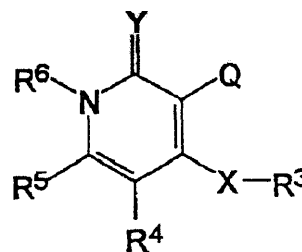
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, Paryż, FR; INSTITUT CURIE, Paryż, FR

(72) Bisagni Emile, FR; Dolle Valérie, FR; Nguyen Chi Hung, FR; Monneret Claude, FR; Grierson David, CA; Aubertin Anne-Marie, FR

(54) **Pochodne 3-(amino- albo alkiloamino)pirydynonu i ich zastosowanie do leczenia chorób związanych z zakażeniem wirusem HIV**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze I, które **hamują odwrotną transkryptazę** wirusa ludzkiego niedoboru odporności (HIV). Ponadto wynalazek dotyczy zastosowania takich związków do leczenia chorób związanych z zakażeniem wirusem HIV oraz sposobu wytwarzania tych związków.

(10 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343495 (22)19990420 7(51) C07D 213/82

C07D 239/42

C07D 317/60

C07D 405/12

C07D 295/155

C07D 401/04

C07D 215/50

A61K 31/495

A61K 31/505

A61K 31/455

A61K 31/44

(31)98 19817462 (32)1998 04 20 (33) DE

(86) 19990420 PCT/EP99/02632

(87) 1999 10 28 WO99/54305 PCT Gazette nr 43/99

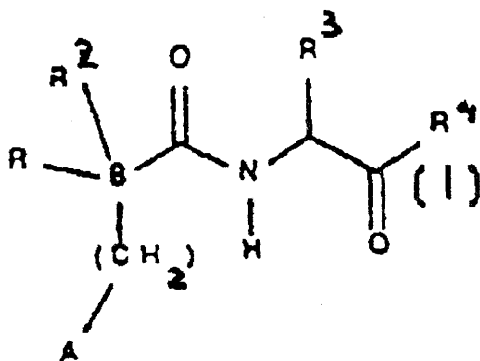
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Lubisch Wilfried, Möller Achim, Treiber
Hans-Jörg, Knopp Monika

(54) **Heterocyklicznie podstawione amidy
jako inhibitory kalpajny**

(57) Heterocyklicznie podstawione amidy o wzorze ogólnym I oraz ich tautomeryczne i izomeryczne odmiany, enancomeryczne i diastereoizomeryczne odmiany, jak również fizjologicznie tolerowane sole, nadają się jako inhibitory enzymów, zwłaszcza proteaz cysternowych takich, jak kalpajna i katępsyny.

(22 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343680 (22) 1999 04 15 7(51) C07D 215/38
C07D 405/12
C07D 401/12
C07D 409/12
A61K 31/47

(31)98 9809050 (32)1998 04 29 (33) GB
98 9824571 1998 11 09 GB

(86) 1999 04 15 PCT/EP99/02648

(87) 1999 11 04 W099/55677 PCT Gazette nr 44/99

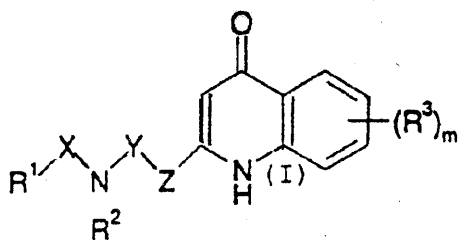
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Berge John Michael, GB; Brown Pamela, GB;
Elder John Stephen, GB; Forrest Andrew Keith,
GB; Hamprecht Dieter Wolfgang, DE; Jarvest
Richard Lewis, GB; McNair David Jonathan,
GB; Sheppard Robert John, GB

(54) **Chinolony jako inhibitory MRS i środki
bakteriobójcze**

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze (I), jako inhibitory syntetazy metionylowej t-RNA bakteryjnego enzymu S-aureus oraz ich zastosowanie w leczeniu infekcji bakteryjnych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 346098 (22)2001 0223 7(51) C07D 263/30
C07D 413/12
A61K 31/535

(31)00 0004392 (32)2000 02 24 (33) GB
00 0020322 2000 08 17 GB

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

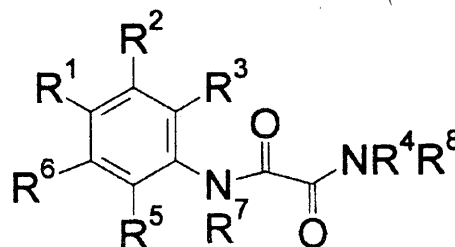
(72) Broadhurst Michael John, Hill Christopher Huw,
Hurst David Nigel, Jones Philip Stephen, Kay
Paul Brittain, Kilford Ian Reginald, McKinnell
Robert Murray

(54) **Nowe pochodne oksamidu, sposób ich
wytwarzania, nowe pochodne kwasu
oksazolilo-oksaniłowego, środek
farmaceutyczny i sposób jego wytwarzania
oraz zastosowanie nowych pochodnych
oksamidu do wytwarzania środka
farmaceutycznego**

(57) Ujawniono m.in. nowe pochodne oksamidu o ogólnym wzorze 1, w którym R¹ oznacza heterocyklicznie; R² oznacza atom wodoru, niepodstawiony niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca, hydroksyl lub grupę cyjanową; R³ oznacza atom wodoru, niepodstawiony niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca lub grupę cyjanową; R⁴ oznacza atom wodoru, niższy alkil, niższy cykloalkil, aryl lub heterocyklicznie; R⁵ oznacza atom wodoru, niepodstawiony niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca lub grupę cyjanową; R⁶ oznacza atom wodoru, niepodstawiony niższy alkil, niższy alkoksyl, atom chlorowca lub grupę cyjanową; R⁷ oznacza atom wodoru lub niepodstawiony niższy alkil; R⁸ oznacza atom wodoru lub niepodstawiony niższy alkil albo R⁴ i R⁸ razem z atomem azotu, do którego są przyłączone, oznaczają heterocyklicznie oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole.

W/w związki są inhibitorami enzymu dehydrogenazy inozynomonofosforanu (IMPDH).

(65 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343551 (22) 1999 04 19 7(51) C07D 295/12
A61K 31/50

(31)98 19817460 (32)1998 04 20 (33) DE

(86)19990419 PCT/EP99/02620

(87) 1999 10 28 W099/54320 PCT Gazette nr 43/99

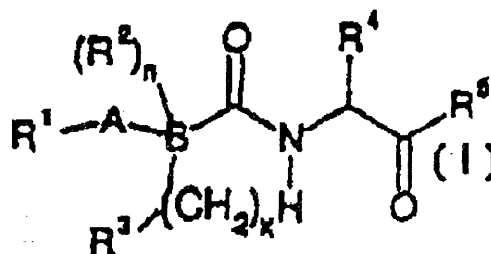
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Lubisch Wilfried, Möller Achim, Treiber
Hans-Jörg, Knopp Monika

(54) **Nowe heterocyklicznie podstawione amidy
o działaniu hamującym proteazy cysternowe**

(57) Wynalazek dotyczy amidów o wzorze ogólnym I, które stanowią inhibitory enzymów, zwłaszcza proteaz cysternowych.

(23 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343518 (22) 199903 24 7(51) C07D 309/14
C07D 405/12
A61K 31/35

(31) 98 60081364 (32) 1998 04 10 (33) US
(86) 199903 24 PCT/IB99/00505
(87) 1999 10 21 W099/52889 PCT Gazette nr 42/99

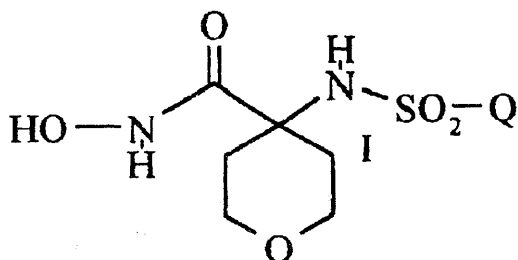
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Reiter Lawrence Alan

(54) **Hydroksyamidy kwasów
(4-arylosulfonyloamino) tetrahydropirano
-4-karboksylowych**

(57) Związek o wzorze (I), stosuje się w leczeniu stanów wybranych z grupy obejmującej zapalenie stawów, zapalną chorobę jelit, chorobę Crohna, rozedmę płuc, **przewlekłą obturacyjną** chorobę płuc, chorobę Alzheimera, toksyczność związaną z przeszczepem narządów, kacheksję, reakcje alergiczne, alergiczną nadwrażliwość kontaktową, raka, owrzodzenie tkanki, nawrót zżęźnienia, chorobę ożębnej, pęcherzowe oddzielanie się naskórka, **osteoporozę**, poluzowanie sztucznych implantów stawów, miażdżycę tętnic, tętniaka aorty, **zastoinową** niewydolność serca, zawał mięśnia sercowego, udar, niedokrwienie mózgu, uraz głowy, uszkodzenie rdzenia kręgowego, zaburzenia neurodegeneracyjne, zaburzenia **autoimmunologiczne**, chorobę Huntingтона, chorobę Parkinsona, migrenę, depresję, neuropatię obwodową, ból, mózgową angiopatię **amyloidową**, wzmocnienie nootropowe i poznawcze, stwardnienie zanikowe boczne, stwardnienie rozsiane, angiogenezę oczną, uszkodzenie rogówki, zwyrodnienie plamki żółtej, nieprawidłowe gojenie się ran, oparzenia, cukrzyca. Ponadto związki według wynalazku można także stosować w połączeniu ze znanymi **niesteroidowymi** środkami przeciwzapalnymi (NSPZ) i lekami przeciwbólowymi oraz w połączeniu z lekami **cytotoksycznymi**, takimi jak adriamycyna, **daunomycyna**, **cis-platyna**, etopozyd, taksol, taksoter i inne alkaloidy, takie jak **winkrystyna** oraz antymetabolity, w leczeniu raka.

(11 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343481 (22) 1999 04 07 7(51) C07D 401/04
C07D 213/78

(31) 98 19817264 (32) 1998 04 18 (33) DE
(86) 199904 07 PCT/EP99/02344

(87) 1999 10 28 W099/54326 PCT Gazette nr 43/99

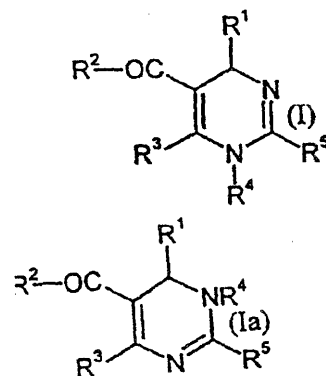
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Stoltefuss Jürgen, Goldmann Siegfried, Krämer Thomas, Schlemmer Karl-Heinz, Niewöhner Ulrich, Paessens Arnold, Graef Erwin, Lottmann Stefan, Deres Karl, Weber Olaf, Stölting Jörn

(54) Dihydropirymidyny

(57) Wynalazek obejmuje związki o ogólnym wzorze I względnie Ia. Ponadto wynalazek obejmuje sposób wytwarzania tych związków oraz ich zastosowanie jako środków leczniczych, zwłaszcza do leczenia i zapobiegania w przypadku infekcji wirusami zapalenia wątroby B.

(16 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343705 (22) 19990427 7(51) C07D 401/10
A61K 31/495

(31) 98 9809350 (32) 1998 05 02 (33) GB

(86) 19990427 PCT/GB99/01316

(87) 1999 11 11 W099/57112 PCT Gazette nr 45/99

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Ashford Marianne, James Roger

(54) **Postać
1-(6-chloronaft-2-ylosulfonylo)-4-[4-(4-pirydylo)benzoilo]piperazyny o zmniejszonym
rozmiarze cząstek**

(57) Wynalazek dotyczy farmaceutycznie dopuszczalnych soli 1-(6-chloronaft-2-ylosulfonylo)-4-[4-(4-pirydylo)benzoilo]piperazyny oraz postaci o zmniejszonym rozmiarze cząstek tego związku albo jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, które posiadają własności przeciwzakrzepowe i przeciwkoagulacyjne i w związku z tym są użyteczne w leczeniu ludzi lub zwierząt. Wynalazek ponadto dotyczy sposobów wytwarzania farmaceutycznie dopuszczalnych soli powyższego związku i ich postaci o zmniejszonym rozmiarze cząstek, zawierających je kompozycji farmaceutycznych i ich zastosowania do wytwarzania leków do stosowania przy wywoływaniu działania przeciwzakrzepowego i przeciwkoagulacyjnego u ludzi.

(9 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343569 (22) 19990424 7(51) C07D 401/12
A61K 31/40

(31) 98 19818964 (32) 1998 04 28 (33) DE
99 19917504 1999 04 17 DE

(86) 1999 04 24 PCT/EP99/02792

(87) 1999 11 04 W099/55696 PCT Gazette nr 44/99

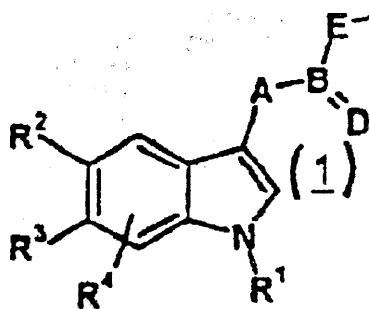
(71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH,
Radebeul, DE

(72) Höfgen Norbert, Egerland Ute, Poppe Hildegard, Marx Degenhard, Szelenyi Stefan, Kronbach Thomas, Polymeropoulos Emmanuel, Heer Sabine

(54) **Nowe hydroksyindole, ich zastosowanie jako
inhibitorów fosfodiesterazy 4 oraz sposoby
ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy hydroksyindoli o ogólnym wzorze (1), w którym każdy z R¹ i R⁵ oznacza -C₁₋₁₂alkil, -C₂₋₁₂alkenyl, mono-, bi- lub tricykliczne karbocykle, mono-, bi- lub tricykliczne heterocykle, **karbo-** lub heterocykliczne spirocykle i może być podstawiony, a każdy z R² i R³ może oznaczać atom wodoru lub -OH, przy czym co najmniej jeden z tych dwóch podstawników musi oznaczać -OH. Wynalazek dotyczy także ich zastosowania jako inhibitorów fosfodiesterazy 4 oraz sposobu ich wytwarzania.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 343596 (22) 19990423 7(51) C07D 405/12
A61K 31/445

- (31) 98 9808894 (32) 1998 04 25 (33) GB
(86) 19990423 PCT/GB99/01246
(87) 1999 11 04 W099/55699 PCT Gazette nr 44/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
(72) Urquhart Michael
(54) **10-kamforosulfonian paroksetyny do leczenia zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest 10-kamforosulfonian paroksetyny, który jest skuteczny w leczeniu pewnych zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego oraz sposób wytwarzania tego związku.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343677 (22) 19990423 7(51) C07D 405/12
A61K 31/445

- (31) 98 9808896 (32) 1998 04 25 (33) GB
(86) 19990423 PCT/GB99/01244
(87) 1999 11 04 W099/55698 PCT Gazette nr 44/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
(72) Urquhart Michael
(54) **Askorbinian paroksetyny**

(57) Ujawniono nowy związek askorbinian paroksetyny, użyteczny do leczenia pewnych zaburzeń centralnego układu nerwowego, sposób jego wytwarzania i stosowania.

(7 zastrzeżeń)

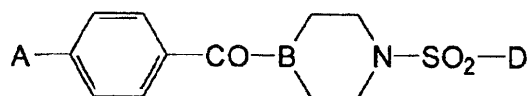
A1 (21) 343706 (22) 1999 04 27 7(51) C07D 405/12
C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/50

- (31) 98 9809351 (32) 1998 05 02 (33) GB
99 9903337 1999 02 16 GB
(86) 1999 04 27 PCT/GB99/01308
(87) 1999 11 11 W099/57113 PCT Gazette nr 45/99
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE
(72) Caulkett Peter William Rodney, James Roger, Pearson Stuart Eric, Slater Anthony Michael, Walker Rolf Peter
(54) **Pochodne heterocykliczne hamujące czynnik Xa**

(57) Wynalazek dotyczy heterocyklicznych pochodnych o podanym niżej wzorze ogólnym i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, które posiadają własności przeciwzakrzepowe i przeciwkoagulacyjne i w związku z tym są użyteczne w leczeniu ludzi lub zwierząt. Wynalazek ponadto dotyczy sposobów wytwarzania

tych pochodnych heterocyklicznych, zawierających je kompozycji farmaceutycznych i ich zastosowania do wytwarzania leków do stosowanych przy wywołaniu działania przeciwzakrzepowego i przeciwkoagulacyjnego.

(18 zastrzeżeń)



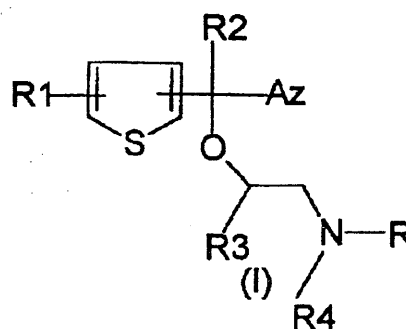
A1 (21) 343512 (22) 1999 04 15 7(51) C07D 409/06
A61K 31/38

- (31) 98 9800793 (32) 1998 04 15 (33) ES
(86) 1999 04 15 PCT/ES99/00098
(87) 1999 10 21 W099/52525 PCT Gazette nr 42/99
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Barcelona, ES
(72) Mercede-Vidal Ramon, Andaluz-Mataro Blas, Frigola-Constansa Jordi
(54) **Tienyloazoliloalkoksytanoaminy, sposób ich otrzymywania i ich zastosowanie jako środków leczniczych**

(57) Tienyloazoliloalkoksytanoaminy o wzorze ogólnym (I), w którym R1 oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub niższy rodnik alkilowy; R2, R3 i R4 niezależnie oznaczają atom wodoru lub niższy rodnik alkilowy; zaś Az oznacza azotowy, N-metylo-podstawiony, heterocykliczny pierścień pięciocłonowy, który zawiera od jednego do trzech atomów azotu, wywierają działanie przeciwbólowe na ssaki, w tym ludzi. Związki o wzorze (I) można otrzymać, przykładowo w reakcji pochodnej hydroksytienyloazowej z pochodną odpowiedniej N-(etylo)aminy.

Związki (I) znajdują zastosowanie w medycynie ludzkiej i/lub zwierzęcej.

(15 zastrzeżeń)

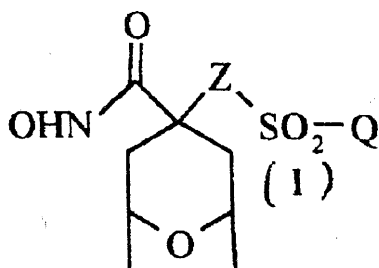


A1 (21) 343522 (22) 199903 24 7(51) C07D 493/08
A61K 31/35

- (31) 98 60081309 (32) 1998 04 10 (33) US
(86) 199903 24 PCT/IB99/00503
(87) 1999 10 21 W099/52910 PCT Gazette nr 42/99
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Robinson Ralph Pelton
(54) **Bicykliczne pochodne kwasu hydroksamowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest związek o wzorze (I), zawierające go środki farmaceutyczne i ich zastosowanie w medycynie.

(27 zastrzeżeń)

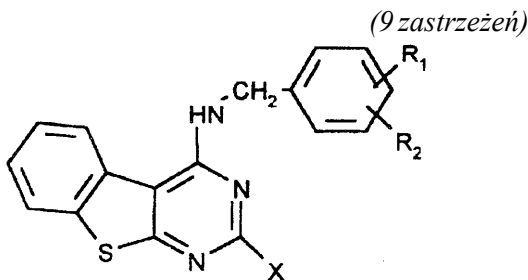


A1 (2 1) 343637 (22) 1999 04 23 7(51) C07D 495/04
A61K 31/505
A61K 31/38

- (31)98 19819023 (32)1998 04 29 (33) DE
(86) 1999 0423 PCT/EP99/02738
(87) 1999 11 04 WO99/55708 PCT Gazette nr 44/99
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Jonas Rochus, Schelling Pierre, Kluxen
Franz-Werner, Christadler Maria
(54) **Skondensowane tienopirymidyny o działaniu hamującym fosfodiesterazę V**

(57) Przedmiotem wynalazku są skondensowane tienopirymidyny o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R^1, R^2 : każdorazowo niezależnie H, A, OA lub Hal, R^1 i R^2 razem także alkilen o 3 - 5 atomach C, $-O-CH_2-CH_2-$, CH_2-O-CH_2- , $-O-CH_2-O-$ lub $O-CH_2-CH_2-O-$, X: R_4, R_5 lub R_6 , monopodstawione przez R_7, R_4 : liniową lub rozgałęzioną resztę alkilenową o 1 - 10 atomach C, przy czym jedna lub dwie grupy CH_2 może być zastąpionych przez $-CH=CH-$, R_5 : resztę cykloalkilową lub cykloalkiloalkilenową o 5-12 atomach C, R_6 : grupę fenylovą lub fenylo-metylową, R_7 : COOH, COOA, $CONH_2$, CONHA, $CON(A)_2$ lub CN, A: grupę alkilową o 1 do 6 atomach C i Hal F, Cl, Br lub I i ich fizjologicznie tolerowane sole.

Związki te wykazują działanie hamujące fosfodiesterazę V i mogą być zastosowane w leczeniu chorób układu sercowo-naczyniowego oraz w zapobieganiu i leczeniu zaburzeń potencji.



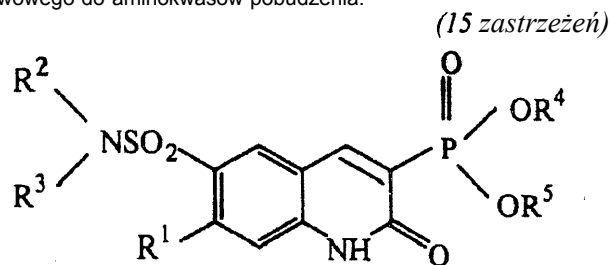
A1 (2 1) 345916 (22)2001 02 16 7(51) C07F 9/60
C07F 9/576

- (31)00 0002012 (32)2000 02 18 (33) FR
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR
(72) Cordi Alex, Desos Patrice, Lestage Pierre
(54) **Nowe związki kwasu 6-amino- lub 6-hydrazyno-sulfonylo-3-chinolinylfosfonowego, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Ujawniono związki o wzorze 1, w którym R^1 oznacza atom chlorowca lub grupę trifluorometylową, R^2 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową lub cykloalkilową, R^3 oznacza grupę alkilową cykloalkilową, arylovą, aryloalkilową, alkoksylową, aryloksylową, aryloalkoksylową, hydroksylową, aminoalkilową, alki-

loaminoalkilową, dialkiloaminoalkilową, alkilokarbonylową, arylokarbonylową lub aryloalkilokarbonylową lub grupę NHR^6 (w której R^6 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, cykloalkilową, arylovą, alkilokarbonylową, arylokarbonylową, aryloalkilową lub aryloalkilokarbonylową) lub R^2 i R^3 razem z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzą pierścień o 5 lub 6 atomach węgla, w którym jeden z atomów węgla może być zamieniony przez atom tlenu, azotu lub siarki lub przez grupę SO lub SO_2 lub przez grupę NR α (w której R_α oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, cykloalkilową, arylovą lub aryloalkilową), R^4 i R^5 , które mogą być takie same lub różne, oznaczają atom wodoru, grupę alkilową, cykloalkilową, arylovą lub aryloalkilową lub grupę o wzorze $-CH(R^7)-O-C(=O)R^8$, w którym R^7 i R^8 , które mogą być takie same lub różne, oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową, cykloalkilową lub arylovą. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania tych związków oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki.

Związki te są użyteczne do inhibitowania zjawisk patologicznych związanych z nadczynnością ścieżki przekazywania nerwowego do aminokwasów pobudzenia.

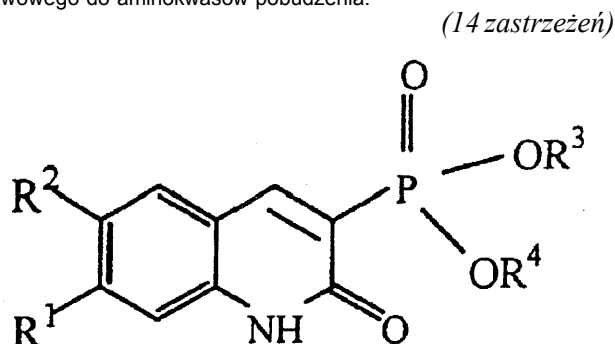


A1 (2 1) 345917 (22)2001 02 16 7(51) C07F 9/60
C07F 9/576

- (31)00 0002013 (32)2000 02 18 (33) FR
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR
(72) Cordi Alex, Desos Patrice, Lestage Pierre
(54) **Nowe związki arylove i heteroarylove kwasu chinolinylfosfonowego, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym R^1 oznacza atom chlorowca lub grupę trifluorometylową, R^2 oznacza grupę arylovą lub heteroarylovą, R^3 i R^4 , które mogą być takie same lub różne, oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową, cykloalkilową, arylovą, aryloalkilową lub grupę o wzorze $-CH(R^5)-O-C(=O)R^6$ (w którym R^5 i R^6 , które mogą być takie same lub różne, oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową, cykloalkilową lub arylovą), ich enancjomery i diastereoizomery i ich sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnymi kwasami lub zasadami. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania tych związków oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca te związki.

Związki te są użyteczne do inhibitowania zjawisk patologicznych związanych z nadczynnością ścieżki przekazywania nerwowego do aminokwasów pobudzenia.



A1 (2 1) 345918 (22)2001 02 16 7(51) C07F 9/60
C07F 9/576

(31)00 0002011 (32)2000 02 18 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

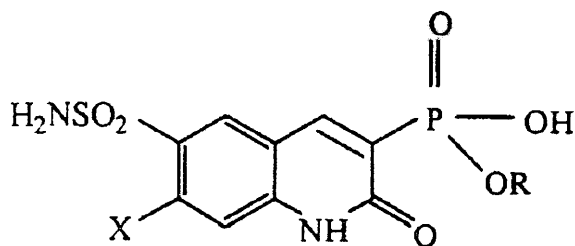
(72) Cordi Alex, Desos Patrice, Lestage Pierre

(54) **Nowe związki kwasu
6-sulfamoilo-3-chinolilofosfonowego, sposób
ich wytwarzania oraz kompozycje
farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym X oznacza atom chloru lub fluoru lub grupę trifluorometylową, R oznacza atom wodoru lub grupę o wzorze $\text{CH}_2\text{-O-C(=O)R'}$, w którym R' oznacza atom wodoru lub liniową lub rozgałęzioną grupę (C₁-C₆)-alkilową lub fenyłową, ich izomery i sole addycyjne z farmaceutycznie akceptowalną zasadą. Przedmiotem wynalazku są również sposoby wytwarzania tych związków oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki.

Związki te są użyteczne do inhibowania zjawisk patologicznych związanych z nadczynnością ścieżki **przekaznictwa** nerwowego do aminokwasów pobudzenia, przy czym nie powodują nefrotoksyczności.

(12 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343712 (22) 1999 04 01 7(51) C07H 19/052
A61K 31/70

(31)98 9807355 (32)1998 04 07 (33) GB

(86) 1999 04 01 PCT/EP99/02213

(87) 1999 10 14 WO99/51617 PCT Gazette nr 41/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Carter Barry Howard, US; Hodgson Anne, GB;
Huang Lian-Feng, CN

(54) **Postać VI
5,6-dichloro-2-(izopropylamino)-1-β-L-rybo
furanazylo-1 H-benzimidazolu**

(57) Wynalazek dotyczy Postaci VI 5,6-dichloro-2 -(izopropylamino)-1-β-L-rybofuranazylo-1 H-benzimidazolu, kompozycji farmaceutycznych zawierających tę krystaliczną postać w/w **związku** i ich zastosowania w terapii medycznej do leczenia lub profilaktyki zakażeń wirusowych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 338496 (22) 2000 02 18 7(51) C07J 9/00

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Morzycki Jacek W., Gryszkiewicz Agnieszka,
Chilmonczyk Zdzisław, Cybulski Jacek,
Szelejewski Wiesław

(54) **Sposób otrzymywania pochodnych 16β,
17α-dihydroksy-steroidowych do syntez
saponin OSW**

(57) Sposób otrzymywania pochodnych 16β, 17α-dihydroksy-steroidowych do syntez saponin OSW, zawierających dodatkowo grupę karboksylową w łańcuchu bocznym, polega na

tym, że 16a, **17β-epoksy-ester**, po uprzednim zabezpieczeniu grup funkcyjnych w pierścieniach **A i B**, ogrzewa się z wodorotlenkiem litu i H_2O_2 w niższych alkoholach, oczyszcza chromatograficznie, a następnie połączone frakcje chromatograficzne traktuje się eterowym roztworem **diazometanu** dla zabezpieczenia przed tworzeniem hydroksy-laktonu i ewentualnie otrzymany hydroksy-ester redukuje się **glinowodorkiem** litu do otrzymania 16β, 17α, 22-trihydroksy-steroidu. Pochodne 16β, 17α-dihydroksy-steroidowe i 16β, 17α, 22-trihydroksy-steroidowe są przydatne do syntez saponin OSW, wykazujących silną aktywność cytostatyczną.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343611 (22) 1999 03 19 7(51) C07K 5/023

A61K 38/03

A61K 38/04

C07D 401/12

(31)98 60078770 (32)1998 03 19 (33) US

(86) 1999 03 19 PCT/US99/05919

(87) 1999 09 23 W099/47545 PCT Gazette nr 38/99

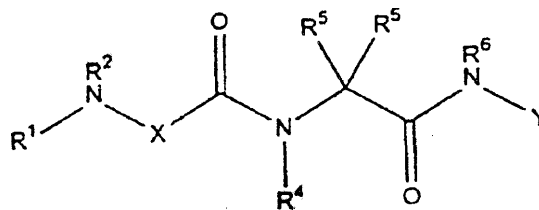
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Wannamaker Marion W., Bemis Guy W.,
Charifson Paul S., Lauffer David J., Mullican
Michael D., Murcko Mark A., Wilson Keith P.,
Janetka James W., Davies Robert J., Grillo
Anne-Laure, Shi Zhan, Forster Cornelia J.

(54) **Inhibitory kaspaz**

(57) Wynalazek dotyczy nowej klasy związków o podanym niżej wzorze ogólnym, które są inhibitorami kaspazy, a zwłaszcza inhibitorami enzymu konwertującego **interleukinę-1β** ("ICE"). Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających takie związki. Związki i **kompozycje** farmaceutyczne są szczególnie odpowiednie do hamowania aktywności kaspazy i w konsekwencji mogą być stosowane jako środki przeciwko chorobom związanym z **interleukiną-1** ("IL-1"), **apoptozą**, z czynnikiem pobudzającym **interferon-γ** (IGIF) lub z **interferonem-γ** ("IFN-γ"), obejmującym choroby zapalne, choroby autoimmunizacyjne, zwyrodnieniowe choroby kości, zaburzenia proliferacyjne, choroby zakaźne i choroby zwyrodnieniowe. Wynalazek dotyczy również sposobów hamowania aktywności kaspazy i zmniejszania wytwarzania IGIF i IFN-γ, sposobów leczenia chorób związanych z interleukiną-1, apoptozą i **interferonem-γ** przy użyciu w/w związków i kompozycji i sposobów wytwarzania tych związków.

(26 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343594 (22) 1999 04 21 7(51) C07K 5/065

C07K 5/078

A61K 38/05

A61P 9/00

(31)98 65265 (32)1998 04 23 (33) US

(86) 1999 0421 PCT/EP99/02690

(87) 1999 11 04 W099/55726 PCT Gazette nr 44/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) De Lombaert Stephane, Fink Cynthia Anne,
Firoozina Fariborz, Hoyer Denton Wade, Jeng
Arco Yingcheu

(57) Opracowano przeciwciała przeciwko dwóm nowym epitopom w białkach otoczki HCV, które umożliwiają rutynowe

wykrywanie natywnych antygenów HCV otoczki w tkance lub komórkach pobranych od gospodarza. Nowe epitopy obejmują: region E1 aa 307 - 326 i **hiperzmienny** region **N-końcowy** E2 aa 395 - 415. Scharakteryzowano przeciwciała, które oddziałuje z różnymi sekwencjami **hiperzmiennej** domeny E2. Opisano specyficzne przeciwciała **monoklonalne**, skierowane przeciwko tym **epitopom** i umożliwiające rutynowe wykrywanie antygenów wirusowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343492 (22) 1999 04 13 7(51) C08B 1/00
(31)98 19817454 (32)1998 04 20 (33) DE
(86) 1999 04 13 PCT/EP99/02472
(87) 1999 10 28 W099/54361 PCT Gazette nr 43/99
(71) WOLFF WALSRÖDE AG, Walsrode, DE
(72) Wagner Thomas, Kloth Erik-Andreas, Koch Wolfgang, Szablikowski Klaus, Wagenknecht Wolfgang, Loth Fritz, Wetzel Hendrik

(54) Sposób aktywowania i derywatyzacji celulozy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób aktywowania celulozy, sposób derywatyzacji aktywowanej celulozy oraz otrzymane w ten sposób pochodne celulozy, przy czym etap aktywowania prowadzi się w obecności trzeciorzędowych **amino-** tlenków.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)343513 (22)19990331 7(51)C08G 18/48
C08G 18/10
C08J 3/03
C09J 175/08

(31) 98 60080282 (32) 1998 04 01 (33) US
(86) 199903 31 PCT/US99/07147
(87) 1999 10 07 W099/50329 PCT Gazette nr 40/99
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Tabor Rick L., Willkomm Wayne R.

(54) Sposób powlekania lateksami poliuretanowymi podłożu o polarnej powierzchni

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wyrób zawierający podłoże o polarnej powierzchni i przylegający do niego polimer poliuretanowy wytworzony z lateksu, w którym: (A) lateks poliuretanowy wytworzony jest z **prepolimeru** poliuretanowego zawierającego szkielet polimerowy zasadniczo wolny od grup jonowych i wytworzony z preparatu **prepolimerowego**, który zawiera poliole o średniej zawartości tlenu etylenu mniejszej niż 80 procent wagowych, (B) **prepolimer** stanowi polimer o łańcuchach przedłużonych przedłużaczem łańcucha w postaci AEEA i (C) lateks i prepolimer wytwarzane są zasadniczo bez stosowania rozpuszczalnika organicznego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343692 (22) 19990401 7(51) C08G 63/42
C08G 63/668

(31)98 69015 (32)1998 04 28 (33) US
(86) 19990401 PCT/US99/07138
(87) 1999 11 04 W099/55759 PCT Gazette nr 44/99
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US
(72) Beckerdite John M., Subramanian Ramki, Kram Shari L., White Jerry E., Mang Michael N.

(54) Sposób wytwarzania poliestrów z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi

(57) Proces wytwarzania termoplastycznego **poli(estroeteru)** lub poliestru z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi obejmuje kontaktowanie kwasu dikarboksylowego lub mieszaniny kwasów dikarboksylowych z **diepoksydem** w danym rozpuszczalniku, w obecności środka zakończającego łańcuch i katalizatora w warunkach dostatecznych do wytworzenia poliestrów lub polieterów z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi.

(28 zastrzeżeń)

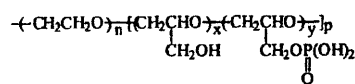
A1 (2 1) 343607 (22)19990416 7(51) C08G 63/85
(31)98 62461 (32)1998 04 17 (33) US
99 292426 1999 04 15 US
(86)19990416 PCT/US99/08339
(87) 1999 10 28 W099/54379 PCT Gazette nr 43/99
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US
(72) Lustig Steven Raymond, Burch Robert Ray
(54) **Poli(arylany alkilenu) o ulepszonych właściwościach optycznych**

(57) Ujawniono poli(arylany alkilenu) o doskonałych właściwościach optycznych, które można wytwarzać z użyciem roztworu katalizatora organicznego tytanian-ligand, zawierającego organiczne krzemiany i/lub cyrkoniany oraz korzystnie pewne związki fosforu.

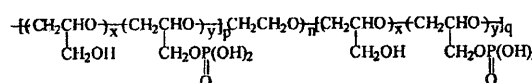
(22 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 338433 (22)2000 02 15 7(51) C08G 65/32
(71) Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Łódź
(72) Kałużyński Krzysztof; Łapienis Grzegorz; Penczek Stanisław; Pretula Julia; Jachimowicz Felek, US; Chun Byong-Wa, US
(54) **Nowe fosforylowane kopolimery blokowe, sposób ich wytwarzania oraz dodatek do mieszanek betonowych**

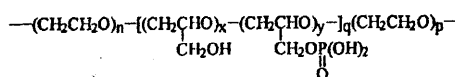
(57) Ujawniono nowe fosforylowane kopolimery blokowe poli(tlenek **etylenu**)-**b**-poliglicydol o jednym lub dwóch blokach **hydrofilowych** niejonowych oraz jednym lub dwóch blokach **hydrofilowych** jonowych, o wzorach ogólnych **1**, **2** lub **3**, w których n, x, y, p i q oznaczają liczby od 0 do 115.



wzór 1



wzór 2



wzór 3

Sposób **wytwarzania** nowych fosforylowanych kopolimerów blokowych poli(tlenek etylenu)-b-poliglicydol, o wzorach ogólnych 1, 2 lub 3, zawierających jedynie grupy **monofosforanowe**, polega na tym, że reakcję fosforylacji diblokowego kopolimeru poli(tlenek etylenu)-b-poliglicydol i/lub triblokowych **poliglicydol-b-poli(tlenek etylenu)-b-poliglicydol** oraz poli(tlenek etylenu)-b-poliglicydol-b-poli(tlenek etylenu) prowadzi się za pomocą **POCl₃** w estrach lub amidach kwasu fosforowego. Domieszkę do **upłyniania** betonu i stabilizacji zawieszin, stanowi fosforylowany kopolimer blokowy poli(tlenek etylenu)-b-poliglicydol o wzorze 1, 2 lub 3, korzystnie w ilości do 0,6% suchej masy w stosunku do masy cementu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 343590 (22) 1999 04 08 7(51) C08G 77/14
C08G 77/20
C08G 77/58
C08K 3/36
C08L 83/04

(31)98 19816136 (32)1998 04 09 (33) DE
(86) 19990408 PCT/EP99/02396

(87) 1999 10 21 W099/52964 PCT Gazette nr 42/99

(71) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN
GEMEINNUTZIGE GMBH, Saarbrücken, DE

(72) Arpac Ertugrul, TR; Jonschker Gerhard, DE;
Schirra Hermann, DE; Schmidt Helmut, DE

(54) **Nanostrukturalne kształtki i warstwy i sposób ich wytwarzania przy użyciu trwałych, rozpuszczalnych w wodzie prekursorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozycji do przygotowywania nanostrukturalnych kształtek i warstw, obejmujący kontaktowanie wodnego i/lub alkoholowego zolu związku pierwiastka wybranego spośród krzemu i metali grup głównych i grup bocznych z rodzajem (związku) zawierającym hydrolizowalne grupy **alkoksyłowe**, który obejmuje co najmniej jeden modyfikowany organicznie alkoksyilan lub jego prekondensat, w warunkach, które prowadzą do (dalszej) hydrolizy rodzaju i obejmujący następne usuwanie utworzonego i ewentualnie już początkowo obecnego alkoholu, charakteryzujący się tym, że alkohol usuwa się w takiej ilości, że zawartość alkoholu pozostałego w kompozycji wynosi nie więcej niż 20% wagowych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343567 (22) 1999 04 06 7(51) C08K 3/00
C08L 67/06
C08L 63/00
C08K 9/04

(31)98 62915 (32)1998 04 20 (33) US
(86) 19990406 PCT/US99/06222

(87) 1999 10 28 W099/54393 PCT Gazette nr 43/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Polansky Christine A., White Jerry E., Garces Juan M., Kuperman Alex, Ridley David Z.

(54) **Kompozyt polimerowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Kompozyt polimerowy zawiera matrycę z żywicy epoksywinyloestrowej lub z nienasyconej żywicy poliestrowej, zawierającej zdyspergowane w niej cząsteczki z wielowarstwowych **substancji** nieograniczonych o własnościach organofilowych. Dyspersja wielowarstwowej substancji nieorganicznej w matrycy polimerowej charakteryzuje się takim stopniem wzrostu średniej odległości **międzywarstwowej** w warstwowej substancji nieorganicznej, że w wyniku tego powstaje materiał **nanokompozytowy**.

(24 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 345991 (22) 2001 02 21 7(51) C08K 3/24
(31)00 10007977 (32)2000 02 22 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Münzenberger Herbert, Heimpel Franz, Lieberth Wolfgang, Tiefensee Gisela

(54) **Mieszanina dodatków poprawiających ognioodporność kształtek z tworzyw sztucznych, kształtki z tworzyw sztucznych i układ dwuskładnikowy do ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest **mieszanina** dodatków do poprawy trwałości wymiarowej kształtek z tworzyw sztucznych podczas pożaru, która zawiera co najmniej jedną substancję dostarczającą kwas, co najmniej jeden związek dostarczający węgiel i co najmniej jeden ziarnisty metal, kształtki z tworzyw sztucznych o wyższej trwałości wymiarowej zawierające tę mieszaninę dodatków i układ dwuskładnikowy do wytwarzania na miejscu tych kształtek z tworzyw sztucznych.

(28 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343493 (22) 1999 03 20 7(51) C08K 9/06

(31)98 19816972 (32)1998 04 17 (33) DE

(86) 199903 20 PCT/EP99/01971

(87) 1999 10 28 W099/54397 PCT Gazette nr 43/99

(71) PKU PULVERKAUTSCHUK UNION GMBH, Marl, DE

(72) Görl Udo, Stober Reinhard, Lauer Hartmut, Ernst Uwe

(54) **Proszkowe modyfikowane wypełniacze zawierające proszek kauczukowy, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy drobnoziarnistych, proszkowych kauczków zawierających wypełniacz, które po obciążeniu mechanicznym są nadal zdolne do płynięcia oraz sposobu ich wytwarzania, przy którym proszek kauczukowy uzyskuje się w dwóch etapach wytrącania, jak również zastosowania takich proszków do wytwarzania mieszanek kauczuku nadających się do wulkanizowania. Stosowane wypełniacze są modyfikowane na powierzchni przez organiczne związki krzemu.

(19 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 346037 (22) 2001 02 22 7(51) C08L 21/00
C08K 3/04

(31)00 10008877 (32)2000 02 25 (33) DE

(71) PKU Pulverkautschuk Union GmbH, Marl, DE

(72) Görl Udo, Stober Reinhard, Schmitt Matthias

(54) **Sposób wytwarzania proszków kauczukowych z sadzą jako wypełniaczem na bazie wodnych emulsji lateksu polimerowego**

(57) Opisano sposób wytwarzania drobnoziarnistych proszków kauczukowych na bazie emisji lateksu kauczukowego przez wytrącanie z mieszanin zawierających wodę oraz tak wytworzone proszki. Sposób i wyrób są przy tym pozbawione niepożądanych składników ubocznych.

(21 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343478 (22) 1999 02 16 7(51) C08L 95/00
(86) 19990216 PCT/ES99/00039
(87) 20000824 WO00/49091 PCT Gazette nr 34/00

- (71) DYNASOL ELASTOMEROS, S.A., Madryt, ES; ESHA HOLDING B.V., Groningen, NL; REPSOL PETROLEO S.A., Madrid, ES

- (72) Paez Duenas Antonio, ES; Tercero Lopez José María, ES; Montera Carnerero Enrique, ES; Hoppen Hendrikus Johannes, NL; Wortelboer Johannes Petrus, NL

(54) **Środek modyfikujący do ulepszenia właściwości mieszanek bitumicznych stosowanych na nawierzchnie dróg**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek modyfikujący do ulepszenia właściwości mieszanek bitumicznych stosowanych na nawierzchnie dróg, przy czym ten środek modyfikujący jest z łatwością dyspergowany w mieszanekach bitumicznych i nadaje im lepsze właściwości w porównaniu do właściwości znanych mieszanek bitumicznych.

Środek modyfikujący zawiera stężoną dyspersję polimeru we frakcji ciężkiego oleju z rafinacji ropy naftowej, w obecności napelniaczy podobnych do stosowanych do wytwarzania mieszanek bitumicznych na nawierzchnie dróg.

Oprócz tych trzech głównych składników (polimeru, frakcji ciężkiego oleju i napelniaczy) środek modyfikujący może zawierać, jeśli to jest potrzebne, także inne składniki, jak środki poprawiające przyczepność.

Składniki te można mieszać w takich urządzeniach jak stosowane do wytwarzania mieszanek gumowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 338624 (22) 20000225 7(51) C09D4/04

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa
- (72) Penczek Piotr, Wardzińska Elżbieta, Stanecka Jadwiga
- (54) **Lakier poliestroimidowy i sposób wytwarzania lakieru poliestroimidowego**

(57) Lakier poliestroimidowy, będący roztworem żywicy poliestroimidowej i żywicy fenolowej w rozpuszczalnikach fenolowych i rozcieńczalnikach z grupy węglowodorów aromatycznych z dodatkiem katalizatorów utwardzania, zawiera 38 - 75 części wagowych żywicy poliestroimidowej 2 - 9 części wagowych żywicy fenolowej i 1 - 3 części wagowych katalizatora utwardzania oraz 100 części wagowych mieszaniny rozpuszczalników i rozcieńczalników zawierającej 5-20 części wagowych związków organicznych o temperaturze wrzenia 150 - 245°C, zawierających w cząsteczce jedną lub dwie grupy alkoholowe, 40 - 75 części wagowych rozpuszczalników fenolowych oraz 10-30 części wagowych węglowodorów aromatycznych.

Sposób wytwarzania lakieru poliestroimidowego polega na tym, że stałą lub stopioną żywicę poliestroimidową rozpuszcza się w mieszaninie rozpuszczalników i rozcieńczalników w temperaturze 80 - 200°C, chłodzi się roztwór do temperatury nie wyższej niż 90°C i dodaje żywicę fenolową, po czym roztwór ponownie chłodzi się do temperatury nie wyższej niż 50°C i dodaje się katalizator utwardzania.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 343545 (22) 19990406 7(51) C09D 17/00

- (31) 98 9804714 (32) 1998 04 09 (33) FR
98 9815244 1998 U 30 FR
- (86) 19990406 PCT/IB99/00941
- (87) 1999 10 21 W099/52984 PCT Gazette nr 42/99
- (71) PLUESS-STAUFER AG, Oftringen, CH
- (72) Gane Patrick A. C, Buri Matthias

(54) **Kompozycje kompozytowe z wypełniaczami lub barwnikami mineralnymi lub organicznymi wbudowanymi w układ lub zaadsorbowanymi i ich zastosowania**

(57) Ujawniono kompozycje kompozytowe z wypełniaczami lub barwnikami mineralnymi lub organicznymi, wbudowanymi w układ lub zaadsorbowanymi, zawierające co najmniej dwa wypełniacze lub barwniki mineralne lub organiczne o różnym charakterze, jak również ich zastosowania w dziedzinie przemysłu papierniczego do wytwarzania papieru, masy lub kredowania lub też wszelkiej innej obróbki powierzchni papieru, drewna, metalu, tworzywa sztucznego lub cementu, jak również w dziedzinach farb wodnych lub niewodnych i tworzyw sztucznych. Ujawniono także płynne masy do kreowania, kompozycje wypełniacza masy niepowlekanej i kartki papieru podstawowego do kredowania, zawierające je.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 345990 (22) 2001 02 21 7(51) C09K 21/00

(31) 00 10007980 (32) 2000 02 22 (33) DE

- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI
- (72) Münzenberger Herbert, Heimpel Franz, Rump Stefan, Förg Christian, Lieberth Wolfgang
- (54) **Dwuskładnikowy piankowy układ do nakładania na miejscu i jego zastosowanie do spieniania w otworach w celu ochrony przed ogniem**

(57) Opisany został dwuskładnikowy piankowy układ do nakładania na miejscu do wytwarzania pęczniących pianek chroniących przed ogniem o gęstości mniejszej niż 200 kg/m³ i zwiększonym czasie przeciwstawiania się ogniovi ze składnika polioliowego (A), który zawiera przynajmniej jeden polioli, katalizator reakcji polioliu z poliizocyjanianem, wodę lub środek spieniający na bazie sprężonych lub upłynnionych gazów, jako środek spieniający i przynajmniej jeden materiał powodujący pęcznienie na bazie środków wytwarzających kwas, związek dostarczający węgla i środek wytwarzający gaz i składnika poliizocyjanianowego (B), który zawiera przynajmniej jeden poliizocyjanian, znamienny tym, że składnik polioliowy (A) zawiera przynajmniej jeden poliostropoliol, przynajmniej jeden aminopoliol, przynajmniej jeden polioli zawierający chlorowec, przynajmniej jeden związek wytwarzający kwas, rozdmuchiwalny grafit i przynajmniej jeden stabilizator spoielonej skorupy, przy czym stosunki ilościowe polioliu i poliizocyjanianu ustalone są tak, że przy przepisowym zmieszaniu składnika polioliowego (A) ze składnikiem poliizocyjanianowym (B) uzyskuje się stosunek molowy grup izocyjanianowych poliizocyjanianu do grup OH polioliu (stosunek NCO : OH) wyższy niż 1 : 1 oraz jego zastosowanie do spieniania w otworach, przepustach dla rur i kabli w ścianach, podłogach i dachach budynków w celu ochrony przed ogniem.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 338589 (22) 20000222 7(51) C10L 1/14

- (71) Garcarzyk Marek, Wodzisław Śląski; Wawer Sławomir, Kędzierzyn-Koźle; Pilarczyk Leszek, Kędzierzyn-Koźle
- (72) Pilarczyk Leszek
- (54) **Wysokooktanowy, tlenowy dodatek przeciwstukowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysokooktanowy, tlenowy dodatek przeciwstukowy do paliw, składający się z odwodnionego alkoholu etylowego w ilości 75 do 85% objętościowych, węglowodorów aromatycznych w ilości od 5 do 10% objętościowych oraz węglowodorów olefinowych i/lub parafinowych w ilości od 10 do 15% objętościowych. Węglowodory aromatyczne to frakcja C-7 toluenowo-ksylenowa i/lub frakcja toluenowa nie zawierająca benzenu lub zawierająca jego śladowe ilości. Węglowodory parafinowe zawierają izoparafiny i n-parafiny do 88%, a nawet do

90%. W/w dodatek tlenowy może zawierać wyższe alkohole alifatyczne, takie jak izopropanol, izobutanol i izoamylowy oraz niewielkie ilości detergentu.

(7 zastrzeżeń)

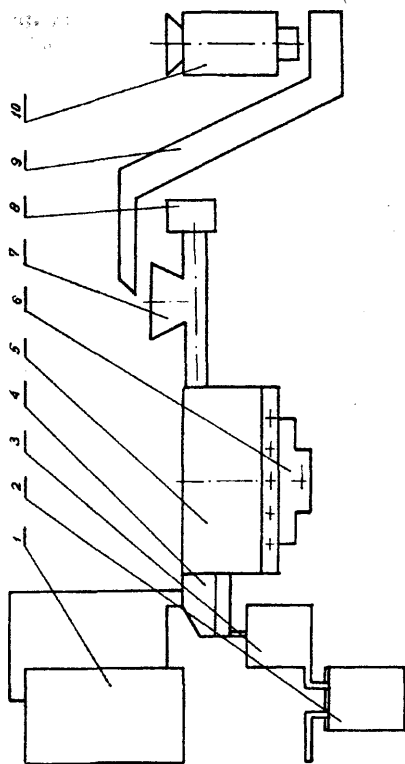
A1 A1 (21)346104 (22)20010226 7(51) C10M 175/02

(75) Lorent Adam, Dzierżonów

(54) **Urządzenie do przetwarzania odpadów poliolefinowych w węglowodory ciekłe**

(57) Urządzenie do przetwarzania odpadów **poliolefinowych** w węglowodory ciekłe, zawierające piec - reaktor (5), urządzenie dozujące, chłodnicę oparów olejowych (4), mieszalnik (6) oraz zbiornik produktu (2), charakteryzuje się tym, że zawiera **rozdrabniarkę** (10), połączoną z transportem (9), zasypem (7) podającym wsad do podajnika ślimakowego, usytuowanego poziomo do pieca - reaktora (5) poniżej jego górnej pokrywy, poprzez zawór dozujący w obszarze termicznego oddziaływania pieca - reaktora (5). Zespoły grzewcze rozmieszczone **są** przy dnie pieca - reaktora (5) i przy ściankach bocznych do wysokości wsadu. Kształt pieca - reaktora (5) zbliżony **jest** do graniastosłupa o podstawie kwadratu lub prostokąta, przy czym dno pieca - reaktora (5) zawiera gniazda w kształcie półkuli, w których współśrodkowo osadzone są wirniki mieszalnika (6). Zespół wirników napędzany jest napędem poprzez łańcuch i koła łańcucha.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)343597 (22)19990407 7(51) C11D 3/00
C11D 1/14

(31) 98 98870076 (32) 1998 04 08 (33) EP
98 98870075 1998 04 08 EP
98 98870231 1998 10 30 EP

(86) 1999 0407 PCT/IB99/00600

(87) 1999 10 21 WO99/53007 PCX Gazette nr 42/99

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

(72) Grippaudo Gabriella, Ricci Carlo, Sarcinelli
Luca

(54) **Sposób czyszczenia dywanów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu czyszczenia dywanów ciekłą kompozycją, zawierającą środek zapobiegający ponownemu osadzaniu brudu, obejmującego etapy nanoszenia tej kompozycji na powierzchnię dywanu i pozostawienia jej do wyschnięcia na dywanie. Kompozycja do czyszczenia dywanów zapewnia czyszczenie dywanu **i/lub** korzyści wynikające z zapobiegania ponownemu osadzaniu brudu. Korzystnym środkiem zapobiegającym ponownemu osadzaniu brudu jest poli(N-tlenek 4-winylopyridyny).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)343622 (22)19990417 7(51) C11D 11/00
C11D 17/06

(31) 98 19818966 (32) 1998 04 28 (33) DE

(86)19990417 PCT/EP99/02595

(87) 1999 11 04 WO99/55820 PCT Gazette nr 44/99

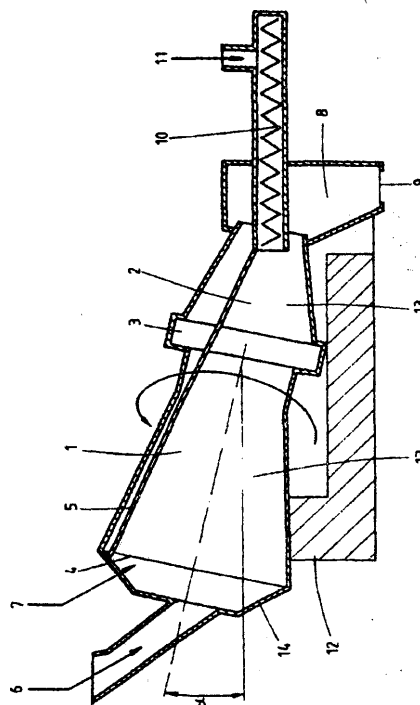
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Harth Hubert, Madle Petra-Stefanie, Nitsch
Gisela, Pfeifer Franz, Seif Johann, Senger
Herbert

(54) **Sposób wytwarzania granulatów o działaniu piorącym albo czyszczącym**

(57) Przedmiotem wynalazku są jednorodne granulaty, które są trwałe w czasie magazynowania, mają właściwości piorące albo czyszczące i ciężary nasypowe, które stanowią nie więcej niż 85% teoretycznego ciężaru jednego litra i **mogą** być obliczone z wykorzystaniem standardowych sposobów obliczeniowych. Granulaty wytwarza się drogą aglomeracji jednej albo więcej substancji stałych z jedną albo więcej cieczy granulacyjnych w wolnospadowej mieszarce (13), która dzieli się na strefę mieszania (1) i strefę mieszania dodatkowego (2) i jest wyposażona w listwę spychającą (5), która jest przymocowana do płyty czołowej (4) i stąd przecina całą strefę mieszania (1) i ewentualnie dosięga strefy mieszania dodatkowego (2). Umożliwia to wytwarzanie produktów, a zwłaszcza specjalnych środków piorących, na przykład do prania delikatnych tkanin, wełen albo firanek, które mają gęstości nasypowe w przybliżeniu do 500 g/l, odpowiadające ciężarom nasypowym normalnym nowoczesnych środków piorących, a pod względem swojej kompozycji stanowią koncentraty.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 343557 (22) 199903 15 7(51) C12N 7/00
A61K 39/13

- (31) 98 9803333 (32) 1998 03 13 (33) FR
(86) 199903 15 PCT/FR99/00578
(87) 1999 0923 W099/47648 PCT Gazette nr 38/99
(71) AVENTIS PASTEUR, Lyon Cedex, FR;
MERIAL S.A.S., Lyon, FR
(72) Heimindinger Pierre
(54) **Pożywka i sposób rozprzestrzeniania
i namnażania wirusów**

(57) Wynalazek dotyczy pożywki do wirusowego rozprzestrzeniania się i wzrostu na komórkach w hodowli, charakteryzującej się tym, że jest wolna od białek ludzkich i zwierzęcych i zawiera białka lub ekstrakty glikoproteinowe z ziemniaków lub ogórków, mające potencjał **mitogeniczny**, których ciężar cząsteczkowy jest w zakresie 1000 - 200000 daltonów i ewentualnie hydrolizaty **ekstraktów** roślinnych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343630 (22) 19990422 7(51) C12N 7/02
G01N 33/569

- (31) 98 60082628 (32) 1998 04 22 (33) US
(86) 19990422 PCT/US99/08843
(87) 19991028 W099/54441 PCT Gazette nr 43/99
(71) GENVEC, INC., Gaithersburg, US
(72) Carrión Miguel E., Menger Marilyn, Kovesdi Imre
(54) **Wydajne oczyszczanie adenowirusa**

(57) Sposób wzbogacania roztworu adenowirusa obejmuje nałożenie mieszanego roztworu obejmującego adenowirusa i co najmniej jeden niepożądany rodzaj **biomolekuły** na anionowymienną kolumnę chromatograficzną, zawierającą złożę obejmujące grupę wiążącą wybraną ze zbioru obejmującego **dime-tyloaminopropyl, dimetyloaminobutyl, dimetyloaminoizobutyl i dimetyloaminopentyl** i eluowanie adenowirusa ze złoża chromatograficznego. Dostarczony jest również sposób oczyszczania adenowirusa od komórek zainfekowanych **adenowirusem** obejmujący liż komórek, nałożenie lizatu na pojedyncze złożę chromatograficzne, eluowanie adenowirusa ze złoża chromatograficznego i zbieranie frakcji zawierającej adenowirusy, będące zasadniczo tak czyste, jak adenowirusy oczyszczane przez wirowanie w potrójnym gradiencie **CsCl**. Przedstawiono także sposób dokładnego oznaczania ilościowego cząsteczek **adenowiruso-nych** w roztworze adenowirusa, obejmujący nałożenie i eluowanie z chromatograficznego złoża anionowymiennego roztworu adenowirusa, porównywanie absorbancji roztworu badanego adenowirusa i absorbancji standardowego roztworu adenowirusa i szacowanie ilości cząsteczek adenowirusowych w roztworze badanym.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 343591 (22) 1999 03 24 7(51) C12N 15/05
C12P 19/04
A61H 1/00

- (31) 98 98302744 (32) 1998 04 08 (33) EP
(86) 199903 24 PCT/EP99/02046
(87) 1999 1021 W099/53041 PCT Gazette nr 42/99
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Kaplan Claude Paul, GB; Van Oosten Jean-Jacques Michel, BE
(54) **Sposób zwiększania zawartości witaminy C
w roślinach**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania w roślinie jednej lub większej liczby modyfikacji genetycznych zdolnych do **zwiększe-**

nia w niej zawartości sacharozy lub jakiegokolwiek związku przejściowego lub związku prekursora szlaku biosyntezy skrobi z sacharozy w celu wytwarzania zwiększonej zawartości witaminy C we wspomnianej roślinie.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 346229 (22) 2001 02 28 7(51) C12N 15/28
C07H 21/00

- (71) Akademia Medyczna, Gdańsk
(72) Dobrzańska Zuzanna, Bigda Jacek, Więckiewicz Joanna
(54) **Sposób amplifikacji DNA w łańcuchowej
reakcji polimerazy za pomocą starterów
specyficznych dla fragmentu genu receptora
p 75 czynnika martwicy nowotworu**

(57) Sposób amplifikacji DNA w łańcuchowej reakcji polimerazy za pomocą starterów specyficznych dla fragmentu genu receptora p 75 czynnika martwicy nowotworu charakteryzuje się tym, że stosuje się parę starterów posiadających następujące sekwencje nukleotydowe: starter nr 1: 5'TCC AGC AGC AGC TCC CTAGA 3', starter nr 2: 5'AGC TTC ACG ATG CAG GTG AC 3'.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 346230 (22) 2001 02 28 7(51) C12N 15/28
C07H 21/00

- (71) Akademia Medyczna, Gdańsk
(72) Dobrzańska Zuzanna, Bigda Jacek, Więckiewicz Joanna
(54) **Sposób amplifikacji DNA w łańcuchowej
reakcji polimerazy za pomocą starterów
specyficznych dla genu czynnika martwicy
nowotworu**

(57) Sposób amplifikacji DNA w łańcuchowej reakcji polimerazy za pomocą starterów specyficznych dla genu czynnika martwicy nowotworu charakteryzuje się tym, że stosuje się parę starterów posiadających następujące sekwencje nukleotydowe: starter nr 1: 5' AGC **ACI** GAA AGC ATG ATC C3' starter nr 2: 5' GAA GAG AAC CTG **GGA** GTA G3'

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343599 (22) 199903 17 7(51) C12N 15/29
C07K 14/415
C12N 15/82
A01H 5/00

- (31) 98 42763 (32) 1998 03 17 (33) US
(86) 199903 17 PCT/EP99/01779
(87) 19990923 W099/47552 PCT Gazette nr 38/99
(71) NOVARTISAG, Bazylea, CH
(72) Salmeron John Manuel, Weislo Laura Jean, Strawn Leslie Jean, Kramer Catherine Mae
(54) **Geny kodujące białka Mlo i nadające
roślinom oporność na grzyby**

(57) Przedmiotem wynalazku są geny kodujące białka kontrolujące oporność roślin na grzybowe patogeny. Wynalazek dotyczy także roślin transgeniczných opornych na grzybowe patogeny oraz sposobów wytwarzania roślin oporowych na grzybowe patogeny. Wynalazek ponadto ujawnia sposób izolacji dodatkowych genów kodujących dodatkowe białka kontrolujące oporność roślin na grzybowe patogeny.

(28 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343565 (22) 1999 04 19 7(51) C12N 15/31
C07K 14/24
C12N 1/21
A01H 1/00

(31) 98 63982 (32) 1998 04 21 (33) US
99 60123500 1999 03 09 US

(86) 1999 04 19 PCT/EP99/02629

(87) 1999 10 28 W099/54472 PCT Gazette nr 43/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Kramer Vance Cary, Morgan Michael Kent,
Anderson Arne Robert

(54) **Nowe toksyny owadobójcze z *Xenorhabdus nematophilus* i kodujące je sekwencje kwasów nukleinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe sekwencje kwasu nukleinowego wyizolowane z *Xenorhabdus nematophilus*, *Xenorhabdus poinarii* i *Photorhabdus luminescens*, których ekspresja daje w efekcie nowe toksyny owadobójcze.

Wynalazek dotyczy także **kompozycji** i formuł zawierających owadobójcze toksyny, które są zdolne do kontroli owadów-szkodników.

Wynalazek ponadto dotyczy sposobów przygotowania toksyn i sposobów stosowania sekwencji kwasów nukleinowych na przykład w mikroorganizmach do kontroli owadów-szkodników lub w roślinach transgenicznych dla nadania oporności na owady.

(34 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 343509 (22) 1999 04 14 7(51) C12N 15/57
C12N 15/63
C12N 9/54
C12N 1/21

(31) 98 60872 (32) 1998 04 15 (33) US

(86) 1999 04 14 PCT/US99/08253

(87) 1999 10 21 WO99/53038 PCT Gazette nr 42/99

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., Palo Alto, US

(72) Estell David A., Harding Fiona A.

(54) **Mutanty białek wywołujące słabszą reakcję alergiczną w organizmach ludzkich oraz sposoby ich konstrukcji, identyfikacji i produkcji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy, ulepszony mutant białkowy, który wywołuje słabą odpowiedź alergiczną u ludzi, w porównaniu z białkiem macierzystym. W szczególności, przedmiotem wynalazku jest neutralizacja lub obniżenie zdolności komórek T do rozpoznawania determinant antygenowych, co zapobiega uczulaniu osobnika na dane białko.

(16 zastrzeżeń)

A1 A1 (21) 343711 (22) 1999 04 15 7(51) C12N 15/57
C12N 9/64
C12N 1/21
A61K 38/48
A61P 37/00

(31) 98 60854 (32) 1998 04 15 (33) US

(86) 1999 04 15 PCT/US99/08177

(87) 1999 10 21 WO99/53078 PCT Gazette nr 42/99

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., Palo Alto, US

(72) Estell David

(54) **Sposób zmniejszania alergiczności białek nie pochodzących od ludzi i białka wytworzone tyra sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowego ulepszanego mutantu białka, wywołującego niską odpowiedź alergiczną u ludzi, w porównaniu do białka nie zmutowanego. Szczegółowiej, przedmiotem wynalazku jest neutralizacja lub zmniejszenie alergiczności białka, przez wprowadzenie do niego sekwencji pochodzącej z ludzkiej subtilizyny, jako zamiany lub modyfikacji determinanty antygenowej w takim białku.

(14 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343635 (22) 1999 03 25 7(51) C12N 15/61
C12N 9/90
C12N 15/84
A01H 1/00

(31) 98 60080203 (32) 1998 03 31 (33) US
98 60080625 1998 04 03 US

(86) 1999 03 25 PCT/EP99/02176

(87) 1999 10 07 WO99/50423 PCT Gazette nr 40/99

(71) MOGEN INTERNATIONAL N.V., Leiden, NL;
RIJKSUNIVERSITEIT LEIDEN, Leiden, NL;
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN,
Nijmegen, NL

(72) Linthorst Hubertus Josephus Maria, NL;
Verpoorte Robert, NL; Verberne Maria Catharina, NL; Moreno Paulo R. H., BR; Van Tegelen Leonardus Johannes Petronella, NL;
Wullems George Joseph, NL; Croes Anton Felix, NL; Stuijver Maarten Hendrik, NL;
Custers Jérôme Hubertina Henricus Victor, NL;
Simons Lambertus Henricus, NL; Melchers Leo Sjoerd, NL; Bol John Ferdinand, NL

(54) **Geny szlaku biosyntezy kwasu salicylowego i ich zastosowanie w indukcji oporności u roślin**

(57) Wynalazek opisuje sposób indukcji oporności na patogen u roślin, przez transformowanie ich kasetą ekspresyjną zawierającą gen kodujący syntezę **izochoryzmianową**.

Korzystnie gen kodujący syntezę izochoryzmianową jest wybrany z grupy obejmującej entC, orfA, pchA i ICS, przy czym ten ostatni gen jest genem ICS z *Catharantus roseus*. Innym wykonaniem wynalazku jest sposób, w którym rośliny dodatkowo transformuje się kasetą ekspresyjną niosącą gen kodujący **liazę** pirogronianu **izochoryzmianowego**.

Gen kodujący **liazę** pirogronianu izochoryzmianowego jest korzystnie w tej samej kasecie ekspresji co gen kodujący syntezę izochoryzmianową i jest korzystnie wybrany z grupy obejmującej orfD i pchB.

Dalej wynalazek odnosi się do białka o aktywności syntazy **izochoryzmianowej**, wyizolowanego z *Catharantus roseus*.

Wynalazek dotyczy także **m.in.** sekwencji nukleotydowej obejmującej region regulacyjny 5', naturalnie regulujący ekspresję genu ICS w *Catharantus roseus*.

(31 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343636 (22) 1999 03 25 7(51) C12N 15/82
C12N 5/10
A01H 5/00

(31) 98 98201024 (32) 1998 04 01 (33) EP

(86) 1999 03 25 PCT/EP99/02178

(87) 1999 10 07 WO99/50428 PCT Gazette nr 40/99

(71) MOGEN INTERNATIONAL N.V., Leiden, NL

(72) Stuiwer Maarten Hendrik, **Custers Jérôme**
Hubertina Henricus Victor, Simons Lambertus
Henricus

(54) Promotor indukowalny patogenem

(57) Wynalazek opisuje **indukowalne** patogenem promotory, które normalnie napędzają ekspresję oksydaz **heksozy**, zwłaszcza takie, które można wyizolować z *Helianthus annuus* i *Lactuca sativa*, w szczególności promotorów, które stanowią naturalne regiony napędzające ekspresję oksydazy heksozy MS59 i WL64. Zastrzegane są również **m.in.** konstrukty chimeryczne, w których promotory indukowalne patogenem napędzają ekspresję białek antypatogennych albo białek, które mogą wywołać reakcje nadwrażliwości.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 343524 (22)19990402 7(51) C12Q 1/34
C12Q 1/04

(31)98 9804332 (32)1998 04 02 (33) FR

(86) 19990402 PCT/FR99/00781

(87) 1999 10 14 W099/51767 PCT Gazette nr 41/99

(71) BIO MERIEUX, Marcy L'Etoile, FR

(72) Armstrong Lyle, GB; James Arthur, GB;
Monget Daniel, FR; Orenge Sylvain, FR

(54) Nowe chromogeniczne substraty do wykrywania hydrolaz bakteryjnych

(57) Wynalazek dotyczy chromogenicznego **substratu** do wykrywania obecności co najmniej jednej aktywności enzymatycznej, sposobu stosowania takiego **substratu**, sposobu identyfikacji opartego na takich substratach i urządzenia do prowadzenia takiej metody identyfikacji. Substrat składa się z co najmniej dwóch cząsteczek, z których pierwsza składa się z **niechromogenicznej** części znakującej połączonej z przynajmniej specyficzną częścią docelową enzymu, a druga cząsteczka składa się z części niechromogenicznej, przy czym **niechromogeniczna** część znakująca po uwolnieniu, reaguje z drugą cząsteczką i tworzy cząsteczkę **chromogeniczną**.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 343489 (22)19990423 7(51) C21B 13/10

(31) 98 98870097 (32) 1998 04 28 (33) EP

(86) 19990423 PCT/EP99/02749

(87) 1999 11 04 W099/55919 PCT Gazette nr 44/99

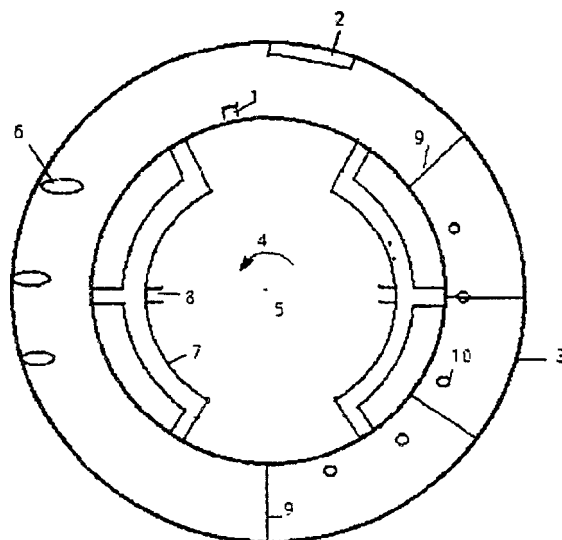
(71) SIDMAR N.V., Gent, BE

(72) Monteyne Guido

(54) Sposób redukcji tlenków metali i piec z obrotowym dnem do redukcji tlenków metali

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy redukcji metali w piecu z pierścieniowym dnem obrotowym (3), w którym środek redukccyjny i tlenki metali nakłada się na powierzchnię w kształcie paska będącą częścią wspomnianego dna obrotowego i przemieszcza w przybliżeniu ruchem spiralnym do urządzenia wyrzutowego. Sposób jest znamieny tym, że środek redukccyjny wstępnie podgrzewa się i miesza z wstępnie podgrzаныmi tlenkami metali przed i/lub podczas ich nakładania na **dno** obrotowe (3), w pierwszym etapie redukcji lotne składniki węglowego środka redukcyjnego (głównie metan i wodór) wykorzystuje się do zapoczątkowania redukcji tlenków metali i że w drugim etapie redukcji stosuje się tlenek węgla.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 338462 (22)20000214 7(51) C22C 14/00
C22C 38/14

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Haś Zdzisław

(54) Materiał na retorty, kosze i zawiesia urządzeń do azotowania części maszyn i narzędzi

(57) Materiał na retorty, kosze i zawiesia urządzeń do azotowania części maszyn i narzędzi zawiera wagowo 0,2 - 8,2% Al, 0,5 - 12% Cr, 0,75 - 7,0% Mo, 1,5 - 4,5% Sn, 2 - 20% Fe, 0,5 - 1,0% C, resztę stanowi tytan.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338655 (22)20000224 7(51) C23F 11/00

(71) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(72) Siwoń Urszula, Drobionka Joanna

(54) Środek antykorozyjny

(57) Wodorozcieńczalny jednoskładnikowy poliuretanowy środek antykorozyjny składa się z 30 - 70 części wagowych wodnej dyspersji poliuretanowej z chemicznie wbudowanymi kwasami tłuszczowymi, 10-35 części wagowych pigmentów i wypełniaczy oraz katalizatorów schnięcia i środków pomocniczych. Główne zalety środka to zdolność dobrego zwilżania i penetracji podłoża oraz szybkie podsychanie, co umożliwia skrócenie czasu między nakładaniem kolejnych warstw wyrobów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343679 (22) 2000 02 23 7(51) C23G 5/00

(31)99 19907911 (32)1999 02 24 (33) DE

(86) 20000223 PCT/EP00/01490

(87) 2000 08 31 WO00/50667 PCT Gazette nr 35/00

(71) MAG MASCHINEN UND APPARATEBAU
AG, Graz, AT

(72) Aigner Hans-Jörg, Jäger Helmut

(54) Urządzenie i sposób obróbki materiału ciągłego przewodzącego prąd elektryczny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do obróbki przewodzącego prąd elektryczny, materiału ciągłego (3), takiego jak drut, w szczególności drut miedziany.

Urządzenie poddaje obróbce materiał w trakcie jego przemieszczania w jego kierunku wzdłużnym i może być wykorzystywane do nagrzewania lub wyżarzania materiału ciągłego lub do oczyszczania jego powierzchni.

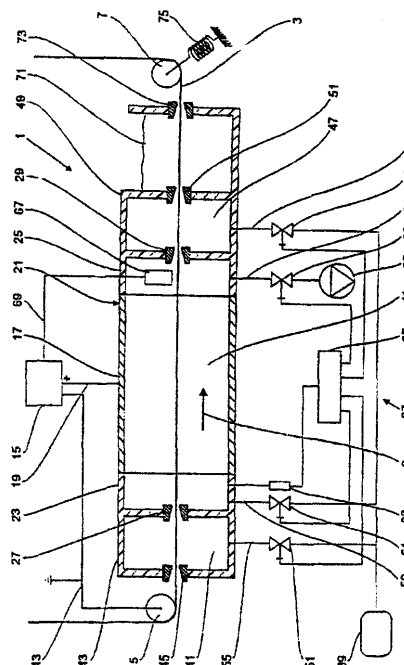
Urządzenie zawiera środki kontaktowe (15) do wytwarzania styku elektrycznego z przemieszczanym materiałem ciągłym (3) oraz układ elektrod (17), usytuowany w pewnej odległości od materiału ciągłego (3) i co najmniej częściowo go otaczający.

Komora wyladowcza (11) jest usytuowana pomiędzy materiałem ciągłym (3), a układem elektrod (17) i jest wypełniona gazem reakcyjnym.

Miedzy środki kontaktowe (5), a układ elektrod w komorze wyladowczej (11) jest przyłożone napięcie.

W ten sposób można wywoływać wyladowanie w gazie w celu obróbki materiału ciągłego (3).

(19 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (2 1) 346087 (22)2001 02 23 7(51) D01F 6/62

(31)00 10008845 (32)2000 02 25 (33) DE

(71) TEIJIN MONOFILAMENT GERMANY GMBH, Bobingen, DE

(72) Brüning Hans-Joachim, Striegl Peter, Lichtblau Andreas

(54) Płaska struktura formowana do transportu, pakowania, składowania i obróbki środków spożywczych, przędza jednowłókiennowa i sposób wytwarzania płaskiej struktury formowanej do transportu, pakowania, składowania i obróbki środków spożywczych

(57) Płaska struktura formowana do transportu, pakowania, składowania i obróbki środków spożywczych, a zwłaszcza płaska struktura dostosowana do środków spożywczych, charakteryzuje się tym, że konfekcjonowana jest z płaskich pasm materiałów, takich jak tkaniny, dzianiny, dzianiny szydełkowe, płótna tapicerskie, sukna skrętkowe względnie sita skrętkowe, żyłki ciągnięte, płaskie wytwory, takie jak siatki, płaskie wytwory siatkowe i tym podobne lub płaska struktura konfekcjonowana jest z tych pasm materiałów w postaci worków, toreb, siatek, sit, filtrów, taśm transportowych i tym podobnych materiałów zawierających przędze **jednowłókienną** na bazie poliestru, który zawiera 0,5 do 3,5% wagowo poliwęglanu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 346101 (22)2001 02 26 7(51) D01F 11/02

(71) HAKO Sp. z co., Warszawa

(72) Tkaczuk Paweł, Suskiewicz Zbigniew

(54) Sposób regulowania remisji w wyrobach pasmanteryjnych zawierających włókno celulozowe

(57) Sposób polega na dobarwieniu wyrobu lub jego komponentów czernią **siarkową**, niezależnie od barwienia **podstawowe-**

go innymi barwnikami. W zależności od koloru podstawowego i żądanej remisji używa się od **0,1%** do 2,0% wagowo czerni siarkowej w stosunku do włókna celulozowego. Zasięg stosuje się przed, po lub w czasie barwienia podstawowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 A1 (21)343684 (22) 1999 04 19 7(51) D03D 31/00

(31)98 9800322 (32)1998 05 05 (33) BE

(86) 1999 04 19 PCT/EP99/02760

(87) 1999 11 11 W099/57351 PCT Gazette nr 45/99

(71) ROBOSOFT N.V., Ieper, BE; Van Geluwe Harald A.S., Oostrozebeke, BE; Van Geluwe Kristina H.S., Oostrozebeke, BE; Van Geluwe Elisah M.B., Oostrozebeke, BE; Van Geluwe Marie-Anne J.J.A.A., Wortegem-Petegem, BE; Van Geluwe Philippe A.M.J.L., Waregem, BE

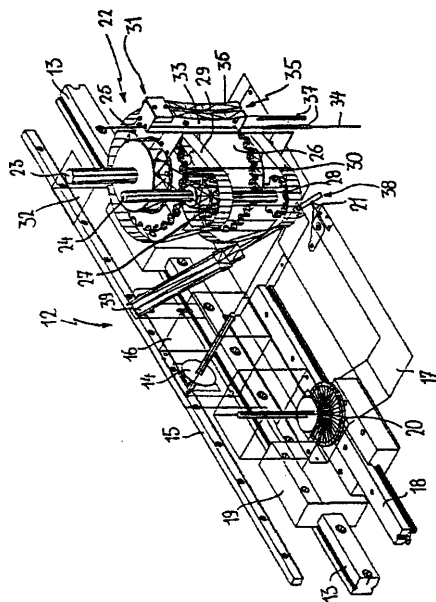
(72) Van Geluwe Jacques

(54) Maszyna tkacka i sposób wytwarzania tkaniny z tworzącymi wzór nitkami wątku, np. tkaniny kilimowej lub gobelinowej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest maszyna tkacka z urządzeniem do wytwarzania przesmyku tkackiego pomiędzy częścią nitki osnowy (16), z urządzeniem selekcyjnym (22) wybierającym nitkę wątku (34) z wielu różnych nitek wątku i z mechanizmem wątku (17 - 21, 38, 39) umożliwiający w każdym przypadku wprowadzenie w przesmyk tkacki i odcięcie potrzebnej długości wybranej nitki wątku (34), przez co powstaje tkanina, w której nitki wątku przechodzą tylko ponad częścią szerokości tkaniny oraz powstaje splot tworzący figurę, w którym tylko nitki wątku wystają ponad część szerokości tkaniny i są splecione we wzorze z nitkami osnowy. W jednym rzędzie urządzenia selekcyjnego (22) mogą występować różne nitki wątku. W urządzeniu selekcyjnym (22) zastosowano przynajmniej jeden obrotowy element (25 - 28) do przemieszczenia rzędu dla wybrania nitki wątku. Inny aspekt wynalazku dotyczy sposobu wytwarzania tkaniny z tworzącymi

wzór nitkami wątku na takiej maszynie tkackiej, na przykład tkaniny **kilimowej** lub gobelinowej, gdzie występują różne nitki wątku w jednym rzędzie na urządzeniu selekcyjnym (22) i przynajmniej jeden obrotowy element (25 - 28) do wybierania rzędu nitki wątku (34) poprzez obrót.

(14 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 345530 (22)20010131 7(51) D03D 47/00

(31)00 10006599 (32)2000 02 15 (33) DE

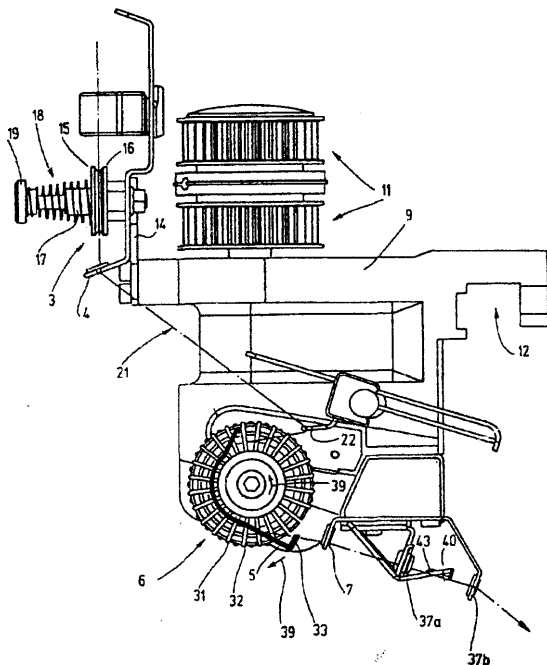
(71) Memminger-IRO GmbH, Dornstetten, DE

(72) Schmodde Herman, Woerner Christian

(54) **Podajnik cierny nici**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest podajnik cierny nici, do dostarczania przynajmniej jednej nici do maszyny włókienniczej, wyposażony w dźwignię (5) prowadzenia nici. Poddawanie drganiom oczek (22, 33, 7), względnie poddawanie drganiom rolki (6) dostarczania nici, umożliwia znaczną poprawę warunków eksploatacyjną zatrzymywania nici (21) przez podajnik, po zatrzymaniu odbioru nici przez współpracującą z podajnikiem maszynę włókienniczą.

(10 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338591 (22)20000224 7(51) D04H 3/08

(71) Zakłady Przemysłu Lekkiego WIGOLEN S.A., Częstochowa

(72) Bogus Maria, Gawlik Antoni, Głowacki Mieczysław, Hłond Roman, Łapot Jolanta

(54) **Wieloskładnikowy wyrób włókienniczy oraz sposób otrzymywania wieloskładnikowego wyrobu włókienniczego**

(57) Wieloskładnikowy wyrób włókienniczy charakteryzuje się tym, że jego konstrukcję stanowi wykonana z włókien syntetycznych włóknina o masie powierzchniowej 30 - 60 g/m² i wykonana z włókienniczych surowców syntetycznych tkanina o masie powierzchniowej **30 - 100 g/m²** i splocie tworzącym oczka o wymiarach co najmniej **2 x 2 mm**. Materiałem trwale łączącym obydwa **w/w** składniki najlepiej w procesie kalandrowania jest naniesiony na powierzchnię włókniny środek **klejący**, korzystnie w postaci proszku termotopliwego i naniesieniu 10-20 g/m².

Sposób otrzymywania wieloskładnikowego wyrobu włókienniczego, w którym łączone warstwy odwijane są z dwóch oddzielonych tok i podawane są poprzez układy kompensatorów do kalandra, charakteryzuje się tym, że warstwa wykonanej z włókien syntetycznych włókniny prowadzona jest wstępnie do **urządzenia** dozującego środek klejący z naniesieniem 10-20 g/m², a następnie kierowana jest w sferę urządzenia termicznego, gdzie w temp. podwyższonej, lecz nie większej niż temp. topnienia łączonych warstw - następuje wstępne związanie środka klejącego z włókniną. Tak nasyciona włóknina jak i tkanina wykonana z włókienniczych surowców syntetycznych o splocie tworzącym oczka wprowadzane są z jednakową prędkością liniową w sferę kalandrowania. Na kalandrach wskutek docisku i temperatury następuje powierzchniowe przenikanie uplastycznionej włókniny w oczka tkaniny i trwałe połączenie tych warstw. Tak uzyskany jednolity wyrób jest następnie kierowany w strefę schładzania. Właściwości tak uzyskanego wyrobu włókienniczego decydują o tym, że znajduje on szerokie zastosowanie przede wszystkim w budownictwie przy wykonywaniu bezspoinowych powłok hydroizolacyjnych z wykorzystaniem mas asfaltowo-kauczukowych, kauczukowych i z pianek poliuretanowych, a także znajduje zastosowanie w wielu innych dziedzinach, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość, a niskie wydłużenia względne oraz określona **przenikalność** powierzchniowa i **hydroizolacyjność**.

(3 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 345943 (22)2001 02 19 7(51) D06F 37/02

(31)00 10007502 (32)2000 02 18 (33) DE

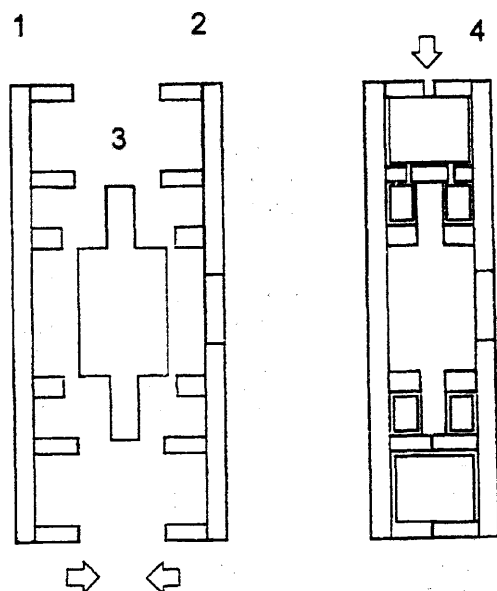
(71) Basell Polypropylen GmbH, Moguncja, DE

(72) Klemm Klaus

(54) **Wewnętrzny zbiornik do urządzeń gospodarstwa domowego, sposób wytwarzania wewnętrznego zbiornika do urządzeń gospodarstwa domowego i zastosowanie tego zbiornika**

(57) Wynalazek dotyczy wewnętrznego zbiornika dla urządzeń gospodarstwa domowego mający postać bębna, który ma ścianki wewnętrzną (1) i zewnętrzną (2), połączone ze sobą połączeniem wytrzymałym na ścinanie, przy czym ścianki wewnętrzna (1) i zewnętrzna (2) są wykonane z termoplastycznego tworzywa sztucznego. Wewnętrzny zbiornik może być również ukształtowany w ten sposób, że pusta przestrzeń pomiędzy ścianką wewnętrzną i zewnętrzną napełniona jest wypełniaczem. Jako termoplastyczne tworzywo sztuczne stosuje się korzystnie polipropylen. Sposób wytwarzania takiego wewnętrznego zbiornika polega na tym, że najpierw wytwarza się ścianki wewnętrzna i zewnętrzną metodą termicznego formowania w temperaturze 150 - 300°C, po czym obie części łączy się ze sobą metodą zgrzewania, łączenia śrubami, nitowania, spinania lub klejenia.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 338652 (22) 2000 02 24 7(51) D06N 7/02

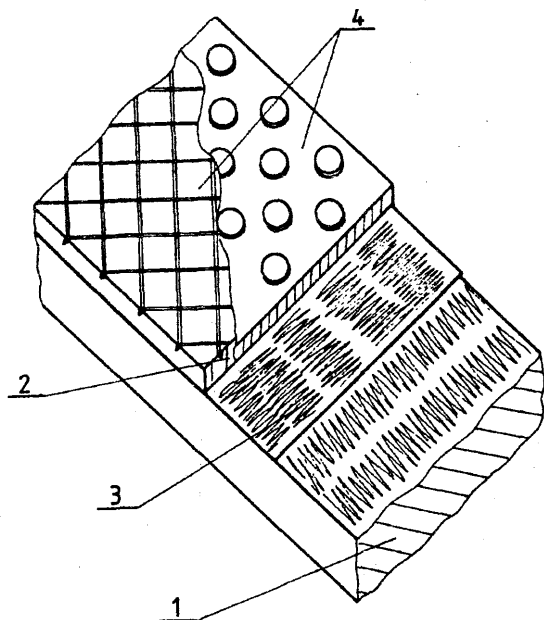
(71) Zakłady Gumowe Górnictwa SA, Bytom

(72) Gryboś Waldemar, Gębala Anna, Nowak Karol

(54) Wykładzina przemysłowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielowarstwowa wykładzina przemysłowa do wykładania hal fabrycznych, magazynowych i posadzek innych pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu pieszego i/lub dużym obciążeniu ruchem kołowych pojazdów technologicznych. Dolną warstwę (1) wykładziny stanowi walcowany płytowy lub wstęgowy płat plastyfikowanego PCV z recyklingu o grubości 40 - 90% łącznej grubości wykładziny, zaś zewnętrzną roboczą warstwę (2) stanowi plastyfikowane PCV z uszlachetniającymi dodatkami wynikającymi z życzeń odbiorcy i przeznaczenia wykładziny, przy czym warstwy te rozdziela warstwa (3), będąca mieszaniną PCV dolnej warstwy (1) i zewnętrznej warstwy (2), nakładana na dolną warstwę (1) przed cyklem prasowania w czasie którego, może następować przestrzenne fakturowanie roboczej płaszczyzny (4) zewnętrznej warstwy (2). Wykładzina charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością warstw i przyczynia się do znacznej ochrony środowiska, jako wyrobu opartego na surowcu z recyklingu o niskim koszcie surowca kształtującym cenę wykładziny.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 338618 (22) 20000223 7(51) D07B 3/00

(71) Innowacyjne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe POLIN Sp. z o.o., Katowice

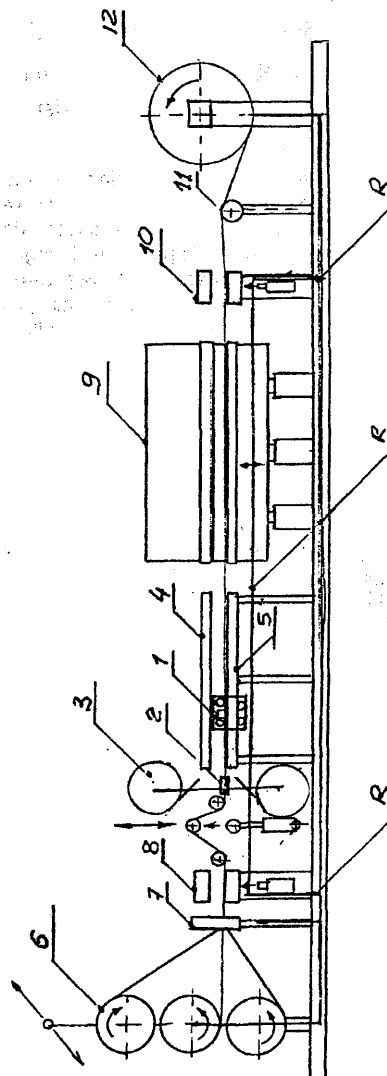
(72) Lubelski Jan, Poturański Waldemar, Sanetra Tadeusz, Parzentny Jerzy

(54) Sposób wytwarzania lin stalowo-gumowych oraz zespół urządzeń do stosowania sposobu

(57) Wynalazek **rozwiązuje** zagadnienie wykonywania płaskich lin stalowo gumowych stosowanych, zwłaszcza w urządzeniach wyciągowych szybów górniczych.

Sposób produkcji polega na układaniu konfekcji za pomocą podajnika konfekcji (3) na wózku formującym konfekcję (1) w postaci pakietu gumy dwuskładnikowej o dużej **przyczepności** do linek stalowych od strony wewnętrznej i strony **zewnętrznej** z gumy trudnozapalnej **i/lub** trudnopalnej. Następnie na gumę dwuskładnikową za pomocą zwieracza lin (2) układa się liny stalowe, które pokrywa się pakietem gumowym dwuskładnikowym i poddaje się procesowi wibracji oraz procesowi podgrzewania do temperatury **37°C** za pomocą **napromiennika** termicznego (4). Do tak przygotowanej konfekcji stosujemy proces wulkanizacji w prasie wulkanizacyjnej (9) przy zastosowaniu nacisku jednostkowego 35 - 50 KG/cm², temperaturze **150°C** i czasie wulkanizacji około 50 minut. Zespół urządzeń do stosowania sposobu stanowi kilka maszyn wykonujących określone zadania i czynności. Maszyny te są zabudowane w kolejności w jakiej są wykonywane poszczególne etapy cyklu produkcyjnego w układzie jednolinio-**wym** na bezfundamentowej ramie (R), która spełnia specyficzną rolę gdyż jest równoważnikiem buforowym sił poziomych i sił pionowych a zarazem wywołuje samoczynne naprężanie linek stalowych poniżej 5 KN.

(2 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343672 (22)19990423 7(51)D21H 17/32
(31)98 9805258 (32) 1998 04 27 (33) FR
(86) 1999 04 23 PCT/FR99/00969
(87) 1999 11 04 WO99/55963 PCT Gazette nr 44/99
(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR
(72) Hruschka Herbert

(54) Sposób wytwarzania papieru przy użyciu układu retencyjnego zawierającego bentonit i galaktomannan kationowy

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest sposób wytwarzania papieru bazujący na włóknach celulozowych, w którym stosowany jest nowy układ retencyjny obejmujący zawieszinę bentonitu i galaktomannanu kationowego, w szczególności do zwiększenia retencji wprowadzonych wypełniaczy mineralnych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343566 (22) 1999 04 14 7(51)D21H 17/72
(31)98 64580 (32)1998 04 22 (33) US
(86) 1999 04 14 PCT/US99/08324
(87) 1999 10 28 W099/54548 PCT Gazette nr 43/99
(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US
(72) Conner Herbert, US; Lin Tingdong, US; Tuin Gert, NL; Von De Steeg Henrica G.M., NL

(54) Dyspersje zaklejające papier

(57) Wodne dyspersje zawierają a) co najmniej jeden związek zaklejający papier oraz b) rozpuszczalny w wodzie środek dyspergujący zawierający co najmniej dwie grupy **hydrofilowe** i co najmniej jedną grupę **hydrofobową**. Korzystne są środki powierzchniowo czynne **gemini**, mające co najmniej dwie grupy **hydrofobowe** i co najmniej dwie grupy **hydrofilowe**. Dyspersje są stosowane do wewnętrznego lub powierzchniowego zaklejania papieru.

(32 zastrzeżenia)

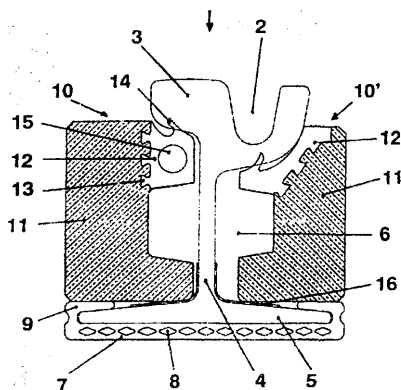
DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (2 1) 343516 (22)199903 23 7(51) E01B 21/00
(31)98 19816425 (32)1998 04 15 (33) DE
(86) 199903 23 PCT/DE99/00844
(87) 1999 10 21 WO99/53141 PCT Gazette nr 42/99
(71) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT, Hamburg, DE
(72) Pahl Bernd, Blank Helmuth
(54) Układ szyny

(57) Układ szyny, obejmujący co najmniej jedną szynę, szczególnie szynę rowkową, posiadającą główkę szyny, szynkę i stopkę szyny, przy czym szyna wyposażona jest ewentualnie w rozpórkę torową oraz profil stopki, wykonany z tworzywa elastomerowego, usytuowany pod stopką szyny, który posiada co najmniej kilka kanałów, usytuowanych wzdłuż szyny i jest korzystnie wyposażony w kołnierze, które obejmują częściowo lub całkowicie stopkę szyny oraz posiada dwa profile boczne, otaczające obustronnie szynę, charakteryzuje się tym, że każdy profil (10, 10') obejmuje profil bazowy (11, 11'), wykonany z betonu i profil główki (12, 12'), wykonany z tworzywa elastomerowego, przy czym profil główki z jednej strony zakotwiony jest na stałe w profilu bazowym, a z drugiej strony w obszarze główki szyny (3) przylega elastycznie do szyny.

(16 zastrzeżeń)



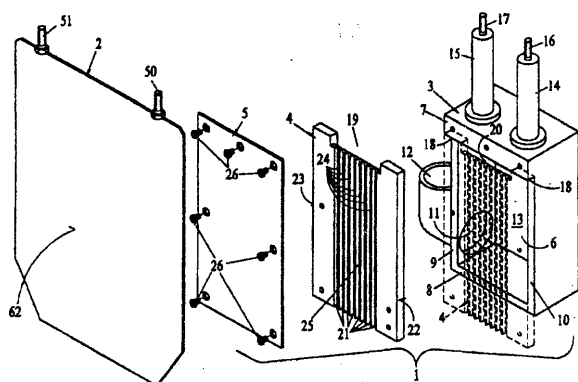
(71) Küpper-Weisser GmbH, Bräunlingen, DE

(72) Seidl Richard, Schmid Karl

(54) Urządzenie rozrzucające do rozprowadzania rozrzuconego materiału nawilżonego

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest urządzenie rozrzucające do rozprowadzania solanki i granulatu, składające się z tarczy rozrzucającej, przy czym granulatu doprowadzany jest przez zsuwnię dla granulatu i powierzchnię odbojową (62) i umieszczonego powyżej tarczy rozrzucającej zbiornika pośredniego (1), do którego w sposób ciągły doprowadzana jest solanka i który zaopatrzony jest w otwór przelewowy (20), z którego wydostaje się solanka i po powierzchni prowadzenia (25) cieczy dociera w dół na tarczę rozrzucającą. Aby niezależnie od ilości cieczy doprowadzanej w jednostce czasu otrzymać możliwe precyzyjne podawanie granulatu na tarczę rozrzucającą i w wyniku tego równomierne mieszanie granulatu z podawaną na tarczę rozrzucającą solanką, powierzchnia **odbojowa** (62) jest ukształtowana jako płaska lub o profilu w kształcie litery U, czyli łukowatego, otwartego w stronę zsuwni dla granulatu, przez który dochodzący z rynny dla granulatu ziarnisty materiał rozrzucony doprowadzany jest z ukierunkowaniem w stronę tarczy rozrzucającej, przy czym powierzchnia odbojowa (62) jest ukształtowana jako nastawna i/lub wymienna.

(14 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 345983 (22)2001 02 21 7(51) E01C 19/20
(31)00 10007925 (32)2000 02 21 (33) DE

A1 (2 1) 345986 (22)2001 02 21 7(51) E01C 19/20
(31)00 10007926 (32)2000 02 21 (33) DE

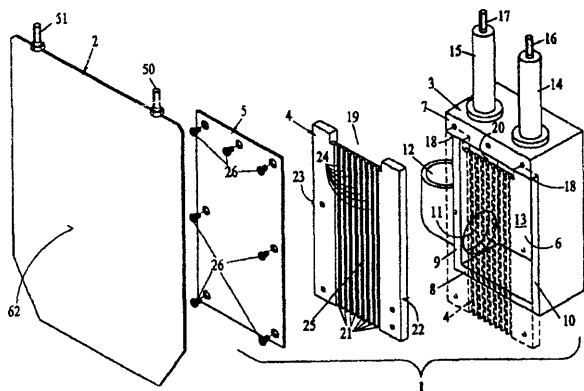
(71) Küpper-Weisser GmbH, Bräunlingen, DE

(72) Seidl Richard, Schmid Karl

(54) **Urządzenie rozrzucające ze zbiornikiem pośrednim do rozprowadzania ciekłego materiału rozrzuconego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie rozrzucające do rozprowadzania solanki i granulatu, składające się z tarczy rozrzucającej i umieszczonego powyżej tarczy rozrzucającej zbiornika pośredniego (1), do którego w sposób ciągły doprowadzana jest solanka i który zaopatrzony jest w otwór przelewowy (20) dla wydostającej się solanki, która następnie po powierzchni prowadzenia (25) dociera w dół na tarczę rozrzucającą. Podczas procesu rozrzucającego do tarczy rozrzucającej ziarnisty materiał rozpraszany doprowadzany jest w postaci granulatu po rynnie dla granulatu. Powierzchnia (25) prowadzenia cieczy, bezpośrednio przylegająca do otworu przelewowego, zaopatrzona jest w wiele rowków prowadzących (21), które względem siebie rozdzielone są żebrami prowadzącymi (24) i przez które solanka doprowadzana jest równomiernym strumieniem na całej szerokości powierzchni (25) prowadzenia cieczy do tarczy rozrzucającej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 345907 (22) 2001 02 14 7(51) E02B 11/00

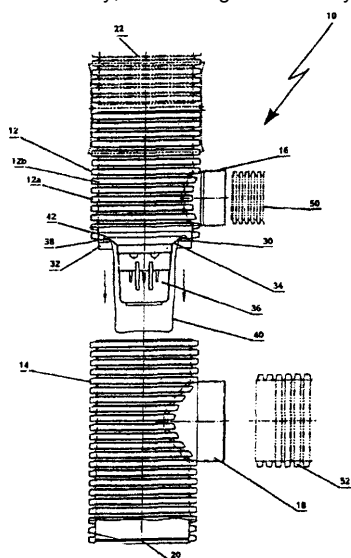
(31)00 20002627 (32)2000 02 15 (33) DE

(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG., Königsberg, DE

(72) Böhm Karl-Heinz, Haase Reinhard, Schuler Norbert, Ziegler Günther

(54) **Urządzenie drenażowe z urządzeniem filtrującym**

(57) Urządzenie drenażowe względnie szyb drenażowy do odprowadzania wody, a w szczególności wody deszczowej,



z częścią szybową, z przynajmniej jednym otworem dopływowym na części szybowej, z przynajmniej jednym otworem odpływowym na części szybowej, odznacza się tym, że w części szybowej (12, 14) między otworem dopływowym (16), a **otworem** odpływowym (18) może być umieszczone łatwo wyjmowane urządzenie filtrujące (34, 36, 38, 40, 42).

(15 zastrzeżeń)

A1 A1 (21)343640 (22)2000 02 18 7(51) E02F 5/12

(31)99 253567

(32)1999 02 19 (33) US

(86)20000218 PCT/US00/04280

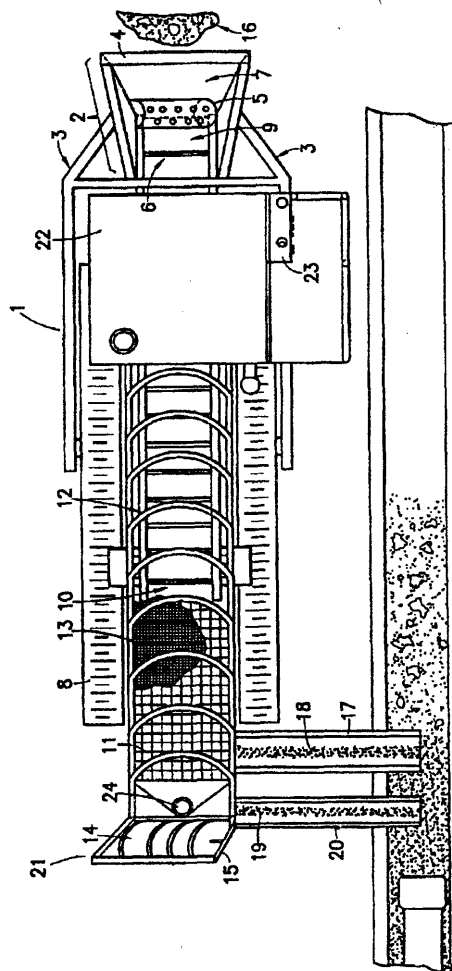
(87)20000824 WO00/49235 PCT Gazette nr 34/00

(75) Scudder Erik D., New York, US

(54) **Sposób i pulweryzator służące do wypełniania wykopu pod rurociąg**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zasypywania wykopu oraz urządzenie (1) zasypujące wykop, które wprowadzają wydajny i efektywny ekonomicznie proces prowadzący do maksymalizowania ilości materiału zasypowego uzyskiwanego z materiału wydobytego z wykopu, a kiedy istnieje taka potrzeba umożliwiają prowadzenie wykopu. Urządzenie zasypujące wykop zawiera zespół prowadzący (2), który obejmuje obudowę podajnika (4), ponadto posiada przednią jednostkę obrotową (5) z występami. Obudowa podajnika (4) może być tak skonfigurowana, że może prowadzić wykop lub alternatywnie czerpać uprzednio wydobyty materiał. Przednia jednostka obrotowa (5) jest przymocowana do ramy urządzenia zasypującego wykop bezpośrednio przed przenośnikiem (6), ponadto przednia jednostka obrotowa (5) wprowadza bryły wydobytego materiału pomiędzy **przednią** jednostką obrotową (5), a podstawę (7) obudowy podajnika (4), ułatwiając zmniejszenie rozmiarów brył. Sposób realizowany jest przez pracę urządzenia zasypującego wykop.

(27 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343527 (22) 1999 04 13 7(51) E03D 5/00

(31)98 9807943 (32)1998 04 15 (33)GB

(86) 1999 04 13 PCT/GB99/01116

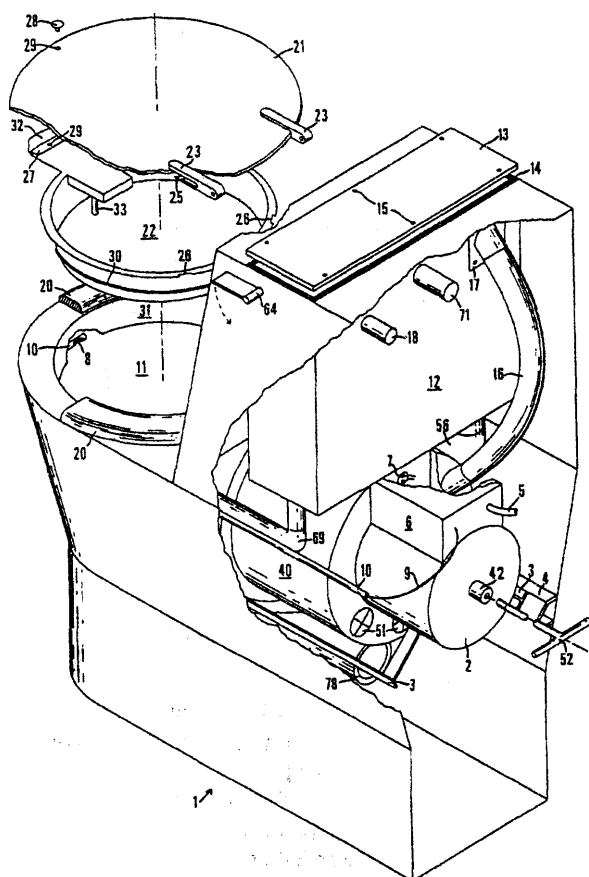
(87)19991021 WO99/53149 PCT Gazette nr 42/99

(75) Moore Garry, Ilford, GB

(54) **Urządzenie ustępowe**

(57) Urządzenie ustępowe zawiera miskę ustępową (11), przewód wylotowy (78) dla zawartości miski, zamykaną pokrywę (21) na misce, tworzącą wraz z miską komorę przyjmującą odchody, uszczelkę (22) pomiędzy pokrywą (21) i miską (11), środki (12) do wprowadzania wody do komory w celu zmycia powierzchni wewnętrznej miski oraz środki (2) do kolejnego zwiększenia ciśnienia powietrza w komorze w celu przetłoczenia zawartości miski przez przewód wylotowy.

(20 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 345982 (22)2001 02 21 7(51) E03D 9/08

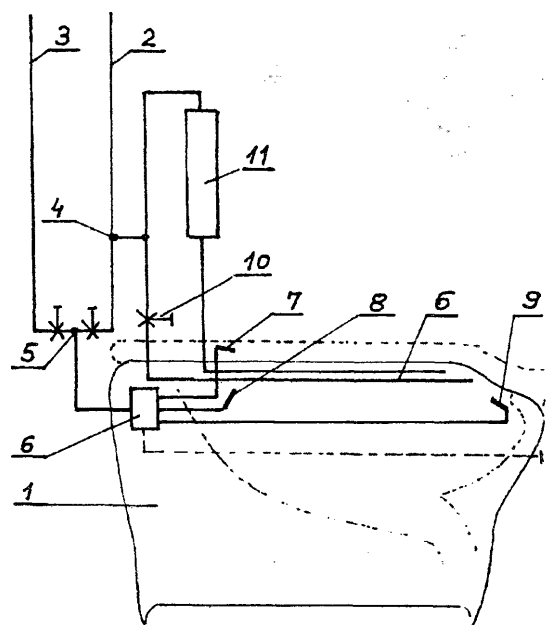
A47K 3/26

(75) Madej Bolesław, Bielsko-Biała

(54) **Zespół higieniczno-sanitarny**

(57) Zespół higieniczno-sanitarny łączy funkcje bidetu, służącego higienie intymnej człowieka, z muszlą ustępową, służącą potrzebom fizjologicznym. Zespół składa się z odpowiednio wyprofilowanej muszli (1), wyposażonej w niezależny układ wody ciepłej myjącej, z natryskiem górnym (7) oraz dolnymi (8) i (9), układ wody zimnej nawilżającej z rurką (6) i układ wody zimnej spłukującej ze spłuczka (11) oraz obustronnymi kanałami dla strug wodnych. Muszla posiada znaczne obniżenie w części przedniej dla wygody użytkowania w celach higienicznych oraz spłaszczony kanał odpływowy, z wlotem pokrytym częściowo nawisem dla udrożnienia odpływu. Zespół wyposażony jest w ergonomiczny sedes oraz pokrywę.

(2 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343639 (22) 1999 05 20 7(51) E04B 1/00

(31)98 19823220 (32)1998 05 25 (33)DE

(86) 19990520 PCT/DE99/01516

(87)19991202 W099/61715 PCT Gazette nr 48/99

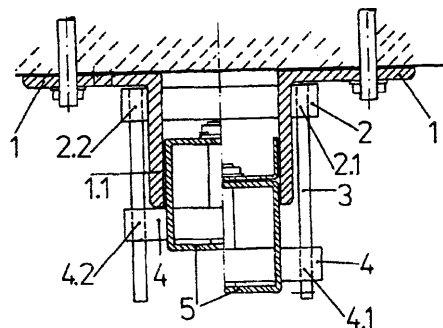
(71) **INNOSTRUKT - GESELLSCHAFT FÜR RATIONELLE BAUWEISEN MBH, Heidenau, DE**

(72) Schindhelm Annett

(54) **Element kotwiący, zwłaszcza do przybudówek balkonowych**

(57) Elementy służą do wolnego od zakleszczenia i łatwo nastawianego zakotwienia prętowych konstrukcji do głównej konstrukcji budowli, przy czym zostają uwzględnione obciążenia główne i dodatkowe, włącznie z wydłużeniami termicznymi. Element kotwiący składa się z dwóch kątowych uchwytów ściennych (1), jednego sworznia łożyskowego (2) od strony ściany, dwóch sworzni dystansowych (3) i sworznia prętowego (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 338461 (22)2000 02 14 7(51) E04C 1/40

E04B 2/02

(71) Sukiennik Jacek, Łódź

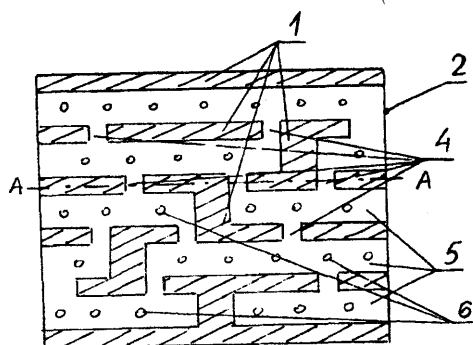
(72) Sukiennik Jacek, Sukiennik Zdzisław, Trzaskoma Witold

(54) **Element budowlany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element budowlany w kształcie bryły prostopadłościowej, składający się z wielokanalowej wkładki (1) z materiału o dobrych własnościach termo-

izolacyjnych, otoczonej i wypełnionej materiałem, tworzącym osnowę nośną (2) tak, że stanowią one dwie bryły zespolone przestrzennie, wzajemnie się odwzorowujące w procesie **zaformowania** na zasadzie pozytyw - negatyw, przy czym każda z nich jest co najmniej trzywarstwowa. Przewiązki (4) wielokanałowej wkładki (1) z materiału termoizolacyjnego są usytuowane prostopadle względem usytuowanych wzdłużnie wewnątrz elementu przewiązek osnowy nośnej (2).

(4 zastrzeżenia)



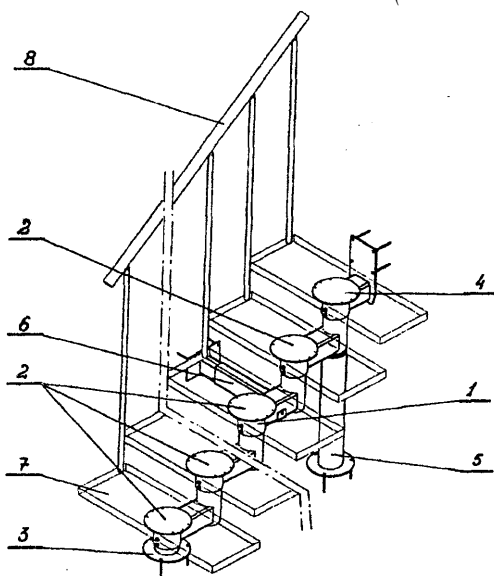
A1 (2 1) 338480 (22)2000 02 15 7(51) E04F 11/035

(75) Wrzochol Rafał, Jaworzno

(54) Schody prefabrykowane

(57) Schody prefabrykowane, składające się z belki policzkowej, stopni i poręczy, mają segmentową belkę policzkową (1), złożoną z połączonych rozłącznie segmentów belki (2), trzewika (3) i segmentu końcowego belki (4), przy czym segmentowa belka policzkowa (1), przy dużych rozpiętościach pomiędzy trzewikiem (3), a segmentem końcowym belki (4) i/lub ułożeniu trzewika (3), segmentów belki (2) i segmentu końcowego belki (4) w linii nie prostej, ma wspornik pionowy (5) i/lub wspornik boczny (6).

(15 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 345920 (22)2001 02 16 7(51) E04F 13/08

(31) 00 20003056 (32) 2000 02 19 (33) DE

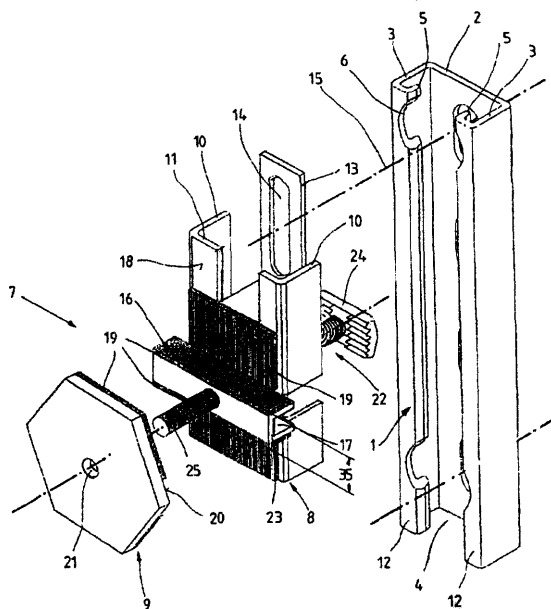
(75) Schuler Jörg, Ratingen, DE; Jatzlau von Lennep Ekkehard, Ratingen, DE

(54) Urządzenie mocujące do płytowych elementów okładzinowych

(57) Urządzenie mocujące do płytowych elementów okładzinowych, korzystnie wentylowanej od spodu okładziny, wyposażone jest w szynę (1) posiadającą szczelinę (4) wykonaną w przedniej powierzchni i zamocowaną do ściany budowli i os-

adzony na szynie (1) i przesuwany **bezzostopniowo** wzdłuż szyny (1), element mocujący (7) obejmujący korpus wewnętrzny (8) i nakładkę zewnętrzną (9), wyposażony w powierzchnie przyłożenia (18, 20) dla elementu okładziny usytuowanego poniżej jak również elementu okładziny usytuowanego powyżej, jak również w powierzchnię przyłożenia (16) dla elementu okładziny usytuowanego powyżej oraz pierwsze złącze śrubowe (15) łączące element mocujący (7) z szyną (1) i drugie złącze śrubowe (22) za pomocą którego nakładka zewnętrzna (9) dociągnięta jest do korpusu wewnętrznego (8) elementu mocującego (7). Obydwa złącza śrubowe (15, 22) usytuowane są jedno za drugim.

(14 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 341122 (22)20000628 7(51) E04F 13/18

B29C 69/00

(23) 2000 02 24 Targi Budownictwa INTERBUD

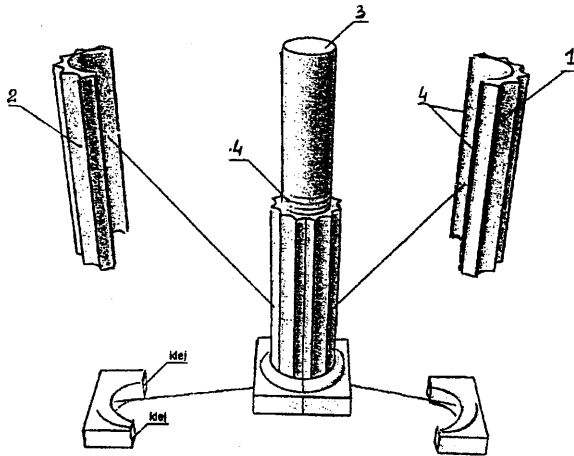
(71) Głuszcak Marek, Łódź

(72) Głuszcak Marek, Meller Grzegorz

(54) Sposób wytwarzania profilowanego elementu elewacyjnego oraz sposób wytwarzania kolumny przy pomocy tego elementu

(57) Sposób wytwarzania profilowanego elementu elewacyjnego polega na tym, że na podłożu szalunkowym, wykonanym z papieru osadza się wyprofilowany element z tworzywa sztucznego, korzystnie ze styropianu, którego powierzchnia kontaktu jest identyczna jak powierzchnia szalunku, zaś powierzchnia zewnętrzna obrobiona jest korzystnie metodą skrawaniem do wymaganego kształtu. Następnie na powierzchnię zewnętrzną nanosi się korzystnie natryskowo, warstwy żywicy i posypki mineralnej, powtarzając tę czynność kilkakrotnie, otrzymując wymagany profil, który po stwardnieniu ewentualnie rozcina się i nakłada na powierzchnię zewnętrzną budowanego obiektu. Sposób wytwarzania kolumny przy pomocy elementu profilowanego polega na tym, że na ruszcie szalunkowej, wykonanej z papieru o średnicy nieco większej niż rdzeń kolumny, korzystnie betonowej, osadza się warstwę tworzywa, którą poddaje się obrobieniu do wymaganego kształtu powierzchni zewnętrznej korzystnie metodą skrawania, a następnie na powierzchnię tę nanosi się, korzystnie natryskowo, warstwy żywicy i posypki mineralnej, powtarzając tę czynność kilkakrotnie, otrzymując wymagany profil kolumny, który po stwardnieniu rozcina się wzdłuż na dwie części (1, 2), zdejmując z rury szalunkowej, a następnie klejąc łączy trwale z rdzeniem właściwym kolumny, którą ewentualnie maluje się i/lub pokrywa warstwą tynku barwionego w masie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343671 (22) 199904 15 7(51) E04F 15/18

(31) 98 29807258 (32) 1998 04 22 (33) DE

(86) 1999 04 15 PCT/EP99/02549

(87) 1999 10 28 W099/54571 PCT Gazette nr 43/99

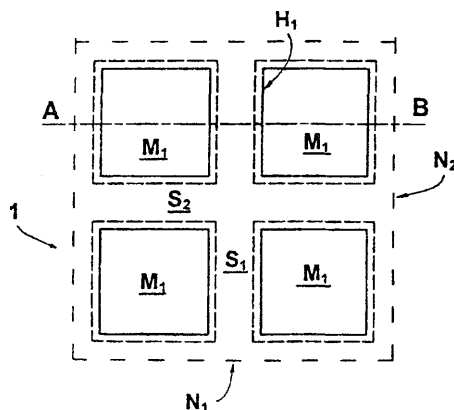
(71) SCHLÜTER-SYSTEMS GMBH, Iserlohn, DE

(72) Schlüter Werner

(54) **Płyta nośna i/lub drenażowa z tworzywa sztucznego w rodzaju folii do wykładania glazurą posadzek albo ścian**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie uzyskania odprężenia pomiędzy podłożem, a nałożoną na płytę, wykonaną w postaci folii, glazurą ścienną i/lub podłogową. Płyta zawiera strukturę umożliwiającą uzyskanie wydrzeń głównie poprzez przebiegające w jednym kierunku po jednej stronie wytłoczeń, a na drugiej stronie uzyskanie wypukłych obszarów, pomiędzy którymi są rozmieszczone komory do wypełnienia warstwą wiążącą w postaci utwardzanej zaprawy budowlanej lub kleju w celu powiązania z nałożoną glazurą. Struktura zawiera krzyżujące się wytłoczenia (N_1 , N_2) względnie (S_1 , S_2). Natomiast utworzone komory (M_1) są ograniczone po obwodzie przez otwarte wytłoczenia (S_1 , S_2) skierowane ku drugiej stronie płyty.

(9 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338481 (22) 200002 15 7(51) E04F 19/04

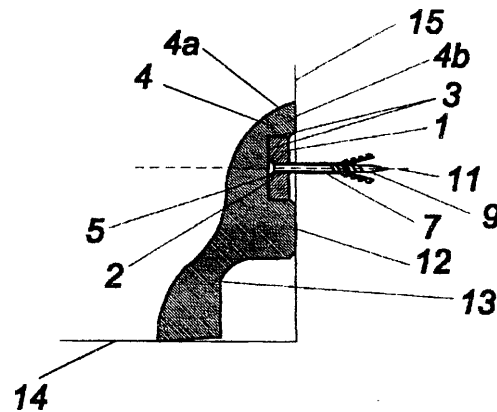
(75) Słomiak Marian, Grudziądz; Stańczyk Andrzej, Grudziądz

(54) **Uchwyt montażowy listwy przypodłogowej i sposób montażu uchwytu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt montażowy listwy przypodłogowej i sposób montażu uchwytu oraz listwy przypodłogowej, usytuowanej w narożniku pomiędzy ścianą i podłogą. Uchwyt montażowy listwy przypodłogowej, posiadającej wyprofilowaną powierzchnię zewnętrzną i kanał od strony wewnętrznej do schowania przewodów, charakteryzuje się tym, że stanowi go przymocowana do ściany (15) podłużna płyta łącznikowa (1) z otworem przełotowym (2), połączona na wciśnięcie z ceowym wycięciem (3), usytuowanym po stronie wewnętrznej (4b) górnej części wyprofilowanej listwy przypodłogowej (4). W podłużnej płytce łącznikowej (1), wokół otworu przełotowego (2) jest okrągłe wgłębienie (5). Sposób montażu uchwytu listwy przypodłogowej polega na tym, że opiera się podłużną płytkę łącznikową na podłodze i ustawia się ją pionowo przy ścianie, a następnie poprzez jej otwór przełotowy wierce się otwór w ścianie, umieszcza się kołek rozporowy z wkrętem i obraca się płytkę o kąt 90° ustawiając ją w poziomie. Listwę przypodłogową naciska się doprowadzając do zakleszczenia płytki łącznikowej w jej wycięciu ceowym.

lowaną powierzchnię zewnętrzną i kanał od strony wewnętrznej do schowania przewodów, charakteryzuje się tym, że stanowi go przymocowana do ściany (15) podłużna płyta łącznikowa (1) z otworem przełotowym (2), połączona na wciśnięcie z ceowym wycięciem (3), usytuowanym po stronie wewnętrznej (4b) górnej części wyprofilowanej listwy przypodłogowej (4). W podłużnej płytce łącznikowej (1), wokół otworu przełotowego (2) jest okrągłe wgłębienie (5). Sposób montażu uchwytu listwy przypodłogowej polega na tym, że opiera się podłużną płytkę łącznikową na podłodze i ustawia się ją pionowo przy ścianie, a następnie poprzez jej otwór przełotowy wierce się otwór w ścianie, umieszcza się kołek rozporowy z wkrętem i obraca się płytkę o kąt 90° ustawiając ją w poziomie. Listwę przypodłogową naciska się doprowadzając do zakleszczenia płytki łącznikowej w jej wycięciu ceowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343476 (22) 1999 04 09 7(51) E05B 9/10

(31) 98 886 (32) 1998 04 17 (33) CH

(86) 1999 0409 PCT/CH99/00145

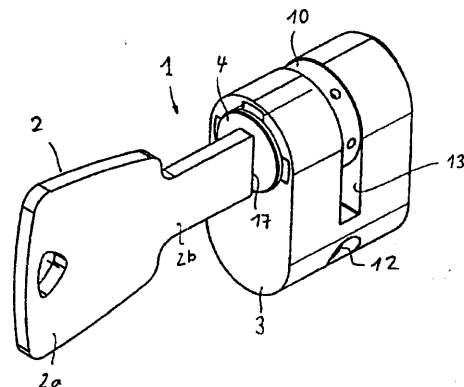
(87) 19991028 W099/54574 PCT Gazette nr 43/99

(75) Keller Ernst, Richterswil, CH

(54) **Zamek i klucz do zamka bezpieczeństwa**

(57) Zamek posiada obudowę (3) i osadzony w niej bębenek (4), przy czym w obudowie (3) i bębnieku (4) osadzone są zastawki. Długość zamka (1) wynosi najwyżej 40 mm, a część robocza klucza (2) ma zasadniczo taki sam wymiar jak długość bębna (4). Bębenek stanowi element jednoczęściowy i obsługiwany jest z dwóch stron. Zamek montowany jest w zamku skrzynkowym jako zabezpieczenie krzyżowe i umożliwia montaż instalacji zamkającej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 345880 (22) 2001 02 15 7(51) E05D 7/06

(31) 00 10006868 (32) 2000 02 16 (33) DE

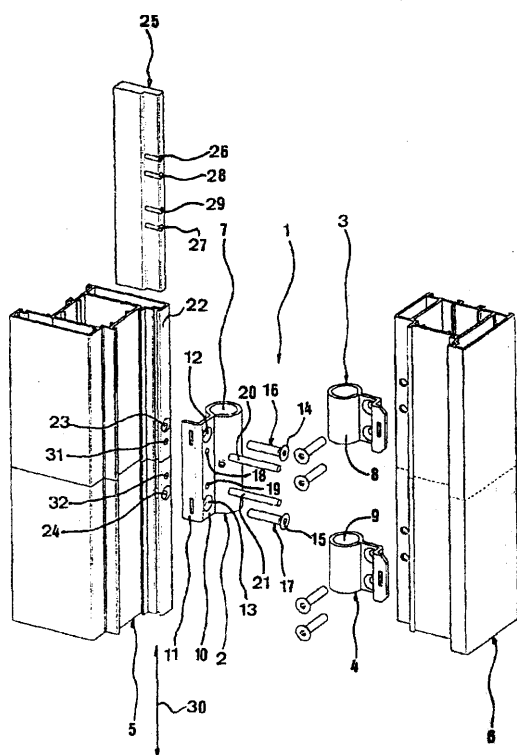
(71) Simonswerk GmbH, Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Jahnke Wolfgang, Göldner Frank

(54) **Urządzenie mocujące do wychylnego ustawiania skrzydła drzwi, okna lub tym podobnych na ościeżnicy i sposób mocowania zawiasy czołowej na ościeżnicy lub skrzydle drzwi**

(57) Urządzenie mocujące do wychylnego ustawiania skrzydła drzwi, okna lub tym podobnych na ościeżnicy posiada zawias czołowy (2), która stanowi część składową zawiasy drzwiowej (1) od strony ościeżnicy lub skrzydła, wydrążony profil (5), który jest umieszczony na ościeżnicy lub na skrzydle, wkładkę (25), która jest wsuwana do wydrążonego profilu (5) aż w obszar miejsca zamocowania zawiasy czołowej (2) na wydrążonym profilu (5) i kołki łączące (16, 17), za pomocą których zawiasa czołowa (2) jest łączona poprzez wybrania (23, 24), ukształtowane w wydrążonym profilu (5) z wkładką (25), znajdującą się w obszarze miejsca zamocowania zawiasy czołowej (2) w wydrążonym profilu (5). W celu ułatwienia etapów postępowania, koniecznych przy montażu zawiasy czołowej (2) w prawidłowym miejscu wbudowania na wydrążonym profilu (5), zaproponowano, że ukształtowane w wydrążonym profilu (5) wybrania (23, 24) mają w kierunku wzdłużnym (30) wydrążonego profilu większe wymiary od średnicy kołków łączących (16, 17), łączących ze sobą zawias czołowy (2) i wkładkę (25) tak, że zawiasa czołowa (2) z wkładką (25) po utworzeniu połączenia za pomocą kołków łączących (16, 17) jest przesuwana w odniesieniu do wydrążonego profilu (5) w jego kierunku wzdłużnym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343670 (22)20000225 7(51)E05D 15/06

(31) 99 19908349 (32) 1999 02 26 (33) DE

(86)20000225 PCT/EP00/01597

(87) 2000 08 31 WO00/50719 PCT Gazette nr 35/00

(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

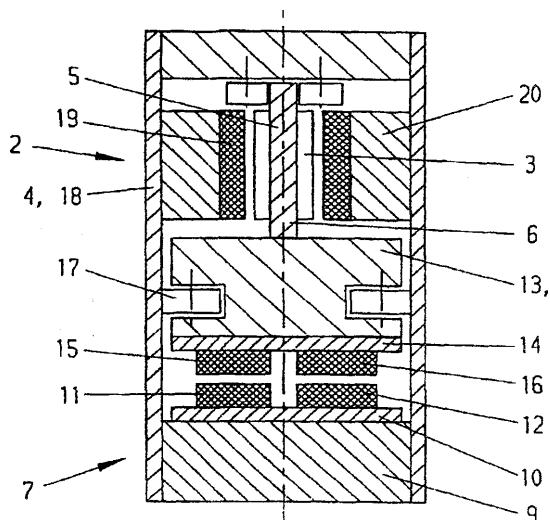
(72) Budig Peter-Klaus, Werner Ralf, Schuffenhauer Uwe

(54) **Sprężony układ łożyskowo-napędowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprężony układ łożyskowo-napędowy z trwale wzbudzonym magnetycznym układem (7)

nośnym posiadającym przynajmniej jeden stały i jeden zmieniający położenie rząd (11, 12, 15, 16) magnesów, przy czym parami naprzeciwko siebie leżące stałe i zmieniające położenie rzędy magnesów mają jednoimienną biegunowość magnetyczną oraz z silnikiem (2) liniowym sprzęgniętym z magnetycznym układem (7) nośnym, przy czym silnik (2) liniowy i układ (7) nośny są umieszczone we wspólnym korpusie (4). W celu zmniejszenia gabarytów, podwyższenia funkcjonalności oraz zmniejszenia ilości zużytych materiałów i obniżenia kosztów, układ (7) nośny jest zbudowany symetrycznie, a wszystkie umiejscowione i wszystkie zmieniające położenie rzędy magnesów tworzą wspólne płaszczyzny. Układ (7) nośny znajduje się w stanie równowagi chwiejnej oraz posiada symetrycznie umieszczone boczne elementy prowadzące.

(20 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343608 (22) 1999 04 12 7(51) E06B 9/56

(31)98 536

(32)1998 04 17 (33)DK

(86) 1999 04 12 PCT/DK99/00206

(87)19991028 W099/54585 PCT Gazette nr 43/99

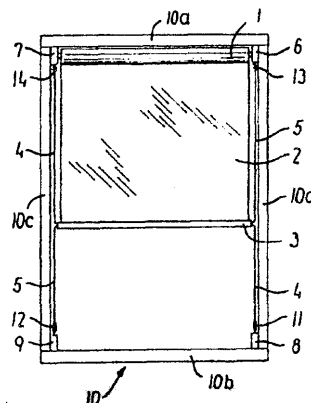
(71) VELUX INDUSTRIA/S, Søborg, DK

(72)Kold Ove

(54) **Urządzenie hamujące i urządzenie do zasłaniania okna, zawierające takie urządzenie hamujące**

(57) Urządzenie hamujące do urządzenia do zasłaniania okna, zawiera co najmniej jeden element hamujący (11, 12) zamontowany na linkach (4, 5) system prowadzenia równoległego. Elementy hamujące (11, 12) mogą być skonstruowane jako wydrążone bryły symetryczne, mające zewnętrzny kształt walca i współpracujące z prętem (3) na wolnym końcu elementu zasłaniającego (2) urządzenia do zasłaniania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 345944 (22) 2001 02 19 7(51) E06B 11/02

(31)00 10007886 (32)2000 02 21 (33) DE
 00 10028259 2000 06 09 DE
 00 10038077 2000 08 04 DE

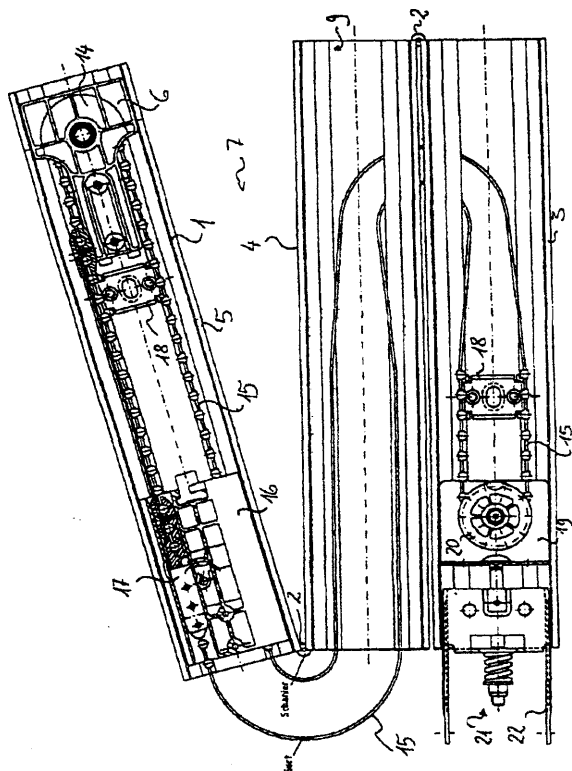
(71) Hoermann KG Antriebstechnik, Halle, DE

(72) Hoermann Thomas J.

(54) **Napęd, przekładnia cięgowa i szyna prowadząca do napędu ruchomej przegrody budynku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd, przekładnia cięgnowa (7) oraz szyna prowadząca (1) ruchomej przegrody budynku, przykładowo bramy, zwłaszcza bramy garażowej, drzwi albo okna. Napęd jest wyposażony w szynę prowadzącą (1), w której jest osadzony zabierak (16) połączony z przesuwym skrzydłem bramy. Szyna prowadząca (1) jest wykonana z co najmniej dwóch odcinków (3, 4, 5) połączonych ze sobą za pomocą składanych elementów łączących. Przedmiotem wynalazku jest również sposób montażu napędu, przekładni cięgnowej i szyny prowadzącej ruchomej przegrody budynku, zwłaszcza bramy garażowej, w którym szynę prowadzącą (1) albo wyposażoną w tę szynę przekładnię cięgnową (7) dostarcza się na miejsce montażu w postaci złożonej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 338660 (22) 2000 02 25 7(51) E21D 23/08

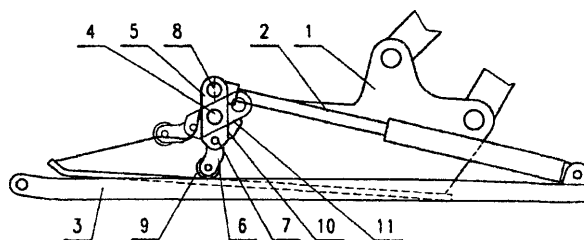
(71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych FAZOS SA, Tarnowskie Góry

(72) Fischer Alojzy, Jany Krystian, Rurański Jerzy, Trembaczewski Henryk, Wojtacha Michał

(54) **Dźwigniowy mechanizm odciążania przodów spągnic**

(57) Mechanizm, sprzężony z układem przesuwym (2, 3) górniczej obudowy zmechanizowanej, ma dźwignię podzieloną na dwie części, korpus (5) i końcówkę (6). Dźwignia współpracuje z charakterystycznie usytuowanymi ogranicznikami (10, 11), wystającymi na boki ze ścianek spągnicy (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 A1 (21) 338616 (22) 2000 02 23 7(51) E21F 16/00

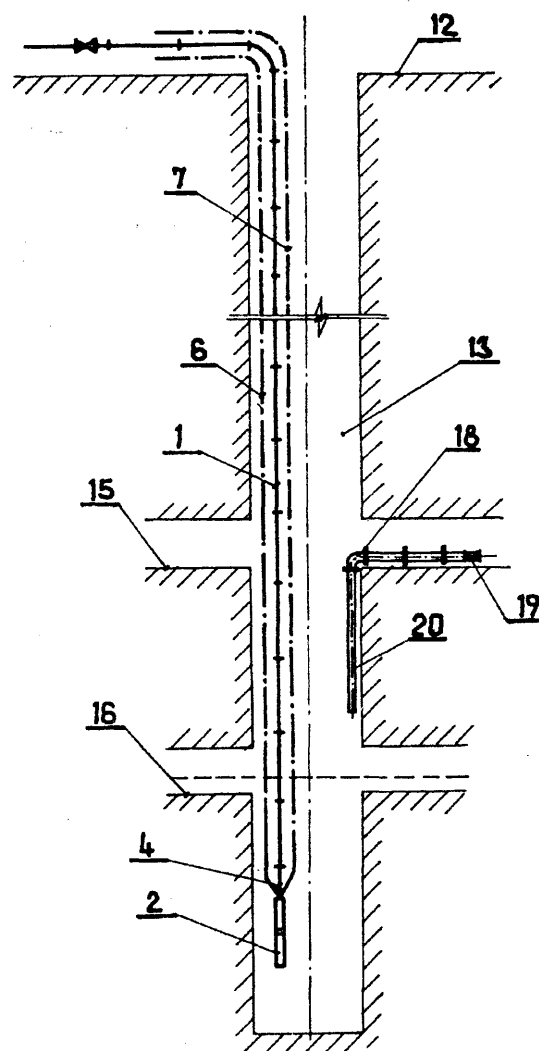
(71) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów Spółka Akcyjna, Bytom

(72) Steinhoff Aleksander, Olszewski Janusz, Franiel Jacek, Caba Bogdan

(54) **Układ do odwadniania wyrobisk górniczych, zwłaszcza kopalni likwidowanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ odwadniania wyrobisk górniczych, zwłaszcza kopalni likwidowanych, zainstalowany w nieczynnym szybie górniczym. Układ zawiera agregat (2) pompowy, zawieszony na sztywnym rurociągu, wykonanym z połączonych ze sobą w sposób rozłączny odcinków rur (1), który to rurociąg w swej górnej części jest ustalony i zaklinowany w zespole klinującym, podstawionym na platformie montażowej. Na każdym odcinku rury (1) mocowana jest w sposób rozłączny obejma kablowa, na obwodzie której mocowane są uchwyty, w których prowadzone są i ustalone za pomocą klinów przewody (6, 7), elektryczny i aparatury pomiarowej.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (2 1) 345839 (22)2001 02 14 7(51) F01D 1/00

(31)00 507408 (32)2000 02 18 (33) US

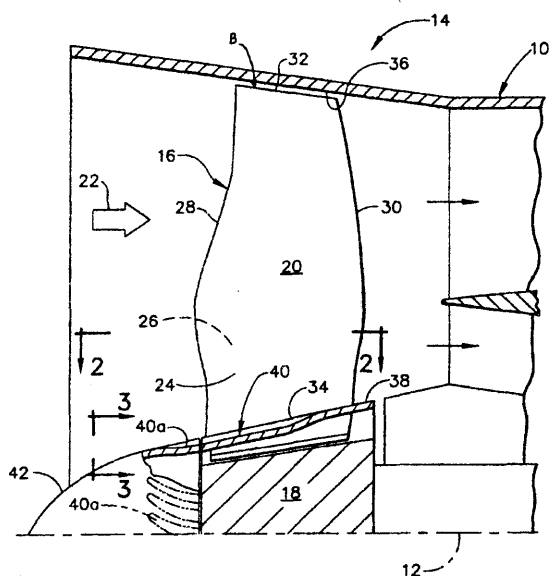
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Decker John Jared, Breeze-Stringfellow Andrew

(54) Sprężarka

(57) Sprężarka (14) zawiera obudowę (36) i umieszczony w niej wirnik z łopatkami (16) oraz ma kanał przepływowy (20) do dyfuzji powietrza (22). Kanał przepływowy (20) utworzony jest przez liczne łopatki (16), umieszczone obwodowo z odstępem względem siebie, a każda łopatką (16) posiada usytuowane osiowo względem siebie krawędzie natarcia (28) i spływu (30) i posiada usytuowane promieniowo względem siebie końcówki wewnętrzną (34) i zewnętrzną (32) oraz utworzony jest przez promieniowo usytuowane względem siebie ściany, zewnętrzną (36), otaczającą końcówki zewnętrzne (32) wieńca łopatek (16) i wewnętrzną (38). Co najmniej jedna ze ścian, zewnętrznej (36) i wewnętrznej (38), posiada lokalnie zwiększający obszar przepływu, żłobek (40), przyległy do krawędzi natarcia (28) łopatki (16).

(24 zastrzeżenia)

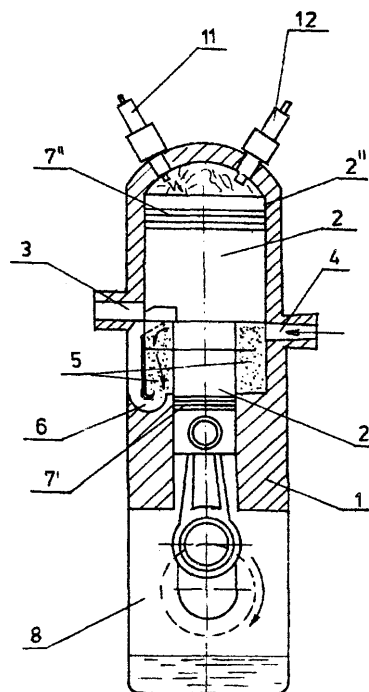
A1 (2 1) 338569 (22)2000 02 23 7(51) F02B 25/10
F02B 75/28

(75) Obidziński Andrzej, Płońsk

(54) Silnik spalinowy, dwusuwowy

(57) W silniku spalinowym, dwusuwowym tłok (2) składa się z dwóch stopni, górnego (2') i dolnego (2''), o różnej średnicy, przy czym stopień górny (2') tłoka (2) ma średnicę większą równą średnicy komory spalania, a stopień dolny (2'') tłoka (2) ma średnicę mniejszą równą średnicy dolnej części cylindra (1), zaś długość górnego stopnia (2') jak i dolnego stopnia (2'') tłoka (2) jest równa skokowi tłoka (2), przy czym zarówno stopień górny (2') jak i dolny (2'') tłoka (2) ma pierścienie uszczelniające, odpowiednio (7', 7'').

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 338492 (22)200002 16 7(51) F02B 53/00

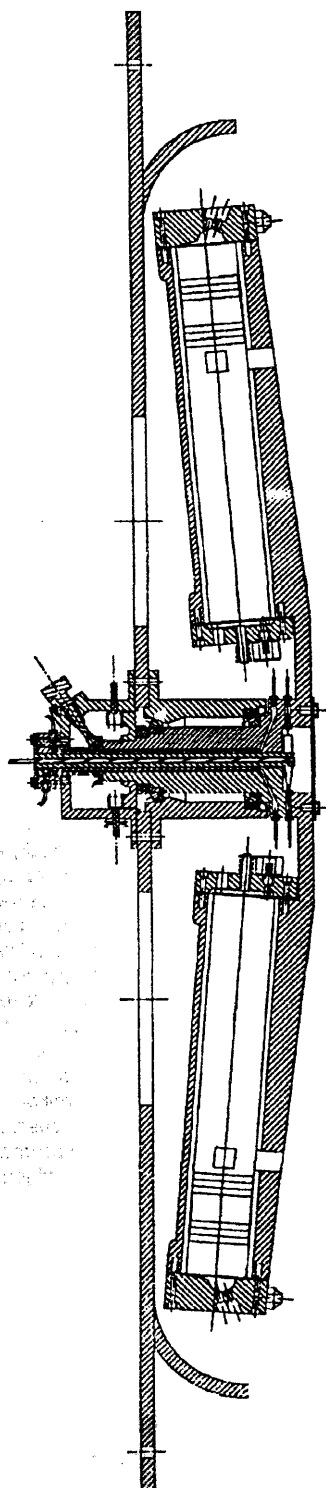
(75) Laskowski Zbigniew, Gdańsk

(54) Silnik spalinowy wirujący

(57) Silnik spalinowy wirujący, pokazany na rysunku, zawierający obrotowy, tarczowy wirnik, w którym osadzone są promieniowo cylindry z tłokami, natomiast w korpusie osadzone są głowice z kanałami ssącymi i kanałami wydechowymi oraz z przewodnikami w kształcie krzywych zamkniętych, charakteryzuje się tym, że zbudowany jest w kształcie odwróconego stożka o podstawie kołowej tworząc tarczę silnika, ułożyskowaną łożyskami stożkowo-rolkowymi lub specjalnymi oporowymi, na której umieszczone są symetrycznie liczne cylindry. Po obydwu stronach każdego cylindra w części zewnętrznej znajdują się kanały ssąco-wydechowe, natomiast we wnętrzu cylindra umieszczony jest tłok z pierścieniami uszczelniającymi. Cylindry z obydwu stron zamknięte są głowicami zewnętrznymi i wewnętrznymi, gdzie zewnętrzna głowica posiada otwór mocujący na wtryskiwacz paliwa, świecę zapłonową oraz drążony otwór z mocowaną dyszą powietrza i otworami niezbędnymi do mocowania głowicy za pomocą połączeń śrubowych. Wewnętrzna głowica posiada zawór samoczynny, płytkowy, wyrównujący ciśnienie oraz ma kanał z samoczynnym zaworem ciśnieniowym i jest zaopatrzona w otwory mocujące połączeniami śrubowymi do tarczy silnika, posiadająca kanały ciśnieniowe, biegnące wzdłuż każdego cylindra, jak również kanały na prowadzenie przewodów paliwa oraz przewodów wysokiego napięcia do wtryskiwaczy i świec zapłonowych. Oś silnika mocowania jest za pośrednictwem łożysk do piasy, zamocowanej na stałe do tarczy nośnej silnika. W osi silnika znajdują się otwory paliwowe oraz centralny otwór przewodu zapłonowego, jak również zamocowane jest koło zębate napędzające podzespoły takie jak prądnica (lub alternator), pompa paliwa, rozrusznik, pompa hydrauliczna i aparat zapłonowy. Oś silnika stanowi całość z tarczą silnika, natomiast do rozdzielacza paliwa w jego górnej części zamocowany jest rozdzielacz

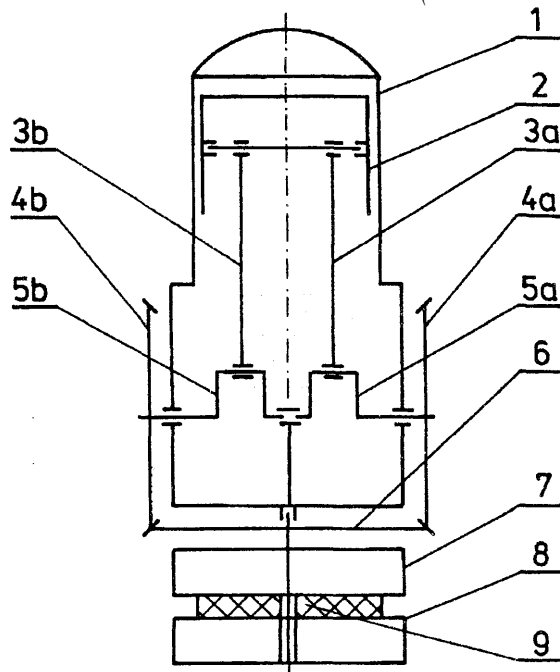
zapłonu. Pierścień rozdzielacza paliwa wraz z pierścieniami uszczelniającymi mocowany jest do obudowy kół zębatych za pomocą połączeń śrubowych, natomiast cylindry w silniku mają długość kilkakrotnie przekraczającą średnicę.

(9 zastrzeżeń)



silnika, współpracującego z cylindrem (1) pionowym, zamkniętym od góry głowicą. Sworzeń tłokowy połączony jest z dwoma równoległymi do siebie **korbowodami** (3a, 3b), napędzającymi połówkowe, poziome wały korbowe (5a, 5b) o wspólnej osi obrotu, z osadzonymi na ich zewnętrznych końcach kołami (4a, 4b) zębatymi, pionowymi, współpracującymi w przekładni z centralnie **ułożyskowanym**, poziomym kołem (6) zębatym, pod którym złączone z nim w osi, zamocowane jest poziome koło (7) zamachowe, złączane poprzez tarczę (9) sprzęgła z poziomym kołem (8) bezwładnościowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 343676 (22) 1999 04 26 7(51) F02G 1/043

(31)98 9808780 (32)1998 04 25 (33) GB

(86) 19990426 PCT/GB99/01290

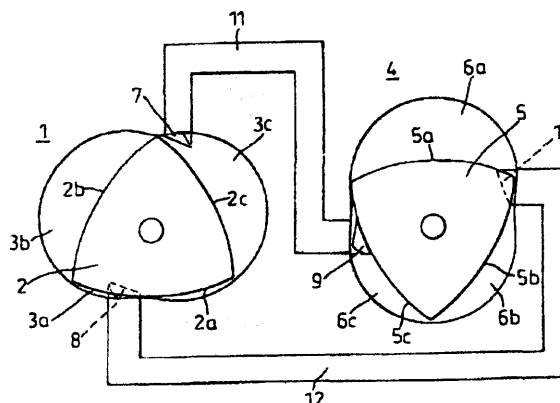
(87) 1999 11 04 WO99/56013 PCT Gazette nr 44/99

(71) CERES IPR Limited at Northern Technologies, Nelson, GB

(72) Weslake-Hill Ian

(54) **Maszyna z tłokiem obrotowym**

(57) Maszyna z obrotowym tłokiem pracuje na zasadzie silnika Stirlinga i może pracować jako silnik lub jako pompa ciepła. Dwie jednostki (1, 4) o zmiennej objętości mają komory o krzywoliniowych ścianach, obracające się wokół wspólnych osi z pierwszą prędkością. Każda z komór zawiera $(n + 1)$ boków tłoka (2, 5), przy czym tłoki te obracają się wokół różnych wspólnych osi z różną drugą prędkością i współpracują z krzywymi tworząc podkomory rozprężania i sprężania.



A1 (2 1) 338564 (22)20000221 7(51) F02B 75/32

(71) Politechnika Lubelska, Lublin; Kopiec Zenon, Lublin

(72) Kopiec Zenon, Wójcik Władysław

(54) **Silnik spalinowy**

(57) Silnik spalinowy, jednocylindrowy, z kołem zamachowym, z zespołem rozrządu i zespołem zapłonu posiada tłok (2)

Stosunek wielkości prędkości pierwszej do drugiej wynosi jak $(n + 1) : n$. Regeneratory połączone są włączonymi między nie przewodami (11, 12), które łączą komory i są otwierane i zamykane poprzez względny ruch tłoka, co powoduje wymianę płynu lub pary między jednostkami. Ogrzewanie może być realizowane w jednostce rozprężania (1), a chłodzenie w jednostce sprężania (4), zaś przewody mogą łączyć środki grzewcze i chłodzące,

(7 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 345924 (22) 2001 02 16 7(51) F03B 15/00

(31) 00 00200545 (32) 2000 02 16 (33) EP

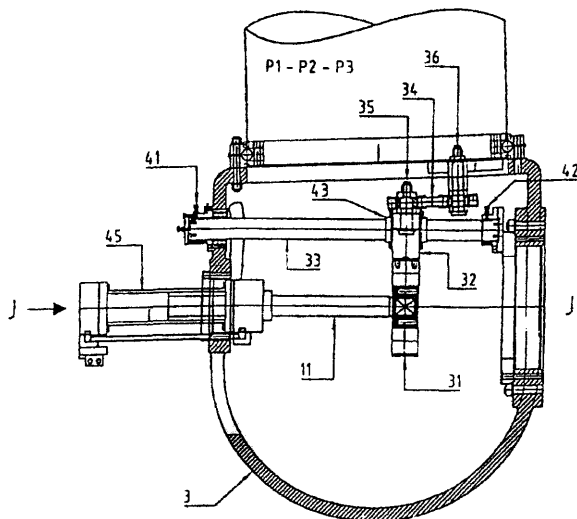
(71) TURBOWINDS N.V./S.A., Overijse, BE

(72) Croes Valere

(54) **Urządzenie wykorzystujące energię poruszającego się płynu lub generujące ruch płynu oraz układ nastawczy do regulowania nachylenia łopatek takiego urządzenia**

(57) Urządzenie wykorzystujące energię poruszającego się płynu lub generujące ruch płynu, takie jak turbina wiatrowa ma promieniście rozstawione łopaty (P1, P2, P3) oraz układ nastawczy do regulowania nachylenia łopatek (P1, P2, P3). Układ nastawczy obejmuje centralny wał (11) zmiany nachylenia oraz wały prowadzące (33) i urządzenia poślizgowe (43), ślizgające się na wałach prowadzących. Korzystnie, wały prowadzące (33) wyposażone są w urządzenia regulacyjne (41, 42).

(10 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338406 (22) 2000 02 14 7(51) F04B 15/02

(71) POWEN SA, Zabrze

(72) Hupa Bogusław, Tymowski Zygmunt

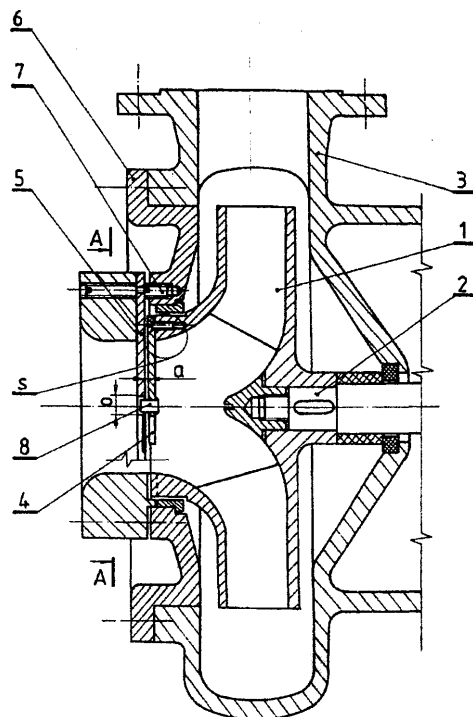
(54) **Rozdrabniarka pompy, zwłaszcza do ścieków**

(57) Rozdrabniarka nożowa pompy do ścieków z zespołem noży czynnych, umocowanych do szyi wirnika, osadzonego na końcu wału pompy, posiada wirnik (1) pompy, osadzony na końcu wału (2), znajdujący się w kadłubie (3). Do szyi (s) wirnika (1) przymocowany jest zespół noża czynnego (4), natomiast zespół noża biernego (5) przymocowany jest do pokrywy (6).

Wkręt ustalający (7) pozwala ustalić szerokość szczeliny między zespołem noży czynnych (4) i zespołem noży biernych (5). Czop (8) zespołu noża czynnego (4) jest dodatkowo ułożyskowany centralnie w otworze zespołu noża biernego (5).

Zespół noża czynnego (4) posiada ostrza, obracające się wraz z wirnikiem (1), a zespół noża biernego (5) posiada nieruchome ostrza, które to ostrza okresowo tworzą pary tnące zanieczyszczenia stałe z pompowanej cieczy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 338662 (22) 2000 02 25 7(51) F04B 23/02

(75) Wowk Józef, Leszno

(54) **Układ pompowy, hydroforowy**

(57) Wynalazek dotyczy układu pompowego, mającego zastosowanie zwłaszcza w małych wodociągach, rozległych w układzie poziomym lub ze znacznym zróżnicowaniem wysokościowym położenia punktów czerpalnych pracującego w systemie hydroforowym. Zbiorniki wodno-powietrzne, stanowiące zasobniki ciśnienia, niezbędne w układzie pompowym dla pracy pompowni w systemie hydroforowym, rozmieszczone są na końcówkach sieci lub w najwyższych punktach sieci wodociągowej, co umożliwia spełnienie dodatkowych funkcji przez te zbiorniki, a zwłaszcza: - poprawę zasilania odbiorców, położonych na końcówkach sieci, - **odmulanie** końcówek sieci, - zabezpieczenie rurociągów przed uderzeniami hydraulicznymi, - wykorzystanie energii kinetycznej strumienia cieczy w rurociągach w czasie cyklu hydroforowego. Rozmieszczenie zbiorników wodno-powietrznych w najwyższych punktach instalacji o znacznym zróżnicowaniu wysokościowym położenia punktów czerpalnych umożliwia spełnienie dodatkowych funkcji przez te zbiorniki, a zwłaszcza: - odpowietrzenie sieci wodociągowej, - poprawę zasilania odbiorców najwyżej położonych, - odmulanie najwyżej położonych odcinków sieci, - poprawę wykorzystania objętości zbiornika wodno-powietrznego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 345840 (22) 2001 02 14 7(51) F04D 29/38
F04D 29/40

(31) 00 507409 (32) 2000 02 18 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

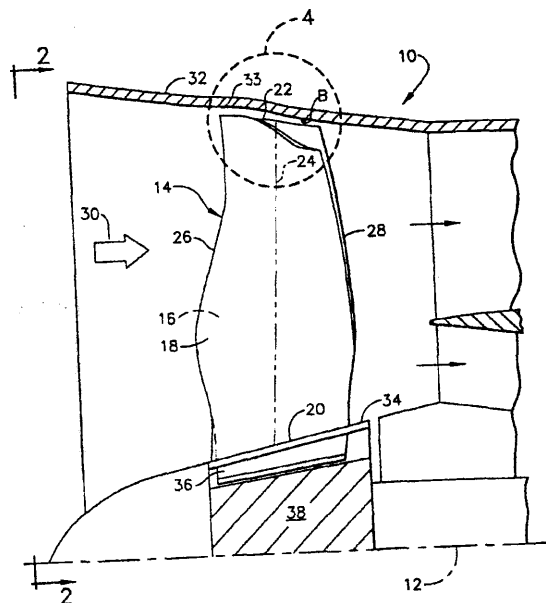
(72) Decker John Jared, Breeze-Stringfellow Andrew

(54) **Sprężarka, obudowa sprężarki i łopatką wirnika sprężarki**

(57) Sprężarka (10) ma obudowę (32) z co najmniej częściowo wypukłą w przekroju osiowym i otaczającą wieniec łopatek (14) wirnika powierzchnią wewnętrzną (33), przy czym pomiędzy wieniec łopatek (14), a powierzchnią wewnętrzną (33) obudowy (32) jest ukształtowana promieniowo równomierna szczelina wierzchołkowa (B). Profil końcówki (22) łopatki (14) wirnika jest

dopasowany do profilu powierzchni wewnętrznej (33) obudowy (32) sprężarki (10) dla zmniejszenia strat przy końcówkach (22) łopatek (14) i blokowania przepływu.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21)343549 (22)19990422 7(51) F16F 15/126
F16F 15/14

(31)98 19821165 (32)1998 05 12 (33)DE
(86) 1999 04 22 PCT/EP99/02718

(87) 1999 11 18 W099/58876 PCT Gazette nr 46/99

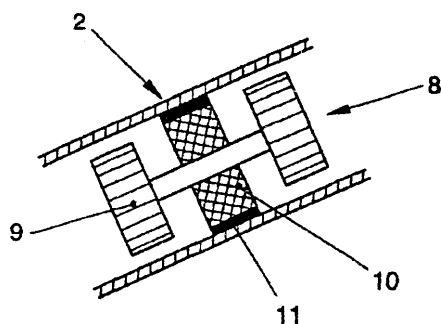
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Wolfsburg, DE

(72) Maretzke Jürgen, Sellschopp Jürgen

(54) Element przenoszący do przenoszenia sił
i/lub momentów, tłumik drgań oraz sposób
tłumienia drgań

(57) Tłumik drgań (8) w elemencie przenoszącym do przenoszenia sił i/lub momentów posiada elastyczne właściwości, asymetryczne lub przeciwdziałania asymetrycznie występującym drganiom w płaszczyźnie czynnej elementu przenoszącego i drganiom, powstałym od kierownicy na elemencie przenoszącym. Tłumik drgań (8) ma masę tłumiącą (9), połączoną z elementem sprzęgającym (10), przy czym element sprzęgający (10) posiada w płaszczyźnie czynnej elastyczne właściwości asymetryczne. Sposób tłumienia drgań polega na tym, że tłumienie w płaszczyźnie czynnej prowadzi się w różnych kierunkach, każdorazowo o różnym stopniu sztywności tłumienia.

(13 zastrzeżeń)



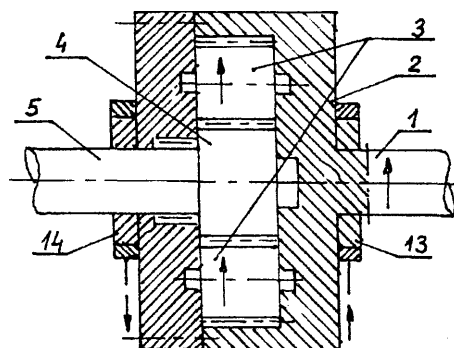
A1 (21) 345981 (22)20010221 7(51)F16H 39/00

(75) Madej Bolesław, Bielsko-Biała

(54) Hydrauliczna przekładnia bezstopniowa, hydrauliczne sprzęgło oraz hamulec

(57) Hydrauliczna przekładnia bezstopniowa, hydrauliczne sprzęgło oraz hamulec, w tym, że moment obrotowy z wałka napędzającego (1) przenoszony jest na wałek odbierający (5) przez korpus cylindryczny (2) z zespołem kół zębatach; koła sprzęgającego (4) oraz kół swobodnych - satelitów (3), blokowanych całkowicie lub częściowo przez dowolnie regulowane poduszki ciśnieniowe - kliny olejowe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346106 (22)2001 02 26 7(51) F16J 15/00

(31)00 10008862 (32)2000 02 25 (33) DE
00 10030803 2000 06 29 DE
00 10043280 2000 09 02 DE

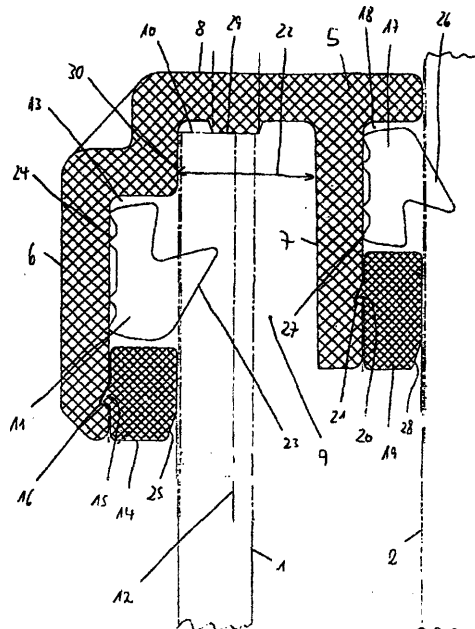
(71) Bode GmbH, Hamburg, DE

(72) Bode Michael, Nowack Eckard

(54) Urządzenie do uszczelniania

(57) Urządzenie służy do uszczelniania segmentów rur przesuwanych względem siebie teleskopowo i ma ono postać elementu (5) uszczelniającego w kształcie pierścienia usytuowanego w strefie końcowej segmentu rury. Element (5) uszczelniający składa się z materiału sprężystego, stanowiącego co najmniej jego istotną strefę stykającą się z powierzchnią uszczelnianą. Poza tym element (5) uszczelniający tworzy obejma (6) zewnętrzna, obejma (7) wewnętrzna oraz łączący je pierścień (8). Obejma (6) zewnętrzna, obejma (7) wewnętrzna oraz łączący je pierścień (8) stanowiące jedną całość i wykonane są z materiału o twardości większej niż uszczelka kształtowa wykonana z materiału sprężystego.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21)343514 (22)199903 15 7(51) F16L 58/10
F16L 59/02
F16L 55/033

(31)98 9808290 (32)1998 04 18 (33) GB
(86)199903 15 PCT/GB99/00771

(87)19991028 W099/54654 PCT Gazette nr 43/99

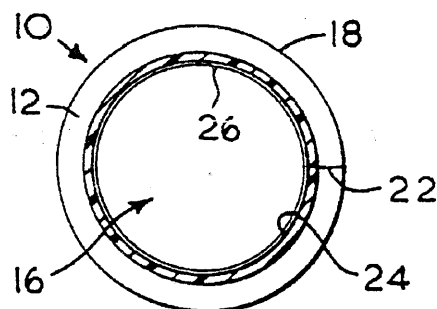
(71) FEDERAL-MOGUL TECHNOLOGY
LIMITED, Rugby, GB

(72) Davenport Adrian Charles, Williams Richard
Stuart

(54) **Giętka tuleja ochronna**

(57) Giętka tuleja ochronna (10) do zabezpieczania wydłużonego elementu ma w przybliżeniu cylindryczną ścianę (12) do co najmniej otaczania elementu. W skład tulei (10) wchodzi również klej trwały (26) przyklejony do wewnętrznej powierzchni (24) wspomnianej ściany (12). Wspomniany klej (26) jest w stanie przyklejać wydłużony element do wspomnianej powierzchni wewnętrznej (24).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343519 (22) 1999 03 01 7(51) F22D 1/24
(86) 199903 01 PCT/IN99/00005
(87) 2000 09 08 WO00/52386 PCT Gazette nr 36/00

(71) THERMAX LIMITED, Pune, IN

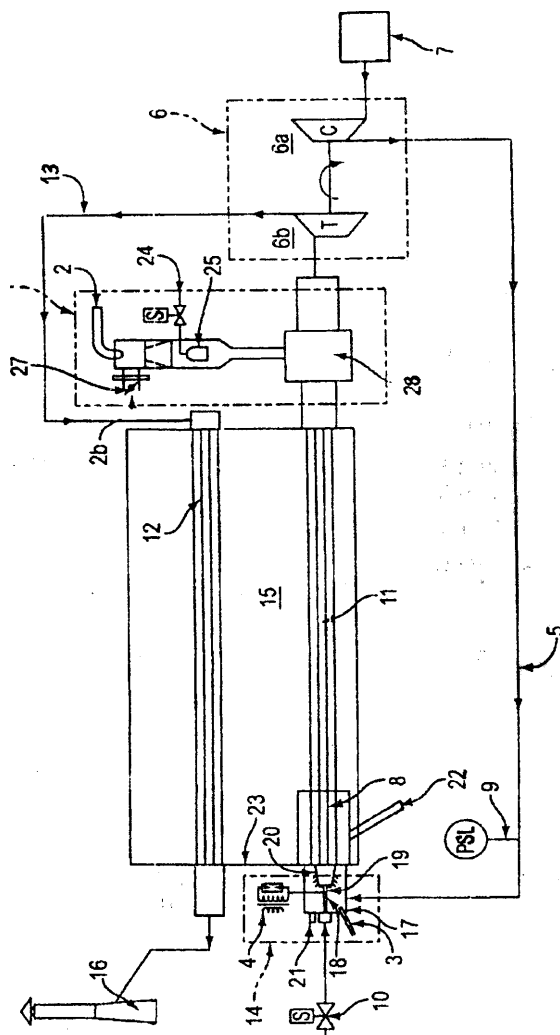
(72) Joshi Narendra Dottatraya, Bapat Dilip Waman,
Lobo Alten Carmo, Kulkarni Samir Vasudeo,
Philominraj Charles

(54) **Sposób odzyskiwania ciepła z produktów spalania paliwa, system do tego celu, urządzenie rozruchowe i zespół palnikowy do stosowania w nim**

(57) Zaproponowano sposób odzyskiwania ciepła z produktów spalania (spalin) paliwa, mających wyższą temperaturę, do innego płynu o stosunkowo niższej temperaturze, obejmujący następujące etapy: (i) zwiększanie prędkości gorących spalin, pochodzących ze spalania paliwa, wielokrotnie bardziej niż to było dotychczas możliwe za pomocą doprowadzania sprężonego powietrza napędzanego przez turboladowarkę/turbosprężarkę (6) do paliwa w etapie spalania; (ii) poddawania paliwa wraz z powietrzem pod wysokim ciśnieniem etapowi spalania w obudowie; (iii) ustawianie prędkości spalania paliwa vis-à-vis ilości/ciśnienia powietrza, aby osiągnąć warunek stabilnego spalania; (iv) wytwarzanie i utrzymywanie stałego płomienia o wymiarach (długość, średnica) znacznie mniejszych niż to było dotychczas możliwe w wymienionej obudowie spalania; (v) odzyskiwanie i bezpośrednie przenoszenie niewielkiej części ciepła spalania do stosunkowo chłodniejszego płynu (15) zewnętrznego, który otacza wymienioną obudowę spalania; (vi) przepuszczanie produktów spalania przez pierwszy wymiennik (11) ciepła; (vii) odzyskiwanie i bezpośrednie przenoszenie głównej części ciepła produktów spalania, głównie przez przenoszenie ciepła przez unoszenie w wymienionym pierwszym wymienniku (11) ciepła, do zewnętrznego płynu (15), który jest taki sam, jak wymieniony płyn, który otacza obudowę palnika, albo jest to całkowicie inny płyn; (viii) przepuszczanie spalin częściowo zubożonych w ciepło, pochodzących z wymie-

nionego pierwszego wymiennika (11) ciepła, przez turbinę (66) turboladowarki/turbosprężarki (6) i przetwarzanie części energii cieplnej zawartej w spalinach w mechaniczną energię w turbinie turboladowarki/turbosprężarki, która jest z kolei wykorzystywana do sprężania świeżego powietrza do wysokiego ciśnienia w sprężarce turboladowarki/turbosprężarki zamontowanej na tym samym wale co turbina turbosprężarki w celu wykorzystania go jako powietrza spalania w palniku w podanych jego zastosowaniach, a następnie przez drugi wymiennik (12) ciepła; (ix) odbieranie i pośrednie przenoszenie dalej ciepła z wymienionych spalin częściowo zubożonych w ciepło w drugim wymienniku (12) ciepła do zewnętrznego płynu, którym jest ten sam płyn, który otacza obudowę palnika i pierwszy wymiennik (11) ciepła, albo jest to całkowicie inny płyn; (x) odzyskiwanie zasadniczo całego pozostałego ciepła przez wymieniony drugi wymiennik (12) ciepła również przez konwekcyjne przenoszenie ciepła i w końcu; (xi) umożliwienie, by wszystkie spaliny zubożone w ciepło przeszły do komina. Opisano również odpowiedni system.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 343568 (22) 1999 04 16 7(51) F23C 3/00
F23D 14/12

(31)98 9800902 (32)1998 04 17 (33) HU

(86) 1999 04 16 PCT/HU99/00028

(87)19991028 WO99/54660 PCT Gazette nr 43/99

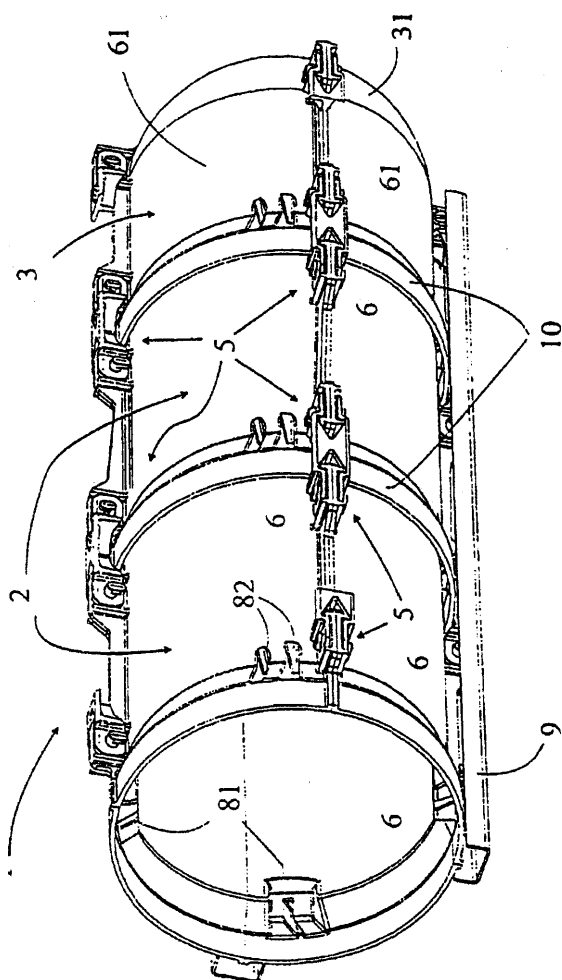
(71) REACTOR COMBUSTION WORLD
ORGANISATION S.A., Monte-Carlo, MC

(72) Inovius Allan, Inovius Carlo P. A., Inovius Lili
Madeleine

(54) Modułowy reaktor ceramiczny do procesów spalania

(57) Wynalazek dotyczy reaktora ceramicznego do procesów spalania (1), mającego korpus cylindryczny, składający się z ceramicznych modułów w kształcie kręgów, modułu górnego (3), dwóch modułów środkowych (2) oraz modułu dolnego, mocowanych do siebie za pomocą sztywnych środków łączących (5) utworzonych przez kilka segmentów (6, 61), przy czym segmenty (6, 61) i/lub moduły (2, 3) łączone są razem za pomocą środków łączących (5).

(18 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343707 (22) 199906 16 7(51) F23D 14/02

(31)98 9812975 (32)1998 06 16 (33) GB

(86)19990616 PCT/GB99/01919

(87) 1999 12 23 W099/66263 PCT Gazette nr 51/99

(71) GRAVESON ENERGY MANAGEMENT LTD., Carnforth, GB

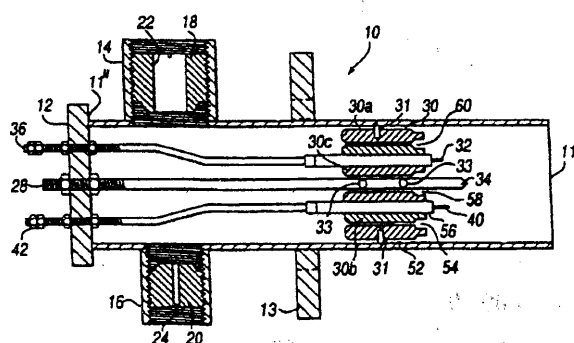
(72) Maton Maurice Edward George

(54) Palnik

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest palnik do spalania mieszaniny gazowej paliwa gazowego z gazem podtrzymującym spalanie, takim jak tlen albo powietrze, zawierający rurę palnika, otwartą na jednym końcu (11') i zamkniętą na jej drugim końcu (11''), ze stabilizatorem płomienia (30), w którym paliwo jest spalane w pobliżu otwartego końca (11'), przy czym przez stabilizator płomienia (30) przechodzą kanały (52, 54, 56, 58) dla mieszaniny gazowej, a palnik (10) posiada wloty (14, 16) znajdujące się w pobliżu zamkniętego końca (11''), połączone z przewodami zasilającymi

gazów podtrzymującego spalanie i paliwa gazowego, przy czym jeden ze wspomnianych przewodów posiada zawór regulacyjny pracujący w celu regulacji rozmiaru płomienia, przy czym wspomniany jeden przewód posiada przetwornik ciśnienia albo przepływu, a drugi przewód posiada regulowane urządzenie wspomagające albo organiczek odpowiadający na działanie przetwornika, w celu równoważenia powietrza i paliwa dostarczanego do palnika (10), w celu zapewnienia, że mieszanina gazowa pozostanie **stechiometryczna** bez względu na rozmiar płomienia. Najniższa prędkość przepływu mieszaniny paliwa gazowego wynosi przynajmniej **1/60-tą** najwyższej prędkości przepływu mieszaniny paliwa gazowego, przy czym każdy kanał (52, 54, 56, 58) posiada poszerzone wyjście (60) na końcu **bliższym** otwartego końca (11') palnika oraz każdy kanał jest tak **zwymerowany**, że przy najwyższej możliwej do uzyskania prędkości przepływu mieszaniny paliwa gazowego płomień nie odrywa się od stabilizatora płomienia, a przy najmniejszej wielkości przepływu prędkość mieszaniny paliwa gazowego w pewnym punkcie wewnątrz kanału (52, 54, 56, 58) jest wystarczająca do zapobiegania cofnięciu się płomienia przez stabilizator płomienia.

(14 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343675 (22) 1999 04 28 7(51) F23L 15/02

(31)98 69405 (32)1998 04 29 (33) US

(86) 19990428 PCT/US99/09237

(87) 1999 11 04 WO99/56063 PCT Gazette nr 44/99

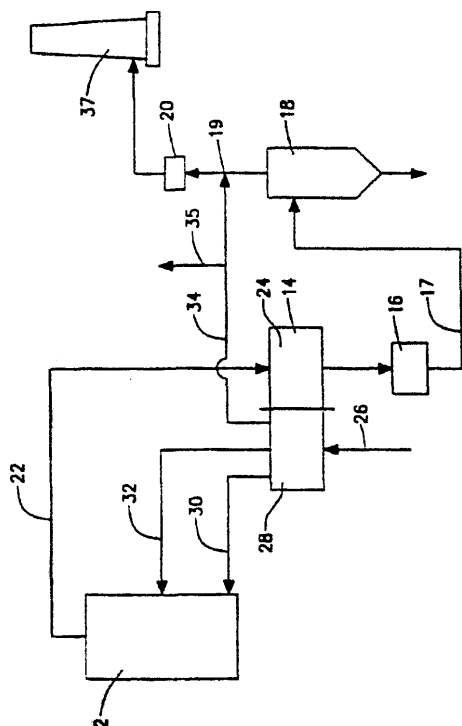
(71) ALSTOM POWER INC., Windsor, US

(72) Anderson David K., US; Counterman Wayne S., US; Palkes Mark, US; Pinnekamp Friedrich, CH; **Porle Kjell** E.G., SE; Rini Michael J., US; Seebald James D., US; Srinivasachar Srivats, US; Toqan Majed, US

(54) Układ generatora pary

(57) Temperatura gazu spalinowego (22), przesyłanego z podgrzewacza powietrza (14) do urządzenia, regulującego zawartość stałych cząstek, takiego jak filtr elektrostatyczny (16) lub filtr tkaninowy, jest zmniejszana w celu poprawienia działania urządzenia na wyjściu z podgrzewacza powietrza (14) lub po opuszczeniu podgrzewacza powietrza. W jednym przykładzie wykonania, powietrze w ilościach większych niż potrzebne do spalania jest przepuszczane przez podgrzewacz powietrza (14), przy czym ogrzane nadmiarowe powietrze jest usuwane (34), ale używane do różnych celów (30, 32) w zakładzie. Szczególny przykład wykonania przewiduje segmentowanie strony powietrza w obrotowym, regeneracyjnym podgrzewaczu powietrza (14) i usuwanie **nadmiernego** powietrza z segmentu, w którym zawartość popiołu jest najmniejsza. Następnie, dodatkowe chłodzenie gazu spalinowego (22) może być spowodowane przez zmniejszenie ilości powietrza pierwotnego, które zwykle omija podgrzewacz powietrza (14), a następnie regulowanie temperatury pierwotnego powietrza, kierowanego do młynów pyłowych. Temperatura gazu spalinowego (22) może być również obniżona za podgrzewaczem powietrza (14) przez wymianę ciepła lub chłodzenie natryskowe z udziałem wody.

(22 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 338493 (22)2000 02 16 7(51) F25D 15/00

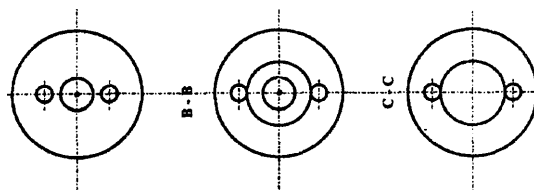
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Kocemba Ireneusz, Paryczak Tadeusz, Szafran Sławomir, Rynkowski Jacek

(54) **Urządzenie do wymrażania pary wodnej z gazów**

(57) Urządzenie do wymrażania pary wodnej z gazów jest wyposażone w obudowę w postaci dwóch usytuowanych poziomo, umieszczonych jedna w drugiej tulei (6, 8), pokrytych od zewnątrz warstwą (9) izolatora termicznego, zamkniętą z obydwu stron kolistymi dnami (10) także wykonanymi z izolatora termicznego, wewnątrz której są umieszczone dwa przewody rurowe (2), zamocowane w dnach (10) obudowy, jeden - do doprowadzania gazu zawierającego parę wodną drugi - do doprowadzania powietrza przeznaczonego do chłodzenia aparatu lub reaktora. Między przewodami rurowymi (2) jest umieszczona wewnętrzna tuleja (4) zamknięta z jednej strony kolistym dnem, której ścianki zewnętrzne są złączone trwale ze ściankami obydwu przewodów rurowych (2). Wewnątrz wewnętrznej tulei (4) jest usytuowany koniec przewodu rurowego (3) do doprowadzania ciekłego CO₂, wyposażony w dyszę rozprężającą (1), zamocowany w jednym z den (10) obudowy. W ściance obudowy jest zamocowany czujnik (7) do pomiaru temperatury wewnątrz urządzenia oraz są wykonane otwory (11) do odprowadzania rozprężonego CO₂ oraz nadmiaru stałego CO₂.

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 340653 (22)2000 06 09 7(51) F25D 3/00

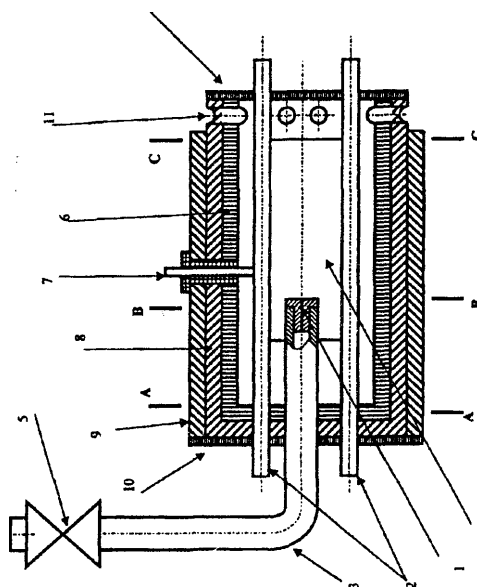
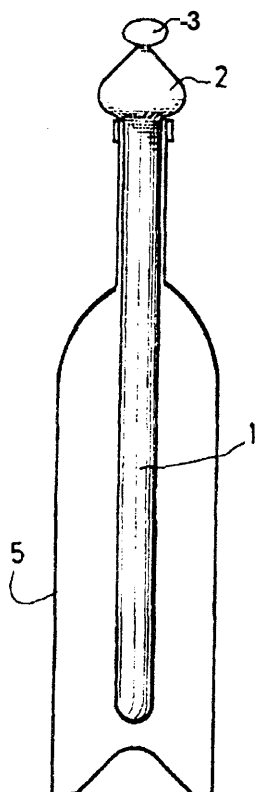
(31)00 0002000 (32)2000 02 18 (33) FR

(75) Piasecki Romain, Barbizon, FR

(54) **Wkład chłodzący**

(57) Wkład chłodzący, służący do chłodzenia płynów, składa się z pojemnika cylindrycznego (1) ze szkła hermetycznie zamkniętego, zawierającego płyn **zamrażalny** i zaopatrzonego w części górnej w korek (2) w kształcie **cebulastrym**, zawierający komorę dekompresyjną.

(5 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 344712 (22)2000 12 20 7(51) F28D 20/00

(31)00 10007793 (32)2000 02 21 (33) DE

(71) Olsberg Hermann Everken GmbH, Olsberg, DE

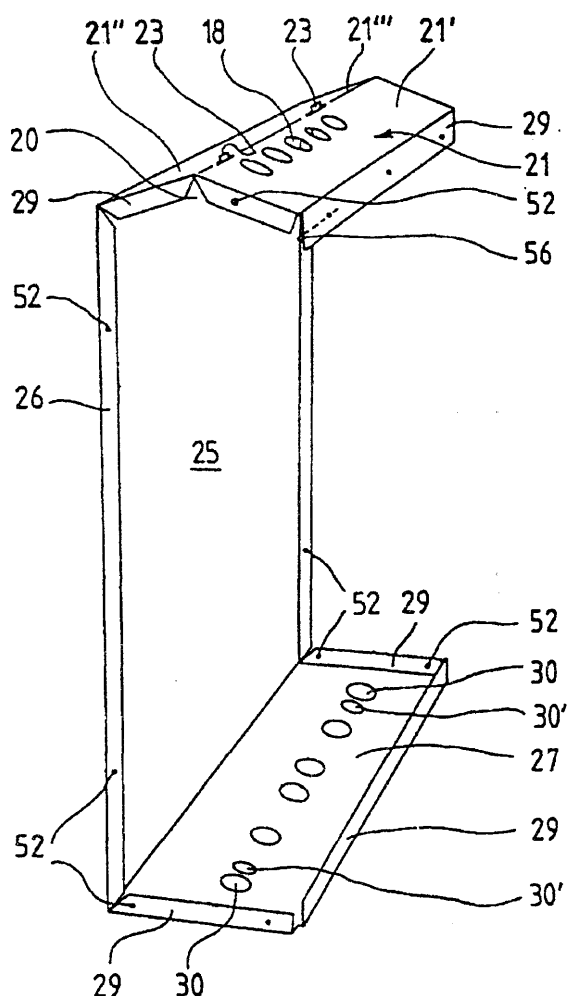
(72) Schmidt Reinhard

(54) **Elektryczny grzejnik akumulacyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektryczny grzejnik akumulacyjny z obudową mającą umieszczone, zwłaszcza na dole, otwory wlotowe zimnego powietrza i umieszczone, korzystnie na górze, otwory wylotowe ciepłego powietrza, w której są umiesz-

czony na dole, na górze i ze wszystkich stron otoczone materiałem izolacyjnym, kanały prowadzące powietrze, mające rdzeń akumulacyjny składający się z kształtek akumulacyjnych i ogrzewające go elektryczne elementy grzejne, przy czym powyżej rdzenia akumulacyjnego i otaczającego go materiału izolacyjnego przewidziana jest przestrzeń pochłaniająca ciepłe powietrze (20), która ma na górze przynajmniej jeden, dający się wybiórczo zamknąć przez co najmniej jedną klapę zaworową, do przynajmniej częściowego otwierania otworu wylotowego ciepłego powietrza (18) połączoną przepływowo ze stroną wylotową ciepłego powietrza (20) przewodzących powietrze. Wynalazek polega na tym, że ścianka górna (21) przestrzeni pochłaniającej ciepłe powietrze (20) jest ukształtowana **spadziście**, przy czym przewidziany jest otwór względnie otwory wylotowe ciepłego powietrza (18) w przynajmniej jednym skosie dachu (21') i **przynajmniej** jedna klapa zaworowa, wykonana jako płyta zaworowa wahliwa wokół kalenicy (21'').

(27 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338567 (22)20000221 7(51)F42B 30/10

(71) Zakłady Tworzyw Sztucznych PRONIT SA, Pionki

(72) Ożdźński Andrzej, Kaczmarzyk Józef, Nowicki Jerzy, Mężyński Zbigniew, Eliasz Sylwester, Jasik Marian, Lepel Zygmunt, Wierzbowicz Marianna

(54) Ładunek miotający zasadniczy do moździerzy

(57) Ładunek miotający zasadniczy do moździerzy charakteryzuje się tym, że korpus łuski ładunku stanowi tulejka wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości.

Na powierzchni zewnętrznej tulejki wyprofilowane są wzdłużne, równoległe do osi tulejki rowki o głębokości max. 5% grubości ścianki tulejki. **Ilość** rowków wynosi min. 4, a odległość między rowkami wynosi co najmniej 0,75 mm.

(1 zastrzeżenie)

A1 (2 1) 338483 (22)2000 02 15 7(51)F42C 11/00

(71) Zakłady Tworzyw Sztucznych ERG-BIERUŃ S.A., Bieruń

(72) Michnol Jan, Niestrój Antoni, Olek Jerzy, Margas Marek, Matyszkiewicz Bogdan, Szerszeń Marian, Kwiatkowski Sławomir, Chudzik Andrzej, Piekorz Józef

(54) Zapalnik elektryczny

(57) Zapalnik elektryczny zawiera masę opóźniającą, składającą się z mieszaniny 30 + 45% krzemu 40 + 50% mini ołowianej, 5 + 20% antymonu, 0,1 + 0,5% krzemianu sodu.

Wynalazek zwiększa bezpieczeństwo wykonywania prac strzałowych w górnictwie podziemnym w warunkach zagrożenia wyrzutami gazów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 343860 (22)2000 11 14 7(51)F42D 3/00 E04G 23/08

(31)00 134735 (32)2000 02 25 (33) IL

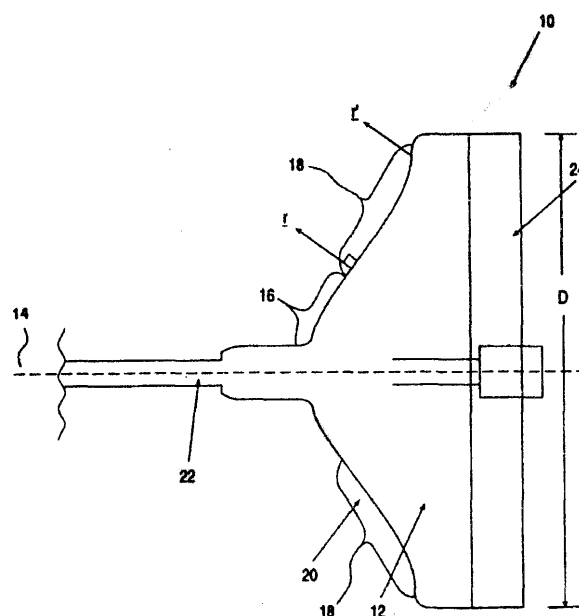
(71) State of Israel-Ministry of Defense RAFAEL - Armament Development Authority, Haifa, IL

(72) Ritman Zeev, Avitan Mordechai

(54) Głowica do tworzenia wylomu w ścianie

(57) Głowica (10) do tworzenia wylomu w ścianie, zwłaszcza otworu w ścianie z cegły, złożona jest z zawierającego materiał wybuchowy kształtowego ładunku (12), którego powierzchnia czołowa jest wyposażona w przylegającą do jego osi (14) część **środkową** (16), mającą zakrzywiony kształt wypukły oraz w część pierścieniową (18), opisaną wokół części środkowej (16), mającą zatrzywny kształt wklęsły, a także z metalowej wkładki (20), przylegającej przynajmniej do części pierścieniowej (18) powierzchni czołowej kształtowego ładunku (12).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (2 1) 338523 (22)2000 02 17 7(51) G01B 11/00

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

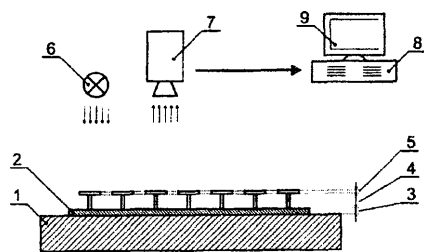
(72) Gąsior Marek, Nowak Tomasz, Wnęk Maciej, Fulczyk Marek, Florkowski Marek, Sekuła Robert, Piasecki Wojciech, Ciechanowski Piotr, Saj Piotr, Bistrów Mirosław, Orkisz Michał, Korendo Zbigniew

(54) **Sposób monitorowania odkształceń, urządzenie do monitorowania odkształceń oraz reflektor do monitorowania odkształceń**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób, urządzenie oraz reflektor do monitorowania odkształceń, znajdujące zastosowanie, zwłaszcza do bezstykowego monitorowania odkształceń w urządzeniach elektrycznych i w elementach tych urządzeń będących pod wysokim napięciem.

Sposób charakteryzuje się tym, że do monitorowanego obiektu (1) przyłącza się część urządzenia do monitorowania odkształceń, którą stanowi reflektor (2), oświetlany z zewnątrz. Obraz odbity od reflektora (2), przetwarza się na postać cyfrową za pomocą kamery (7), po czym postać cyfrową tego obrazu przesyła się do urządzenia elektronicznego (8), w którym analizuje się rozkład natężenia cyfrowego obrazu odbitego. Urządzenie do monitorowania odkształceń zawiera kamerę (7) sprzężoną z urządzeniem elektronicznym (8) oraz wyposażone jest w reflektor (2), wykonany w postaci warstwowej struktury składającej się z elastycznej warstwy spodniej (3), warstwy pośredniej (4) i warstwy wierzchniej (5). Reflektor składa się z trzech warstw (3, 4, 5). Warstwa spodnia (3) stanowi elastyczne podłoże, na którym umieszczona jest warstwa pośrednia (4), składająca się z układu słupków. Podstawy słupków połączone są trwale z warstwą spodnią (3), a na wierzchołkach słupków umieszczona jest warstwa wierzchnia (5), składająca się z płytek.

(8 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338528 (22)2000 02 18 7(51) G01C 3/06

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bartkiewicz Stanisław

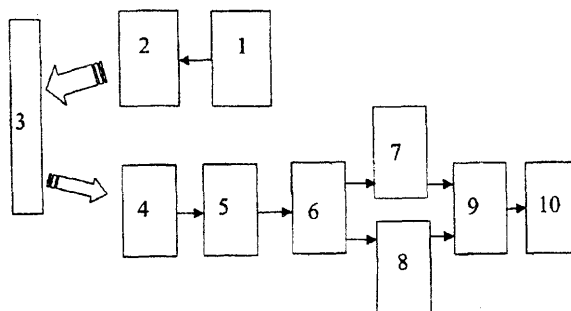
(54) **Dalmierz**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dalmierz przeznaczony do pomiaru odległości, stosowany w szczególności przez niewidomych, którym umożliwia on poruszanie się w terenie, a także wewnątrz budynków i pomieszczeń.

Dalmierz charakteryzuje się tym, że sygnałem elektrycznym z układu generatora (1) jest zasilany zespół diod nadawczych (2), z których sygnał świetlny jest kierowany na przeszkodę (3). Po odbiciu od przeszkody (3), sygnał świetlny jest kierowany do układu detektora promieniowania (4) i dalej sygnał elektryczny przez układ filtra częstotliwości (5) do układu wzmacniacza (6). Z układu wzmacniacza (6) sygnał elektryczny jest kierowany jedno-

cześnie do modułu generatora niskich częstotliwości (7) i układu dyskryminatora progowego (8), z których oba sygnały są kierowane do generatora częstotliwości (9) i dalej do układu wykonawczego (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 338529 (22)2000 02 18 7(51) G01C 3/06

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bartkiewicz Stanisław

(54) **Sposób pomiaru odległości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru odległości, przeznaczony w szczególności dla niewidomych, którym umożliwia on poruszanie się w otwartym terenie, a także wewnątrz budynków i pomieszczeń.

Sposób pomiaru odległości polega na tym, że emituje się promieniowanie podczerwone i kieruje się je na przeszkodę, po odbiciu od przeszkody promieniowanie podczerwone poddaje się detekcji, zaś sygnał elektryczny filtruje się i wzmacnia, po czym generuje się i moduluje sygnał akustyczny, przy czym wartość natężenia promieniowania podczerwonego odbitego od przeszkody jest proporcjonalna do odległości pomiędzy emitorem i przeszkodą i stanowi miarę odległości między nimi.

(2 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 346944 (22)2001 02 27 7(51) G01F 1/08

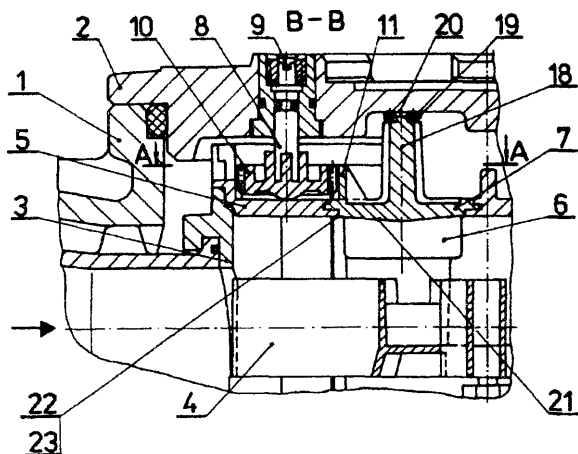
(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A., Poznań

(72) Spławski Leszek, Zieliński Bronisław

(54) **Urządzenie regulacyjne przepływomierza skrzydełkowego, zwłaszcza wodomierza**

(57) Urządzenie jest stosowane w przepływomierzu skrzydełkowym, który ma zewnętrzny korpus (1) i pokrywę (2). Wewnątrz korpusu (1) znajduje się komora pomiarowa (3), w której jest ułożyskowany wirnik skrzydełkowy (4) i która jest zamknięta z wierzchu płytą (5). Organem roboczym urządzenia jest wychylna łopatką regulacyjną (6), umieszczona w komorze obok wirnika (4). Łopatką (6) jest utworzona na obrotowej, okrągłej tarczy (7). W pokrywie (2) korpusu (1) jest ułożyskowany trzpień nastawczy (8). Tarcza (7) jest sprzężona kinematycznie z trzpieniem (8) za pomocą przekładni zębatej, składającej się z koła zębatego (10) i zębatego (11). Koło zębate (10) jest osadzone na trzpieniu (8), a zębatego (11) jest utworzona na tarczy (7). Profillowe obrzeże tarczy (7) jest ułożyskowane w profilowym otworze płyty (5).

(5 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338463 (22)2000 02 14 7(51) G01N 33/00

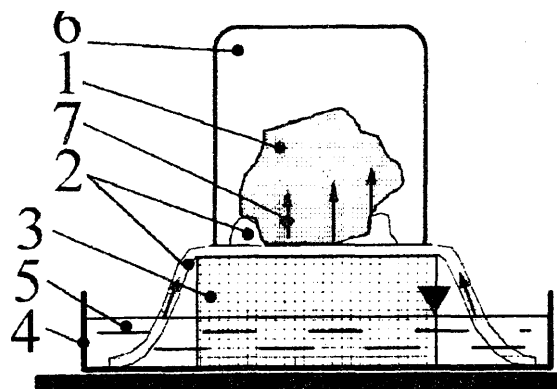
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Bukowski Przemysław

(54) **Sposób badania odsączalności skał zwięzłych i luźnych**

(57) Próbkę (1) skały umieszcza się w **zamkniętej** komorze, naczyniu (6) czy klimatyzowanym pomieszczeniu ograniczającym proces parowania, na zamykającym ją od dołu materiale filtracyjnym (2), charakteryzującym się **włoskowatością**, nasiąkniętym cieczą (4) i pozostającym z nią w kontakcie dla zapewnienia swobodnego podsiąkania kapilarnego próbki (1) o kierunku (7). Następnie prowadzi się bieżące obserwacje procesu nasycania się próbki (1) i dokonuje okresowych pomiarów przyrostu jej masy w czasie dla oceny wartości masy odpowiadającej stanowi nasycenia kapilarnego próbki (1) osiąganego przy wykorzystaniu zjawiska kapilarności czynnej i dla eliminacji przyrostów masy związanych z występującym w porach skały zjawiskiem kondensacji kapilarnej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 343471 (22) 1999 03 05 7(51) G01R 11/00
H02J 13/00

(31) 98 98107370 (32) 1998 04 23 (33) EP

(86) 199903 05 PCT/EP99/01433

(87) 1999 11 04 W099/56138 PCT Gazette nr 44/99

(71) SIEMENS METERING AG, Zug, CH

(72) Moos Erich, Hess Peter

(54) **Sposób wyboru podstacji przez centralę w systemie transmisji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wyboru podstacji (**USm**) przy użyciu centrali (Z) w systemie transmisji, w celu transmisji

informacji przez kanał komunikacyjny (**m**) wybrany ze zbioru kanałów komunikacyjnych.

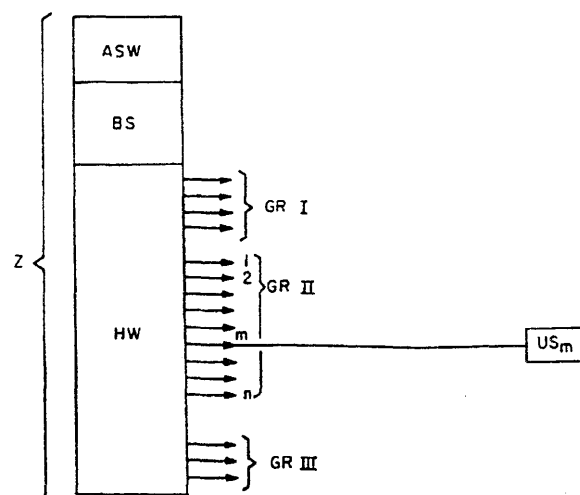
Zbiór kanałów komunikacyjnych dzieli się na grupy komunikacyjne (**GRI**, **GRU**, **GRIII**) o jednakowych własnościach albo wartościach parametrów.

Wolny kanał komunikacyjny (**m**) wybiera się w wybranej grupie komunikacyjnej (**GRII**).

W przypadku gdy wszystkie (**n**) kanały komunikacyjne grupy komunikacyjnej (**GRII**) są już zajęte, centrala (Z) przechodzi w stan oczekiwania aż przynajmniej jeden z kanałów komunikacyjnych grupy komunikacyjnej (**GRII**) stanie się wolny.

Sposób umożliwia optymalne, równoległe i równe co do czasu wykorzystanie wszystkich dostępnych środków komunikacyjnych dla grupy podstacji tak, że centrala (Z) może jednocześnie i optymalnie pobierać dane ze wszystkich przyporządkowanych podstacji poprzez kanały komunikacyjne tej grupy, zwłaszcza dane pomiarowe z liczników energii elektrycznej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 338615 (22)20000223 7(51)G03B 29/00
G03B 27/34

(75) Lalek Jan, Puszczykowo

(54) **Sposób i układ do wytwarzania obrazu na papierze fotograficznym**

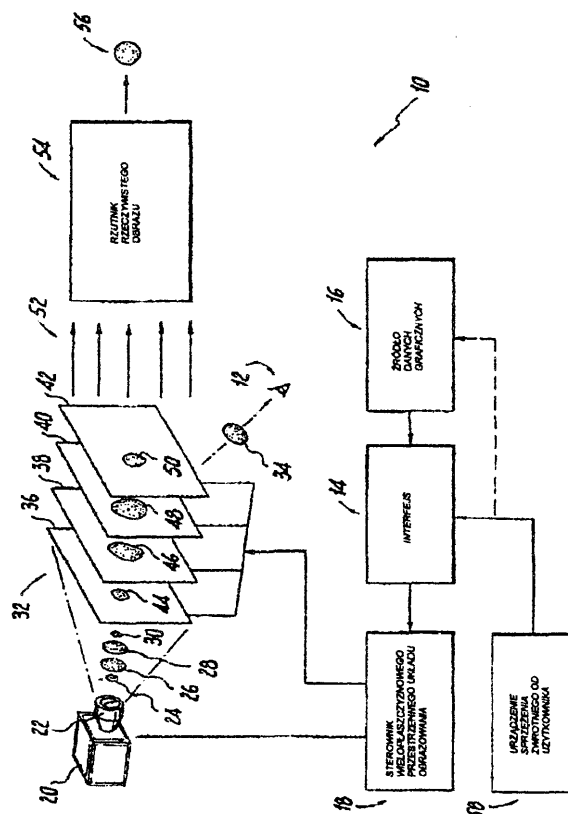
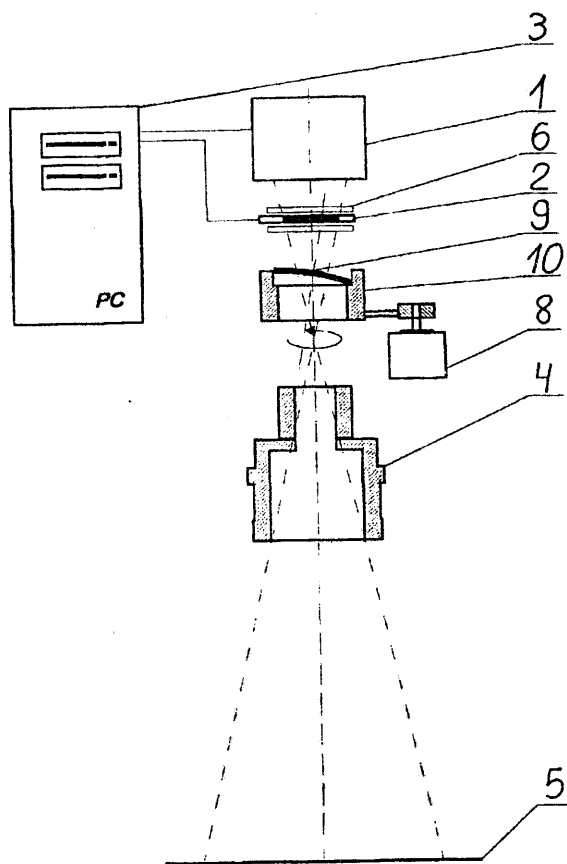
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do wytwarzania obrazu na papierze fotograficznym w **naświetlarkach** cyfrowych działających w oparciu o matrycę LCD i przeznaczonych do przetwarzania obrazu z komputera na papier fotograficzny.

Sposób polega na tym, że znajdujący się w komputerze obraz pierwotny dzieli się na składowe obrazy wyjściowe o rozdzielności odpowiadającej rozdzielności matrycy, które wyświetla się kolejno na oknie matrycy LCD i naświetla addytywnie trzema kolorami R, G, B.

Każdy cykl odbywa się przy innym przebiegu promieni światła, które po naświetleniu okna matrycy odchyła się w taki sposób, że kolejne obrazy tworzone na papierze fotograficznym są w płaszczyźnie tego papieru przesunięte o **zadaną odległość AX**.

Układ charakteryzuje się tym, że między matrycą (2), a obiektywem (4), usytuowany jest element odchylający promienie świetlne w postaci, korzystnie płytki płasko równoległej o zarysie fragmentu strefy o osi odchylonej od osi całego układu, przy czym płytka płasko równoległa zamocowana jest w sposób umożliwiający jej swobodny obrót wzdłuż osi układu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 343606 (22) 1999 04 20 7(51) G06F 15/00

(31) 98 60082442 (32) 1998 04 20 (33) US
98 196553 1998 11 20 US
99 291315 1999 04 14 US

(86) 19990420 PCT/US99/08618

(87) 1999 10 28 W099/54849 PCT Gazette nr 43/99

(71) DIMENSIONAL MEDIA ASSOCIATES, INC.,
Nowy Jork, US

(72) Sullivan Alan

(54) Wielopłaszczyznowy przestrzenny układ
obrazowania oraz sposób jego działania
wykorzystujący trójwymiarowe
przeciwutożsamianie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wielopłaszczyznowy, przestrzenny układ obrazowania (10) oraz sposób jego działania generujący przestrzenne, trójwymiarowe obrazy (34, 56) wykorzystując wielo-powierzchniowe urządzenie optyczne (32) zawierające wiele pojedynczych elementów optycznych (36, 38, 40, 42) tworzących macierz, rzutnik obrazu (20) służący do kolejnego wyświetlania obrazów na odpowiednich elementach optycznych (36, 38, 40, 42) w celu wygenerowania pierwszego przestrzennego, trójwymiarowego obrazu (34) widocznego w wielo-powierzchniowym urządzeniu optycznym (32) oraz generator obrazu wiszącego swobodnie (56) widocznego w przestrzeni w postaci zawieszzonego w przestrzeni, w miejscu innym niż wielo-powierzchniowe urządzenie optyczne (32).

Przeciwutożsamianie powoduje dopasowanie wyświetlanych punktów (24, 26, 28, 30) znajdujących się na przejściu pomiędzy elementami optycznymi (36, 38, 40, 42) tak, iż wartości kolorów punktów (24, 26, 28, 30) są odpowiednio modyfikowane w funkcji odległości punktów (24, 26, 28, 30) od elementów optycznych (36, 38, 40, 42) w celu wygenerowania gładkiego przejścia pomiędzy częściami przestrzennego, trójwymiarowego obrazu (44, 46, 48, 50).

(40 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343631 (22) 1999 09 03 7(51) G06F 17/00

(31) 98 60099162 (32) 1998 09 04 (33) US

(86) 19990903 PCT/US99/20348

(87) 2000 03 16 WO00/14648 PCT Gazette nr 11/00

(71) IMPOWER, INC., Princeton, US

(72) Brenner Harry

(54) Handel elektroniczny z anonimowymi
zakupami i anonimowym wysyłaniem
zakupów

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wdrażany przy pomocy komputera sposób dostarczania towarów zakupionych na sieciowej stronie sprzedawcy bez ujawniania danych identyfikacyjnych klienta lub fizycznego adresu dostawy dla komputera sprzedawcy (140).

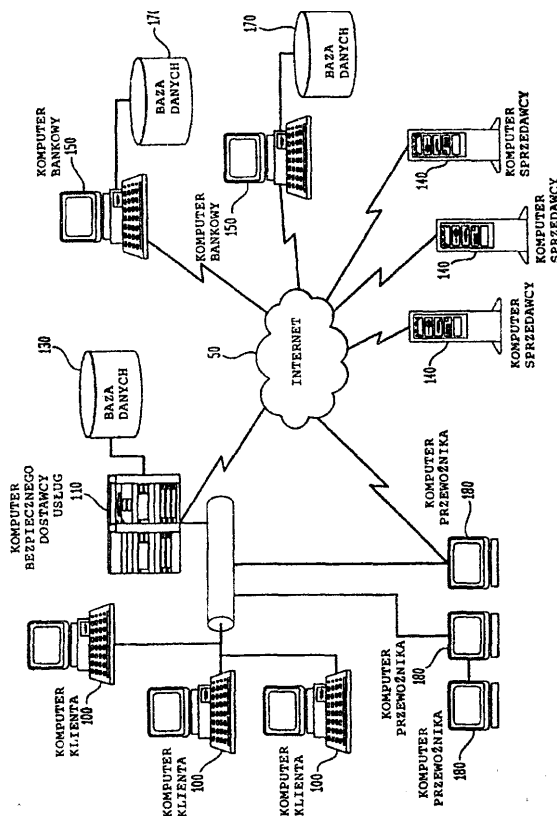
Sposób obejmuje łączenie danych identyfikacyjnych i fizycznego adresu każdego klienta z komputerem (100) przy pomocy informacji łączącej, która jest zapisywana w bezpiecznym komputerze, na przykład w komputerze bezpiecznego dostawcy usług (110) lub w komputerze bankowym (150).

Komputer klienta (100) anonimowo łączy się ze stroną sieciową sprzedawcy (140) i zamawia towary bez ujawniania swoich rzeczywistych danych identyfikacyjnych lub adresu fizycznego.

Towary są przekazywane przez sprzedawcę do przewoźnika publicznego w pakiecie oznaczonym przez sprzedawcę identyfikatorem transakcji lub obiektem klienta.

Publiczny przewoźnik otrzymuje dane identyfikacyjne i adres klienta z komputera bezpiecznego dostawcy usług (110) używając identyfikatora transakcji lub obiektu klienta i dostarcza pakiet pod fizyczny adres klienta.

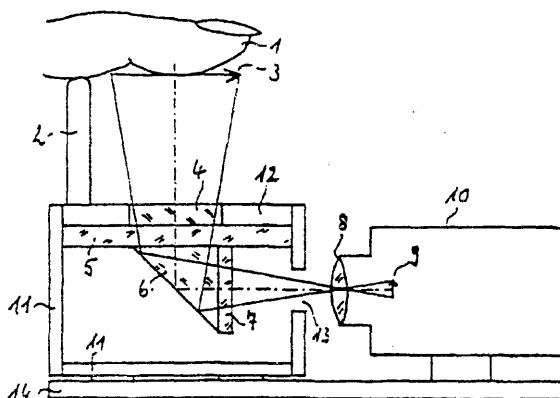
(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 343473 (22) 1999 04 21 7(51) G06K 9/20
A61B 5/117

- (31)98 19818229 (32)1998 04 24 (33) DE
(86) 1999 0421 PCT/DE99/01204
(87) 1999 11 04 W099/56237 PCT Gazette nr 44/99
(71) TST-TOUCHLESS SENSOR TECHNOLOGY AG, Neu-Ulm, DE
(72) Hauke Rudolf, Einighammer Hans J., Einighammer Jens
(54) **System bezdotykowego rozpoznawania linii papilarnych dłoni i palców**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do odwzorowania linii papilarnych dłoni i/lub palców (1) za pomocą kamery (10) bez kontaktu skóry z aparatem fotograficznym. Dzięki wykorzystaniu spolaryzowanych liniowo lub kołowo promieni oświetlających i promieni odbitych możliwe jest oddzielne zobrażowanie wzorca naskórka i wzorca tkanki podskórnej. W efekcie uzyskuje się po pierwsze mające dostateczny kontrast zdjęcie rzeźby skóry, a po drugie można uzyskać informację o głębie położonych, już ukrwionych warstwach skóry.



Algorytm przeszukuje wzorce skórne powierzchni ręki według elementów liniowych o różnej grubości i różnym kierunku (wektory). Obliczony identyfikator numeryczny zawiera sumaryczne częstotliwości wektorów oraz amplitudy i fazy składowych harmonicznych projekcji obrazów wektorowych obu wzorców. Sposób umożliwia kontrolę osób z odległości, całkowitą ochronę urządzenia pomiarowego i lepsze zabezpieczenie przed oszustami.

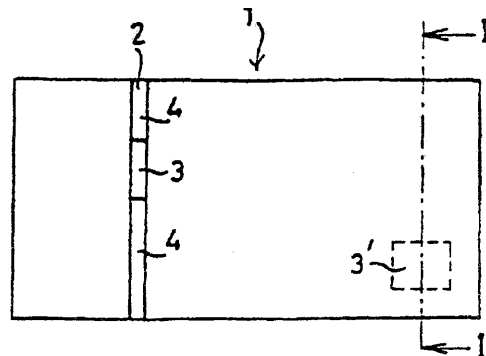
(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 343673 (22) 1999 04 15 7(51) G06K 19/02
G06K 19/077

- (31)98 1008929 (32)1998 04 20 (33) NL
(86) 1999 04 15 PCT/NL99/00220
(87) 1999 10 28 W099/54842 PCT Gazette nr 43/99
(71) VHP VEILIGHEIDSPAPIERFABRIEK UGHELEN B.V., Apeldoorn, NL
(72) Krul Johannes, de Hesse Wilhelm Bernardus, Matters Marco, Hart Cornelis Maria, de Leeuw Dagobert Michel
(54) **Podłoże z papieru zawierającego układ scalony**

(57) Wynalazek dotyczy podłoża (1), które jest wykonane z papieru i wyposażone w co najmniej jeden układ scalony (3), który jest wykonany z półprzewodzącego polimeru organicznego. Tego rodzaju półprzewodzący polimer organiczny, używany jako materiał podstawowy do produkcji układu scalonego (3), stwarza możliwość bezpośrednio wytworzenia podłoża (1) o wymaganej grubości, wyeliminowania potrzeby stosowania warstw podłożowych i/lub ochronnych i możliwość obniżenia kosztów produkcji podłoża (1) w porównaniu z podłożami zawierającymi układ scalony (3) typu krzemowego.

(17 zastrzeżeń)

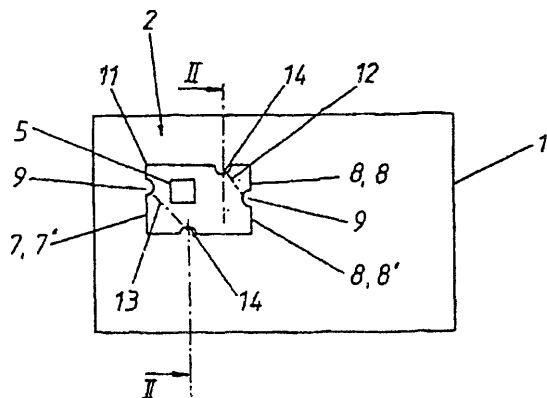


A1 (21) 343490 (22) 1999 04 16 7(51) G06K 19/077

- (31) 98 19817297 (32) 1998 04 18 (33) DE
(86) 1999 04 16 PCT/EP99/02555
(87) 1999 10 28 W099/54844 PCT Gazette nr 43/99
(71) BUNDESDRUCKEREI GMBH, Berlin, DE
(72) Weber Uwe
(54) **Karta nośna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest karta nośna, w której okienku osadzana jest odwracalnie minikarta chipowa, przy czym minikarta chipowa jest zamocowana poprzez ukształtowanie odcinków brzegowych okienka z jednej strony oraz odcinków brzegowych minikarty chipowej z drugiej strony. Co najmniej jeden wąski bok (7, 7') okienka (2) i/lub minikarty chipowej zawiera prostoliniowy odcinek boczny (8, 8') oraz odstający od niego odcinek boczny (9, 14), które to odcinki rozciągają się w płaszczyźnie karty.

(8 zastrzeżeń)



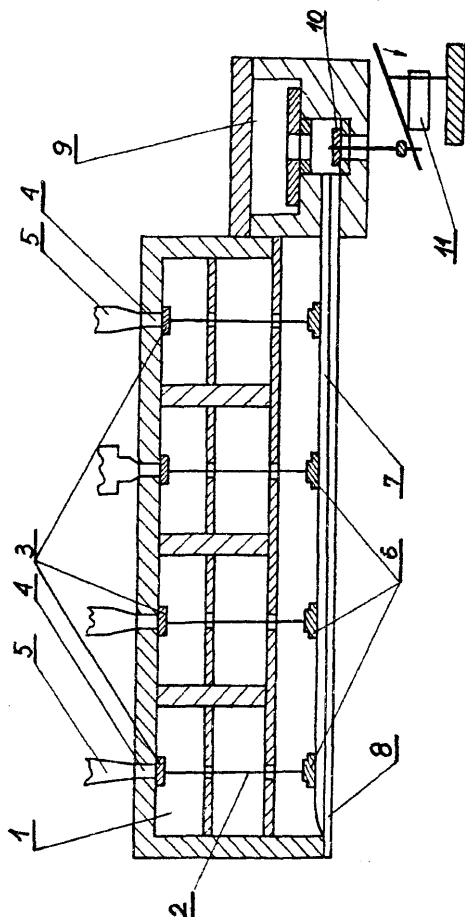
A1 (2 1) 338408 (22)2000 02 14 7(51) G10B 1/02
G10B 3/08

(75) Konarzewski Andrzej, Warszawa; Konarzewski Arkadiusz, Warszawa

(54) Dolnozaworowa wiatrownica organów pischczalkowych

(57) Dolnozaworowa wiatrownica posiada proste zawory pneumatyczne, z których każdy ma postać pionowego trzpienia (2), od góry zakończonego płaskim krążkiem (3), zamykającym i otwierającym otwór (4), stanowiący wlot sprężonego powietrza z wiatrownicy (1) do pischczalek (5), a od dołu osadzonego w drewnianej płytce (6), opierającej się o jednostronnie zamkniętą rurkę (7), ułożoną na zamocowanym do obudowy wiatrownicy (1) poziomym kątowniku (8), przy czym otwarty koniec rurki (7), stanowiący wlot sprężonego powietrza jest szczelnie osadzony w obudowie relaisu (9), wyposażonego w dwustronny zawór (10), sterowany elektromagnesem (11), doprowadzający lub odcinający dopływ sprężonego powietrza do elastycznej rurki (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 343558 (22) 1999 03 15 7(51) G11B 7/09

(31) 98 98200824 (32) 1998 03 16 (33) EP
98 98202648 1998 08 06 EP

(86)199903 15 PCT/IB99/00417

(87) 1999 09 23 WO99/48092 PCT Gazette nr 38/99

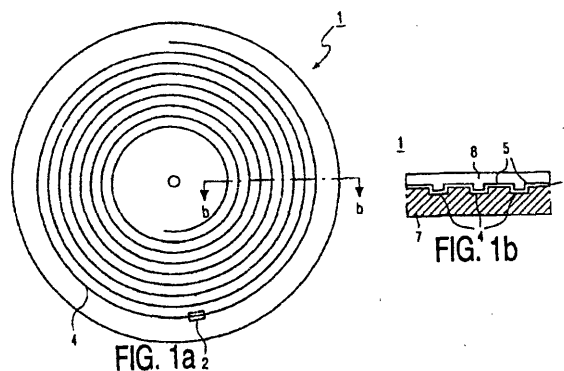
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Van Den Enden Gijsbert J., Spruit Johannes H.
M., Van Vierken Johannes J. L. M., Drenten
Ronald R.

(54) Optyczny nośnik zapisu

(57) Optyczny nośnik (1) zapisu posiada równoległe ścieżki (4) służące do zapisywania informacji użytkownika, w postaci optycznie rozróżnialnych znaczników, które to ścieżki (4) są zaopatrzone w informację sterującą. Ścieżki (4) są pogrupowane w pary sąsiadujących **ścieżek**, informacja sterująca w obu ścieżkach (4) pary jest identyczna, a informacja sterująca w **ścieżkach** (4) należących do różnych par jest różna. Tożsamość informacji sterującej redukuje efekt przesłuchów w sąsiadujących ze sobą ścieżkach.

(9 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343564 (22) 1999 03 11 7(51) G11B 7/09

(31) 98 98200824 (32) 1998 03 16 (33) EP

(86)199903 11 PCT/IB99/00398

(87) 1999 09 23 WO99/48091 PCT Gazette nr 38/99

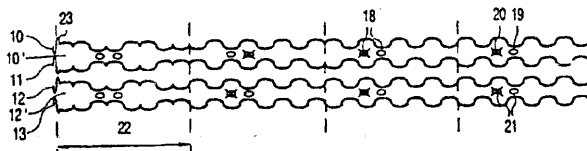
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Van Den Enden Gijsbert J., Spruit Johannes
H.M., Van Vierken Johannes J. L. M., Drenten
Ronald R.

(54) Optyczny nośnik zapisu oraz urządzenie skanujące

(57) Optyczny nośnik zapisu jest zaopatrzony w ścieżki posiadające rowek z odchyleniami osiowymi w kierunku promieniowym oraz określone lokalizacje (18) rozmieszczone wzdłuż ścieżki. Wytłaczane wgłębienia (19) w określonych lokalizacjach reprezentują informację adresową. Faza odchylenia osiowego w pobliżu określonych lokalizacji zależy od tego, czy w określonej lokalizacji znajduje się wgłębienie (19), czy też nie (20).

(13 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338620 (22)2000 02 25 7(51) G1 1B 23/03

(75) Pierzchalski Zawisza, Łódź

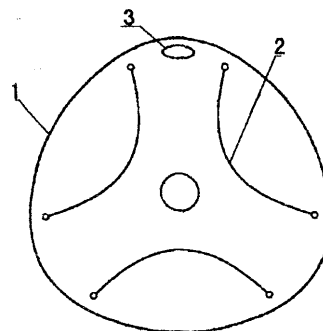
(54) Foliotka

(57) Foliotka jako osłona na nośnik danych jest warstwą (1) materiału z dowolnymi nacięciami (2) znajdującymi się na jego powierzchni.

Nacięcia (2) umożliwiają wychylanie lokalnych powierzchni z płaszczyzny folietki, co z kolei umożliwia mocowanie lub wyjęcie z niej nośnika danych.

Folietka może także posiadać na swojej powierzchni co najmniej jeden otwór (3).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)343709 (22)19990422 7(51)H01B 11/18

(31)98 70789 (32)1998 05 01 (33)US

(86) 1999 0422 PCT/US99/08465

(87) 1999 11 11 W099/57735 PCT Gazette nr 45/99

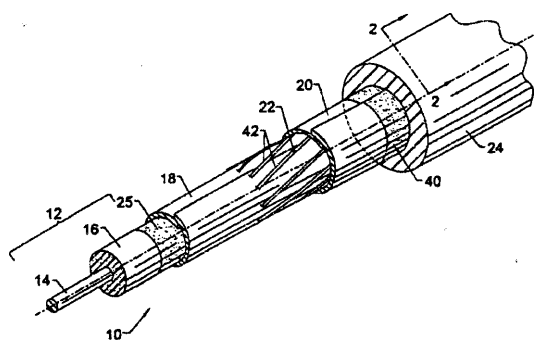
(71) COMMScope, INC. OF NORTH CAROLINA, Hickory, US

(72) Hardin Stanley D., Story Christopher A., Wessels Robert A.

(54) Ekranowy kabel i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest bezplecionkowy, ekranowany kabel (10) doprowadzeniowy, który można łatwo mocować do standardowego łącznika. W skład kabla (10) wchodzi ośrodek (12) kabla zawierający centralny przewodnik (14) oraz otaczającą go warstwę (16) dielektryczną, pierwszy przewodzący elektrycznie ekran (18) otaczający ośrodek kabla i z nim spójny, drugi przewodzący elektrycznie ekran (20) otaczający wspomniany pierwszy ekran oraz płaszcz (24) kabla otaczający drugi ekran i z nim spójny. Pomiędzy pierwszym, a drugim ekranem znajduje się warstwa (22) pośrednia składająca się ze zdolnych do osiowego przemieszczania się wydłużonych żył oraz składająca się zazwyczaj ze zwiniętej spiralnie przędzy lub metalowych drutów. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania ekranowego kabla.

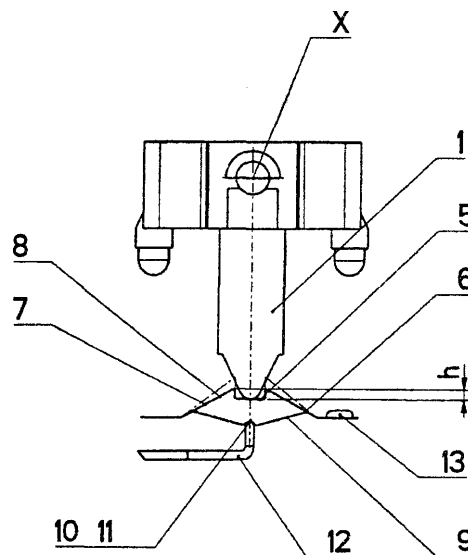
(23 zastrzeżenia)



(54) Mechanizm przełączający łącznika elektrycznego

(57) Mechanizm przełączający łącznika elektrycznego przeznaczony do instalacyjnych łączników klawiszowych charakteryzuje się tym, że styk ruchomy (6) uformowany jest z paska przewodzącego, sprężystego materiału, korzystnie z brązu, przy czym jego górne wgłębienie (5) dociskane jest **końcem** dźwigni przełączającej (1) uformowanej na kształt wodzika tak, że styk ruchomy (6) w każdej pozycji roboczej jest sprężysto ugięty, a jego maksymalne ugięcie (h) jest w położeniu równowagi chwiejnej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 345841 (22)2001 02 14 7(51) H01H 73/04

(31)00 0001796 (32)2000 02 14 (33)FR

(71) SOCIETE D'ETUDE ET DE REALISATION DE DISJONCTEURS, Strasbourg, FR

(72) Geny Luc

(54) Wylłącznik wielobiegunowy

(57) Wylłącznik wielobiegunowy zawiera wiele styków (11a-d, 12a-d) umieszczonych na nośniku (13, 14) styków na przeciw odpowiednich odpowiadających styków (11 a-d, 12a-d). Wylłącznik zawiera co najmniej jeden styk (11a-d) o zmiennym położeniu dostosowany do umieszczenia na nośniku (13)

A3 (21) 338664 (22)20000226 7(51) H01H 23/12

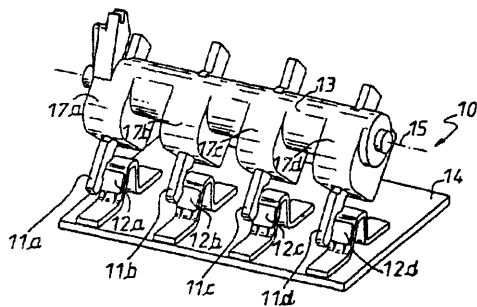
(61) 330808

(71) Zakłady Radiowe ELTRA SA, Bydgoszcz

(72) Burzyński Tadeusz, Ziółkowski Roman

styków w położeniu wybranym pomiędzy położeniem zbliżonym i położeniem oddalonym od odpowiadającego mu styku (12a-d). Wyłącznik jest zwłaszcza wyłącznikiem **czterobiegunowym**.

(10 zastrzeżeń)



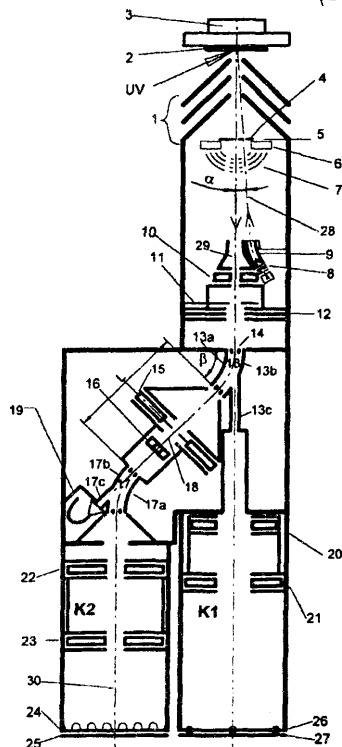
A1(21)338538 (22)20000220 7(51)H01J 37/285

(75) Grzelakowski Krzysztof, Wrocław

(54) **Elektronowy mikroskop emisyjny**

(57) Mikroskop będący układem soczewek elektrooptycznych zawierający obiektyw wraz z układem zmiennym blend kontrastowych oraz stygmatorem i kolumną obrazującą z przynajmniej jedną soczewką, charakteryzuje się tym, że ma drugą, niezależną i równoległą do pierwszej kolumny (K1), kolumnę obrazującą (K2) i dwa ekrany luminescencyjne (25, 27), na których pojawiają się niezależnie dwa obrazy: obraz rzeczywisty i obraz rozkładu kątownego elektronów poprzez elektroniczne przełączanie potencjałów elementów (13, 17) odchylających wiązkę elektronową odpowiednio o kąt (β) i kąt ($-\beta$), przy czym każdy z elementów (13, 17) oddalonych od siebie o wartość podwójnej ogniskowej każdego z nich oraz oddzielonych analizującą energię soczewką (15) i stygmatorem (16), składa się z par płytek (13a, 13b) oraz (17a, 17b) o profilu sferycznym, z których płytki (13b, 17b) posiadają otwory (13c, 17c) umożliwiające dryft elektronów wzdłuż osi pierwotnej przy wyłączonym odchylaniu oraz poprzez przełączanie potencjałów soczewek elektrostatycznych (10, 12), a także ma źródło (8) elektronów pierwotnych umiejscowione poza płaszczyzną ogniskowania obiektu, emitujące elektrony pod kątem (α) do osi elektrooptycznej obiektywu (1) i znajdujące się poza nią.

(18 zastrzeżeń)



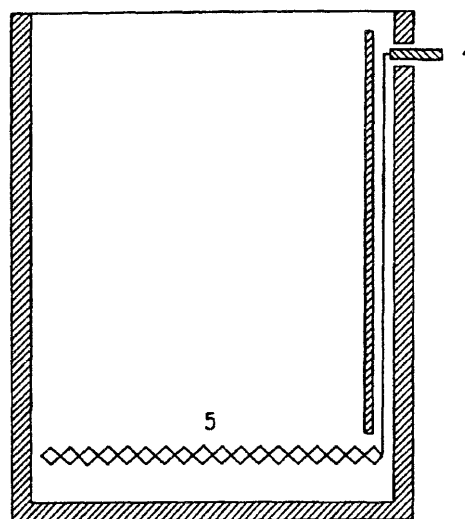
A1(21)338407 (22)20000214 7(51)H01M4/00

(75) Sołopa Waldemar, Przedkowitz

(54) **Kolektor prądowy anody i specjalna konstrukcja ogniw Ni/Zn stosujących takie anody**

(57) Eksploatacja akumulatorów Ni/Zn o rozpuszczalnej anodzie cynkowej, wiąże się z faktem, że nieporządane osady cynku gromadzą się systematycznie w naczyniu akumulatora (drobne cząstki cynku, które utraciły kontakt z kolektorem prądowym). Konstrukcja kolektorów prądowych umożliwia swobodne spżelanie luźnych drobin cynku w kierunku dna akumulatora. W celu utleniania i rozpuszczania spżelających cząstek wprowadzono trzecią, pomocniczą elektrodę (5). Podczas ładowania, elektroda ta jest naprzemiennie, równolegle łączona z dodatnim i ujemnym biegunem akumulatora. Akumulator może być ładowany za pomocą urządzenia, które powinno być uzupełnione przełącznikiem czasowym odpowiedzialnym za odpowiednie, naprzemiennie łączenia elektrody pomocniczej (5).

(3 zastrzeżenia)



A1(21)343550 (22)19990401 7(51)H01M6/50

(31) 98 60080427 (32) 1998 04 02 (33) US

(86) 19990401 PCT/US99/07250

(87) 1999 10 14 W099/52163 PCT Gazette nr 41/99

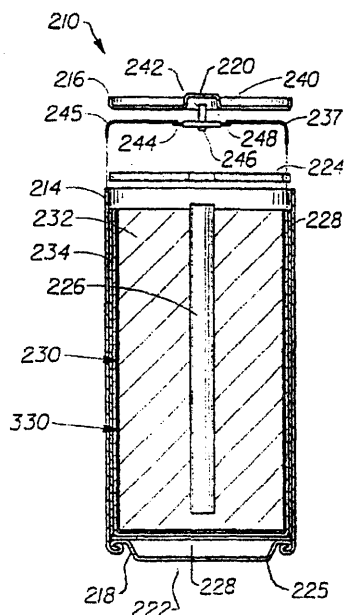
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Gartstein Vladimir, Nebrigic Dragan Danilo

(54) **Bateria z wbudowanym sterownikiem**

(57) Opisano baterię wieloogniową mającą wbudowany sterownik (240), który przedłuża czas eksploatacji baterii (210). Sterownik (240) może przedłużać czas eksploatacji baterii na przykład przez przetwarzanie napięcia ogniwa w napięcie wyjściowe, które jest większe niż napięcie odcięcia urządzenia elektronicznego, przez przetworzenie napięcia ogniwa w napięcie wyjściowe, które jest mniejsze niż napięcie nominalne ogniwa elektrochemicznego baterii lub przez chronienie ogniwa elektrochemicznego przed szpilkowymi impulsami prądowymi. Sterownik (240) może również zawierać obwód polaryzacji masy, który zapewnia pozorną masę tak, że przetwornik może działać przy niższych napięciach ogniwa. Bateria może być baterią jednoogniową, uniwersalną baterią jednoogniową, baterią wieloogniową lub hybrydową baterią wieloogniową. Poszczególne ogniwa baterii wieloogniowej mogą być połączone szeregowo lub równolegle. Ponadto poszczególne ogniwa mogą mieć sterownik w każdym ogniwie, który jest zdolny do realizowania jednej lub wielu funkcji w celu przedłużania czasu eksploatacji ogniwa.

(10 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 338495 (22)20000218 7(51)H01P 5/02

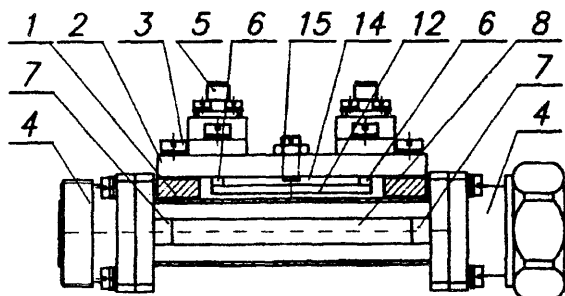
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Kuliński Józef, Kur Edward

(54) **Współosiowy sprzęgacz kierunkowy**

(57) Współosiowy sprzęgacz kierunkowy charakteryzuje się dużą wytrzymałością **mocową** na przebicie, dużą **kierunkowością**, małą wartością **współczynnika** fali stojącej torów głównego i odsprężonego oraz płaską charakterystyką sprzężenia w szerokim zakresie częstotliwości. Sprzężenie obu torów sprzęgacza, toru głównego utworzonego z linii współosiowej z przewodem wewnętrznym (8) i toru odsprężonego, zawierającego przewód metalowy (12), które wspólnie tworzą pętlę sprzęgającą (14), zrealizowane jest poprzez podłużną szczelinę sprzęgającą. Szczelina usytuowana jest w przewodzie zewnętrznym linii współosiowej, przy czym jej **długość jest** w przybliżeniu równa 1/4 długości fali w wolnej przestrzeni pasma pracy sprzęgacza.

(1 zastrzeżenie)



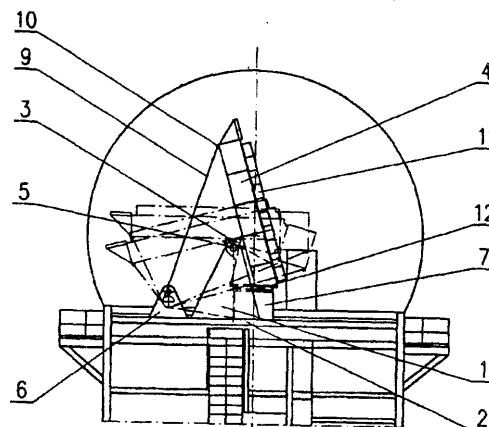
A1 (2 1) 338459 (22)2000 02 14 7(51)H01Q 3/08

(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych,
Kobyłka(72) Kępczyński Ryszard, Suchodolski Kazimierz,
Duchliński Stanisław(54) **Urządzenie do obrotu zwłaszcza, jednostki radiolokacyjnej**

(57) Urządzenie do obrotu, zwłaszcza jednostki radiolokacyjnej ma wspornik (1) z otworem zamontowany na podstawie (2) oraz drugi wspornik (3) z otworem przymocowany do masztu (4). W otworach wsporników (1,3) znajduje się sworzeń (5). W masz-

cie (4) znajduje się ucho (10), do którego to ucha zamocowana jest lina (9) doprowadzona poprzez bęben przeciągarki (6) do kabiny (7) jednostki radiolokacyjnej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)345989 (22)20010221 7(51)H01R 24/00

(31) 00 20000327 (32) 2000 02 21 (33) CH

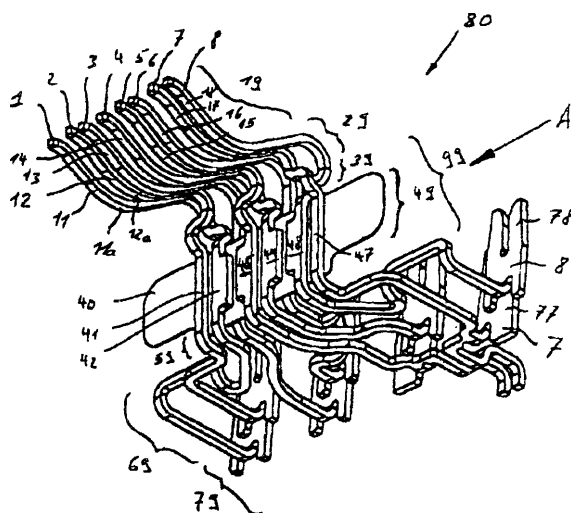
(71) Reichle & De-Massari AG, Wetzikon, CH

(72) Reichle Hans

(54) **Wtykowa część łącząca**

(57) Wtykowa część łącząca (80), zwłaszcza dla złączy wtykowych RJ45, zawiera wiele ścieżek przewodzących (1 - 8), które na jednym końcu mają blaszkę kontaktową (11 - 18), a na drugim końcu styk wyjściowy (77 - 78), przy czym blaszki kontaktowe (11 - 18) biegną od końca przeciwnego do styku kontaktowego (77 - 78) w kierunku styku kontaktowego (77 - 78). Ścieżki przewodzące (1 - 8) na odcinku kompensacyjnym za blaszkami kontaktowymi (11 - 18) są przynajmniej częściowo skrzyżowane ze sobą i ścieżki przewodzące (1 - 8) wzdłuż części odcinka kompensacyjnego są przynajmniej częściowo nałożone na siebie i są oddzielone elektrycznie za pomocą izolatora (40), który jest umieszczony pomiędzy nimi.

(11 zastrzeżeń)



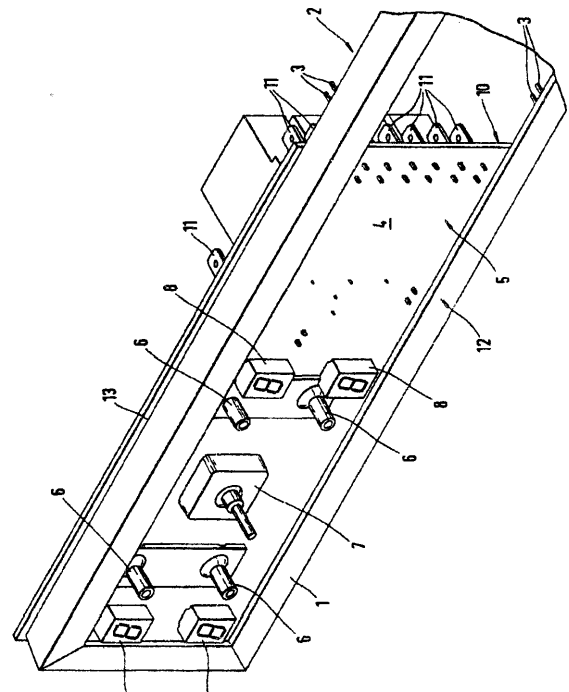
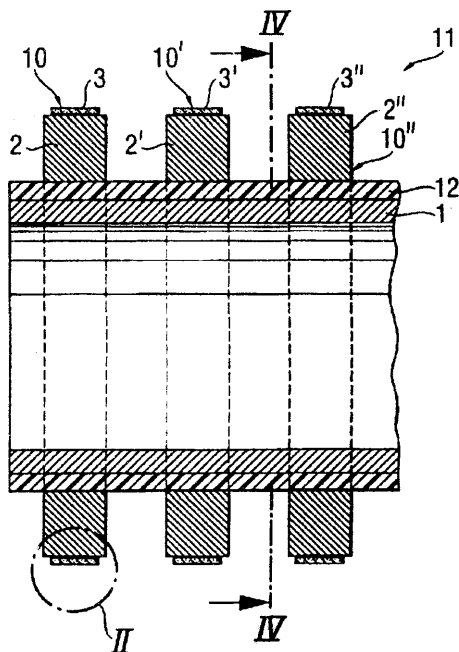
A1 (2 1) 345985 (22)2001 02 21 7(51) H01R 39/08

(31)00 10009007 (32)2000 02 25 (33) DE

(71) SGL CARBON AG, Wiesbaden, DE; Siemens
AG, München, DE(72) Vesper Wolfgang, Stadie Klaus, Hahn Ingolf,
Meyer Aloysius

(54) Układ pierścieni ślizgowych w silnikach i generatorach elektrycznych, korpus z układem pierścieni ślizgowych oraz sposób przeróbki korpusów z układem pierścieni ślizgowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ pierścieni ślizgowych dla silników i generatorów elektrycznych, w których szczotki z tworzyw węglowych i pierścienie ślizgowe (10, 10', 10'') korpusu (11) są połączone ze sobą w sposób przewodzący prąd elektryczny, przy czym pierścienie ślizgowe (10, 10', 10'') zawierają podstawę w postaci metalowych pierścieni ślizgowych (2, 2', 2'') o typowej budowie i przewodzącą prąd elektryczny warstwę poślizgową (3, 3', 3'') z tworzywa grafitowego, której grubość wynosi maksymalnie 11% promienia pierścienia ślizgowego (10, 10', 10'') i która jest zamocowana w sposób przewodzący prąd elektryczny za pomocą klejenia na obwodzie metalowej podstawy (2, 2', 2'') pierścienia ślizgowego. Przedmiotem wynalazku jest również korpus z układem pierścieni ślizgowych oraz sposób przeróbki korpusów z układem metalowych pierścieni ślizgowych, polegający na tym, że zdejmuje się warstwę stykową z metalowych pierścieni ślizgowych i nakleja się warstwę poślizgową. (17 zastrzeżeń)



A1 (2 1) 343633 (22) 1999 11 25 7(51) H02G 3/10
(31)98 9814942 (32)1998 1127 (33) FR
(86) 1999 11 25 PCT/FR99/02916
(87) 2000 06 08 WO00/33435 PCT Gazette nr 23/00
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR
(72) Jarry Patrice, Pallier Michel, Bernardeau Patrick
(54) **Obudowa dla aparatury do umieszczenia wzdłuż korytka, zwłaszcza dla aparatury elektrycznej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest obudowa (11) zawierająca, z jednej strony, korpus (14), który umieszczony na wyposażanej ścianie, stanowi pomieszczenie dla odpowiedniej aparatury i który po stronie tego ze swoich boków, po której powinno przechodzić korytka (10), ma otwór, a z drugiej strony, daszek (16), który biegnąc od korpusu (14), odpowiednio do otworu, jest przeznaczony do miejscowego przykrycia korytka (10), poprzecznie w stosunku do niego. Daszek (16) jest utworzony przez co najmniej dwie odrębne części (16A, 16B), które są rozłożone wzdłuż na szerokości lub wysokości korytka (10), to znaczy, licząc od korpusu (14), przez część stałą (16A), która jest przymocowana do tego korpusu (14) i co najmniej jedną część ruchomą (16B), która łączy się z częścią stałą (16A).

(16 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 345945 (22) 2001 02 19 7(51) H02B 15/00
H05K 5/00
F24C 15/08

(31) 00 20002945 (32) 2000 02 21 (33) DE

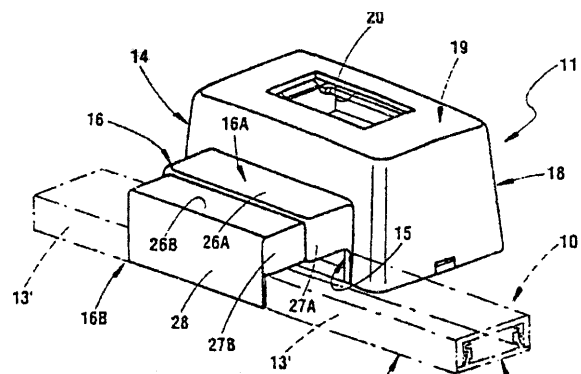
(71) Diehl Controls Nürnberg GmbH & Co.KG,
Nürnberg, DE

(72) Potthof Erwin, Schulze Jürgen

(54) **Panel obsługowy dla elektrycznego urządzenia gospodarstwa domowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest panel obsługowy dla elektrycznego urządzenia gospodarstwa domowego, zawierający ramę (1), na której tylnej powierzchni (2) zamocowana jest płyta okablowana (4) z elementami obsługowymi, sterującymi, przełącznikowymi i/lub wskaźnikowymi, zaś na przedniej powierzchni (12) ramy osłona dekoracyjna, przy czym elementy obsługowe (6, 7) przechodzą przez ramę (1) i wybrania w osłonie dekoracyjnej, zaś panel obsługowy jest łączony elektrycznie z urządzeniem gospodarstwa domowego za pomocą pojedynczego kabia wielożyłowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343624 (22)199903 30 7(51)H02G 15/013
H02G 15/113
G02B 6/44

(31)98 9808963 (32)1998 04 28 (33)GB
99 9906210 1999 03 18 GB

(86) 199903 30 PCT/GB99/00993

(87) 1999 11 04 WO99/56370 PCT Gazette nr 44/99

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM N.V.,
Kessel-Lo, BE

(72) Nolf Jean-Marie Etienne, Legrand Johan,
Buekers Valere, Deroost Dirk, Wittmeier David,
Radelet Christian, Bos Peter

(54) Oprawa dla podłużnych przedmiotów

(57) Oprawa (11) dla podłużnych przedmiotów, złożona jest z dwuczęściowej (13, 14) osłony, ze środków utrzymujących te części osłony w położeniu zbliżonym do siebie oraz ze środków do uszczelnienia przestrzeni między podłużnymi przedmiotami, a częściami osłony, zaopatrzoną w wnęki tworzące komorę (23) uszczelniającą, w której znajduje się materiał uszczelniający oraz przez którą przechodzą podłużne przedmioty. Objętość komory (23) uszczelniającej jest regulowana, a znajdujący się w niej materiał uszczelniający jest poddany działaniu sił ściskających, przez przemieszczenie przynajmniej jednego ruchomego członu znajdującego się wewnątrz tej komory, za pomocą manipulowanych selektywnie środków nastawczych, które to przemieszczenie określa efektywną objętość komory uszczelniającej.

(26 zastrzeżeń)

Fig.1.

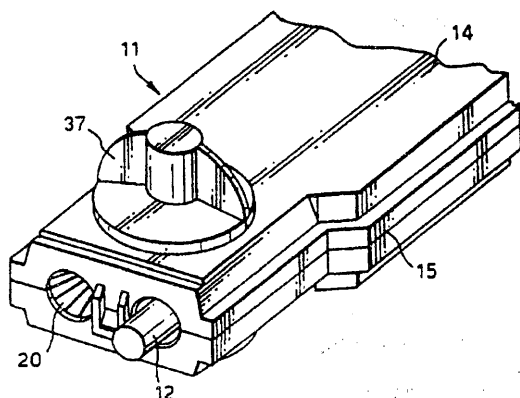
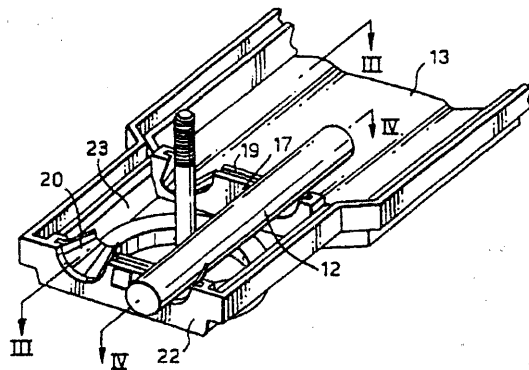


Fig.2.



A3 (21) 338661 (22)20000225 7(51) H03H 9/19

(61) 333939

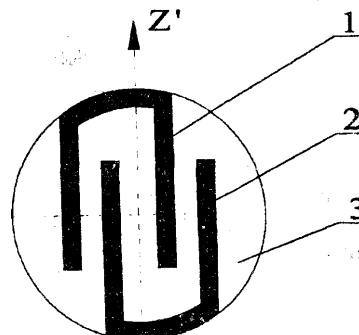
(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Weiss Krzysztof, Szulc Wiesław

(54) Rezonator kwarcowy cięcia SC

(57) Rezonator piezoelektryczny kwarcowy cięcia SC pobudzany do drgań anharmonicznych modu $n11$, z wibratorem w postaci płytki płaskiej, płasko-wypukłej lub dwustronnie wypukłej (3) posiada umieszczone po jednej stronie płytki cztery elektrody (1, 2) o kształtach zbliżonych do równoległych pasków, połączone ze sobą elektrycznie na przemian parami. Elektrody (1, 2) usytuowane są względem osi krystalograficznych kryształu kwarcu tak, że tworzą kąt Ψ pomiędzy kierunkiem elektrod a osią Z' w płytce kwarcowej równy $-0^\circ \pm 10^\circ$.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 338658 (22)20000225 7(51) H03H 15/00
G S 7/42

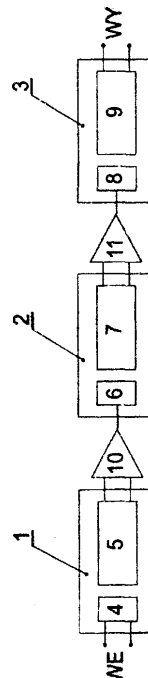
(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Kawalec Adam

(54) Filtr dyspersyjny o długiej odpowiedzi impulsowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ filtru dyspersyjnego o długiej odpowiedzi impulsowej. Układ jest zaopatrzony w połączone ze sobą filtry dyspersyjne z przetwornikiem nadawczym i odbiorczym. Poszczególne filtry dyspersyjne (1, 2, 3) połączone są ze sobą szeregowo i rozdzielone wzmacniaczami (10, 11). Każdy z filtrów dyspersyjnych (1, 2, 3), podlega syntezie dla znanej charakterystyki H_N i realizuje wymaganą charakterystykę filtru dyspersyjnego $H_W = H_N H_0$. O czasie trwania odpowiedzi impulsowej równej T . Gdy na wejście (WE) układu podamy sygnał o bardzo małym czasie trwania na przykład impuls Diraca to na wyjściu (WY) uzyskuje się odpowiedź impulsową o czasie trwania równym $n \cdot T$ (dla układu zaopatrzonego w n filtrów).

(1 zastrzeżenie)



A1 (2 1) 343488 (22) 1999 04 19 7(51) H04B 10/22
(31)98 9801443 (32)1998 04 24 (33) SE
(86)19990419 PCT/SE99/00617

(87) 1999 11 04 W099/56417 PCT Gazette nr 44/99

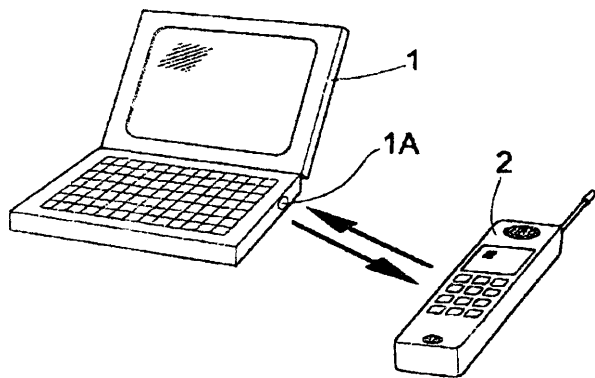
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON,
Sztokholm, SE

(72) Hedberg Anders

(54) **Sposób i urządzenie do bezprzewodowej transmisji danych**

(57) Urządzenie wykorzystywane w przenośnym telefonie (2), komputerze przenośnym (1) lub tym podobnych urządzeniach, wykorzystujących bezprzewodową transmisję danych obejmującą zastosowanie promieniowania podczerwonego przesyłanego pomiędzy takimi urządzeniami, zawiera środki służące do emitowania promieniowania podczerwonego oraz środki do odbierania promieniowania podczerwonego. Głównie, z uwagi na wymagania dotyczące przestrzeni wewnątrz urządzenia, środki służące do nadawania i odbioru są połączone w jednej diodzie elektroluminescencyjnej LED wyposażonej w jedną soczewkę, tworzącej tak zwany nadajnik-odbiornik.

(3 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343688 (22) 1998 12 21 7(51) H04L 29/06

(31)98 73162 (32)1998 05 05 (33) US

(86)1998 1221 PCT/GB98/03865

(87) 1999 11 11 W099/57862 PCT Gazette nr 45/99

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Hayes Kent Fillmore Jr.

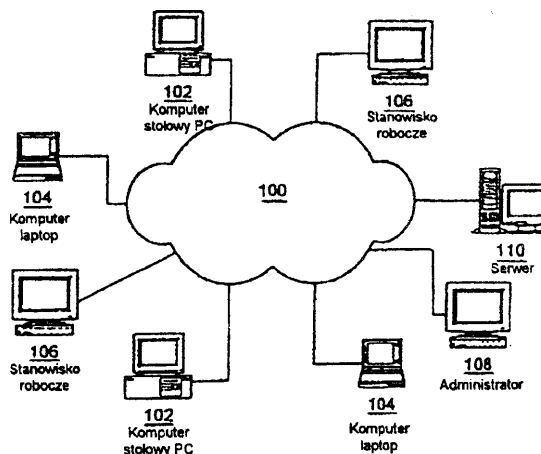
(54) **System klient - serwer do przechowywania preferencji aplikacji w hierarchicznej strukturze danych odpowiednio do użytkownika i grupy użytkowników lub kontekstów grupy terminali**

(57) W systemie sieciowym zawierającym sieć (100) łączącą serwer (110) i zbiór stanowisk (102, 104, 106) użytkownika, administrator (108) systemu modeluje użytkowników systemu lub grupy użytkowników, terminale i grupy terminali w postaci układu hierarchicznego i zestawia pulpit i preferencje aplikacji użytkownika oddzielnie dla każdej grupy i dla poszczególnych użytkowników.

W przypadku kontekstu wybranej grupy, na przykład grupy wszystkich użytkowników systemu lub pewnej podgrupy podrzędnej względem grupy, która reprezentuje wszystkich użytkowników, określa się domyślny zestaw preferencji dla wybranej aplikacji użytkownika. Domyślny zestaw jest następnie modyfikowany odpowiednio do preferencji ustalonych konkretnie w wybranej grupie. Te preferencje są następnie ponownie

modyfikowane przez zestaw preferencji, które należą do konkretnego użytkownika.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 33 8657 (22) 2000 02 25 7(51) H04M 3/00

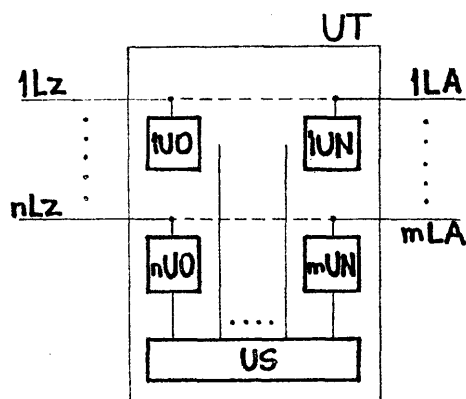
(75) Kaczmarczyk Mirosław, Gdańsk; Ossowski Bernard, Gdynia; Kowalski Artur, Reda; Miszewski Mariusz, Gdańsk; Pobłocki Klemens, Gdynia; Szulc Janusz, Gdańsk

(54) **Układ urządzenia telekomunikacyjnego, zwłaszcza centrali telefonicznej i sposób pracy układu urządzenia telekomunikacyjnego, zwłaszcza centrali telefonicznej**

(57) Układ urządzenia telekomunikacyjnego, zwłaszcza abonenskiej centrali telefonicznej z łączami zewnętrznymi i wewnętrznymi również analogowymi, zawierający znany mikroprocesorowy układ sterujący, sprzężony z licznymi znanymi obwodami dla dołączania łączy zewnętrznych od współpracującej centrali telefonicznej oraz łączy wewnętrznych służących do dołączania końcowych urządzeń telekomunikacyjnych, w którym do każdego z liczących łączy zewnętrznych dołączone jest wejście znanego układu odbierającego informacje dodatkowe od współpracującej centrali, charakteryzuje się tym, że bezpośrednio lub pośrednio do każdego z łączy zewnętrznych (1LZ...nLZ), łączących urządzenie telekomunikacyjne (UT) łączami zewnętrznymi w tym również analogowymi z urządzeniem telekomunikacyjnym nadrzędnym, dołączone są obwody wejściowymi układy odbiorników informacji o abonencie realizującym połączenie (1UO...nUO). Ich obwody wyjściowe połączone są z układem sterującym (US) urządzenia telekomunikacyjnego (UT), do którego swoimi obwodami wejściowymi dołączone są odrębne nadajniki informacji o abonencie realizującym połączenie (1UN...mUN). Każdy z nich ma obwód wyjściowy dołączony do łączy wewnętrznych (1LA...mLA) urządzenia telekomunikacyjnego (UT).

Sposób pracy urządzenia telekomunikacyjnego, zwłaszcza abonenskiej centrali telefonicznej charakteryzujący tym, że każdorazowo przed połączeniem toru komunikacyjnego któregokolwiek z łączy zewnętrznych (1LZ...nLZ), z którymkolwiek z łączy wewnętrznych (1LA...mLA), zwłaszcza analogowych przed lub w trakcie wywoływania abonenta dołączonego do tego łączy, układ sterujący (US) urządzenia telekomunikacyjnego (UT) nadaje bezpośrednio lub za pośrednictwem połączonego bezpośrednio lub pośrednio z łączy jednego z układów nadajnika (1UN...mUN), informację o abonencie realizującym połączenie, zarówno wtedy gdy jest ono zestawiane bezpośrednio przez abonenta zewnętrznego jak i w sytuacji gdy jest ono zestawiane z udziałem innego abonenta wewnętrznego urządzenia telekomunikacyjnego (UT).

(2 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 343704 (22) 1999 04 15 7(51) H04M 15/30

(31) 98 70305 (32) 1998 04 30 (33) US

(86) 1999 04 15 PCT/US99/08223

(87) 1999 11 11 W099/57883 PCT Gazette nr 45/99

(71) ERICSSON, INC., Research Triangle Park, US

(72) Dent Paul Wilkinson, Humphreys Elizabeth Louise

(54) **Przyrząd i sposoby do zarządzania taryfikacją dla terminali komunikacyjnych używających inteligentnych kart**

(57) W rozwiązaniu zlicza się jednostki komunikacyjne zrealizowane przez terminal komunikacyjny oraz określa się efektywność ekonomiczną, związaną z używaniem terminala, na podstawie zliczonych jednostek **komunikacyjnych**, a ponadto zapamiętuje się, na inteligentnej karcie sprzężonej z terminalem, wartość krytyczną taryfy systemu komunikacyjnego. Środki do kontroli realizacji jednostek komunikacyjnych przez terminal są uaktywniane w oparciu o określoną efektywność ekonomiczną. Środki do kontroli realizacji jednostek mogą zawierać dostarczenie wskazania, np. za pomocą wskazania wizyjnego lub dźwiękowego, określonej efektywności ekonomicznej do użytkownika terminala. Zgodnie z pierwszym aspektem wynalazku, pierwsze wskazanie efektywności ekonomicznej jest dostarczane do użytkownika, np. wyświetlana jest pierwsza ikona, jeżeli liczba zliczonych jednostek komunikacyjnych jest mniejsza od wartości krytycznej, a drugie wskazanie efektywności ekonomicznej jest dostarczane do użytkownika, np. wyświetlana jest druga ikona, jeżeli liczba zliczonych jednostek komunikacyjnych jest większa od wartości krytycznej. Zgodnie z innym aspektem wynalazku, środki do kontroli realizacji jednostek mogą zawierać zmianę realizacji jednostek komunikacyjnych przez terminal, gdy liczba zliczonych jednostek komunikacyjnych przekracza wartość krytyczną. Komunikacja terminala z systemem komunikacyjnym może być zablokowana, jeżeli liczba zliczonych jednostek przekracza wartość krytyczną. Inne środki mogą zawierać zablokowanie wybranych komunikacji, np. zablokowanie wybierania połączeń wychodzących, spowodowanie naliczenia opłat za połączenia przychodzące stronie inicjującej to połączenie oraz zmniejszenie przynajmniej jakości audio lub jakości wideo terminala. Zablokowanie takich funkcji może być zmienione za pomocą wpisu użytkownika.

(73 zastrzeżenia)

A1 (2 1) 343592 (22) 1999 03 19 7(51) H04Q 3/00
H04Q 7/20

(31) 98 9806070 (32) 1998 03 20 (33) GB

(86) 1999 03 19 PCT/GB99/00867

(87) 1999 09 30 W099/49670 PCT Gazette nr 39/99

(71) AIRSPAN NETWORKS INC., Seattle, US

(72) Thompson Jonathan Andrew, GB; Rohan Michelle, IE; Quilty Liam Martin, IE

(54) **Administrowanie systemem telekomunikacyjnym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest administracyjny system i sposób, dla systemu telekomunikacyjnego, przy czym system telekomunikacyjny zawiera zbiór obiektów reprezentujących elementy systemu **i/lub operacje**, które mogą być wykorzystywane do tych obiektów. System administracyjny zawiera sterownik zarządzający, dołączany do pewnej jednostki sprzętu telekomunikacyjnego w systemie telekomunikacyjnym, do przesyłania komunikatów łączem telekomunikacyjnym między sterownikiem zarządzającym, a elementem administrującym systemem telekomunikacyjnym w celu wywoływania operacji administracyjnych. Ponadto, system administracyjny zawiera środki do definiowania pewnej liczby komunikatów, które mogą być generowane przez sterownik zarządzający lub element administrujący, do przekazywania łączem telekomunikacyjnym, przy czym każdy komunikat jest dostosowany strukturalnie do pomieszczenia jednego lub więcej elementów informacyjnych. Przynajmniej jeden z komunikatów jest zestawiony tak, że identyfikuje jeden z obiektów jako element informacyjny i powoduje wywoływanie innych operacji administracyjnych zależnie od identyfikowanego obiektu. Przy tym podejściu nie jest wymagany oddzielny komunikat dla każdej operacji administracyjnej, a zamiast tego możliwe jest wywoływanie nie poszczególnych **operacji** administracyjnych, dzięki specyfikacji obiektu zawartej w konkretnym komunikacie. Umożliwia to stosowanie interfejsu uniwersalnego między systemem administrującym, a systemem telekomunikacyjnym, niezależnego od poszczególnych funkcji administracyjnych, koniecznych do wykonania w dowolnym konkretnym systemie **telekomunikacyjnym**. Zatem umożliwia to ponowne użycie systemu administracyjnego bez wymagania zmiany interfejsu komunikatowego między systemem administrującym, a systemem telekomunikacyjnym.

(16 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343713 (22) 1999 04 01 7(51) H04Q 3/00
H04Q 3/62

(31) 98 19815430 (32) 1998 04 07 (33) DE

(86) 1999 04 01 PCT/DE99/01022

(87) 1999 10 14 W099/52255 PCT Gazette nr 41/99

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM
MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Dressel Jan, Hake Jens

(54) **Sposób zestawiania połączenia między siecią radiokomunikacji ruchomej a docelowym numerem wzywanym w prywatnej sieci łączności**

(57) Opisano sposób zestawiania połączenia między siecią **radiokomunikacji** ruchomej, a docelowym numerem wzywanym w prywatnej sieci łączności za pośrednictwem bramy sieci radiokomunikacji ruchomej. Z terminalu ruchomego do bramy sieci radiokomunikacji ruchomej przekazywane jest żądanie wywołania. Brama sieci radiokomunikacji ruchomej rozpoczyna zestawianie połączenia z żądanym docelowym numerem połączenia sieci prywatnej i po pomyślnym tego zrealizowaniu, zestawia następnie połączenie z terminalem ruchomym.

(5 zastrzeżeń)

A1 (2 1) 343485 (22) 1999 04 15 7(51) H05K 7/14

(31) 98 19817089 (32) 1998 04 17 (33) DE

(86) 1999 04 15 PCT/EP99/02529

(87) 1999 10 28 W099/55129 PCT Gazette nr 43/99

(71) SCHROFF GMBH, Straubenhardt, DE

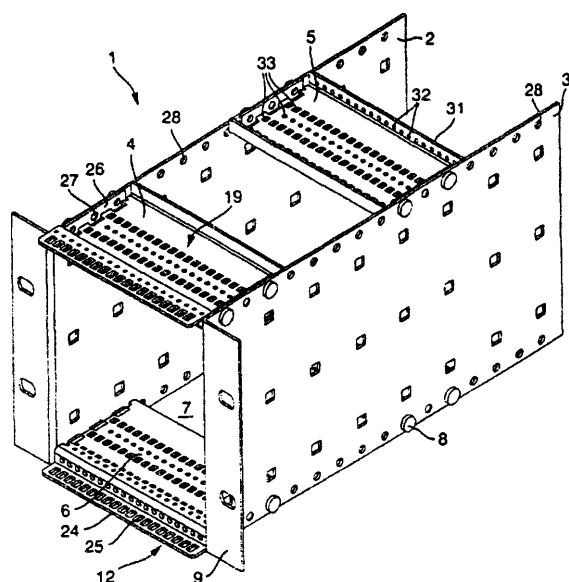
(72) Haag Volker, Joist Michael, Kern Klaus, Mazura Paul

(54) **Wspornik zespołów montażowych**

(57) We wsporniku zespołów montażowych (1) do elektroniki przemysłowej przedni i ewentualnie tylny brzeg blachy wierzchniej

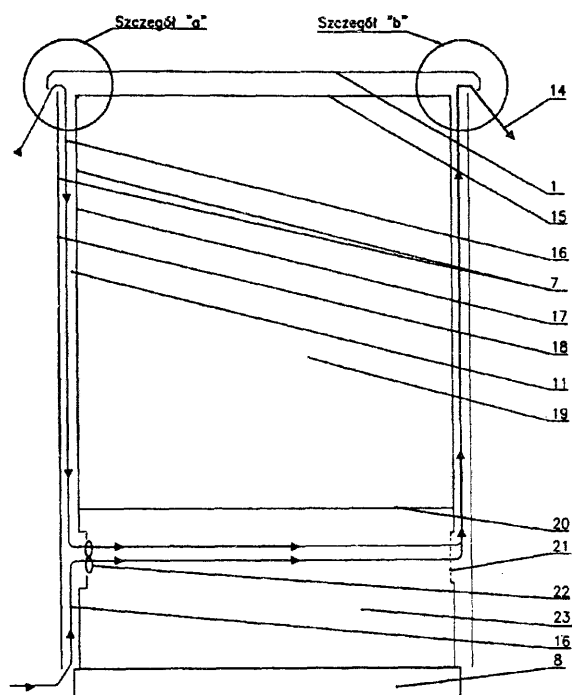
niej (4) oraz brzozy blachy tylnej (6) są wykonane w postaci zagięcia, w celu umocowania szczególnie wykonanej listwy kątowej (12). Umożliwia to połączenie w jedną całość szyn modułowych z wierzchem względnie dnem oraz umożliwia ich wykonanie z blachy stalowej.

(13 zastrzeżeń)



(19), komorę dolną (23) i dach (1). Ścianki boczne, drzwi i ścianka tylna zbudowane są z profili szynowych (7) osadzonych w ramach z profili pośrednich mocowanych do szkieletu z profili podwójnych i profili podwójnych narożnych. Obudowa zawiera układ wentylacji. Obudowa charakteryzuje się tym, że zespół wentylatorów (22) i kratki wentylacyjne (21) znajdują się przy ściankach wewnętrznych (17) z otworami profilu szynowego (7) pod ścianką działową (20) w komorze dolnej (23). Zespół wentylatorów (22) łączący się z komorą (11) profilu szynowego (7) ma wlot powietrza (16), a przymocowane do przeciwległej ścianki obudowy, do ścianek wewnętrznych (17) z otworami, kratki wentylacyjne (21) łączą się z komorami (11) profilu szynowego (7) stanowią wylot powietrza (14).

(3 zastrzeżenia)



A1 (2 1) 346325 (22)2001 03 06 7(51) H05K 7/20

(71) Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej SA,
Przygórze

(72) Wcisło Krzysztof

(54) **Obudowa elektroenergetyczna z wentylacją**

(57) Obudowa elektroenergetyczna z wentylacją zawiera drzwi, ściankę tylną, ścianki boczne, przestrzeń wewnętrzną

IL WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (2 1) 111987 (22)20010307 7(51) A01D 41/00
A01D 45/02

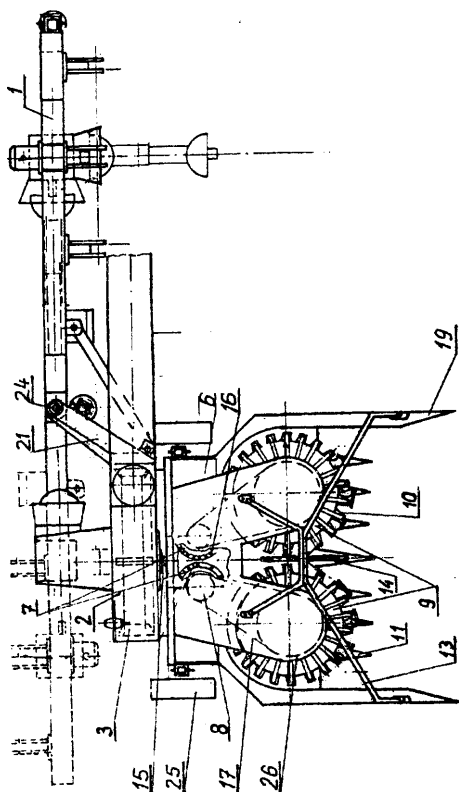
(71) PRO-AGRO S.A., Kunów

(72) Tuliszką Witold, Mruk Aleksander

(54) **Silosokombajn wielorzędowy do zbioru kukurydzy na kiszonkę**

(57) Silosokombajn wielorzędowy posiada korpus (6), w którym osadzone są obrotowo dwa bębny ścinająco - podające (9) z zabierakami (14) i nożami (10), które współpracują z przeciwnożami (11). Bębny ścinająco - podające (9) napędzane są łańcuchami (17) z kół łańcuchowych (8), zamocowanych na bębnach wciągających (7), napędzanych z ciągnika rolniczego przez wał (15) i przekładnię ślimakową.

(2 zastrzeżenia)



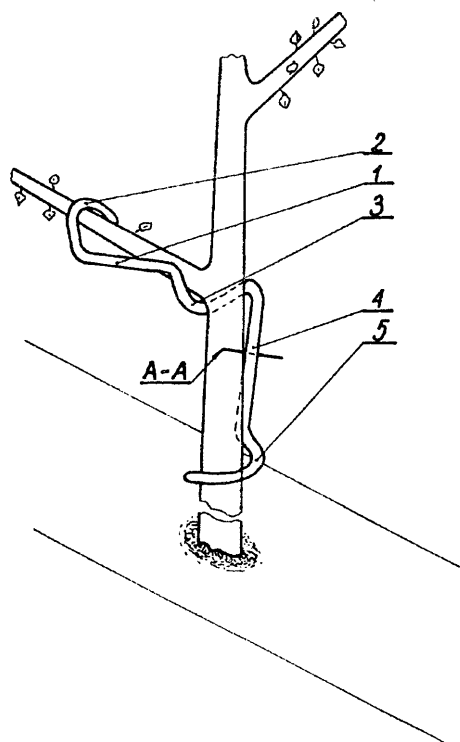
U1 (2 1) 110597 (22)200002 14 7(51) A01G 23/04
A01G 13/10

(75) Kozłowska Krystyna, Tarnobrzeg; Kozłowski Jacek, Tarnobrzeg

(54) **Zapinka do formowania koron młodych drzew**

(57) Zapinka posiada ramię przyginające (1) z końcami ukształtowanymi w objemki, górną (2) i dolną (3), przy czym koniec objemki (3) przechodzi w ramię (4) z końcem ukształtowanym w objemkę (5). Kąt pomiędzy ramionami (1) i (4) jest regulowany oraz zapinka ma koszulkę nałożoną na pręt.

(3 zastrzeżenia)



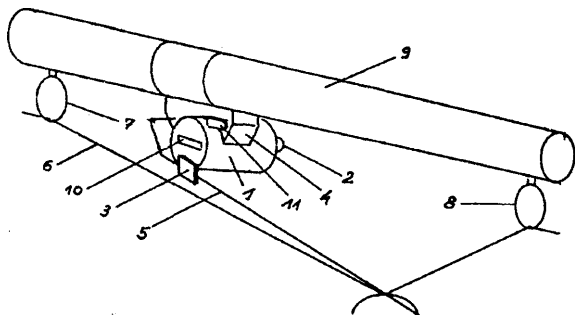
U1 (2 1) 111994 (22)20010309 7(51) A01K 97/12

(75) Bartkowiak Krzysztof, Świdnik; Sztorc Zbigniew, Świdnik

(54) **Dźwigniowy sygnalizator brań**

(57) Dźwigniowy sygnalizator brań charakteryzuje się tym, że na wędzisku (9) poprzez chwytak (4) zamocowany jest moduł optyczno - akustyczny (1), w którego podstawie znajduje się kontaktron (10), naprzeciwko którego umieszczony jest magnes (3), przymocowany do dźwigni (5), która jednym końcem zamocowana jest obrotowo w chwytaku (4), zaś drugim końcem zakończonym przygiętym hakiem, dotyka do żyłki (6), naciągniętej między przelotkami (7, 8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110643 (22) 2000 02 22 7(51) A43B 3/30

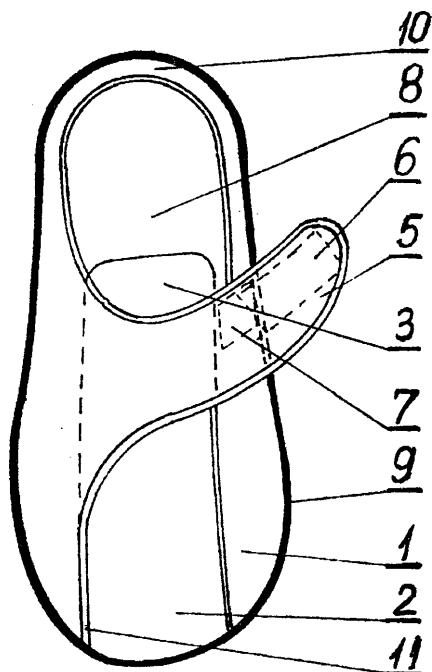
(71) Garbacz Maria, Działdowo; Garbacz Grzegorz, Działdowo,

(72) Świdarska Ilona

(54) **Trzewik tekstylny dziecięcy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie wykonania trwałego, lekkiego obuwia dziecięcego, taniego i wygodnego w użytkowaniu. Trzewik tekstylny dziecięcy zawiera obłożynę (1) z języczkiem (5) z wszytym rzepem (6), współpracującym z rzepem (7) naszytym na zewnętrzną część obłożyny (1). Korpus tekstylny połączony jest z podeszwą (9) z tworzywa sztucznego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110644 (22) 2000 02 22 7(51) A45C 1/00

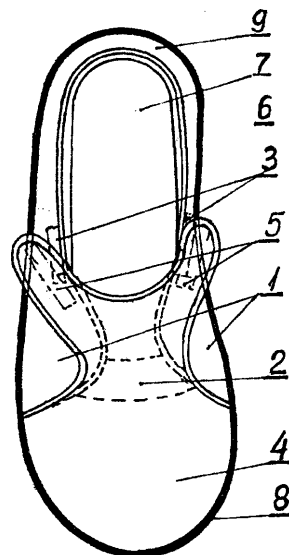
(71) Garbacz Maria, Działdowo; Garbacz Grzegorz, Działdowo

(72) Świdarska Ilona

(54) **Pantofel tekstylny dziecięcy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem wykonania lekkiego obuwia dziecięcego, taniego i wygodnego w użytkowaniu. Pantofel tekstylny dziecięcy składa się z korpusu, zawierającego obłożynę (1) z naszytymi rzepami (3), połączoną gumką (2), przyszwę (4) z naszytymi rzepami (5). Korpus połączony jest z podeszwą (8) z tworzywa sztucznego.

(2 zastrzeżenia)



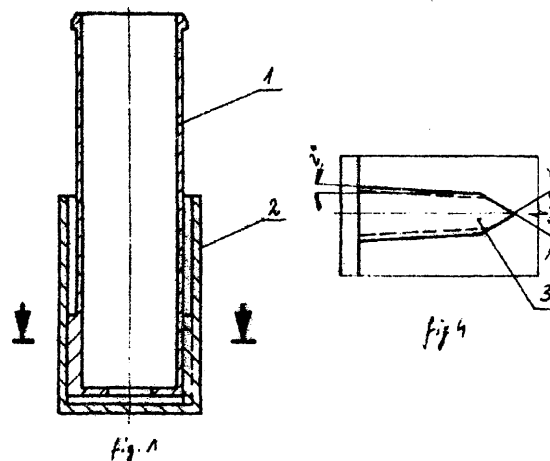
U1 (21) 110610 (22) 2000 02 16 7(51) A45D 40/02

(75) Dębski Andrzej, Zduńska Wola

(54) **Oprawka pomadki do ust**

(57) Oprawka pomadki do ust posiada tuleję prowadzącą i kubek oprawki. Tuleja prowadząca (1) posiada rowek, w którym osadzony jest występ (3) kubka oprawki (2). Występ (3) w przekroju poprzecznym ma kształt jaskółczego ogona, a jego ścianki boczne są zbieżne ku wierzchołkowi o kącie (A).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110650 (22) 2000 02 24 7(51) A47C 7/02

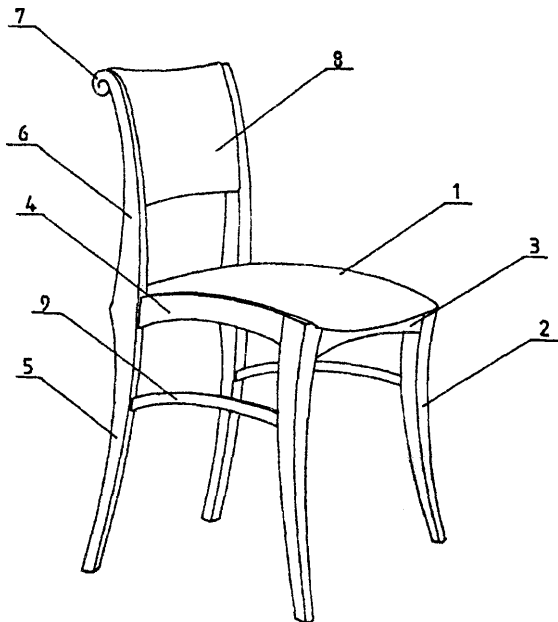
(71) Akademia Sztuk Pięknych, Gdańsk

(72) Stankiewicz Aleksandra, Brandowska Krystyna

(54) **Krzesło**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest krzesło zaopatrzone w nogi przednie, tylne, stelaż, oparcie, siedzisko, oskrzynię boczne, oskrzynię przednią oraz łączyny, które charakteryzuje się tym, że wypukłe siedzisko (1) w widoku z góry w kształcie trapezu o zaoblonych narożach, zamocowane jest nierozłącznie między przednimi nogami (2) oraz do górnej powierzchni oskrzyni przedniej (3) i oskrzyni bocznych (4), które wraz z łączynami (9) wycięte są po łuku równoległym do siedziska (1), natomiast wklęsłe oparcie (8) zamocowane jest nierozłącznie do stelaża (6) zakończonego formą zbliżoną do woluty (7), przy czym oskrzynia przednia (3) posiada górną krawędź prostą, a dolną wyciętą po łuku.

(2 zastrzeżenia)



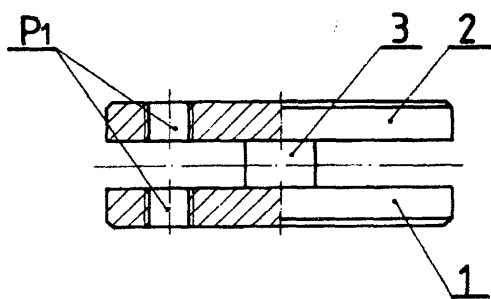
U1 (2 1) 110638 (22)20000222 7(51) A47F 5/00

(75) Gajewski Włodzimierz, Wrocław

(54) **Łącznik wielokierunkowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik wielokierunkowy, będący jednym z elementów systemu linkowych aranżacji wnętrz, przeznaczonego do budowy linkowych aranżacji wnętrz, zwłaszcza salonów sprzedaży, powierzchni targowych i wystawienniczych, biur, banków, galerii, rezydencji, hoteli. Łącznik wielokierunkowy ma postać dwóch współosiowo względem siebie usytuowanych tarcz (1) i (2), połączonych ze sobą współosiowym cylindrycznym rdzeniem (3). W obydwu tarczach (1) i (2) w obszarze wyznaczonym obrzeżem tych tarcz (1) i (2) i krawędzią wspólnego rdzenia (3) są utworzone co najmniej trzy pary otworów. Każdą parę otworów stanowi otwór utworzony w tarczy (1) i współosiowo, **przeciwległe** względem niego usytuowany otwór utworzony w tarczy (2).

(1 zastrzeżenie)



U3 (21) 110645 (22)20000224 7(51) A47J 17/00

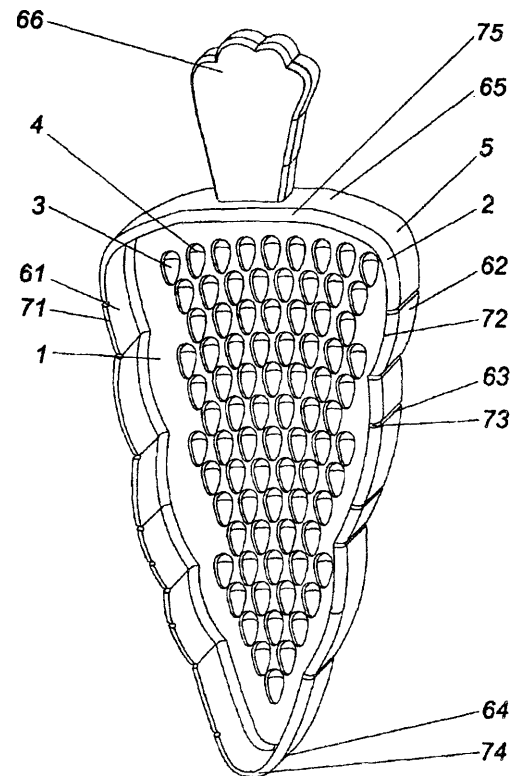
(61) 110111

(75) Lipiecki Marek, Warszawa

(54) **Tarka**

(57) Tarka ma postać płaskiej płytki (1) z obrzeżną ramką (2) o kształcie modelowanego trójkąta (5) z falistymi bokami (61, 62) z nacięciami (63), z wierzchołkiem (64) i prostą podstawą (65) z uchwytem (66), a na całym obwodzie obrzeża trójkątnego (5) ma krawędzie tnące (71 - 75), zaś pole płytki (1) ma strugające elementy (3) z krawędziami (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 110631 (22) 2000 02 21 7(51) A47K 10/22

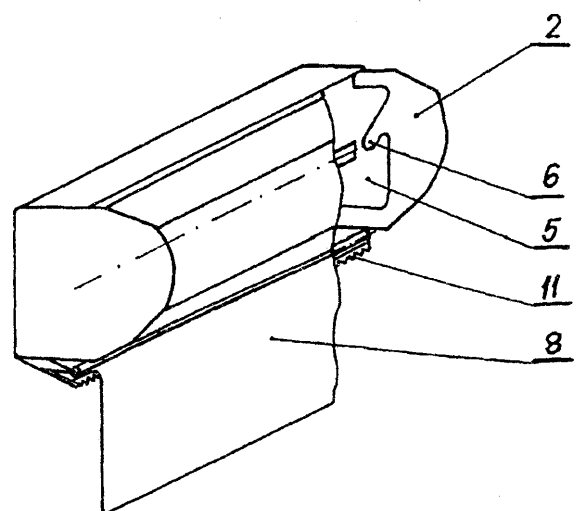
(71) Wytwórnia Sprzętu Sanitarnego SANMED Sp. z o.o., Katowice

(72) Udrycki Aleksander, Wąsik Ryszard, Lejawka Jerzy, Sitek Zygmunt

(54) **Wieszak do zrolowanego ręcznika papierowego**

(57) Wieszak do zrolowanego ręcznika **papierowego** charakteryzuje się tym, że wewnątrz obudowy równoległe do ścianek bocznych (2) i w niewielkiej od nich odległości usytuowane są niższe od nich ścianki wieszakowe (5) mające **skierowane** ukośnię ku dołowi wycięcia (6). W ścianie dolnej równoległe do jej dłuższego boku znajduje się szczelina, a przy niej do ścianki tylnej obudowy przytwierdzona jest skierowana ukośnię ku dołowi płytka zakończona **krawędzią** tnącą (11), korzystnie o brzegu ząbkowanym i odgiętym do góry. Do płytki przymocowana jest ruchoma ramka z osadzonym wałkiem dociskowym, przylegającym do krawędzi tnącej (11).

(2 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 110600 (22)2000 02 15 7(51) A61B 17/56

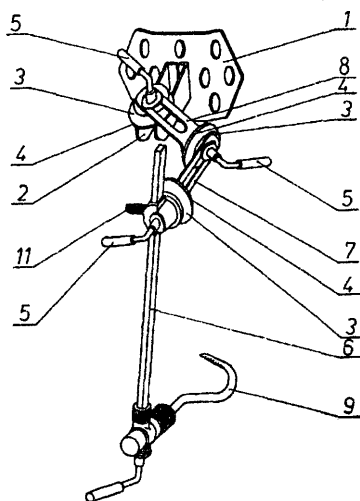
(71) Śląska Akademia Medyczna, Katowice

(72) Habelak Marek, Pelc Ryszard

(54) Aparat szkieletowy do leczenia złamań jarzmowo-oczodołowych

(57) Aparat szkieletowy do leczenia złamań jarzmowo - oczodołowych, złożony z płyty mocującej aparat do gipsowego czeppa, ramienia pionowego wyposażonego w hak jednozębny oraz układu łączącego płytę mocującą z ramieniem pionowym, charakteryzuje się tym, że układ łączący płytę **mocującą** (1) z ramieniem pionowym (6) wyposażonym w hak jednozębny (9) składa się z dwu płaskowników (7), (8), połączonych zawiasowo ze **sobą** z ramieniem (2) płyty mocującej (1) oraz ramieniem pionowym (6).

(4 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 110601 (22)200002 15 7(51) A61N 5/08

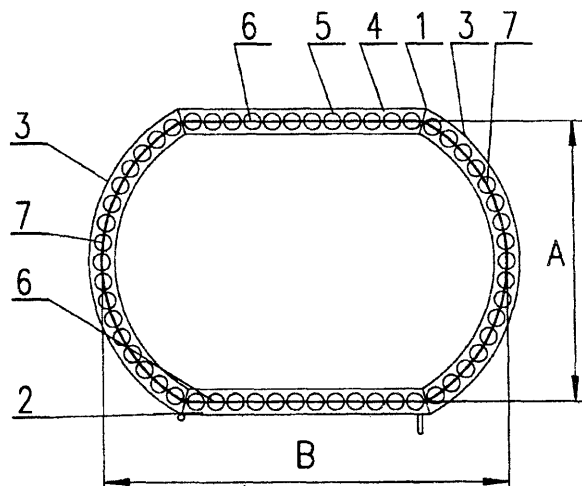
(75) Sypko Franciszek, Tarnowskie Góry

(54) Kabina do napromieniowań ultrafioletem

(57) Kabina jest wyposażona w rurowe lampy (5), rozstawione względem charakterystycznej linii tworzącej **figurę** złożoną z dwóch odcinków prostych (6) i dwóch odcinków krzywoliniowych (7) umieszczonych po bokach.

Odległość (B) pomiędzy wierzchołkami odcinków (7) krzywych jest większa od odległości (A) pomiędzy odcinkami prostymi (6).

(2 zastrzeżenia)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (2 1) 110615 (22)2000 02 17 7(51) B25D 9/06

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, Warszawa

(72) Lenczewski-Samotyja Jerzy

(54) Pistolet udarowy, zwłaszcza do znakowania

(57) Pistolet udarowy służy do znakowania materiałów stałych na płaszczyznach większych od gabarytów znaku.

Pistolet zawiera siłownik pneumatyczny udarowy (2) z osiowym uchwytem (17) zamocowanym do korpusu (18) siłownika przez pokrywę **tylną** (19) i bocznym chwytem (9) osadzonym w pokrywie czołowej (1).

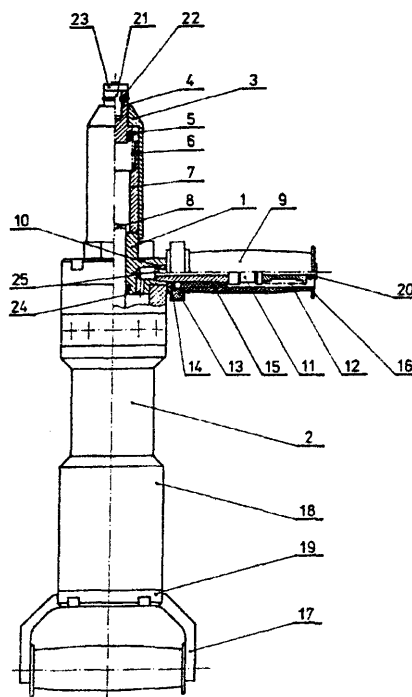
Chwyt (9) ma dźwigny króciec osiowy (10) z suwakowym zaworem **trójdrogowym**, dwu **położeniowym** (11), podpartym sprężyną naciskową (12).

Zawór (11) jest sterowany przesuwным, obrotowo luźnym pierścieniem (13) osadzonym między tuleją (14) króćca (10) i tuleją (15) korpusu (16) chwytu (9).

Na pokrywie (1) jest osadzony korpus (3) znakownika (4) z pierścieniem oporowym (5) podpartym sprężyną (6), ułożoną w **tulei** (7) korpusu (3).

Tor zasilania komór siłownika (2) tworzą: wlot powietrza (25) z szybkozłączką (20), zawór (11), króciec (10) i kanał wlotowy (24) pokrywy czołowej (1).

(2 zastrzeżenia)

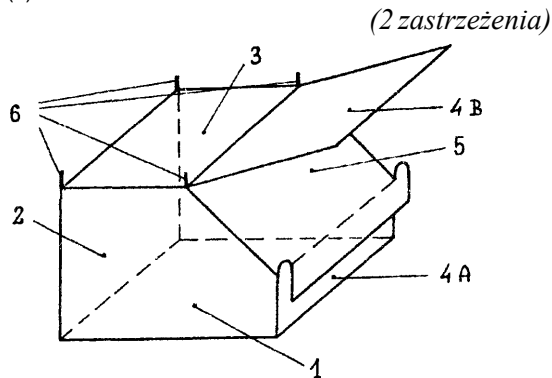


U1 (2 1) 110612 (22)2000 02 16 7(51) B60P 7/04

(75) Kirszbaum Mariusz, Kłodawa

(54) **Plandeka wewnętrzna**

(57) Plandeka wewnętrzna służy do zabezpieczania przestrzeni bagażowej samochodu przed zabrudzeniem bądź uszkodzeniem mechanicznym. Plandeka ma kształt zbliżony do przestrzeni bagażowej samochodu, przy czym część podłogowa (1), ściany boczne (5), ściana przednia (2), ściana górna (3) oraz dolna część ściany tylnej (4A) są ze sobą połączone nierozłącznie, zaś górna część ściany tylnej (4B) połączona jest uchylnie ze ścianą górną (3), a górna część ściany tylnej (4A) ma część swobodnie wywiniętą na zewnątrz plandeki. Plandeka wewnętrzna w narożnikach ściany górnej (3) ma elementy mocujące (6).

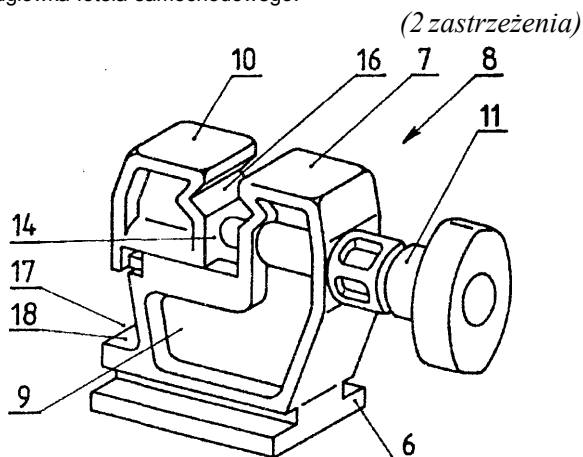


U1 (2 1) 110613 (22)20000216 7(51) B60R 7/10

(75) Kocur Dariusz, Tychy; Wendreński Dariusz, Tychy

(54) **Zespół mocujący wieszaka samochodowego do garderoby**

(57) Zespół mocujący wieszaka samochodowego na garderobę charakteryzuje się tym, że ma zacisk mocujący (8) wyposażony w szczękę stałą (7) w widoku z góry o kształcie zbliżonym do litery L i osadzoną na niej suwliwie szczękę ruchomą (10). Szczęki (7, 10) połączone są elementem śrubowym (11), natomiast wewnętrzne powierzchnie robocze (14) szczęki stałej (7) i szczęki ruchomej (10) posiadają odpowiadające sobie wybrania (16) o kształcie zasadniczo odpowiadającym zewnętrznemu zarysowi drążka wsporczo-podglówka fotela. Szczęką stałą (7) wyposażona jest w teową stopkę (6) o ukształtowaniu odpowiadającym wydrążeniu w listwie prowadzącej, do której za pomocą wsporników zamocowane są ramiona wieszaka. Korzystnie, szczęką stałą (7) zacisku mocującego (8) na swym ramieniu (9) posiada wybrania (17), a w teowej stopce (6) wykonany jest przelotowy otwór wyposażony w wewnętrzny gwint. **Konstrukcja** zespołu mocującego pozwala na szybki i łatwy montaż wieszaka samochodowego przy różnych rozstawach i ilości drążków wsporczych podglówka fotela samochodowego.



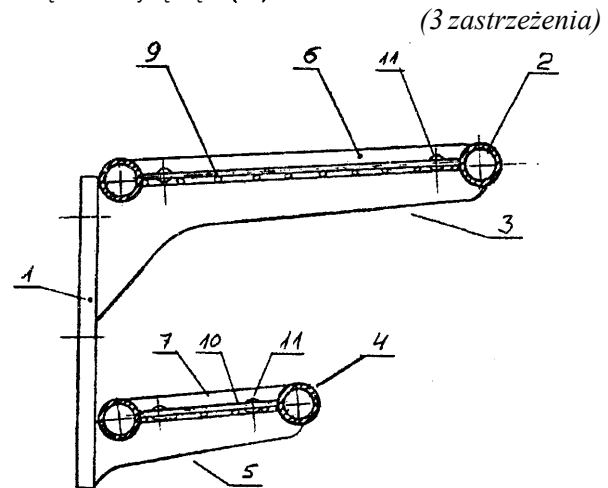
U1 (2 1) 110649 (22)200002 24 7(51) B61D 45/00

(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Obrońców Bydgoszczy SA, Bydgoszcz

(72) Ludwig Zygfryd

(54) **Półka bagażowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest półka bagażowa złożona ze wsporników oraz zamocowanych do nich prostokątnych ram półki górnej i półki dolnej. Półka charakteryzuje się tym, że dwa leżące naprzeciwko siebie boki ramy (2) półki górnej (3) i boki ramy (4) półki dolnej (5) mają otwory, w których umieszcza się elementy łączące (11).



U1 (2 1) 110653 (22)20000225 7(51) B62D 55/26

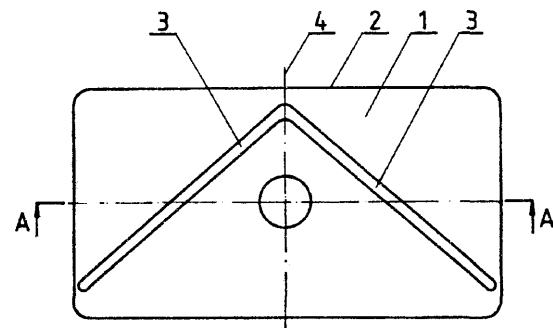
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Bogucki Roman, Holota Marian, Skrzypczyński Krzysztof

(54) **Nakładka członu gaśnicy**

(57) Nakładka w postaci sztywnej płytki (2) ma na zewnętrznej powierzchni (t) dwa żebra (3) tworzące kształt litery "V". Do sztywnej płytki jest przymocowana śruba usytuowana od strony jej wewnętrznej powierzchni i poprzecznie do tej powierzchni.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110654 (22) 2000 02 25 7(51) B62D 55/26

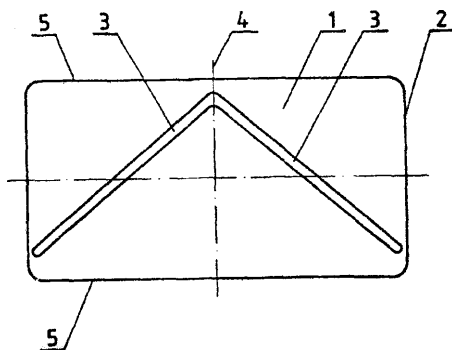
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Bogucki Roman, Holota Marian, Skrzypczyński Krzysztof

(54) **Nakładka członu gaśnicy**

(57) Nakładka w postaci sztywnej płytki (2) ma na zewnętrznej powierzchni (1) dwa żebra (3) tworzące kształt litery V.

(1 zastrzeżenie)



U1 (2 1) 111988 (22)2001 03 07 7(51) B62D 63/06

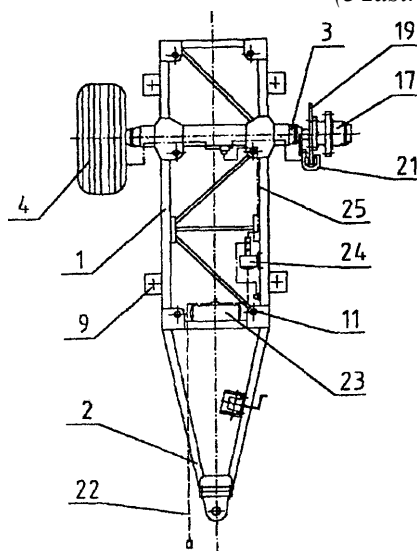
(71) Stelmach Józef, Świdnica

(72) Stelmach Józef, Baliński Zenon, Krzesaj Antoni

(54) **Przyczepa jednoosiowa do transportu ziarna**

(57) Przyczepa zawiera jednoosiowe podwozie z prostokątną ramą nośną (1) oraz sztywno z nią połączony dyszel pociagowy (2) i otwarty od góry prostokątny zbiornik z własnym układem wyładowczym i z ramą wsporcza, przy pomocy której, za pośrednictwem czterech tensometrów, osadzony jest na prostokątnej ramie nośnej (1) podwozia. W ramie nośnej (1) w pobliżu jej narożników oraz po bokach w części środkowej utworzone są dolne prowadnice tulejowe (11), a w ramie wsporczej dopasowane do dolnych prowadnic tulejowych (11), górne prowadnice tulejowe, przy czym w każdej parze prowadnic tulejowych umieszczony jest walcowy bolec ustalający.

(3 zastrzeżenia)



U (21) 110629 (22)2000 02 21 7(51) B62M 1/04
B60P 9/00

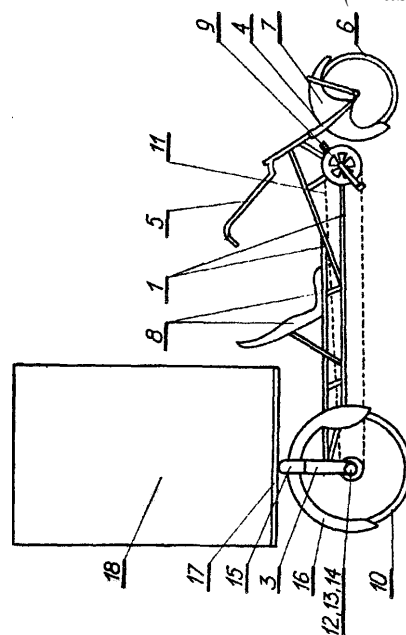
(75) Kaczmarek Mieczysław, Kalisz

(54) **Reklamowy pojazd rowerowy trójkołowy**

(57) Reklamowy pojazd rowerowy trójkołowy składa się z ramy podłużnej (1), z którą na stałe połączony jest most tylny (3) tworząc konstrukcję nośną pojazdu. W przedniej części ramy podłużnej (1) osadzony jest widelec (4) z kierownicą (5), w którym mocowane jest koło przednie (6) oraz błotnik (7). Na środku ramy podłużnej (1) znajduje się regulowane w poziomie siodełko z oparciem (8). Napęd przenoszony jest z mechanizmu korbowego (9) na dwa współosiowe tylne koła (10) poprzez łańcuch (11), przekładnię łańcuchową (12) i oś napędową (13), która osadzona jest w obudowie łożysk nośnych (14) mostu tylnego (3). Most tylny posiada kształt zbliżony do litery H z górnymi elementami (15) skierowanymi na zewnątrz w kształcie obróconej litery L. Z gór-

nymi elementami (15) od dołu połączone są błotniki (16) kół tylnych (10), zaś od góry zamocowana jest podstawa (17) z tablicami reklamowymi (18).

(2 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 110657 (22)2000 02 25 7(51) B65D 1/10

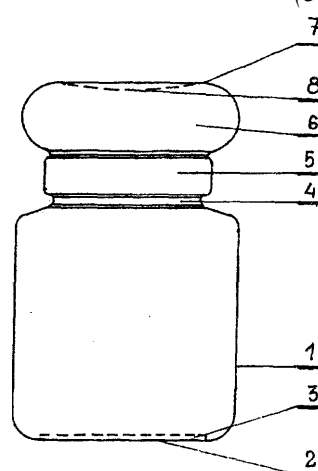
(71) Kępka Robert, Katowice; Szymczyk Stanisław, Katowice

(72) Szymczyk Jacek

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik do przechowywania różnych artykułów, szczególnie spożywczych. Pojemnik stanowi prostopadłościan (1) o podstawie w kształcie kwadratu (2), którego boczne ściany są lekko zaokrąglone tworząc owalne kształty, natomiast dno posiada wgłębienie (3). Górna część pojemnika posiada wgłębienie (4) łukowato wygięte, na którym znajduje się kołnierz (5) o kształcie obręczy. Pojemnik zamknięty jest pokrywą (6) o kształcie spłaszczonej kuli, której górna płaszczyzna (7) zaopatrzona jest we wgłębienie (8), natomiast dolna część pokrywy (6) posiada występ w postaci ściętego stożka zakończonego kołnierzem, a na występie zamocowana jest w sposób trwały nasadka, której dolna powierzchnia jest w kształcie koła, posiadająca boczną ścianę zbudowaną z dwóch obręczy o różnych średnicach połączonych ze sobą za pomocą pasa w kształcie obustronnie ściętego stożka, zakończonego od strony mniejszej średnicy występem. W górnej części nasadki posiada poziomą krawędź.

(3 zastrzeżenia)



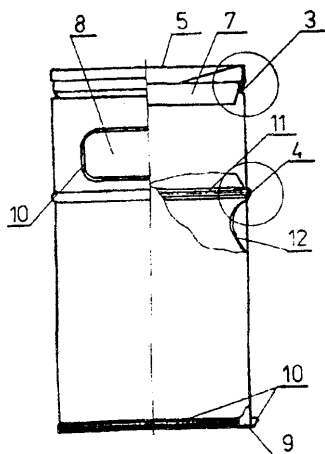
U1 (2 1) 110651 (22)20000224 7(51)B65D 1/12
B65F 1/04

(75) Erber Maria, Pogórze

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik przeznaczony na odpady biurowe i drobne odpady powstające w pomieszczeniach użyteczności publicznej, w tym również odpady tytoniowe. Pojemnik w kształcie walca ma przy górnej podstawie na pobocznicy obwodowe przetłoczenie (3) do wewnątrz i obwodowe wyoblenie (4) na zewnątrz pobocznicy na jednej czwartej jej wysokości od góry. Na górnej podstawie pojemnika nałożona jest skorupowa nakrywka (5) z przelotowym otworem w osi. Powierzchnia skorupowej nakrywki (5) skierowana jest do wewnątrz, tworząc z jej krawędzią najkorzystniej kąt 4 stopnie. Pod skorupową nakrywką (5) na obwodowym przetłoczeniu (3) wsparta jest miska (7) w kształcie walca z jedną podstawą i niską poboczną. Otwór wyspowy (8) na pobocznicy i dolna krawędź (9) pojemnika ma elastyczne obrzeże (10).

(1 zastrzeżenie)



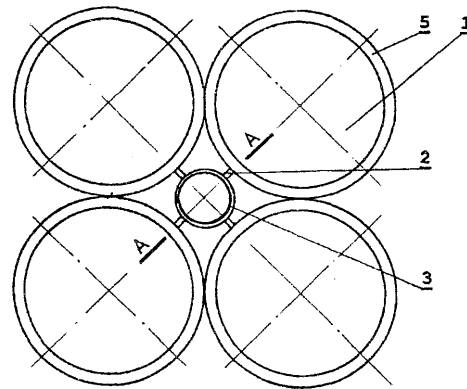
U1 (2 1) 110602 (22)2000 02 15 7(51)B65D 1/30
B65D 71/70

(75) Marcisz Zygmunt, Nagawczyna; Kędziora Zygmunt, Dębica; Bażela Przemysław, Dębica

(54) **Wielopak**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielopak, służący do przenoszenia większej ilości puszek z napojami. Wielopak składa się z czterech przykrywek (1), połączonych poprzez ramiona (2) z pierścieniem (3), usytuowanym w środku między przykrywkami (1). Ramiona (2) łączące przykrywki (1) z pierścieniem (3) posiadają osłabienia, usytuowane w górnej i/lub w dolnej części ramienia (2). Wewnątrz przykrywki (1) na całym obwodzie cylindrycznej ściany bocznej (5) znajduje się występ usytuowany równoległe do kołowej części wierzchniej.

(1 zastrzeżenie)



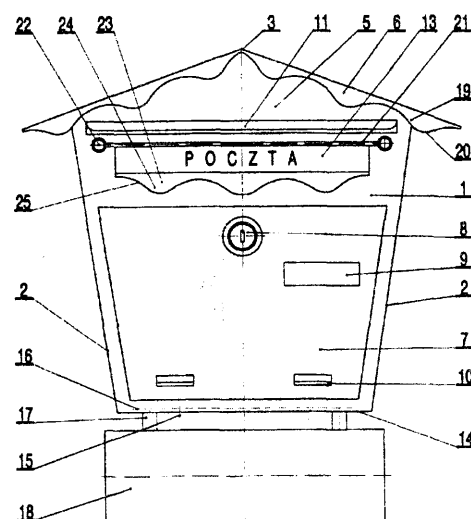
U1 (2 1) 110608 (22)200002 16 7(51)B65D 27/00
A47G 29/12

(75) Kurlito Daniel, Świątniki Górne

(54) **Skrzynka na listy i wydawnictwa**

(57) Skrzynka przeznaczona do stosowania, zwłaszcza na zewnątrz budowli mieszkalnych, zaopatrzona w daszek osłonowy, szczelinę wrzutową, zasłonę szczeliny wrzutowej, odchylaną pokrywę zamykającą z zamkiem, przelotową tubę, charakteryzuje się tym, że skrzynka (1) od strony czołowej ukształtowana dwoma bocznymi skośnymi ścianami (2) ma osłonowy daszek dwuspadowy (3) od strony czołowej zaopatrzonej w kształtowy kołnierz (6), a nad zamykaną odchylaną pokrywą (7) ma przytwierdzoną osłonę przeciwwodną (11) osłony szczeliny wrzutowej zabezpieczanej wychylną zasłoną (13). Dno (14) skrzynki (1) zaopatrzone w otwory wypływowe (15) ma wkładkę dystansową (16) i na teleskopach (17) ma przytwierdzoną przelotową tubę (18), której długość jest zbliżona do wymiarów szerokości dna (14).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (2 1) 110634 (22)20000223 7(51)C02F 3/32

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Jucherski Andrzej, Walczowski Andrzej, Król Krzysztof, Skalniak Grzegorz, Jeżowska Krystyna, Przykowski Andrzej

(54) **Stokowe złoże do oczyszczania ścieków**

(57) Stokowe złoże ma kształt otwartego zbiornika z uszczelnionym folią (2) dnem w postaci opadających kaskadowo płaskich uskoków (3), wypełnionego filtracyjną warstwą (4), utworzoną z gleby rodzimej, której powierzchnia jest pokryta przylegającymi do siebie segmentami (5) darniowymi, usytuowanymi prostopadle do kierunku przepływu ścieków, przy czym spadek

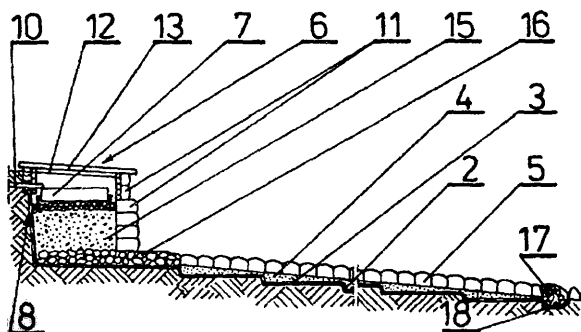
powierzchni filtracyjnej warstwy (4) wynosi od 10% do 30%, natomiast umieszczone w początku zbiornika wejściowe urządzenie podające (6) jest wyposażone w wywrotne naczynie dystrybucyjne (7) ustawione nad żwirowo - kamienistym złożem (8) o przepływie pionowym, nad którym znajduje się wylot podajnika (10) ścieków, przy czym urządzenie podające (6) oraz żwirowo - kamieniste złożo (8) są ocieplone zewnętrznymi warstwami (11), a także przykryte zadaszeniem (12).

Ponadto w dolnym końcu zbiornika (1) znajduje się zbierająca warstwa (17) wypełniona kamieniami, w której jest umieszczony dren zbierający (18) prostopadły do kierunku przepływu ścieków w zbiorniku połączony z wyjściowym urządzeniem zbierającym usytuowanym w studzienice.

Żwirowo - kamieniste złożo (8) posiada wierzchnią warstwę filtracyjną składającą się ze żwiru o granulacji od 2 mm do 8 mm, pod którą znajdują się poziome warstwy filtracyjne (15), składające się z grys o granulacji od 8 mm do 14 mm. Dno żwirowo - kamienistego złoża (8) stanowi ułożona na folii (2) warstwa kumulująca (16) wykonana z kamieni o szerokości równej szerokości zbiornika, wystająca poza zewnętrzne warstwy (11) ocieplające.

Zadaszenie (12) urządzenia podającego (6) jest zaopatrzone w kolektor słoneczny (13). Ponadto oś obrotu wywrotnego naczynia dystrybucyjnego (7) pokrywa się z osią symetrii, a każdy płaski uskók (3) posiada niewielki spadek w kierunku przepływu ścieków.

(5 zastrzeżeń)



U1 (2 1) 110635 (22) 2000 02 23 7(51) C02F 3/32

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Jucherski Andrzej, Walczowski Andrzej, Król Krzysztof, Skalniak Grzegorz, Jeżowska Krystyna, Przykowski Andrzej

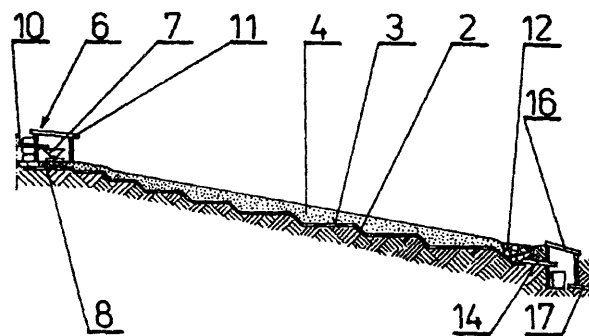
(54) **Stokowe złożo do tlenowego doczyszczania ścieków**

(57) Stokowe złożo ma kształt otwartego zbiornika z uszczelnionym folią (2) dnem w postaci opadających kaskadowo płaskich uskoków (3), a otwarty zbiornik jest wypełniony warstwą (4) rodzimego **substratu** glebowego z okrywą trawiastą o spadku powierzchni warstwy (4) od 10% do 30%, przy czym umieszczone w początku zbiornika wejściowe urządzenie podające (6) jest wyposażone w wywrotne naczynie dystrybucyjne (7) o małej pojemności ustawione nad przepuszczalną warstwą (8) z kamieni, nad którym znajduje się wylot podajnika (10) ścieków, a urządzenie podające (6) jest przykryte zadaszeniem (11).

W dolnym końcu zbiornika znajduje się zbierająca warstwa (12) wypełniona kamieniami i zakończona lejkowatą ścianką, w której jest umieszczony dren zbierający (14) połączony z wyjściowym urządzeniem zbierającym, usytuowanym w zakrytej studzienice (16).

Oś obrotu wywrotnego naczynia dystrybucyjnego (7) jest usytuowana prostopadła do kierunku przepływu ścieków, a każdy płaski uskók (3) posiada niewielki spadek w kierunku przepływu ścieków.

(3 zastrzeżenia) !



U1 (2 1) 110636 (22) 2000 02 23 7(51) C02F 3/32
C02F 3/02

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Jucherski Andrzej, Walczowski Andrzej, Król Krzysztof, Skalniak Grzegorz, Jeżowska Krystyna, Przykowski Andrzej

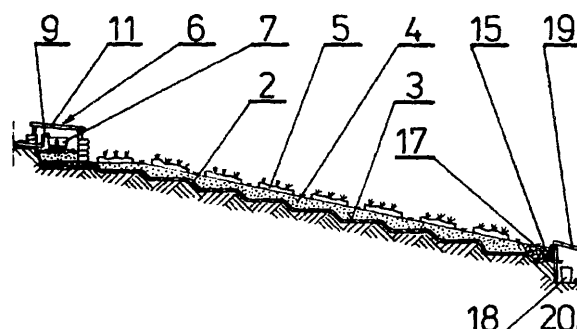
(54) **Stokowe złożo do wstępnego napowietrzania i tlenowego doczyszczania ścieków**

(57) Stokowe złożo ma kształt otwartego zbiornika z uszczelnionym folią (2) dnem w postaci opadających kaskadowo płaskich uskoków (3), wypełnionego filtracyjną warstwą (4), której powierzchnia jest pokryta odsuniętymi od siebie segmentami (5), obsadzonymi roślinnością higrofilną, usytuowanymi prostopadłe do kierunku przepływu ścieków, przy czym spadek powierzchni filtracyjnej warstwy (4) wynosi od 10% do 30%, natomiast umieszczone w początku zbiornika (1) wejściowe urządzenie podające (6) jest wyposażone w wywrotne naczynie dystrybucyjne (7) o dużej pojemności ustawione nad żwirowym **złożem** o przepływie pionowym, a nad naczyniem dystrybucyjnym (7) znajduje się wylot podajnika (9) ścieków, przy czym urządzenie podające (6) jest przykryte zadaszeniem (11), a ponadto w dolnym końcu zbiornika znajduje się zbierająca warstwa (15) wypełniona kamieniami i zakończona lejkowatą ścianką, w której jest umieszczony dren zbierający (17) połączony z wyjściowym urządzeniem zbierającym (18), usytuowanym w zakrytej studzienice (19).

Żwirowe złożo posiada kamienistą wierzchnią warstwę ochronną pod którą znajdują się poziome warstwy filtracyjne, składające się ze żwiru o granulacji od 2 mm do 8 mm, a dno żwirowego złoża stanowi ułożona na folii (2) warstwa kumulująca wykonana z kamieni o granulacji od 30 mm do 50 mm, o szerokości mniejszej niż szerokość zbiornika, natomiast filtracyjną warstwę (4) w zbiorniku stanowi mieszanina drobnego piasku o granulacji do 2 mm, rodzimej gleby piaszczysto - gliniastej i gleby próchnicznej w stosunku 1:1:1.

Ponadto oś obrotu wywrotnego naczynia dystrybucyjnego (7) jest usytuowana prostopadła do kierunku przepływu ścieków, a każdy płaski uskók (3) dna zbiornika posiada niewielki spadek w kierunku przepływu ścieków.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (2 1) 110606 (22)20000215 7(51) E01F 15/04
E01D 19/10

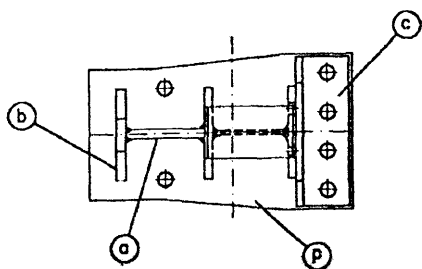
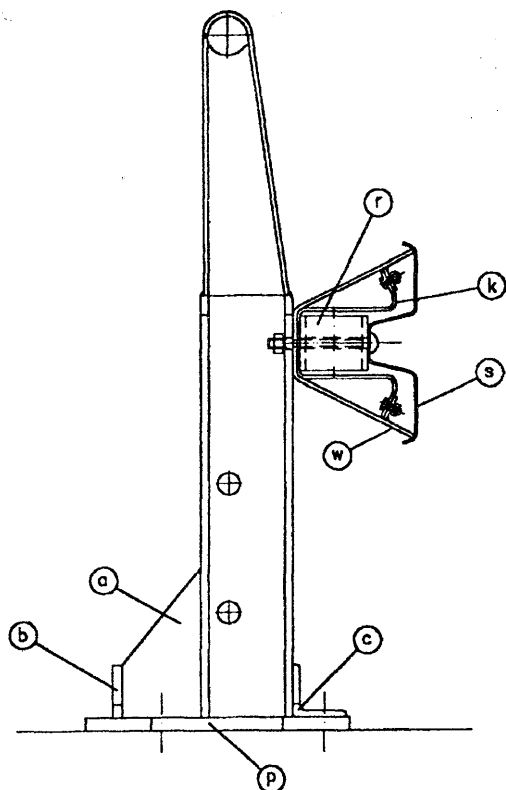
(71) Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów
TRANSPROJEKT-WARSZAWA Sp. z o.o.,
Warszawa

(72) Doboszyński Witold

(54) **Sztywna bariera stalowa z prowadnicą**

(57) Sztywna bariera stalowa z prowadnicą typu B, ustawiana na krawędzi w celu ochrony przed upadkiem z obiektu, wykroczeniem poza krawędź obiektu pojazdu samochodowego, poruszającego się po nim w sposób niekontrolowany charakteryzuje się tym, że podstawę słupka bariery stanowi stalowa płyta kotwiąca (P) o określonym kształcie, połączona dodatkowo ze słupkiem żebrem podłużnym (a) i kątownikiem (c) oraz usztywniona żebrem poprzecznym (b).

(2 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 110617 (22)2000 02 18 7(51) E03C 1/20

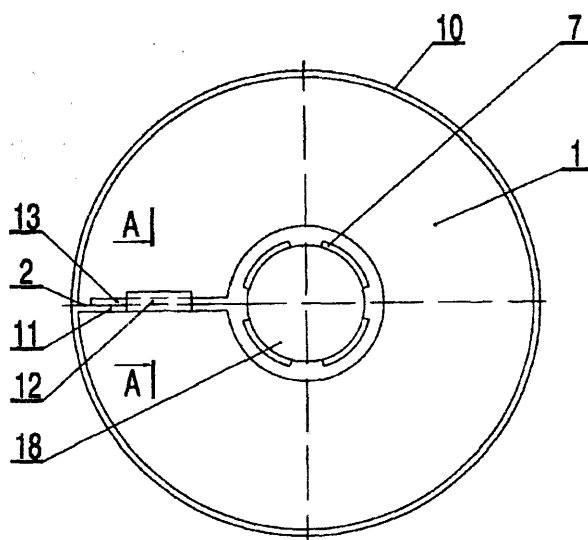
(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław,
Bochnia

(54) **Rozetka maskująca**

(57) Rozetka, przeznaczona zwłaszcza do dekoracyjnego maskowania elementów armatury wodnej i gazowej utworzona w postaci stożka ściętego, złożona z osłony kołnierzej średnicy wewnętrznej, osłony cylindrycznej średnicy zewnętrznej płaszczyzny podziałowej charakteryzuje się tym, że korpus (1), łączony rozłącznie wzdłuż płaszczyzny podziałowej (2), ma płaską płytę chwytą (11), zaopatrzoną w gniazdo chwytne (12) i współpracującą z nim płytą zaczepową (13).

Płyta **zaczepowa** (13) ma dolną krawędź, utworzoną powyżej dolnej części i ma kształt wzdłużnego klina, wypełniającego wciskowo wzdłużną szczeliną wprowadzającą gniazda chwytne (12) stanowiącego w przekroju poprzecznym hak.

(1 zastrzeżenie)



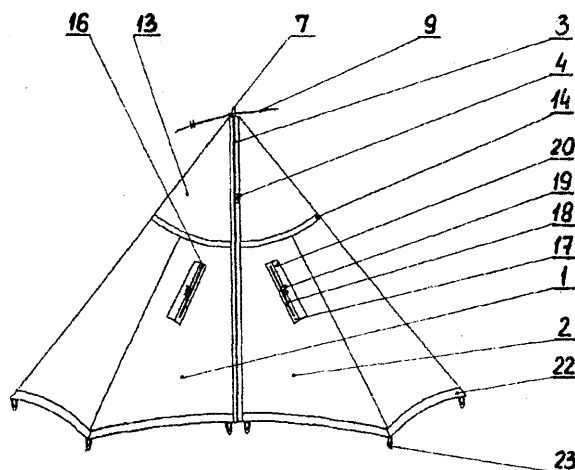
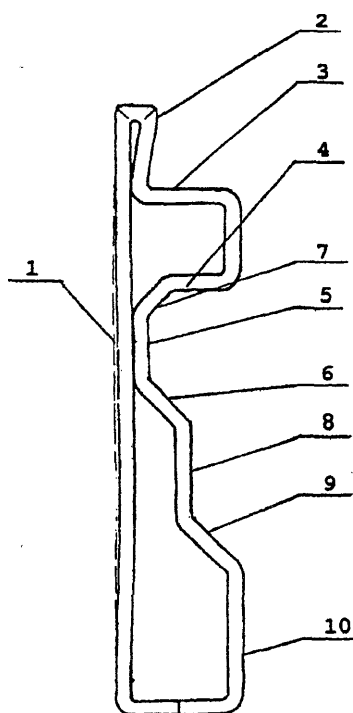
U1 (21)110618 (22)20000218 7(51) E03F 5/08
F24F 7/02

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław,
Bochnia

(54) **Wywiewka osiowa**

(57) Wywiewka, złożona z króćca osadczego otworów wywiewnych i stożkowego daszka osłonowego charakteryzuje się tym, że otwory wywiewne (9), wyznaczone łącznikami na wewnętrznej płaszczyźnie (20) kołowej części (21) króćca osadczego (1) mają kołową wkładkę (22) stanowiącą siatkę, która jest osadzona pomiędzy wewnętrzną pierścieniową płaszczyzną oporową (23) i pierścieniem wzmacniającym stożkowego daszka osłonowego. W innym wykonaniu otwory wywiewne (9) mają indywidualną wkładkę (22) stanowiącą siatkę.

(2 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 110620 (22) 2000 02 19 7(51) E04H 15/32

(75) Szpilman Bogdan, Rumia

(54) **System elastycznego mocowania profili z osadzoną w nich plandeką**

(57) System charakteryzuje się tym, że w prostopadłościennych otwartych komorach zestawionych w jednolitą konstrukcję segmentów profili (1) z wykorzystaniem zespołów połączeniowych (2) umieszczone jest luźno pasmowe ściągno (4), połączone

U1 (2 1) 110646 (22) 2000 02 24 7(51) E04G 17/06

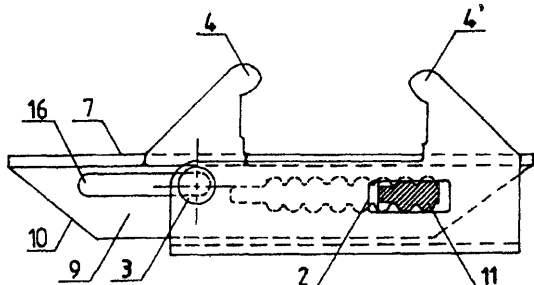
(71) BAUMA S.A., Warszawa

(72) Reichle Erhard, DE; Orzełowski Krzysztof

(54) **Zamek do łączenia płyt szalunkowych**

(57) Zamek do łączenia płyt szalunkowych składa się z suwaka (7), na półce którego, od góry jest osadzona trwale para szczęk (4) ruchomych, a od spodu jest przymocowana trwale płoza (9) z wybraniem o krawędziach falistych i wybraniem (16) podłużnym. Suwak (7) jest osadzony ruchomo w prowadnicy z parą szczęk (40) nieruchomych, stanowiących monolit ze ściankami bocznymi prowadnicy i jest stabilizowany względem prowadnicy klinem (11) i nitami (3).

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 110627 (22) 2000 02 21 7(51) E04H 15/00

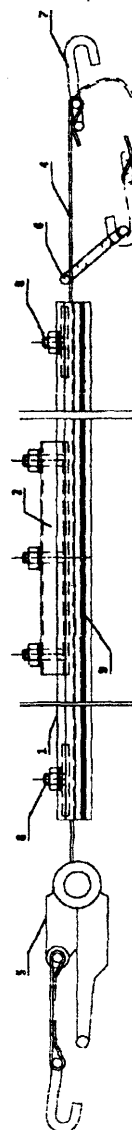
(71) Zakłady Konfekcji Technicznej LUBAWA SA, Lubawa

(72) Chorzelewska Elżbieta

(54) **Namiot**

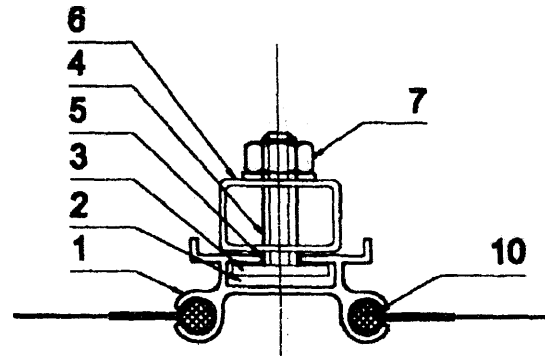
(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji namiotu, zwłaszcza wojskowego, składającego się z dwóch peleryn przeciwdeszczowych (1) i (2), połączonych zamkami rozdzielczymi dwustronnymi (3) i dwusuwakowymi (4), posiadających u dołu wzmocnienia (22) dla uszek (23) mocujących namiot przez szpilki oraz z dwóch kompletów masztów (7) z kapturkami i odcągami (9).

(3 zastrzeżenia)



z jednej strony ze ściągaczem (5), zaś z drugiej strony, na końcowej części pasmowego cięgna (4) osadzona jest przesuwne połączeniowa klamra (6), wykorzystywana do pętlowego mocowania tego cięgna (4) oraz współpracująca z **zaczepowym** hakiem (7), zamocowanym na drugim końcu pasmowego cięgna (4), zaczepianym w położeniu roboczym na stałym elemencie konstrukcyjnym lub na połączeniowej klamrze (6). Na końcówkach wylotowych zestawionych ciągów segmentowych profili (1), w prostokątnych otwartych komorach osadzone są płytkowe, śrubowe, zabezpieczające krawędziowe elementy (8), zaś w bocznych prowadzących szczelinach segmentowych profili (1) osadzone są obustronnie plandeki (9).

(1 zastrzeżenie)



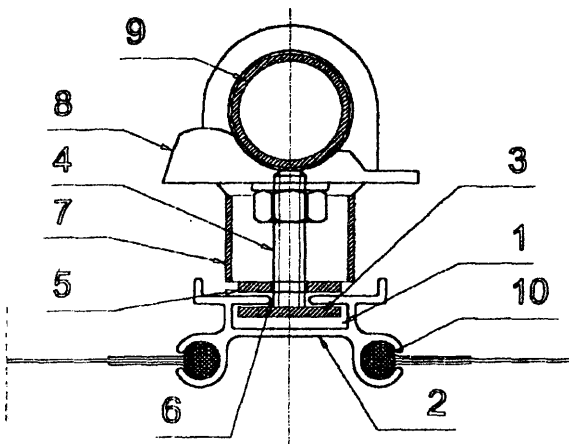
U1 (2 1) 110621 (22)200002 19 7(51) E04H 15/32

(75) Szpilman Bogdan, Rumia

(54) **Zespół mocujący profil z osadzoną w nim plandeką do stałych elementów konstrukcyjnych**

(57) Zespół mocujący charakteryzuje się tym, że w prostokątnej otwartej komorze (1) profilu (2) umieszczona jest dolna, stała oporowa płytka (3), połączona nierozłącznie z prowadzącą - mocującą śrubą (4), zawierająca osadzoną na niej obrotowo górną, ruchomą oporową płytkę (5), przy czym **prowadząco** - mocującą śrubą (4) przesuwana jest wzdłuż szczeliny (6) profilu (2). Na górnej, ruchomej oporowej płytce (5) opiera się dystansowa kostka (7) podstawy złącza (8) stałego konstrukcyjnego elementu (9) połączona poprzez połączenie gwintowe z prowadzącą - mocującą śrubą (4). Końce mocowanych plandek (10) osadzone są w szczelinach prowadzących profilu (2).

(2 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 110622 (22)200002 19 7(51) E04H 15/32

(75) Szpilman Bogdan, Rumia

(54) **Zespół połączeniowy segmentów profili z osadzoną w nich plandeką**

(57) Wzór użytkowy dotyczy zespołu połączeniowego, w którym w końcowych odcinkach łączonych ze sobą segmentów profili (1), w ich prostokątnych otwartych komorach (2), umieszczona jest dolna stała oporowa płytka (3), połączona nierozłącznie z prowadzącą - mocującymi śrubami (4), **przechodzącymi** przez wzdłużne szczeliny (5) segmentów profili (1), zakryte od zewnętrznej strony górnym oporowym elementem (6), skręcanym w sztywną konstrukcję nakrętkami (7) z prowadzącą - mocującymi śrubami (4), rozmieszczonymi symetrycznie po obu końcach profili (1).

(4 zastrzeżenia)

U1 (2 1) 110648 (22)20000224 7(51) E05B 55/10

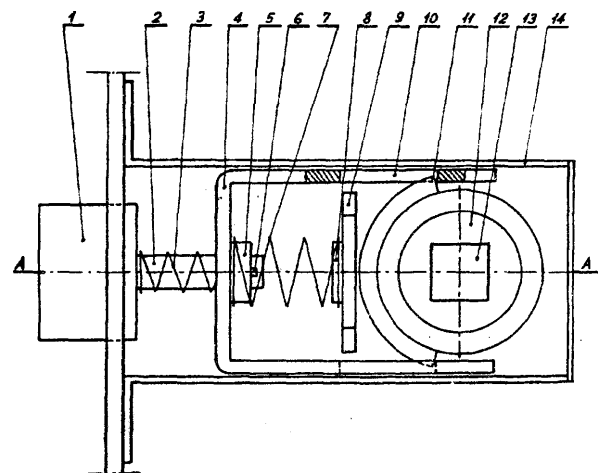
(71) Spółdzielnia Pracy Metalowców
PRZYSZŁOŚĆ, Świątniki Górne

(72) Sułowski Czesław

(54) **Wpuszczany zamek zapadkowy, zwłaszcza do drzwi wewnętrznych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wpuszczany zamek zapadkowy, zwłaszcza do drzwi wewnętrznych nie potrzebujących zamykania na klucz. Zamek składający się z obudowy, zapadki, cięgna zapadkowego, orzecha, sprężyny zapadkowej, sprężyny cięgnowej oraz odbojnika sprężyny cięgnowej posiada cięgno zapadkowe (4) o kształcie wydłużonego ceownika z podstawą od strony główki zapadkowej (1). W każdym ramieniu cięgna zapadkowego (4) znajduje się podłużny otwór zaczepowy (10), zaś w środku podstawy ma walcowe przetłoczenie cięgnowe (5) w stronę orzecha (12). W wierzchołku walcowego przetłoczenia cięgnowego (5) znajduje się otwór o średnicy nieco tylko większej od średnicy nóżki zapadkowej (2), przy czym spiralna sprężyna zapadkowa (3) nasunięta jest na nóżkę zapadkową (2). Z kolei odbojnik sprężyny cięgnowej (9) posiada walcowe przetłoczenie odbojnikowe (8) w stronę główki zapadkowej (1) z otworem w jego wierzchołku. Spiralna sprężyna cięgnowa (7) nasadzona jest na obydwie walcowe przetłoczenia (5, 8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (2 1) 111983 (22)2001 03 07 7(51) E06B 9/02

(71) AMPOL INTERNATIONAL Spółka z o.o.,
Poznań

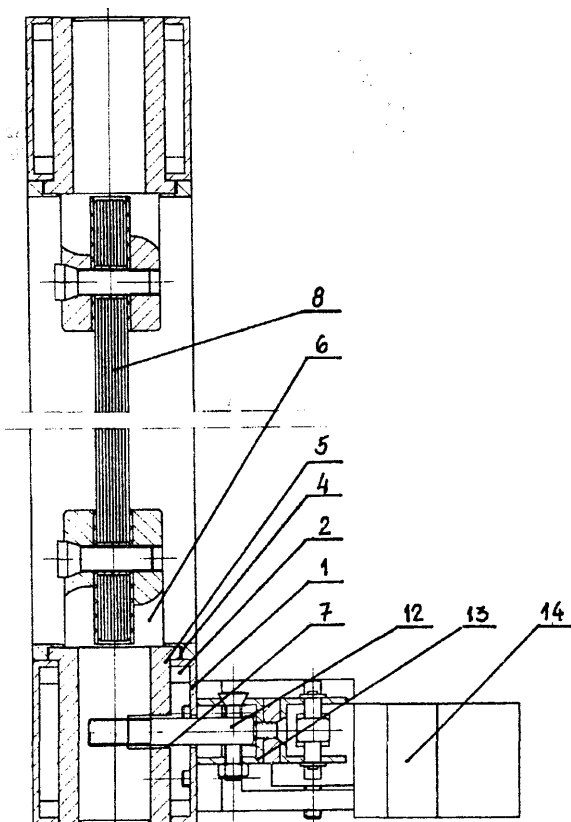
(72) Malczak Edward

(54) **Żaluzja**

(57) Żaluzja składa się z ramy (1), która w ściankach bocznych elementów pionowych posiada otwory (4), w których osadzone są...

dzzone są tuleje (5). W tulejach (5) osadzone są piasty (6), w których umieszczone są lamele (8). W górnej i dolnej części ramy (1) umieszczone są elementy kątowe, a w części dolnej znajduje się parapet. W ramie (1) znajdują się wycięcia, poprzez które piasty (6) połączone są z cięgnami (12), listwą sterującą (13) i siłownikiem (14).

(1 zastrzeżenie)



U1 (2 1) 110652 (22)20000224 7(51)E21D 11/22

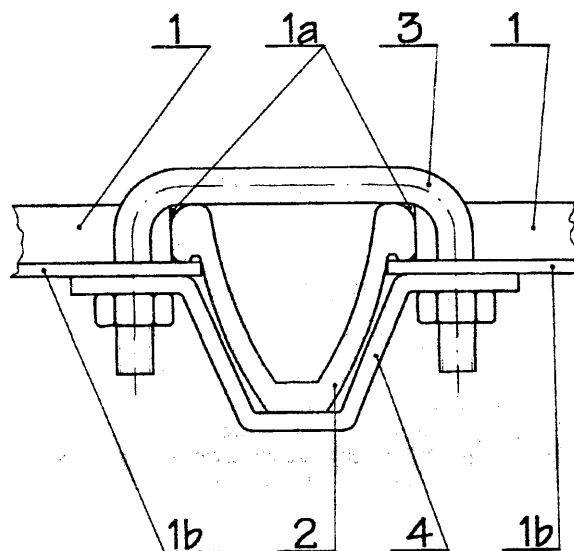
(71) Górnica Fabryka Narzędzi Sp. z o.o., Radzyń Podlaski

(72) Struczyk Józef, Kowalik Tadeusz, Kap Józef

(54) Rozpora do obudowy górniczej

(57) Rozpora do obudowy górniczej, mocowana pomiędzy kolejnymi odrzwiami obudowy górniczej, złożona z kątownika hutniczego i połączenia śrubowego składającego się z **kabłąka** i obejmy charakteryzuje się tym, że stanowi ją kątownik (1) z prostokątnym wycięciem w pionowej **półce (1a)** na końcu od strony wyrobiska z prostoadłado kątownika powierzchnią oporową dotykającą do kołnierzy zewnętrznych obudowy (2), z poziomą **półką (1b)**, której górna powierzchnia dotyka od dołu do najmniejszej powierzchni kołnierzy, a czołowej powierzchni dotyka do zewnętrznej powierzchni podwójnych ramion obudowy (2) z otworami na końcach, poprzez które przeprowadzone jest połączenie śrubowe kabłąka (3) o okrągłym przekroju opasującego od góry profil obudowy (2), w kształcie litery U od strony stropowej wyrobiska, a od strony chodnikowej zamocowana jest obejma (4) w kształcie litery V opasująca od dołu profil obudowy (2), z odgiętymi poziomo końcami z otworami na połączenie śrubowe.

(1 zastrzeżenie)



U1 (2 1) 110625 (22)20000221 7(51)E21F 13/02

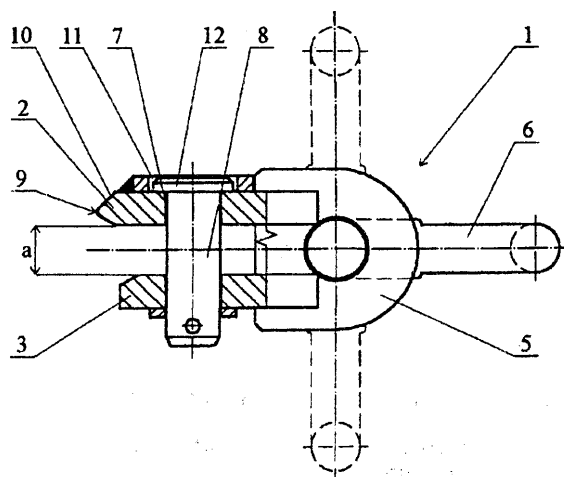
(71) Nadwiślańska Spółka Węglowa S.A., Tychy;
Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG,
Gliwice

(72) Diederichs Ryszard, Grzybek Jerzy, Kuglarz Leszek, Kwieciński Daniel, Matlak Jacek, Słeziak Piotr

(54) Uchwyt pomocniczy, zwłaszcza górniczej platformy transportowej

(57) Uchwyt pomocniczy (1) posiada korpus w postaci dwóch zasadniczo równoległych ramion, ramienia górnego (2) i dolnego (3), połączonych **wspornikami**, w których osadzony jest zaczep mocujący (6). w ramieniu górnym (2) i ramieniu dolnym (3) wykonane są współosiowe przelotowe otwory (7) dla trzpienia mocującego (8), a rozstaw (a) pomiędzy ramieniem górnym (2) i ramieniem dolnym (3) zbliżony jest do grubości płyty platformy transportowej, zewnętrzne krawędzie (9) ramienia górnego (2) uchwytu pomocniczego (1) ukształtowane są w kształcie klina (10), natomiast otwór (7) w ramieniu górnym (2) posiada gniazdo (11) pod główkę (12) trzpienia mocującego (8). Uchwyt pomocniczy znajduje szczególne zastosowanie podczas mocowania ładunków na górniczych platformach transportowych.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

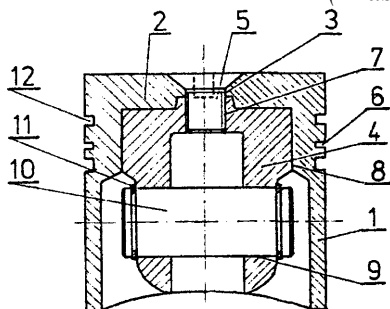
U1 (21) 110609 (22) 2000 02 16 7(51) F02F 3/28

(75) Mularczyk Ryszard, Kielce

(54) **Tłok silnika spalinowego, samochodowego**

(57) Tłok złożony jest z korpusu zewnętrznego (1), w którym osadzony jest centrycznie korpus wewnętrzny (4) z otworami sworznymi (9), przy czym korpus zewnętrzny (1) i korpus wewnętrzny (4) połączone są śrubą stożkową (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110604 (22) 2000 02 15 7(51) F16B 12/46

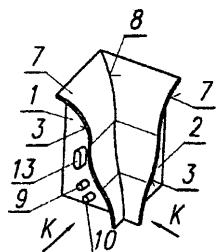
(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe KOSZ Sp. z o.o., Lubliniec

(72) Kochel Bogumił

(54) **Łącznik narożnikowy wewnętrzny**

(57) Łącznik narożnikowy wewnętrzny charakteryzuje się tym, że ma dwie analogiczne ścianki (1) i (2) o kształcie zbliżonym do trójkątów prostokątnych, których przeciwprostokątne (3) mają profile analogiczne jak profile zewnętrzne łączonych ze sobą listew przypodłogowych oraz posiadają obustronne prostopadłe **odsadzenia** wewnętrzne i zewnętrzne, z których **odsadzenia** wewnętrzne połączone są ze sobą pod kątem 90° wzdłuż profilowej krawędzi łącznika, a **odsadzenia** zewnętrzne odstają na zewnątrz ścianek (1) i (2), na których powierzchniach znajdują się elementy ustalające położenie łącznika w wyjęciach czoł łączonych listew przypodłogowych.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110605 (22) 2000 02 15 7(51) F16B 12/50

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe KOSZ Sp. z o.o., Lubliniec

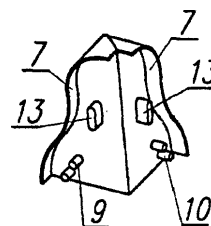
(72) Kochel Bogumił

(54) **Łącznik narożnikowy zewnętrzny**

(57) Łącznik narożnikowy zewnętrzny charakteryzuje się tym, że ma dwie analogiczne ścianki tylne o kształcie zbliżonym

do trójkątów prostokątnych, których przeciwprostokątne mają profile analogiczne jak profile zewnętrzne łączonych ze sobą listew przypodłogowych oraz posiadają dwustronne prostopadłe **odsadzenia** wewnętrzne i zewnętrzne (7) tworzące ścianki przednie łącznika, łączące się ze sobą pod kątem 90° wzdłuż profilowej zewnętrznej krawędzi, przy czym na powierzchniach zewnętrznych ścianek tylnych znajdują się elementy (9, 10, 13), ustalające położenie łącznika w wyjęciach czoł łączonych listew przypodłogowych.

(1 zastrzeżenie)



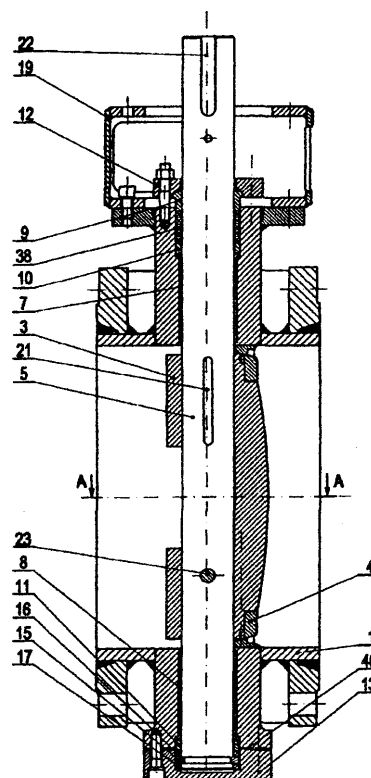
U1 (21) 110633 (22) 2000 02 23 7(51) F16K 1/18

(71) Warszawska Fabryka Pomp i Armatury SA, Warszawa

(72) Wesołowski Andrzej, Nalewajko Zbigniew, Cymerman Stanisław, Janson Andrzej

(54) **Zawór motylkowy z potrójnym mimośrodem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawór motylkowy z potrójnym mimośrodem o osi obrotu powierzchni stożkowej gniazda nie pokrywającej się z osią gniazda i osi trzpienia (5),



położonej **mimośrodkowo** względem osi gniazda oraz względem płaszczyzny uszczelnienia. Samocentrująca, eliptyczna uszczelka zamocowana jest w tarczy (3) za pomocą pierścienia dociskowego (4) i śrub, zaś trzpień (5) wraz z tarczą (3) jest ustalony wzdłużnie w kadłubie (1) za pomocą pierścieni (15, 16, 17).

(4 zastrzeżenia)

U1 (2 1) 111940 (22)2001 0226 7(51) F21V 17/20

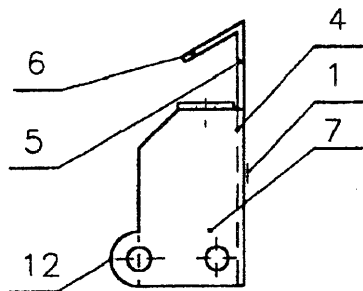
(71) Zakłady Urządzeń Okrętowych FAMOR SA,
Bydgoszcz

(72) Czerniak Czesław, Arasimiak Stefan

(54) **Zamek dźwigniowy do oprav oświetleniowych**

(57) Zamek dźwigniowy do oprav oświetleniowych charakteryzuje się tym, że jego wspornik (1) ma podstawę (4) z przedłużeniem (5), zakończonym hakowym zaczepem (6), a jego ramiona (7) mają przedłużenia w postaci odgiętych na zewnątrz elementów wsporczych.

(2 zastrzeżenia)



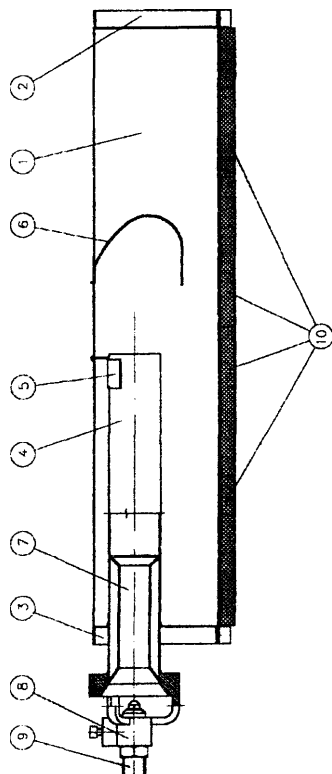
U1 (2 1) 110595 (22)2000 02 14 7(51) F23D 14/12

(71) Przewoźna Ewa, Dzierżonów

(72) Szyling Stanisław

(54) **Palnik promiennika podczerwieni**

(57) Palnik promiennika podczerwieni składa się z puszek (1) połączonej z dwoma boccami (2, 3), w której zamocowana jest



rura **dyfuzora** (4), w którą włożona jest odpowiednio ukształtowana rura (7). Na wlocie rury dyfuzora (4) zamocowany jest inżektor (8) z wymienną tuleją (9) z dyszą gazu. W otwartej części palnika mocowane są płytki ceramiczne (10).

(2 zastrzeżenia)

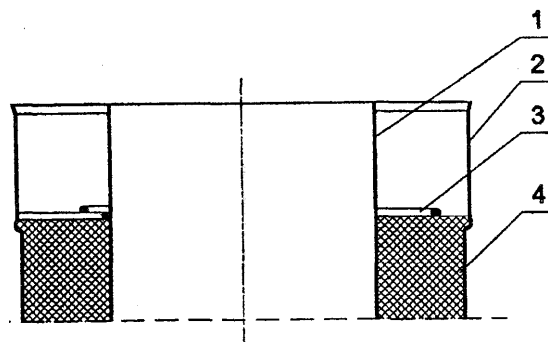
U1 (2 1) 110616 (22)2000 02 17 7(51) F23J 13/02
E04H 12/28

(75) Darlak Józef, Dębica; **Tałach** Zbigniew, Kraków

(54) **Sposób mocowania wełny w elementach komina dwuściennego**

(57) Mocowanie wełny izolacyjnej (4) w elementach komina dwuściennego, pomiędzy zachodzącymi na siebie współśrodkowo rurami zewnętrzną (2) i wewnętrzną (1) w płaszczyźnie jej zakończenia, stanowi pręt (3) wygięty w kształt wieloboku nieforemnego otwartego, którego wierzchołki stykają się z rurą zewnętrzną (2), a odcinki boków prostych stykają się z rurą wewnętrzną (1) i są połączone z nimi masą klejową.

(1 zastrzeżenie)



U1 (2 1) 110614 (22)20000216 7(51) F25D 13/00

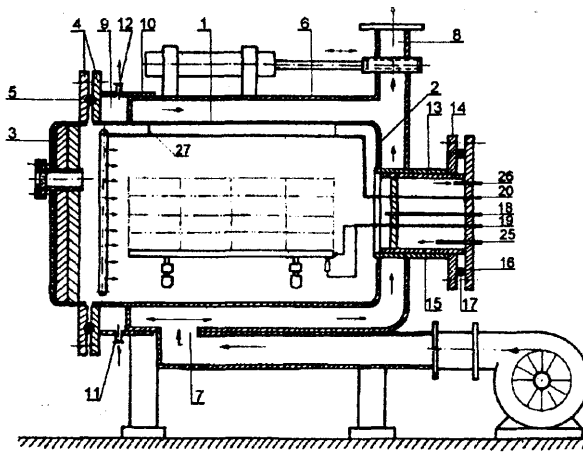
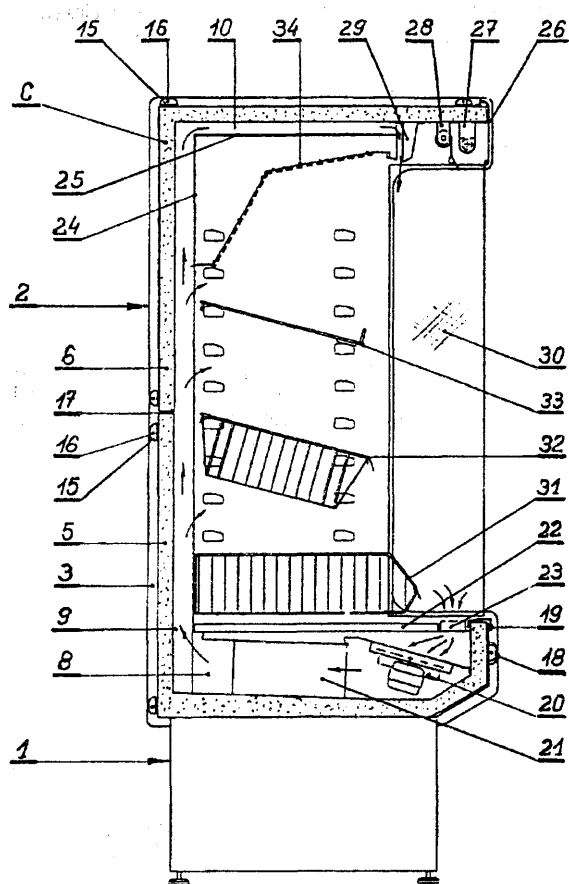
(71) Bydgoska Fabryka Urządzeń Chłodniczych SA,
Bydgoszcz

(72) Dywelski Józef, Kowalczyk Andrzej, Wincek
Piotr

(54) **Regał chłodniczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest regał chłodniczy, przeznaczony do ekspozycji towarów spożywczych wymagających obniżonej temperatury. Regał chłodniczy zawiera komorę ekspozycyjną (2), złożoną z boku prawego (3), boku lewego, segmentu dolnego (5) i segmentu górnego (6). Boki są zbudowane z płaszcza zewnętrznego i z płaszcza wewnętrznego, które są ściśle dopasowane, tworząc szczelną przestrzeń wypełnioną spienionym materiałem izolacyjnym (C). Powierzchnia płaszcza wewnętrznego posiada dwa równoległe szeregi małych występów, duży występ dolny (8), próg tylny (9) oraz próg górny (10). Segmenty (5) i (6) zbudowane są ze sztywnych warstw zewnętrznych, które tworzą przestrzeń również wypełnioną spienionym materiałem izolacyjnym (C), przy czym każdy z segmentów (5) i (6) zaopatrzony jest w trzy pary kątowników mocujących (15), poprzez które segmenty (5) i (6) połączone są trwale wkrętami (16) z bokami. Na dnie segmentu dolnego (5) umieszczony jest zespół wentylatora (20) oraz parownik chłodniczy (21), ponad którymi na dużych występach (8) boków osadzona jest półka dolna (22) oraz kratka ssąca (23), ponadto do progów tylnych (9) przymocowany jest ażurowy ekran tylny (24), zaś do progów górnych (10) ekran górny (25). Do segmentu górnego (6) od przodu przymocowany jest zespół oświetleniowy (27), roleta (28) oraz dalej kierownica strumienia powietrza (29). Z przodu komory ekspozycyjnej (2), we wcięciach boków umieszczone są szyby boczne (30). We wnętrzu komory ekspozycyjnej (2) znajduje się u dołu koszyk dolny (31), powyżej zawieszona są na małych występach kosze ekspozycyjne (32) lub półki ekspozycyjne (33), zaś u góry osadzony jest zespół lusterek ozdobnych (34).

(2 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 110630 (22)2000 02 21 7(51) F28D 7/00

(75) Grzędzki Ryszard, Kielce

(54) Wymiennik ciepła do odzysku ciepła ze spalin pieca centralnego ogrzewania

(57) Wymiennik ciepła utworzony jest z rur (1) do przepływu spalin, osadzonych w dnach sitowych (5, 10) w kształcie prostokąta i otoczonych płaszczem zewnętrznym (2) z króćcem (16) i wentylatorem (17) wdmuchującym powietrze do przestrzeni międzypłaszczowej, które poprzez króćce (18) kierowane jest do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych lub gospodarczych.

(3 zastrzeżenia)

U1 (2 1) 110626 (22)2000 02 21 7(51) F27B 5/04

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Panasiuk Józef, Nakoneczny Aleksander

(54) **Piec próżniowy, jarzeniowy, poziomy do obróbki cieplno-chemicznej metali, zwłaszcza azotowania jonowego**

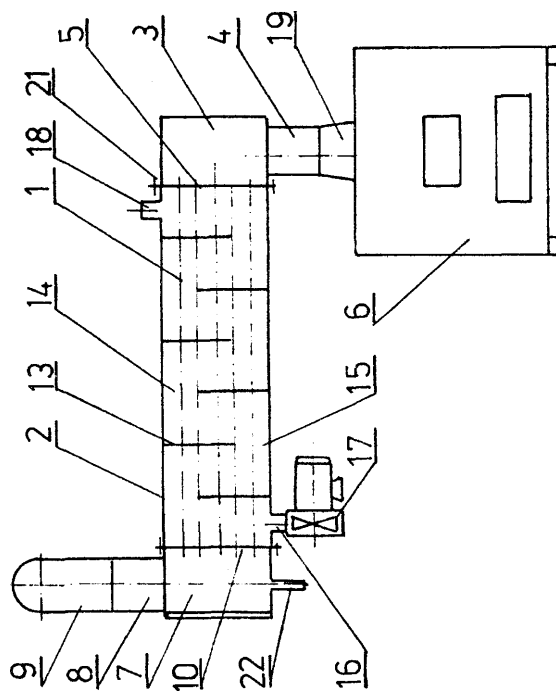
(57) Istota pieca w postaci cylindrycznej retorty (1) polega na tym, że blaszany płaszcz (6) jest przyspawany do retorty (1) przed pierwszym złączem kołnierзовym (4), a przestrzeń (9) utworzona między tym złączem kołnierзовym (4) i płaszczem (6) jest zamknięta blaszanym cylindrem (10) z otworami wlotowym (11) i wylotowym (12).

W dennicy (2) retorty (1) jest wprowadzona tuleja przepustowa (13) przyspawana do dennicy (2) i płaszcza (6), a do tulei przepustowej (13) jest przyspawany kołnierz (14), natomiast w tuleję przepustową jest wprowadzony korek (15) w postaci tulei z pokrywą (16), przy czym między kołnierzem (14) i jego pokrywą (16) jest wprowadzona druga gumowa uszczelka (17).

W pokrywie (16) korka są wykonane otwory, w które są wprowadzone przewód próżniowy (18), przepust (19) na termoparę i przewód elektryczny doprowadzający ujemny potencjał elektryczny do wsadu, a do wlotu płaszcza (6) jest przyspawany powietrzny kanał zasilający zakończony wentylatorem.

Ponadto korek (15) ma wewnątrz przegrodę, a pokrywa (16) korka ma dodatkowe otwory zakończone króćcem wlotowym (25) i króćcem wylotowym (26).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (2 1) 110611 (22)20000216 7(51)G01L 7/18

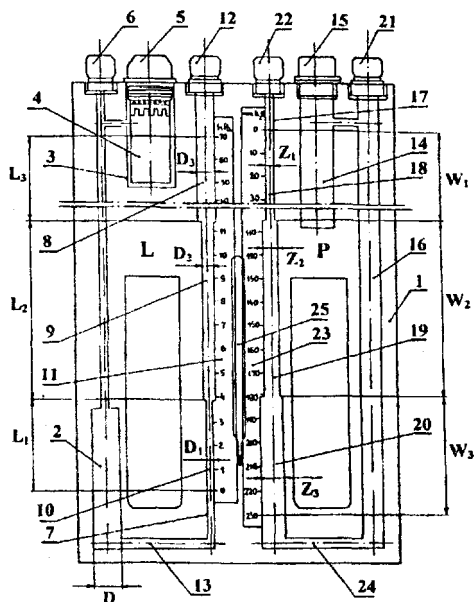
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Stączek Adam, Simka Andrzej, Krause Eugeniusz, Gruszka Andrzej

(54) **Przyrząd do określania intensywności desorpcji gazu z węgla i ciśnienia absolutnego powietrza wilgotnego w wyrobiskach górniczych**

(57) Przyrząd ma postać prostopadłościanu (1) z **metapleksu**, w którym są wydrążone **kanały** o zróżnicowanych średnicach, tworzące dwie U - rurki wypełnione cieczą pomiarową. Skrajne ramiona (2, 16) U - rurek biegną wzdłuż bocznych ścianek prostopadłościanu (1) i łączą się z wydrążonymi w nim zbiornikami (3, 14) zaopatrzonymi w śruby uszczelniające (5, 15), a ich wewnętrzne ramiona (7, 17) sąsiadują ze **sobą** przy dzielących je podziałkach (11, 23) wycechowanych odpowiednio w hPa i mm H₂O, połączonych z czołową ścianką wspomnianego prostopadłościanu. Ramiona U - rurek są zakończone na górnej podstawie prostopadłościanu (1) zaworami ze śrubą (6, 12, 21, 22). Podziałka (11) wycechowana w hPa znajduje się przy wewnętrznym ramieniu (7) U - rurki, której skrajne ramie (2) jest połączone ze zbiornikiem (3) tworzącym komorę desorpcyjną mieszczącą pojemnik (4) z badaną próbką węgla.

(2 zastrzeżenia)



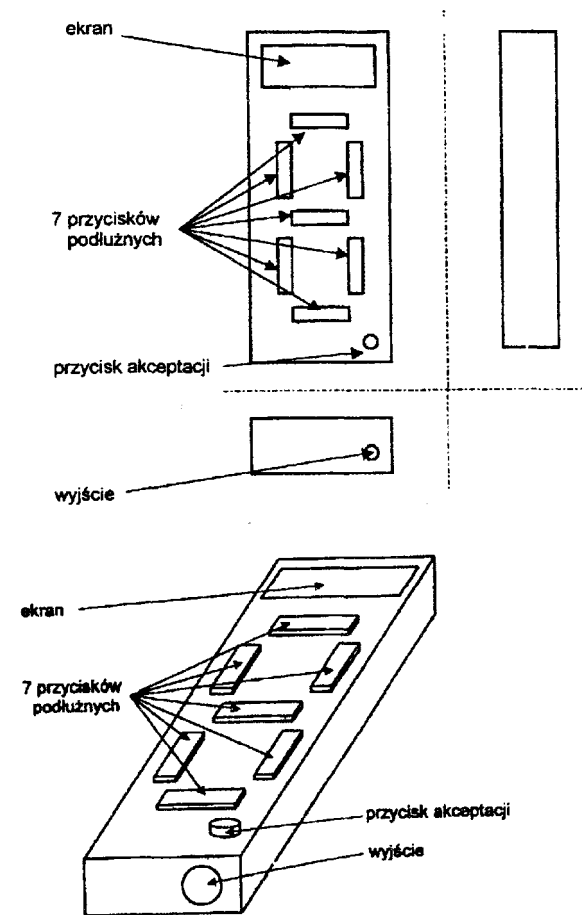
U1 (2 1) 110519 (22)20000225 7(51) G06C 7/02

(75) Zembruski Krzysztof, Poznań

(54) **Klawiatura uniwersalna**

(57) Klawiatura uniwersalna, jak na rysunku, to nowe urządzenie zastępujące dotychczasowe klawiatury maszyn do pisania, komputerów czy kalkulatorów. Budowa klawiatury oparta jest na tzw. alfabecie uniwersalnym, w którym każdej literze odpowiada pewien układ krawędzi figury, złożonej z dwóch przystających kwadratów o wspólnym boku.

(1 zastrzeżenie)



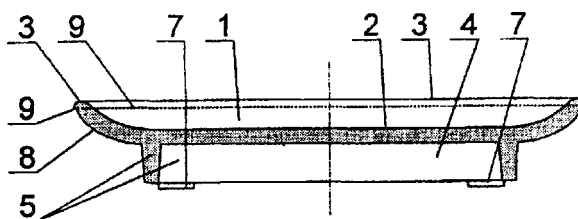
U1 (2 1) 110641 (22)20000222 7(51) G07D 9/02

(75) Kłós Tadeusz, Bielsko-Biała

(54) **Podstawka do wydawania pieniędzy**

(57) Podstawka do wydawania pieniędzy, składa się z płytkiej okrągłej miseczki (1) z płaskim denkiem (2) w postaci krążka o jednakowej grubości. Pod denkiem (2) znajduje się trwale związana z miseczką (1) podpórka (4), składająca się z niskich żeberek (5), w której osadzone są czopy podpórkowe (7).

(4 zastrzeżenia)



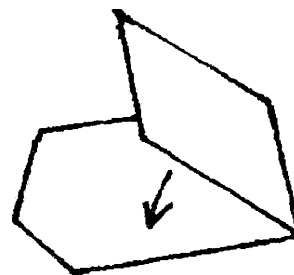
U1 (2 1) 110642 (22)2000 02 22 7(51) G09F 3/10
G09F 3/16

(75) Kubaszczyk Michał, Poznań

(54) Samoprzyczepny wskaźnik do arkusza

(57) Samoprzyczepny wskaźnik do arkusza jak na rysunku, to zasadniczo zespół dwóch połączonych trwale przy krawędzi płacht - ramion wskaźnika, które są wycięte w dowolnym kształcie z elastycznych materiałów ferromagnetycznych - i łączą się na skutek działania sił magnetycznych, ściskając między sobą arkusz.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

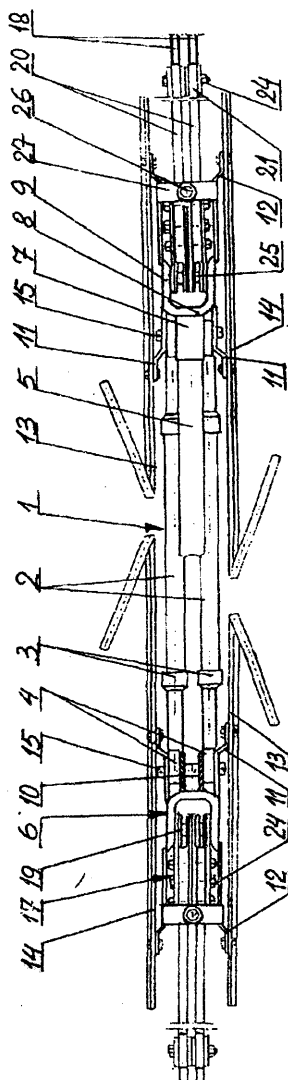
ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 110624 (22)20000221 7(51) H01B 17/00

(75) Kuca Mirosław, Radziszewo

(54) Izolator sekcyjny trakcji elektrycznej

(57) Izolator składa się z dwóch izolatorów ciągnowych (1) usytuowanych poziomo i równolegle zawierających rurowe elementy izolacyjne (2) zamocowane z obydwóch stron w okuciach metalowych (3) zakończonych uchami (4).



Nad izolatorami (1) znajduje się trzeci izolator stały (5) w postaci pręta o przekroju kołowym, którego końce zamocowane są trwale w górnych gniazdach (7) dwóch korpusów (6).

Korpusy (6) mają kształt zbliżony do litery U i są usytuowane na obydwóch końcach izolatorów (1, 5), poprzecznymi ścianami (8) ku sobie, zaś ściany wzdłużne (9) tych korpusów są połączone ze wspornikami wewnętrznymi (11) i wspornikami zewnętrznymi (12), do których są przymocowane prowadnice krótkie (13) i prowadnice długie (14).

We wspornikach wewnętrznych (11) zamocowane są sworznie (15), na których osadzone są ucha (4) izolatorów ciągnowych (1).

W ścianach wzdłużnych (9) korpusów znajdują się usytuowane od spodu dolne gniazda osadcze, w których są umieszczone sworznie (25) uchwyty krańcowe (17) przewodów jezdnych (18). Uchwyty krańcowe (17) składają się z czterech płaskich szczęk zaciskowych (19) osadzonych na sworzniach (25) i ściągniętych śrubami zaciskowymi (24).

Każda szczeka ma na krawędziach wzdłużnych jednako- we występy wyprofilowane odpowiednio do kształtu bruzd przewodów jezdnych, które po złożeniu szczęk wchodzi w bruzdy przewodów jezdnych z jednej strony uchwyty, zaś po stronie przeciwległej wchodzi w bruzdy drutów reakcyjnych (20), których kształt jest taki sam jak kształt przewodów jezdnych. Drugie końce drutów (20) zamocowane są w uchwytych reakcyjnych (21) osadzonych na przewodach jezdnych (18).

(4 zastrzeżenia)

U1 (2 1) 110619 (22)20000218 7(51) H01F 27/02

(71) BIAZET S.A. Zakład EI, Białystok

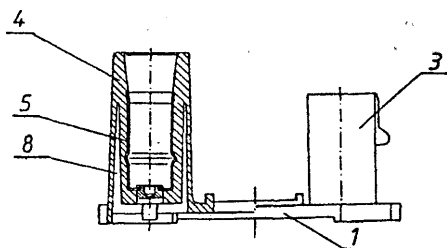
(72) Dobrajska Dorota, Otapowicz Leszek, Zajko Piotr

(54) Pokrywa cewki zapłonowej do silników spalinowych

(57) Pokrywa cewki zapłonowej do silników spalinowych posiada osłonę gniazda niskiego napięcia (3) i dwie osłony gniazd wysokiego napięcia (4) w kształcie kominków, wewnątrz których zaformowane są kompletne metalowe gniazda wysokiego napięcia (5).

Gniazdo wysokiego napięcia (5) składa się z trzpienia łączącego i metalowego gniazda połączonych ze sobą nierozłącznie przed zaformowaniem w pokrywie. Osłony gniazd wysokiego napięcia (4) mają wewnątrz pierścieniowe wybrania (8) sięgające około 2/3 ich wysokości. Wybrania te są wypełnione żywicą termoutwardzalną w trakcie zalewania kompletnej cewki zapłonowej.

(4 zastrzeżenia)



U1 (2 1) 111968 (22)20010305 7(51) H01R 33/94

(23) 2001 02 20 MTP INSTALACJA

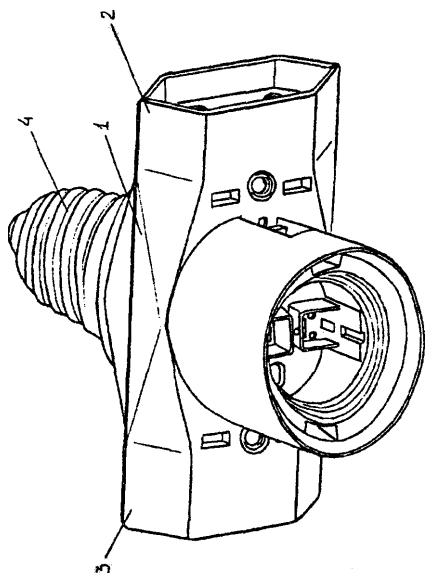
(71) Tomczak Andrzej, Szczecinek; Tomczak Stanisława, Szczecinek

(72) Tomczak Andrzej, Rachwański Adam

(54) **Oprawka specjalna**

(57) Oprawka specjalna rozwiązuje zagadnienie konstrukcji bardziej uniwersalnej oprawki żarówki. Oprawka specjalna zawiera korpus (1), po którego przeciwnych stronach umieszczone są dwa gniazda (2, 3) wtykowe, usytuowane co najmniej w jednej płaszczyźnie. Ponadto z korpusu (1) wyprowadzony jest trzonek (4) gwintowany i oprawka żarówki usytuowane są w jednej osi symetrii. Oś symetrii, w której usytuowany jest trzonek (4) gwintowany i oprawka żarówki jest prostopadła do płaszczyzny, w której usytuowane są gniazda (2, 3) wtykowe lub oś symetrii trzonka (4) i oprawki usytuowana jest pod kątem, gdy gniazda (2, 3) usytuowane są w dwóch płaszczyznach.

(5 zastrzeżeń)

U1 (2 1) 111975 (22) 2001 03 06 7(51) H05K 5/00
H05K 7/00(71) Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej SA,
Przygórze

(72) Czerewaty Waldemar, Sikora Tadeusz

(54) **Szafa elektroenergetyczna składana**

(57) Szafa elektroenergetyczna składana zawiera szkielet (9), składający się z czterech słupów (3), płyty górnej (2) i płyty dolnej (6), drzwi z zamkiem, osłony bocznej, osłony tylnej i dachu.

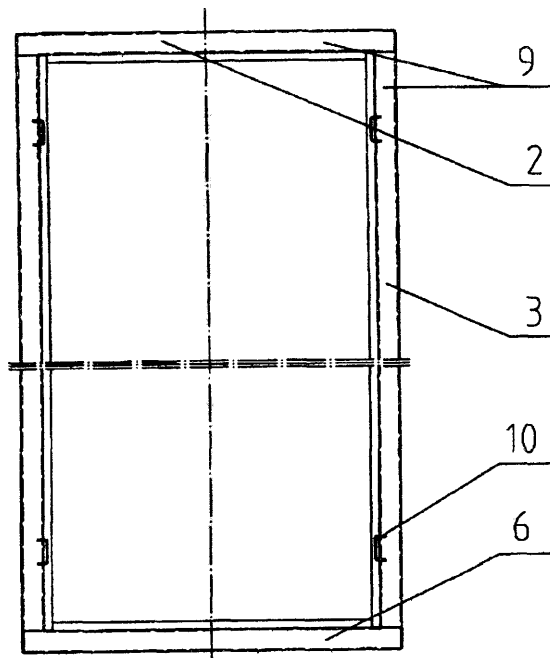
Szafa charakteryzuje się tym, że płyta górna (2), płyta dolna (6) i słupy (3) szkieletu (9) połączone są ze sobą rozłącznie za pośrednictwem narożnika, wkładki narożnej i tulei z gwintem, przy czym tuleja z gwintem trwale zamocowana jest do słupa (3), a narożniki i wkładki narożne trwale zamocowane są do płyty górnej (2) i płyty dolnej (6).

Narożnik wykonany jest jako słupek o przekroju poprzecznym zbliżonym do kątownika z odgiętnymi do wewnątrz półkami i wykonane ma otwory technologiczne, a wkładka narożna wykonana jest jako płaski element kształtowy z podgiętymi wspornikami, wybraniem bazującym, wycięciami montażowymi i otworem.

Słup (3) w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do kwadratu, w którym jeden narożnik zawiera dwa odgięcia w którym trwale zamocowane są na końcach słupa (3) tuleje z gwintem, a w pewnej odległości od końców słupa (3) podpory z otworami mocowania.

Przekrój poprzeczny podpór zbliżony jest do prostokąta.

(3 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji nr międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. '
1		2		3
WO 0150830 A2	20010719	IN0000131	20001220	BRAK KLASY
WO 0150832 A2	20010719	SE0100267	20010209	BRAK KLASY
WO 0150833 A2	20010719	SE0100308	20010214	BRAK KLASY
WO 0150834 A1	20010719	SE0100021	20010108	A01B 11/00
WO 0150835 A1	20010719	DK0100019	20010111	A01B 69/00
WO 0150837 A1	20010719	GB0100137	20010115	A01D 34/62
WO 0150838 A1	20010719	FR0100105	20010112	A01D 46/26
WO 0150839 A1	20010719	IT0100006	20010112	A01D 46/26
WO 0150842 A1	20010719	DE0100128	20010110	A01J 5/007
WO 0150844 A1	20010719	KR0100029	20010110	A01K 5/00
WO 0150845 A1	20010719	US0100516	20010108	A01K 61/00
WO 0150846 A1	20010719	US0101147	20010112	A01K 67/00
WO 0150847 A2	20010719	US0034933	20001221	A01K 67/027
WO 0150848 A2	20010719	US0100262	20010105	A01K 67/027
WO 0150849 A1	20010719	EP0100013	20010103	A01M 1/20
WO 0150850 A1	20010719	US0100691	20010109	A01M 31/00
WO 0150853 A1	20010719	US0101200	20010112	A01N 3/02
WO 0150854 A1	20010719	US0101201	20010112	A01N 3/02
WO 0150855 A1	20010719	US0101202	20010112	A01N 3/02
WO 0150856 A1	20010719	US0101211	20010112	A01N 3/02
WO 0150857 A2	20010719	NL0100023	20010115	A01N 25/18
WO 0150858 A2	20010719	US0100219	20010105	A01N 25/32
WO 0150859 A1	20010719	US0100897	20010110	A01N 25/34
WO 0150862 A1	20010719	EP0100031	20010104	A01N 43/58
WO 0150863 A1	20010719	JP0100034	20010109	A01N 59/00
WO 0150865 A2	20010719	EP0013094	20001221	A01N 63/00
WO 0150866 A2	20010719	US0100810	20010111	A01N 63/00
WO 0150867 A1	20010719	SE0002688	20001228	A21C 15/00
WO 0150868 A1	20010719	US0100837	20010111	A21D 10/02
WO 0150870 A1	20010719	FR0100055	20010109	A21D 13/00
WO 0150871 A1	20010719	IL0000840	20001217	A22C 25/02
WO 0150872 A2	20010719	US0100811	20010111	A23B
WO 0150873 A1	20010719	IL0100024	20010110	A23D 9/00
WO 0150874 A2	20010719	US0035679	20001229	A23D 9/00
WO 0150876 A2	20010719	HU0100001	20010111	A23G
WO 0150877 A2	20010719	US0100384	20010105	A23G 3/00
WO 0150878 A2	20010719	DK0100028	20010115	A23G 9/00
WO 0150879 A1	20010719	US0101156	20010112	A23G 9/00
WO 0150880 A2	20010719	IS0100002	20010115	A23K
WO 0150881 A2	20010719	US0100305	20010105	A23K
WO 0150882 A2	20010719	EP0100307	20010110	A23K 1/00
WO 0150883 A2	20010719	IS0100003	20010115	A23K 1/00
WO 0150884 A1	20010719	IS0100001	20010115	A23K 1/18
WO 0150885 A2	20010719	US0101021	20010111	A23L
WO 0150886 A1	20010719	EP0012966	20001219	A23L 1/0528
WO 0150887 A1	20010719	CA0100033	20010112	A23L 1/08
WO 0150888 A1	20010719	CA0100031	20010110	A23L 1/305
WO 0150889 A1	20010719	SE0100034	20010110	A23L 2/00
WO 0150890 A1	20010719	JP0100066	20010110	A23L 3/349
WO 0150891 A1	20010719	GB0004860	20001218	A23N 7/00

1		2		3
WO 0150892 A1	20010719	EP0100072	20010105	A24D 3/02
WO 0150893 A1	20010719	KR0001463	20001214	A41B 9/00
WO 0150894 A1	20010719	DE0100064	20010104	A41B 9/02
WO 0150895 A2	20010719	KR0100008	20010103	A41D
WO 0150896 A2	20010719	US0033244	20001208	A41D
WO 0150897 A1	20010719	JP0000959	20000221	A41D 13/00
WO 0150899 A1	20010719	US0006985	20000317	A42C 5/04
WO 0150900 A2	20010719	KR0100004	20010112	A43B
WO 0150901 A1	20010719	KR0000020	20000114	A43B 7/32
WO 0150902 A1	20010719	US0009835	20000412	A43B 13/38
WO 0150903 A1	20010719	US0100608	20010109	A44C 5/00
WO 0150904 A2	20010719	IB0100010	20010109	A44C 5/10
WO 0150905 A1	20010719	FR0100032	20010105	A44C 11/00
WO 0150906 A1	20010719	CN0100019	20010112	A45B 25/22
WO 0150907 A1	20010719	ES0100005	20010110	A45C 1/04
WO 0150908 A2	20010719	EP0100054	20010105	A45C 5/00
WO 0150910 A1	20010719	US0100594	20010109	A45D 27/02
WO 0150911 A1	20010719	CN0000279	20000915	A46B 9/04
WO 0150914 A1	20010719	US0000369	20000107	A47B 37/00
WO 0150915 A1	20010719	SE0100048	20010112	A47B 47/02
WO 0150916 A1	20010719	AT0100005	20010108	A47B 88/04
WO 0150917 A1	20010719	AT0100006	20010108	A47B 88/04
WO 0150920 A1	20010719	EP0100217	20010110	A47C 17/36
WO 0150923 A1	20010719	EP0000149	20000111	A47C 23/00
WO 0150924 A1	20010719	US0101047	20010112	A47C 23/00
WO 0150925 A1	20010719	US0100777	20010110	A47C 27/06
WO 0150926 A1	20010719	US0100956	20010111	A47F 5/02
WO 0150927 A2	20010719	RU0000514	20001220	A47G
WO 0150928 A2	20010719	FR0003735	20001229	A47G 9/10
WO 0150932 A1	20010719	IE0100006	20010110	A47K 3/00
WO 0150933 A1	20010719	NO0100010	20010112	A47K 5/00
WO 0150939 A1	20010719	CN0000136	20000602	A47L 9/24
WO 0150940 A1	20010719	GB0100051	20010108	A47L 9/24
WO 0150941 A2	20010719	IL0100020	20010110	A61B
WO 0150942 A2	20010719	US0100315	20010105	A61B
WO 0150943 A2	20010719	US0100350	20010105	A61B
WO 0150944 A2	20010719	US0100379	20010105	A61B
WO 0150945 A2	20010719	US0100812	20010111	A61B
WO 0150946 A2	20010719	US0100865	20010110	A61B
WO 0150948 A2	20010719	US0101082	20010112	A61B 5/00
WO 0150949 A1	20010719	US0100302	20010105	A61B 5/00
WO 0150950 A2	20010719	US0100789	20010110	A61B 5/00
WO 0150951 A1	20010719	US0100595	20010109	A61B 5/02
WO 0150952 A1	20010719	EP0011369	20001116	A61B 5/022
WO 0150954 A1	20010719	US0008269	20000329	A61B 5/05
WO 0150955 A1	20010719	US0101159	20010112	A61B 5/05
WO 0150957 A1	20010719	US0100457	20010105	A61B 5/11
WO 0150958 1	20010719	FI0000014	20000110	A61B 5/22
WO 0150960 A2	20010719	US0100226	20010104	A61B 6/00
WO 0150962 A1	20010719	AU0100019	20010112	A61B 8/08
WO 0150963 A1	20010719	US0000538	20000110	A61B 10/00
WO 0150964 A2	20010719	US0101063	20010111	A61B 17/00
WO 0150965 A2	20010719	US0100766	20010110	A61B 17/22
WO 0150966 A2	20010719	US0100785	20010110	A61B 17/22
WO 0150970 A1	20010719	US0000537	20000110	A61B 18/20
WO 0150972 A2	20010719	US0035074	20001221	A61C
WO 0150974 A1	20010719	GB0100150	20010115	A61C 5/00
WO 0150976 A2	20010719	EP0100398	20010111	A61C 7/10
WO 0150978 A1	20010719	US0101364	20010116	A61C 8/00

1		2		3
WO 0150980 A1	20010719	AU0100021	20010112	A61C 15/04
WO 0150981 A1	20010719	US0100990	20010112	A61F 2/00
WO 0150983 A1	20010719	IL0100031	20010112	A61F 2/02
WO 0150984 A1	20010719	US0100993	20010110	A61F 2/16
WO 0150985 A1	20010719	US0101267	20010112	A61F 2/24
WO 0150986 A1	20010719	EP0100078	20010105	A61F 2/68
WO 0150987 A2	20010719	US0034990	20001220	A61F 7/00
WO 0150988 A1	20010719	US0100285	20010105	A61F 7/00
WO 0150989 A1	20010719	CA0100025	20010111	A61F 7/04
WO 0150990 A2	20010719	EP0100393	20010115	A61F 9/00
WO 0150991 A1	20010719	KR0001462	20001214	A61F 9/04
WO 0150992 A1	20010719	FR0100009	20010102	A61F 11/04
WO 0150995 A2	20010719	US0100900	20010111	A61F 13/00
WO 0150996 A1	20010719	US0100740	20010109	A61F 13/15
WO 0150997 A1	20010719	US0100968	20010111	A61F 13/15
WO 0150998 A2	20010719	US0100769	20010110	A61F 13/495
WO 0150999 A2	20010719	US0101008	20010111	A61F 17/00
WO 0151000 A1	20010719	IL0000836	20001214	A61H 1/00
WO 0151001 A1	20010719	US0101135	20010112	A61H 33/12
WO 0151002 A1	20010719	GB0000070	20000114	A61J 1/00
WO 0151003 A2	20010719	IL0100023	20010110	A61K
WO 0151005 A2	20010719	US0034903	20001221	A61K
WO 0151006 A2	20010719	US0101511	20010116	A61K
WO 0151007 A2	20010719	US0100434	20010108	A61K
WO 0151008 A2	20010719	US0100584	20010108	A61K
WO 0151009 A1	20010719	GB0003953	20001013	A61K 6/00
WO 0151010 A1	20010719	US0100495	20010108	A61K 6/00
WO 0151012 A2	20010719	EP0100045	20010103	A61K 7/00
WO 0151013 A2	20010719	EP0100051	20010104	A61K 7/00
WO 0151014 A1	20010719	IL0100025	20010110	A61K 7/00
WO 0151016 A1	20010719	US0100714	20010108	A61K 7/00
WO 0151018 A2	20010719	FR0003588	20001219	A61K 7/043
WO 0151019 A1	20010719	EP0012847	20001216	A61K 7/13
WO 0151020 A1	20010719	EP0100186	20010109	A61K 7/32
WO 0151021 A2	20010719	FR0100043	20010108	A61K 7/48
WO 0151022 A1	20010719	FR0100062	20010110	A61K 7/48
WO 0151023 A1	20010719	FR0100063	20010110	A61K 7/48
WO 0151024 A2	20010719	DE0100179	20010111	A61K 9/00
WO 0151025 A2	20010719	EP0100224	20010110	A61K 9/00
WO 0151026 A2	20010719	EP0100096	20010108	A61K 9/00
WO 0151027 A2	20010719	US0100807	20010111	A61K 9/00
WO 0151028 A2	20010719	US0100876	20010112	A61K 9/00
WO 0151029 A1	20010719	FR0100113	20010115	A61K 9/14
WO 0151030 A1	20010719	US0035427	20001228	A61K 9/14
WO 0151031 A2	20010719	GB0100072	20010110	A61K 9/16
WO 0151032 A2	20010719	US0101183	20010112	A61K 9/16
WO 0151033 A1	20010719	EP0013038	20001220	A61K 9/20
WO 0151035 A1	20010719	US0100562	20010108	A61K 9/20
WO 0151036 A1	20010719	US0100513	20010108	A61K 9/22
WO 0151037 A1	20010719	US0100527	20010108	A61K 9/22
WO 0151038 A1	20010719	US0100528	20010108	A61K 9/22
WO 0151039 A1	20010719	US0100610	20010109	A61K 9/22
WO 0151040 A1	20010719	US0100637	20010109	A61K 9/22
WO 0151041 A1	20010719	US0100580	20010108	A61K 9/48
WO 0151042 A2	20010719	IB0100018	20010111	A61K 31/00
WO 0151043 A2	20010719	IB0100186	20010112	A61K 31/00
WO 0151044 A2	20010719	IB0100005	20010108	A61K 31/00
WO 0151045 A2	20010719	US0101111	20010112	A61K 31/00
WO 0151046 A1	20010719	US0101062	20010112	A61K 31/135

1		2		3
WO 0151047 A1	20010719	EP0012504	20001211	A61K 31/15
WO 0151049 A1	20010719	US0101537	20010112	A61K 31/44
WO 0151050 A1	20010719	US0100796	20010110	A61K 31/4439
WO 0151051 A2	20010719	IL0100017	20010109	A61K 31/455
WO 0151052 A1	20010719	EP0100082	20010105	A61K 31/505
WO 0151053 A1	20010719	US0100852	20010110	A61K 31/557
WO 0151054 A2	20010719	US0101105	20010112	A61K 31/5575
WO 0151055 A2	20010719	GB0100094	20010111	A61K 31/56
WO 0151056 A1	20010719	GB0100049	20010108	A61K 31/565
WO 0151057 A2	20010719	GB0100146	20010115	A61K 31/575
WO 0151058 A1	20010719	IB0100139	20010112	A61K 31/70
WO 0151059 A1	20010719	US0033844	20001215	A61K 31/70
WO 0151060 A1	20010719	US0101273	20010112	A61K 31/70
WO 0151061 A1	20010719	US0101294	20010116	A61K 31/70
WO 0151062 A1	20010719	US0100524	20010108	A61K 31/70
WO 0151064 A1	20010719	GB0100099	20010112	A61K 33/10
WO 0151066 A2	20010719	US0100809	20010111	A61K 35/00
WO 0151069 A1	20010719	FR0100067	20010110	A61K 35/80
WO 0151070 A1	20010719	JP0100072	20010111	A61K 35/84
WO 0151071 A2	20010719	DK0100015	20010111	A61K 38/00
WO 0151072 A2	20010719	GB0100147	20010112	A61K 38/00
WO 0151073 A2	20010719	US0100913	20010112	A61K 38/00
WO 0151074 A1	20010719	US0017652	20000627	A61K 38/16
WO 0151075 A1	20010719	US0100545	20010109	A61K 38/16
WO 0151076 A1	20010719	US0100601	20010105	A61K 38/16
WO 0151078 A1	20010719	US0100719	20010109	A61K 38/22
WO 0151079 A1	20010719	JP0100161	20010112	A61K 38/40
WO 0151080 A2	20010719	US0101148	20010112	A61K 39/00
WO 0151081 A1	20010719	US0032831	20001201	A61K 39/04
WO 0151082 A1	20010719	GB0100142	20010115	A61K 39/39
WO 0151083 A2	20010719	US0101046	20010112	A61K 39/39
WO 0151084 A1	20010719	US0101050	20010112	A61K 39/395
WO 0151085 A1	20010719	US0101158	20010112	A61K 39/395
WO 0151086 A1	20010719	US0100542	20010108	A61K 39/395
WO 0151087 A2	20010719	US0100922	20010112	A61K 41/00
WO 0151089 A1	20010719	EP0100081	20010105	A61K 47/22
WO 0151090 A2	20010719	FR0100064	20010110	A61K 47/36
WO 0151092 A2	20010719	US0100356	20010105	A61K 47/48
WO 0151093 A2	20010719	US0100537	20010108	A61K 48/00
WO 0151094 A1	20010719	US0100832	20010110	A61K 49/00
WO 0151095 A2	20010719	EP0100285	20010111	A61K 51/04
WO 0151096 A2	20010719	US0101210	20010112	A61L 2/00
WO 0151097 A2	20010719	US0100493	20010108	A61L 2/00
WO 0151099 A1	20010719	IB0100137	20010112	A61L 2/26
WO 0151100 A1	20010719	GB0100083	20010110	A61L 9/03
WO 0151101 A2	20010719	US0100992	20010111	A61L 9/04
WO 0151102 A1	20010719	GB0100068	20010109	A61L 15/08
WO 0151107 A1	20010719	US0101106	20010113	A61M 5/00
WO 0151108 A1	20010719	US0100846	20010111	A61M 5/142
WO 0151109 A1	20010719	US0100346	20010104	A61M 5/30
WO 0151110 A1	20010719	US0100728	20010109	A61M 11/00
WO 0151112 A1	20010719	US0100768	20010110	A61M 15/00
WO 0151115A2	20010719	US0101098	20010111	A61M 25/00
WO 0151116 A2	20010719	US0100307	20010104	A61M 25/00
WO 0151117 A1	20010719	US0101146	20010111	A61M 29/00
WO 0151118 A2	20010719	US0100416	20010106	A61N
WO 0151119 A1	20010719	US0035527	20001227	A61N 1/00
WO 0151120 A1	20010719	US0100744	20010110	A61N 1/30
WO 0151122 A1	20010719	US0100572	20010108	A61N 1/34

1		2		3
WO 0151123 A1	20010719	US0100889	20010109	A61N 1/365
WO 0151124 A2	20010719	CA0100036	20010115	A61N 5/10
WO 0151125 A1	20010719	US0100632	20010109	A61P 35/00
WO 0151126 A1	20010719	US0100633	20010109	A61P 35/00
WO 0151127 A1	20010719	US0100634	20010109	A61P 35/00
WO 0151128 A1	20010719	US0100635	20010109	A61P 35/00
WO 0151129 A2	20010719	BR0100003	20010109	A62B 1/00
WO 0151130 A1	20010719	FR0100078	20010111	A62C 3/07
WO 0151131 A1	20010719	RU0000134	20000417	A62C 31/02
WO 0151133 A1	20010719	ES0000006	20000112	A63B 45/02
WO 0151134 A2	20010719	GB0100134	20010112	A63B 53/00
WO 0151135 A1	20010719	US0100883	20010112	A63B 53/00
WO 0151136 A1	20010719	DE0100062	20010103	A63B 55/00
WO 0151138 A1	20010719	RU0100009	20010111	A63C 5/044
WO 0151139 A1	20010719	GB0100103	20010111	A63C 17/00
WO 0151140 A1	20010719	RO0000013	20000621	A63C 19/00
WO 0151141 A1	20010719	US0101070	20010107	A63F 1/00
WO 0151142 A1	20010719	SE0100065	20010115	A63F 5/00
WO 0151144 A1	20010719	US0100505	20010108	A63F 9/00
WO 0151145 A1	20010719	US0100506	20010108	A63F 9/00
WO 0151146 A1	20010719	US0101009	20010111	A63F 9/24
WO 0151147 A1	20010719	US0100246	20010104	A63F 9/24
WO 0151154 A2	20010719	US0100914	20010112	A63H
WO 0151155 A1	20010719	US0100220	20010105	A63H 18/12
WO 0151157 A1	20010719	DK0100013	20010110	A63H 33/06
WO 0151158 A1	20010719	RU0100008	20010110	A63J 23/02
WO 0151160 A1	20010719	US0100845	20010111	B01D 7/00
WO 0151161 A1	20010719	EP0013178	20001215	B01D 11/04
WO 0151162 A1	20010719	NZ0000001	20000110	B01D 15/02
WO 0151163 A1	20010719	US0100973	20010111	B01D 15/08
WO 0151164 A1	20010719	US0100989	20010112	B01D 17/035
WO 0151165 A1	20010719	EP0013081	20001221	B01D 17/038
WO 0151170 A1	20010719	US0101293	20010112	B01D 37/00
WO 0151172 A2	20010719	DK0000608	20001102	B01D 46/00
WO 0151173 A1	20010719	JP0100076	20010111	B01D 46/00
WO 0151174 A1	20010719	JP0100077	20010111	B01D 46/00
WO 0151177 A1	20010719	US0100879	20010112	B01D 46/54
WO 0151178 A1	20010719	US0000617	20000111	B01D 47/00
WO 0151179 A1	20010719	US0101065	20010112	B01D 53/02
WO 0151181 A1	20010719	EP0100156	20010109	B01D 53/86
WO 0151182 A1	20010719	EP0100157	20010109	B01D 53/86
WO 0151183 A1	20010719	US0100579	20010108	B01D 59/44
WO 0151184 A1	20010719	US0101023	20010111	B01D 61/24
WO 0151185 A1	20010719	US0101024	20010111	B01D 61/24
WO 0151188 A2	20010719	US0100907	20010111	B01F 7/00
WO 0151189 A1	20010719	AU0100018	20010111	B01F 7/26
WO 0151190 A1	20010719	GB0100004	20010103	B01F 11/00
WO 0151192 A1	20010719	JP0100106	20010112	B01J 7/00
WO 0151193 A1	20010719	JP0100180	20010115	B01J 7/00
WO 0151194 A1	20010719	GB0100077	20010110	B01J 8/02
WO 0151195 A1	20010719	JP0100055	20010110	B01J 13/08
WO 0151197 A1	20010719	EP0100167	20010109	B01J 13/18
WO 0151199 A1	20010719	EP0100128	20010108	B01J 19/18
WO 0151200 A2	20010719	EP0100236	20010110	B01J 19/24
WO 0151201 A1	20010719	US0019121	20000719	B01J 21/18
WO 0151202 A1	20010719	US0101523	20010116	B01J 23/00
WO 0151203 A1	20010719	RU0000499	20001204	B01J 32/00
WO 0151204 A1	20010719	FR0003507	20001213	B01J 37/02
WO 0151206 A1	20010719	US0012468	20000508	B01L 3/00

1		2		3
WO 0151207 A1	20010719	US0101026	20010110	B01L 3/00
WO 0151210 A1	20010719	US0100841	20010111	B01L 9/00
WO 0151211 A2	20010719	DK0100029	20010115	B02C
WO 0151212 A1	20010719	US0100716	20010110	B02C 17/00
WO 0151213 A1	20010719	AU0100017	20010112	B03C 1/005
WO 0151215 A2	20010719	US0100928	20010112	B05B
WO 0151216 A2	20010719	FR0100072	20010110	B05B 12/14
WO 0151217 A1	20010719	US0101077	20010112	B05C 11/10
WO 0151218 A1	20010719	US0100187	20010104	B05C 17/00
WO 0151219 A2	20010719	GB0100064	20010110	B05D
WO 0151220 A2	20010719	EP0100333	20010112	B05D 1/00
WO 0151222 A1	20010719	SE0100027	20010108	B05D 5/08
WO 0151224 A1	20010719	GB0100093	20010110	B08B 9/055
WO 0151225 A1	20010719	US0100518	20010108	B08B 9/055
WO 0151226 A1	20010719	US0100842	20010111	B08B 9/28
WO 0151228 A2	20010719	CA0100026	20010108	B21D
WO 0151229 A1	20010719	GB0100109	20010111	B21D 26/02
WO 0151230 A1	20010719	FI0100027	20010112	B21D 35/00
WO 0151231 A1	20010719	EP0100308	20010110	B21D 51/26
WO 0151232 A1	20010719	US0100132	20010103	B21F 15/04
WO 0151233 A1	20010719	EP0100229	20010110	B21H 1/04
WO 0151236 A1	20010719	US0032035	20001121	B22D 5/04
WO 0151237 A1	20010719	JP0100071	20010111	B22D 17/00
WO 0151238 A1	20010719	US0034544	20001219	B23B 9/00
WO 0151243 A2	20010719	US0100711	20010109	B23K 26/00
WO 0151244 A1	20010719	EP0008703	20000906	B23K 26/06
WO 0151246 A1	20010719	US0100974	20010112	B23P 19/00
WO 0151248 A1	20010719	SE0100041	20010111	B23Q 13/00
WO 0151252 A1	20010719	DE0100025	20010105	B24B 31/16
WO 0151254 A1	20010719	SE0100046	20010112	B25C 1/10
WO 0151255 A1	20010719	KR0100042	20010111	B25C 5/00
WO 0151257 A1	20010719	SE0100024	20010109	B25G 3/18
WO 0151258 A1	20010719	SE0000080	20000114	B25H 1/16
WO 0151261 A1	20010719	US0100995	20010109	B26B 29/00
WO 0151262 A1	20010719	FR0003736	20001229	B26F 1/02
WO 0151264 A2	20010719	FR0100080	20010111	B28B 21/12
WO 0151266 A1	20010719	EP0100095	20010105	B29B 17/02
WO 0151267 A2	20010719	AT0100003	20010104	B29C
WO 0151268 A1	20010719	FR0100052	20010109	B29C 43/14
WO 0151269 A1	20010719	DE0100069	20010110	B29C 45/76
WO 0151270 A1	20010719	JP0100127	20010112	B29C 51/06
WO 0151271 A1	20010719	EP0009706	20001004	B29C 53/50
WO 0151274 A2	20010719	FR0100029	20010105	B31B 1/26
WO 0151275 A1	20010719	EP0013298	20001227	B31B 1/74
WO 0151276 A2	20010719	US0100366	20010105	B31C 1/00
WO 0151277 A1	20010719	US0100352	20010104	B32B 9/00
WO 0151278 A1	20010719	CN0000005	20000112	B32B 13/00
WO 0151279 A2	20010719	EP0100399	20010111	B32B 17/10
WO 0151281 A1	20010719	US0100404	20010105	B32B 27/04
WO 0151288 A1	20010719	SE0000062	20000114	B41J 2/415
WO 0151290 A1	20010719	IL0000018	20000109	B41M 3/00
WO 0151291 A2	20010719	KR0000013	20000111	B42B
WO 0151292 A1	20010719	CN0100015	20010110	B42D 1/00
WO 0151293 A1	20010719	JP0100125	20010112	B43K 7/08
WO 0151294 A1	20010719	AT0000319	20001129	B43K 29/013
WO 0151295 A1	20010719	SE0100045	20010112	B44B 7/00
WO 0151296 A1	20010719	US0100558	20010108	B44C 1/22
WO 0151297 A1	20010719	DZ0100001	20010113	B60C 23/00
WO 0151299 A1	20010719	US0101175	20010112	B60D 1/44

1		2		3
WO 0151302 A1	20010719	EP0013317	20001221	B60J 7/057
WO 0151304 A1	20010719	FR0100104	20010112	B60K 28/16
WO 0151305 A2	20010719	US0100381	20010105	B60N
WO 0151308 A1	20010719	EP0012608	20001212	B60N 2/56
WO 0151309 A1	20010719	GB0003940	20001013	B60P 3/12
WO 0151310 A1	20010719	GB0004849	20001218	B60P 3/22
WO 0151314 A1	20010719	US0041662	20001027	B60R 11/00
WO 0151318 A1	20010719	US0100282	20010104	B60R 21/16
WO 0151320 A1	20010719	US0100423	20010105	B60R 22/24
WO 0151321 A1	20010719	US0101061	20010112	B60R 22/34
WO 0151323 A1	20010719	EP0012768	20001215	B60S 1/38
WO 0151324 A1	20010719	EP0012771	20001215	B60S 1/38
WO 0151325 A2	20010719	EP0100148	20010108	B60T
WO 0151326 A1	20010719	US0100965	20010111	B60T 7/20
WO 0151328 A1	20010719	FR0100051	20010108	B60T 13/569
WO 0151329 A2	20010719	US0100929	20010112	B61B
WO 0151332 A1	20010719	EP0013318	20001229	B61L 5/10
WO 0151333 A1	20010719	US0100799	20010110	B61L 27/04
WO 0151335 A1	20010719	EP0100325	20010112	B62B 3/00
WO 0151337 A1	20010719	US0029676	20001027	B62D 25/20
WO 0151339 A1	20010719	SE0100067	20010112	B62D 33/02
WO 0151340 A2	20010719	EP0012984	20001220	B62D 53/00
WO 0151341 A1	20010719	US0100029	20010102	B62H 1/10
WO 0151342 A1	20010719	NO0100006	20010108	B62H 3/02
WO 0151343 A1	20010719	KR0100039	20010111	B62M 9/04
WO 0151344 A1	20010719	US0100277	20010105	B63B 21/00
WO 0151345 A1	20010719	US0100278	20010105	B63B 21/00
WO 0151346 A1	20010719	GB0100106	20010112	B63B 21/04
WO 0151347 A1	20010719	NO0000012	20000113	B63B 21/50
WO 0151348 A1	20010719	NO0000010	20000113	B63B 23/26
WO 0151349 A2	20010719	IB0002029	20001222	B63B 35/74
WO 0151351 A2	20010719	DE0100027	20010108	B63H
WO 0151352 A2	20010719	US0100700	20010110	B63H
WO 0151353 A1	20010719	US0100859	20010111	B63H 20/08
WO 0151354 A1	20010719	BR0100005	20010111	B64C 39/06
WO 0151356 A1	20010719	DK0100012	20010110	B64F 1/32
WO 0151357 A1	20010719	US0101685	20010116	B65B 1/04
WO 0151358 A1	20010719	US0100801	20010110	B65B 1/04
WO 0151360 A2	20010719	US0033487	20001211	B65D
WO 0151361 A2	20010719	US0100858	20010111	B65D
WO 0151362 A2	20010719	US0100966	20010111	B65D
WO 0151363 A2	20010719	US0100902	20010111	B65D 1/48
WO 0151365 A1	20010719	US0100856	20010111	B65D 21/08
WO 0151366 A1	20010719	US0100857	20010111	B65D 21/08
WO 0151367 A1	20010719	GB0100104	20010112	B65D 23/04
WO 0151368 A1	20010719	FR0100081	20010111	B65D 23/08
WO 0151369 A1	20010719	US0034237	20001218	B65D 25/20
WO 0151370 A1	20010719	US0100541	20010108	B65D 25/22
WO 0151371 A1	20010719	NZ0100003	20010115	B65D 30/02
WO 0151372 A1	20010719	DK0000540	20000929	B65D 33/28
WO 0151373 A1	20010719	KR0100025	20010108	B65D 37/00
WO 0151374 A1	20010719	US0016705	20000616	B65D 41/16
WO 0151375 A1	20010719	FR0100059	20010109	B65D 41/34
WO 0151376 A1	20010719	EP0010291	20001019	B65D 43/02
WO 0151377 A1	20010719	US0100901	20010111	B65D 43/16
WO 0151378 A1	20010719	US0100903	20010111	B65D 43/16
WO 0151379 A1	20010719	GB0100156	20010115	B65D 47/18
WO 0151380 A1	20010719	KR0100052	20010112	B65D 47/32
WO 0151381 A2	20010719	FR0100011	20010103	B65D 49/04

1		2		3
WO 0151384 A1	20010719	US0040561	20000803	B65D 81/24
WO 0151385 A1	20010719	SE0100028	20010109	B65D 81/34
WO 0151386 A1	20010719	HR0000001	20000204	B65D 81/36
WO 0151387 A1	20010719	IT0000011	20000112	B65D 90/02
WO 0151388 A1	20010719	SE0100012	20010105	B65G 1/04
WO 0151389 A1	20010719	US0100534	20010108	B65G 33/34
WO 0151390 A1	20010719	NL0100015	20010111	B65G 47/08
WO 0151391 A1	20010719	FR0100085	20010111	B65G 51/03
WO 0151392 A1	20010719	FR0003733	20001229	B65G 51/34
WO 0151393 A1	20010719	GB0100076	20010110	B65G 53/46
WO 0151394 A1	20010719	EP0100127	20010108	B65H 37/00
WO 0151395 A1	20010719	SE0002691	20001229	B65H 49/28
WO 0151396 A1	20010719	EP0100104	20010108	B65H 54/38
WO 0151404 A1	20010719	US0100564	20010108	B66F 7/02
WO 0151405 A1	20010719	FR0100077	20010111	B67C 11/02
WO 0151406 A1	20010719	IL0000021	20000111	B67D 3/00
WO 0151408 A1	20010719	US0000018	20000114	B67D 5/08
WO 0151409 A1	20010719	US0100590	20010108	B67D 5/42
WO 0151410 A1	20010719	US0100318	20010105	C01B 3/06
WO 0151411 A1	20010719	US0100131	20010103	C01B 3/38
WO 0151413 A1	20010719	US0100053	20010102	C01B 3/40
WO 0151414 A1	20010719	US0100095	20010103	C01B 3/40
WO 0151415 A1	20010719	EP0100158	20010109	C01B 21/26
WO 0151417 A1	20010719	IN0000003	20000114	C01B 31/08
WO 0151419 A1	20010719	EP0100182	20010110	C01F 7/14
WO 0151420 A2	20010719	IB0100020	20010111	C02F
WO 0151421 A2	20010719	DE0100063	20010103	C02F 1/00
WO 0151422 A1	20010719	US0101042	20010112	C02F 1/00
WO 0151423 A1	20010719	GB0100005	20010102	C02F 1/28
WO 0151424 A1	20010719	US0042743	20001208	C02F 3/02
WO 0151425 A1	20010719	EP0100268	20010111	C03B 33/09
WO 0151426 A1	20010719	JP0009370	20001227	C03C 21/00
WO 0151427 A2	20010719	DE0100056	20010109	C04B 28/02
WO 0151428 A1	20010719	IB0001971	20001228	C04B 35/66
WO 0151429 A2	20010719	EP0100350	20010112	C05C 3/00
WO 0151430 A1	20010719	RU0000540	20001229	C05C 9/00
WO 0151431 A1	20010719	RU0000541	20001229	C05G 1/06
WO 0151433 A1	20010719	US0042157	20001113	C06B 47/00
WO 0151434 A1	20010719	EP0100248	20010110	C07B 49/00
WO 0151435 A1	20010719	US0100538	20010108	C07C 2/04
WO 0151437 A1	20010719	GB0100070	20010109	C07C 17/395
WO 0151438 A1	20010719	EP0100016	20010103	C07C 29/14
WO 0151439 A1	20010719	US0034442	20001219	C07C 37/08
WO 0151440 A1	20010719	EP0100047	20010104	C07C 45/46
WO 0151444 A2	20010719	GB0004924	20001221	C07C 51/12
WO 0151445 A2	20010719	GB0004933	20001221	C07C 51/12
WO 0151446 A2	20010719	GB0004943	20001221	C07C 51/12
WO 0151447 A2	20010719	GB0004944	20001221	C07C 51/12
WO 0151448 A2	20010719	EP0100234	20010110	C07C 51/215
WO 0151449 A1	20010719	DE0000217	20000120	C07C 53/128
WO 0151450 A2	20010719	US0101071	20010112	C07C 67/08
WO 0151451 A2	20010719	US0100991	20010111	C07C 69/013
WO 0151453 A1	20010719	US0100762	20010110	C07C211/29
WO 0151454 A1	20010719	US0101274	20010112	C07C229/00
WO 0151455 A1	20010719	US0101083	20010112	C07C253/28
WO 0151456 A2	20010719	US0101219	20010112	C07C259/18
WO 0151457 A2	20010719	EP0100262	20010111	C07C271/00
WO 0151458 A1	20010719	EP0100015	20010103	C07C277/08
WO 0151459 A1	20010719	US0100417	20010105	C07C309/00

1		2		3
WO 0151460 A1	20010719	SE0100007	20010104	C07C309/46
WO 0151461 A1	20010719	SE0100008	20010104	C07C309/46
WO 0151462 A1	20010719	US0101006	20010110	C07C311/51
WO 0151463 A1	20010719	US0100234	20010104	C07C311/59
WO 0151464 A1	20010719	DK0100014	20010110	C07C401/00
WO 0151465 A1	20010719	EP0100225	20010110	C07D207/38
WO 0151466 A1	20010719	GB0100069	20010111	C07D209/42
WO 0151467 A1	20010719	GB0100074	20010109	C07D209/42
WO 0151468 A1	20010719	US0101177	20010112	C07D213/79
WO 0151469 A1	20010719	EP0100080	20010105	C07D215/36
WO 0151470 A1	20010719	EP0100223	20010110	C07D221/12
WO 0151471 A1	20010719	EP0011585	20001121	C07D221/26
WO 0151472 A1	20010719	FI0100030	20010112	C07D233/56
WO 0151473 A1	20010719	EP0100334	20010112	C07D235/18
WO 0151475 A1	20010719	EP0100347	20010112	C07D301/12
WO 0151476 A2	20010719	US0100786	20010110	C07D305/14
WO 0151477 A1	20010719	DK0000016	20000114	C07D307/87
WO 0151478 A1	20010719	DK0100140	20010301	C07D307/87
WO 0151479 A2	20010719	US0032571	20001130	C07D307/91
WO 0151480 A1	20010719	JP0100082	20010111	C07D309/32
WO 0151482 A1	20010719	AU0100016	20010111	C07D311/38
WO 0151483 A1	20010719	US0101141	20010112	C07D311/92
WO 0151484 A1	20010719	EP0000171	20000112	C07D401/12
WO 0151485 A1	20010719	US0101138	20010111	C07D403/04
WO 0151486 A2	20010719	EP0100261	20010111	C07D405/06
WO 0151487 A1	20010719	IB0001893	20001215	C07D413/04
WO 0151488 A1	20010719	JP0100036	20010109	C07D413/12
WO 0151489 A2	20010719	US0101004	20010111	C07D417/00
WO 0151490 A1	20010719	US0100981	20010112	C07D471/04
WO 0151491 A1	20010719	EP0100332	20010112	C07D487/04
WO 0151492 A1	20010719	GB0100058	20010108	C07D487/04
WO 0151493 A1	20010719	US0035508	20001228	C07D495/04
WO 0151494 A1	20010719	US0100433	20010108	C07D498/08
WO 0151496 A1	20010719	US0100788	20010110	C07F 9/30
WO 0151497 A1	20010719	GB0100140	20010115	C07H 15/04
WO 0151499 A1	20010719	AU0100028	20010112	C07H 15/18
WO 0151500 A1	20010719	US0101122	20010112	C07H 21/00
WO 0151502 A1	20010719	US0100715	20010110	C07H 21/00
WO 0151503 A1	20010719	US0100529	20010104	C07H 21/04
WO 0151504 A1	20010719	US0100911	20010112	C07H 21/04
WO 0151505 A1	20010719	KR9900810	19991224	C07K 5/00
WO 0151506 A2	20010719	FR0100088	20010111	C07K 7/02
WO 0151508 A1	20010719	US0101382	20010116	C07K 7/64
WO 0151509 A2	20010719	CA0100023	20010110	C07K 14/00
WO 0151510 A2	20010719	DK0100011	20010109	C07K 14/00
WO 0151511 A2	20010719	EP0100290	20010111	C07K 14/00
WO 0151512 A2	20010719	GB0100085	20010110	C07K 14/00
WO 0151513 A2	20010719	US0101575	20010116	C07K 14/00
WO 0151514 A1	20010719	US0100485	20010105	C07K 14/00
WO 0151515 A2	20010719	US0100899	20010109	C07K 14/00
WO 0151516 A2	20010719	DE0100134	20010115	C07K 14/005
WO 0151517 A2	20010719	US0100815	20010111	C07K 14/40
WO 0151519 A2	20010719	EP0100055	20010105	C07K 14/705
WO 0151520 A2	20010719	US0101041	20010112	C07K 14/705
WO 0151521 A2	20010719	US0100821	20010110	C07K 14/71
WO 0151522 A1	20010719	US0100361	20010105	C07K 16/00
WO 0151523 A2	20010719	US0100565	20010108	C07K 16/00
WO 0151525 A1	20010719	DE0004674	20001222	C08B 37/10
WO 0151532 A1	20010719	US0101217	20010112	C08F226/06

1		2		3
WO 0151533 A1	20010719	US0100977	20010111	C08F290/06
WO 0151534 A1	20010719	EP0100053	20010104	C08F293/00
WO 0151535 A2	20010719	EP0100057	20010105	C08G 18/00
WO 0151536 A1	20010719	GB0004853	20001218	C08G 18/22
WO 0151537 A1	20010719	EP0100259	20010111	C08G 18/28
WO 0151538 A1	20010719	EP0012164	20001204	C08G 18/48
WO 0151539 A1	20010719	NL0100018	20010112	C08G 18/67
WO 0151540 A2	20010719	EP0100388	20010115	C08G 59/00
WO 0151541 A1	20010719	EP0100014	20010103	C08G 64/06
WO 0151542 A1	20010719	EP0100271	20010111	C08G 81/02
WO 0151543 A2	20010719	US0100791	20010110	C08J
WO 0151544 A2	20010719	US0100563	20010108	C08J 5/04
WO 0151546 A1	20010719	US0013853	20000519	C08J 5/18
WO 0151547 A1	20010719	US0034777	20001220	C08J 5/18
WO 0151548 A2	20010719	US0100129	20010103	C08J 5/18
WO 0151549 A1	20010719	CH0000687	20001222	C08J 9/00
WO 0151550 A1	20010719	US0100797	20010110	C08J 9/00
WO 0151552 A2	20010719	US0100186	20010103	C08J 9/14
WO 0151553 A1	20010719	US0101439	20010112	C08K 3/20
WO 0151554 A1	20010719	DK0100018	20010111	C08K 3/22
WO 0151556 A1	20010719	EP0100313	20010111	C08L 3/02
WO 0151557 A1	20010719	US0030511	20001103	C08L 3/02
WO 0151559 A1	20010719	EP0100058	20010105	C08L 25/06
WO 0151563 A1	20010719	KR0100048	20010112	C08L 67/00
WO 0151566 A1	20010719	US0100380	20010105	C09C 3/10
WO 0151567 A1	20010719	US0100976	20010111	C09D 4/06
WO 0151568 A1	20010719	US0100978	20010111	C09D 4/06
WO 0151569 A1	20010719	EP0100260	20010111	C09D 5/02
WO 0151570 A1	20010719	EP0012329	20001207	C09D 5/10
WO 0151571 A2	20010719	EP0012134	20001202	C09D 11/00
WO 0151572 A2	20010719	US0101195	20010112	C09D 11/00
WO 0151573 A1	20010719	US0033335	20001208	C09D 11/02
WO 0151575 A1	20010719	EP0100342	20010111	C09D183/04
WO 0151576 A1	20010719	IE0000168	20001222	C09J 4/00
WO 0151577 A2	20010719	US0034681	20001221	C09J 4/02
WO 0151581 A1	20010719	JP0100061	20010110	C09J 167/00
WO 0151582 A1	20010719	EP0100235	20010110	C09K 3/10
WO 0151583 A1	20010719	US0041945	20001106	C09K 3/18
WO 0151584 A1	20010719	US0100853	20010110	C09K 3/18
WO 0151586 A2	20010719	RU0000548	20001229	C10B
WO 0151587 A1	20010719	JP0100198	20010115	C10B 53/00
WO 0151588 A1	20010719	US0101049	20010112	C10G 7/12
WO 0151589 A1	20010719	US0101068	20010112	C10G 11/18
WO 0151590 A1	20010719	EP0100129	20010108	C10G 69/00
WO 0151591 A1	20010719	CH0100001	20010103	C10J 3/26
WO 0151593 A1	20010719	EP0100152	20010109	C10L 1/32
WO 0151596 A2	20010719	FR0100054	20010109	C11B
WO 0151597 A2	20010719	CA0100021	20010111	C11C 3/00
WO 0151598 A1	20010719	US0101010	20010111	C11C 3/00
WO 0151599 A1	20010719	US0100822	20010110	C11D 3/50
WO 0151600 A1	20010719	US0101192	20010112	C11D 17/00
WO 0151602 A1	20010719	US0100614	20010109	C12M 1/00
WO 0151603 A2	20010719	US0100605	20010109	C12N
WO 0151604 A2	20010719	US0100805	20010110	C12N
WO 0151605 A1	20010719	US0100471	20010105	C12N 1/00
WO 0151606 A2	20010719	EP0100366	20010112	C12N 5/00
WO 0151607 A1	20010719	US0100293	20010104	C12N 5/00
WO 0151608 A2	20010719	US0100571	20010109	C12N 5/00
WO 0151609 A1	20010719	US0100882	20010112	C12N 5/00

1		2		3
WO 0151610 A1	20010719	AU0100029	20010112	C12N 5/06
WO 0151611 A1	20010719	AU0100030	20010112	C12N 5/06
WO 0151612 A1	20010719	EP0100281	20010111	C12N 5/06
WO 0151613 A1	20010719	KR0100049	20010112	C12N 5/06
WO 0151614 A1	20010719	KR0100050	20010112	C12N 5/06
WO 0151615 A1	20010719	KR0100051	20010112	C12N 5/06
WO 0151616 A2	20010719	US0101030	20010110	C12N 5/06
WO 0151617 A1	20010719	US0101162	20010110	C12N 5/06
WO 0151618 A2	20010719	US0100362	20010105	C12N 5/06
WO 0151619 A2	20010719	DE0100131	20010112	C12N 5/10
WO 0151620 A2	20010719	DK0100020	20010112	C12N 9/00
WO 0151621 A2	20010719	US0101473	20010111	C12N 9/00
WO 0151622 A2	20010719	EP0100297	20010111	C12N 9/02
WO 0151623 A1	20010719	NO0100008	20010110	C12N 9/24
WO 0151624 A2	20010719	US0100008	20010112	C12N 9/48
WO 0151626 A2	20010719	US0101255	20010109	C12N 15/00
WO 0151627 A2	20010719	US0100552	20010105	C12N 15/00
WO 0151628 A2	20010719	US0100798	20010110	C12N 15/09
WO 0151629 A2	20010719	US0101651	20010116	C12N 15/10
WO 0151630 A1	20010719	US0100754	20010108	C12N 15/11
WO 0151631 A2	20010719	EP0100362	20010112	C12N 15/12
WO 0151632 A2	20010719	US0101513	20010116	C12N 15/12
WO 0151633 A2	20010719	US0101574	20010116	C12N 15/12
WO 0151634 A1	20010719	US0100589	20010105	C12N 15/12
WO 0151635 A2	20010719	US0100847	20010111	C12N 15/12
WO 0151636 A2	20010719	US0100895	20010110	C12N 15/12
WO 0151637 A1	20010719	FR0100069	20010110	C12N 15/29
WO 0151638 A2	20010719	US0101174	20010112	C12N 15/52
WO 0151639 A2	20010719	US0101187	20010112	C12N 15/52
WO 0151640 A2	20010719	EP0100294	20010111	C12N 15/54
WO 0151641 A1	20010719	US0101171	20010112	C12N 15/54
WO 0151642 A2	20010719	US0100870	20010110	C12N 15/54
WO 0151643 A1	20010719	US0035312	20001221	C12N 15/55
WO 0151645 A1	20010719	IB0100084	20010110	C12N 15/63
WO 0151646 A2	20010719	US0101102	20010112	C12N 15/67
WO 0151647 A2	20010719	EP0100289	20010111	C12N 15/82
WO 0151649 A2	20010719	US0100980	20010111	C12Q 1/00
WO 0151650 A2	20010719	US0100877	20010112	C12Q 1/04
WO 0151651 A2	20010719	US0101114	20010112	C12Q 1/48
WO 0151652 A2	20010719	DE0100055	20010109	C12Q 1/68
WO 0151653 A1	20010719	EP0100172	20010109	C12Q 1/68
WO 0151654 A2	20010719	EP0100306	20010109	C12Q 1/68
WO 0151655 A2	20010719	EP0100361	20010112	C12Q 1/68
WO 0151657 A2	20010719	GB0100112	20010111	C12Q 1/68
WO 0151658 A1	20010719	GB0100132	20010112	C12Q 1/68
WO 0151659 A2	20010719	IB0100116	20010111	C12Q 1/68
WO 0151660 A2	20010719	IB0100088	20010112	C12Q 1/68
WO 0151661 A2	20010719	NL0100020	20010115	C12Q 1/68
WO 0151662 A1	20010719	SE0100031	20010110	C12Q 1/68
WO 0151663 A2	20010719	US0101056	20010110	C12Q 1/68
WO 0151665 A2	20010719	US0101190	20010112	C12Q 1/68
WO 0151666 A1	20010719	US0101212	20010112	C12Q 1/68
WO 0151667 A2	20010719	US0101250	20010116	C12Q 1/68
WO 0151668 A1	20010719	US0101378	20010116	C12Q 1/68
WO 0151669 A2	20010719	US0101599	20010116	C12Q 1/68
WO 0151670 A2	20010719	US0100322	20010105	C12Q 1/68
WO 0151671 A2	20010719	US0100526	20010108	C12Q 1/68
WO 0151672 A2	20010719	US0100573	20010108	C12Q 1/68
WO 0151673 A2	20010719	US0035727	20000705	C12Q 1/70

1		2		3
WO 0151674 A1	20010719	AT0000347	20001218	C21B 3/08
WO 0151675 A1	20010719	KR0001017	20000906	C21C 7/06
WO 0151677 A1	20010719	US0100836	20010110	C22C 1/02
WO 0151678 A1	20010719	FR0100070	20010110	C22C 21/00
WO 0151681 A2	20010719	EP0100232	20010109	C23C 22/00
WO 0151682 A1	20010719	FR0100049	20010109	C23C 22/46
WO 0151684 A1	20010719	US0101185	20010112	C25B 3/04
WO 0151685 A2	20010719	ZA0100001	20010109	C25C
WO 0151686 A2	20010719	ZA0100002	20010109	C25C
WO 0151691 A1	20010719	GB0100119	20010115	D02J 13/00
WO 0151692 A1	20010719	JP0009245	20001225	D04B 7/30
WO 0151693 A1	20010719	FR0003188	20001116	D04H 13/00
WO 0151694 A1	20010719	US0100233	20010104	D05B 11/00
WO 0151695 A1	20010719	US0100406	20010104	D05B 85/00
WO 0151696 A1	20010719	US0100596	20010109	D05C 11/00
WO 0151697 A1	20010719	US0100343	20010105	D06F 95/00
WO 0151698 A1	20010719	US0100597	20010108	D06P 1/00
WO 0151699 A1	20010719	US0100782	20010110	D06P 5/00
WO 0151701 A1	20010719	US0035301	20001227	D21B 1/06
WO 0151702 A1	20010719	SE0100032	20010110	D21C 9/00
WO 0151704 A1	20010719	FI0100007	20010104	D21G 1/00
WO 0151705 A1	20010719	FI0100008	20010104	D21G 1/00
WO 0151706 A1	20010719	US0100984	20010111	D21H 17/72
WO 0151707 A1	20010719	US0034488	20001219	D21H 21/10
WO 0151708 A1	20010719	FI0100022	20010111	D21H 21/16
WO 0151709 A1	20010719	US0100344	20010105	D21H 25/04
WO 0151710 A1	20010719	JP0100102	20010112	D21H 27/00
WO 0151711 A1	20010719	EP0100301	20010111	E01B 9/48
WO 0151712 A1	20010719	US0100514	20010106	E01C 23/12
WO 0151714 A1	20010719	JP0100178	20010112	E02B 7/20
WO 0151715 A1	20010719	CN0000107	20000510	E02D 5/52
WO 0151716 A1	20010719	SG0000009	20000113	E02D 9/00
WO 0151718 A1	20010719	US0101292	20010112	E03C 1/04
WO 0151719 A1	20010719	KR0000023	20000114	E03D 3/12
WO 0151720 A1	20010719	GB0100084	20010110	E03D 9/02
WO 0151721 A1	20010719	IB0100006	20010108	E04B 1/24
WO 0151723 A1	20010719	EP0000282	20000110	E04B 1/343
WO 0151724 A1	20010719	CA0000554	20000511	E04B 1/66
WO 0151725 A1	20010719	FI0100031	20010115	E04B 2/70
WO 0151726 A1	20010719	GB0100075	20010109	E04B 2/74
WO 0151728 A1	20010719	US0000554	20000110	E04C 3/14
WO 0151729 A1	20010719	AU0100025	20010112	E04C 3/34
WO 0151730 A1	20010719	US0100533	20010108	E04C 5/07
WO 0151731 A1	20010719	US0100561	20010108	E04C 5/07
WO 0151732 A1	20010719	EP0100359	20010112	E04F 15/04
WO 0151733 A1	20010719	EP0100360	20010112	E04F 15/04
WO 0151734 A1	20010719	IT0100011	20010115	E04G 17/02
WO 0151735 A1	20010719	BE0100005	20010110	E04G 23/02
WO 0151736 A1	20010719	US0100560	20010108	E04G 23/02
WO 0151737 A1	20010719	KR0100054	20010115	E04G 25/00
WO 0151738 A2	20010719	FR0100048	20010109	E04H
WO 0151739 A1	20010719	RU9900510	19991230	E04H 4/12
WO 0151740 A1	20010719	SE0002207	20001110	E04H 7/18
WO 0151741 A1	20010719	DE0003337	20000923	E04H 12/10
WO 0151742 A1	20010719	DE0100178	20010111	E05B 15/02
WO 0151744 A2	20010719	EP0100326	20010111	E05B 49/00
WO 0151745 A2	20010719	CA0100121	20010115	E05B 65/19
WO 0151747 A1	20010719	BE0100007	20010110	E05B 65/52
WO 0151748 A1	20010719	EP0100160	20010109	E06B 1/02

1		2		3
WO 0151749 A1	20010719	FI0001008	20001117	E06B 1/12
WO 0151750 A1	20010719	DK0000734	20001228	E06B 3/38
WO 0151751 A1	20010719	DE0100132	20010112	E06B 3/663
WO 0151752 A1	20010719	US0100697	20010110	E06B 3/663
WO 0151753 A1	20010719	US0100698	20010110	E06B 3/663
WO 0151754 A1	20010719	EP0100343	20010112	E06B 9/00
WO 0151755 A1	20010719	NO0100011	20010112	E06C 7/14
WO 0151756 A1	20010719	GB0100027	20010104	E06C 7/44
WO 0151757 A1	20010719	DE0100039	20010108	E06C 7/48
WO 0151758 A2	20010719	GB0100102	20010111	E21B
WO 0151759 A2	20010719	GB0100039	20010105	E21B
WO 0151760 A2	20010719	US0100800	20010110	E21B
WO 0151761 A1	20010719	US0100868	20010111	E21B 17/10
WO 0151762 A1	20010719	NO0100009	20010112	E21B 19/15
WO 0151763 A1	20010719	NO9900400	19991221	E21B 19/16
WO 0151764 A1	20010719	GB0100041	20010105	E21B 33/03
WO 0151765 A1	20010719	US0034847	20001221	E21B 43/00
WO 0151766 A1	20010719	GB0100031	20010104	E21B 43/08
WO 0151767 A2	20010719	US0101161	20010112	E21B 43/26
WO 0151768 A2	20010719	EP0100425	20010112	E21B 49/10
WO 0151769 A1	20010719	SE0100038	20010111	E21D 11/38
WO 0151770 A1	20010719	US0100550	20010108	F01C 3/08
WO 0151772 A1	20010719	US0100273	20010105	F01D 5/00
WO 0151773 A1	20010719	US0101011	20010111	F01K 17/00
WO 0151774 A2	20010719	US0101143	20010112	F01L
WO 0151779 A1	20010719	EP0100249	20010111	F01N 3/08
WO 0151782 A1	20010719	SE0002643	20001222	F02B 25/22
WO 0151783 A1	20010719	SE0000058	20000114	F02B 25/22
WO 0151784 A1	20010719	SE0000060	20000114	F02B 25/22
WO 0151785 A1	20010719	SE0000059	20000114	F02B 27/00
WO 0151787 A1	20010719	US0101675	20010112	F02C 3/14
WO 0151790 A1	20010719	FR0100042	20010108	F02D 13/02
WO 0151791 A1	20010719	DE0100046	20010109	F02D 21/08
WO 0151792 A1	20010719	EP0013008	20001220	F02D 21/08
WO 0151794 A1	20010719	EP0013007	20001220	F02D 41/40
WO 0151795 A1	20010719	DE0100113	20010112	F02G 1/044
WO 0151796 A1	20010719	US0100694	20010110	F02G 3/02
WO 0151798 A1	20010719	SE0000067	20000114	F02M 1/16
WO 0151799 A1	20010719	SE0100011	20010105	F02M 25/07
WO 0151800 A1	20010719	US0101125	20010112	F02M 27/02
WO 0151801 A1	20010719	EP0012624	20001213	F02M 27/04
WO 0151804 A2	20010719	DE0100003	20010105	F02M 55/00
WO 0151806 A1	20010719	DE0100016	20010105	F02M 61/18
WO 0151808 A1	20010719	US0101449	20010116	F02P 5/153
WO 0151810 A1	20010719	CH0000690	20001227	F04B 39/00
WO 0151812 A1	20010719	US0100540	20010108	F04B 39/12
WO 0151813 A1	20010719	BE0100006	20010110	F04C 18/16
WO 0151815 A1	20010719	JP0100128	20010112	F04D 15/00
WO 0151816 A1	20010719	JP0100129	20010112	F04D 15/00
WO 0151818 A1	20010719	US0101209	20010112	F04F 5/46
WO 0151823 A1	20010719	EP0100149	20010108	F16D 3/28
WO 0151824 A1	20010719	AU0001606	20001229	F16D 51/10
WO 0151825 A1	20010719	NL0100022	20010115	F16D 65/16
WO 0151828 A1	20010719	US0100175	20010103	F16H 7/12
WO 0151829 A2	20010719	EP0100164	20010109	F16H 61/00
WO 0151830 A1	20010719	EP0100161	20010109	F16H 63/20
WO 0151834 A1	20010719	GB0100097	20010112	F16J 15/12
WO 0151835 A1	20010719	EP0013315	20001228	F16K 17/04
WO 0151836 A1	20010719	IB0100195	20010108	F16K 37/00

1		2		3
WO 0151837 A2	20010719	GB0100043	20010105	F16L
WO 0151839 A1	20010719	DK0100002	20010103	F16L 11/10
WO 0151840 A1	20010719	GB0100113	20010112	F16L 15/06
WO 0151841 A1	20010719	AU0100031	20010112	F16L 17/025
WO 0151843 A1	20010719	US0100500	20010108	F16L 55/027
WO 0151844 A2	20010719	DE0100091	20010105	F17C 1/00
WO 0151846 A1	20010719	US0100806	20010111	F17D 1/00
WO 0151851 A1	20010719	US0100409	20010105	F21V 8/00
WO 0151852 A1	20010719	US0101130	20010112	F22B 37/52
WO 0151853 A1	20010719	US0100732	20010109	F23D 14/14
WO 0151854 A1	20010719	SE0100051	20010112	F23N 5/08
WO 0151855 A1	20010719	IB0001102	20000807	F23Q 2/16
WO 0151856 A1	20010719	NL0100014	20010110	F24C 14/00
WO 0151857 A1	20010719	US0100770	20010110	F24C 15/20
WO 0151859 A1	20010719	JP0100086	20010111	F24F 1/00
WO 0151860 A2	20010719	FR0100090	20010111	F24H 1/18
WO 0151861 A1	20010719	JP0000112	20000112	F25B 9/00
WO 0151863 A1	20010719	US0100763	20010110	F25B 9/14
WO 0151864 A1	20010719	US0042342	20001129	F25B 41/00
WO 0151865 A1	20010719	BR0100009	20010109	F25D 21/02
WO 0151868 A1	20010719	US0100469	20010108	F28C 1/16
WO 0151871 A1	20010719	SK0000021	20001003	F41A 5/06
WO 0151875 A2	20010719	US0101291	20010116	F41A 33/00
WO 0151876 A1	20010719	US0101142	20010112	F41C 33/00
WO 0151877 A2	20010719	US0101287	20010116	F41G
WO 0151879 A1	20010719	US0002112	20000129	F42B 4/04
WO 0151881 A1	20010719	NL0100017	20010112	G01B 5/20
WO 0151882 A1	20010719	SE0100017	20010111	G01B 7/06
WO 0151883 A1	20010719	US0100738	20010109	G01B 7/14
WO 0151885 A1	20010719	IL0100019	20010109	G01B 11/06
WO 0151886 A1	20010719	US0100161	20010103	G01B 11/24
WO 0151890 A1	20010719	US0000882	20000112	G01C 19/00
WO 0151892 A1	20010719	CH0100015	20010109	G01D 5/04
WO 0151894 A1	20010719	IL0000561	20000912	G01D 5/248
WO 0151895 A1	20010719	US0034886	20001220	G01D 9/00
WO 0151896 A1	20010719	US0101375	20010116	G01F 1/36
WO 0151897 A1	20010719	GB0100089	20010110	G01F 1/712
WO 0151899 A2	20010719	FR0100071	20010110	G01F 11/26
WO 0151900 A2	20010719	FR0100050	20010109	G01F 15/06
WO 0151904 A2	20010719	CA0100030	20010112	G01M
WO 0151907 A1	20010719	IB0100092	20010110	G01N 1/00
WO 0151908 A1	20010719	GB0100066	20010110	G01N 1/31
WO 0151909 A1	20010719	US0100512	20010108	G01N 1/31
WO 0151910 A1	20010719	DE0004647	20001222	G01N 1/36
WO 0151911 A1	20010719	US0030497	20001103	G01N 3/08
WO 0151912 A1	20010719	US0101198	20010111	G01N 15/06
WO 0151913 A2	20010719	FR0100056	20010109	G01N 17/02
WO 0151914 A2	20010719	US0101241	20010116	G01N 21/00
WO 0151915 A1	20010719	SE0100023	20010108	G01N 21/05
WO 0151916 A1	20010719	DK0100021	20010112	G01N 21/17
WO 0151917 A2	20010719	CA0001405	20001124	G01N 27/00
WO 0151918 A1	20010719	US0101282	20010112	G01N 27/447
WO 0151919 A2	20010719	US0100531	20010108	G01N 30/00
WO 0151921 A1	20010719	GB0100125	20010112	G01N 33/487
WO 0151922 A2	20010719	US0101496	20010116	G01N 33/50
WO 0151923 A2	20010719	US0101500	20010116	G01N 33/50
WO 0151924 A2	20010719	US0101113	20010112	G01N 33/53
WO 0151925 A1	20010719	US0100263	20010105	G01N 33/53
WO 0151926 A2	20010719	US0100498	20010108	G01N 33/53

1		2		3
WO 0151927 A1	20010719	FR0100095	20010112	G01N 33/544
WO 0151928 A1	20010719	US0101438	20010112	G01N 33/574
WO 0151930 A2	20010719	CA0100028	20010112	G01P
WO 0151931 A2	20010719	GB0100045	20010105	G01P
WO 0151934 A1	20010719	US0027576	20001005	G01P 15/08
WO 0151937 A1	20010719	SE0100061	20010112	G01R 21/133
WO 0151939 A1	20010719	US0101064	20010112	G01R 31/28
WO 0151940 A1	20010719	US0101129	20010112	G01R 31/28
WO 0151941 A1	20010719	US0100450	20010105	G01R 31/28
WO 0151942 A1	20010719	CA0001504	20001218	G01R 31/3185
WO 0151943 A1	20010719	GB0100110	20010111	G01R 31/34
WO 0151946 A1	20010719	US0100834	20010111	G01R 31/36
WO 0151947 A1	20010719	US0100835	20010111	G01R 31/36
WO 0151950 A1	20010719	JP0100084	20010111	G01T 1/20
WO 0151951 A1	20010719	JP0100089	20010111	G01T 1/20
WO 0151952 A1	20010719	JP0100090	20010111	G01T 1/20
WO 0151954 A1	20010719	NO0000423	20001208	G01V 1/053
WO 0151955 A1	20010719	GB0100133	20010112	G01V 1/16
WO 0151956 A1	20010719	IB0100028	20010112	G01V 1/20
WO 0151958 A1	20010719	MX0000001	20000114	G01V 3/02
WO 0151959 A1	20010719	GB0100080	20010110	G01V 3/10
WO 0151960 A2	20010719	US0101132	20010112	G02B
WO 0151961 A1	20010719	US0101053	20010112	G02B 1/04
WO 0151962 A2	20010719	US0100465	20010105	G02B 5/09
WO 0151964 A1	20010719	US0101012	20010111	G02B 5/30
WO 0151965 A1	20010719	US0017094	20000621	G02B 5/32
WO 0151966 A1	20010719	US0100100	20010103	G02B 5/32
WO 0151967 A1	20010719	US0031256	20001114	G02B 6/00
WO 0151968 A1	20010719	US0101536	20010111	G02B 6/04
WO 0151969 A1	20010719	US0031139	20001114	G02B 6/12
WO 0151971 A1	20010719	US0100133	20010103	G02B 6/34
WO 0151972 A1	20010719	US0100585	20010108	G02B 6/34
WO 0151973 A1	20010719	US0031245	20001114	G02B 6/35
WO 0151974 A2	20010719	GB0100038	20010105	G02B 6/38
WO 0151976 A1	20010719	GB0100035	20010105	G02B 6/43
WO 0151979 A2	20010719	IB0100165	20010112	G02B 17/08
WO 0151980 A1	20010719	US0100006	20010112	G02B 27/22
WO 0151982 A1	20010719	US0033513	20001211	G02C 9/00
WO 0151983 A1	20010719	KR0000011	20000110	G02C 11/00
WO 0151984 A1	20010719	US0100472	20010105	G02F 1/133
WO 0151987 A1	20010719	US0100918	20010112	G03B 1/42
WO 0151988 A1	20010719	US0100073	20010102	G03B 17/38
WO 0151989 A1	20010719	AU0100023	20010112	G03B 21/28
WO 0151990 A1	20010719	US0101124	20010111	G03C 5/00
WO 0151994 A1	20010719	US0100972	20010111	G03G 5/04
WO 0151995 A1	20010719	US0100612	20010109	G03G 15/02
WO 0151996 A1	20010719	US0034480	20001219	G03G 15/08
WO 0151997 A1	20010719	US0100964	20010111	G03G 15/20
WO 0151998 A1	20010719	FR0100047	20010108	G03G 17/00
WO 0152000 A2	20010719	US0100866	20010111	G04F 3/00
WO 0152004 A1	20010719	US0100484	20010105	G05B 19/39
WO 0152007 A2	20010719	US0033957	20001214	G05D
WO 0152008 A1	20010719	SE0100042	20010111	G05D 1/10
WO 0152009 A2	20010719	US0100720	20010110	G05D 11/00
WO 0152010 A1	20010719	US0100741	20010110	G05D 16/10
WO 0152011 A1	20010719	US0100824	20010111	G05D 23/24
WO 0152013 A1	20010719	FR0100082	20010111	G05G 5/26
WO 0152014 A2	20010719	US0031546	20001117	G06F
WO 0152015 A2	20010719	US0101376	20010116	G06F

1		2		3
WO 0152016 A2	20010719	US0100946	20010116	G06F
WO 0152018 A1	20010719	US0022972	20000822	G06F 1/00
WO 0152019 A1	20010719	US0023105	20000822	G06F 1/00
WO 0152020 A1	20010719	US0023107	20000822	G06F 1/00
WO 0152021 A1	20010719	US0023108	20000822	G06F 1/00
WO 0152023 A2	20010719	US0101249	20010116	G06F 1/00
WO 0152024 A2	20010719	US0101281	20010115	G06F 1/00
WO 0152025 A2	20010719	US0100249	20010104	G06F 1/00
WO 0152028 A2	20010719	GB0100087	20010110	G06F 3/00
WO 0152033 A1	20010719	US0100629	20010108	G06F 3/00
WO 0152034 A1	20010719	US0100840	20010110	G06F 3/00
WO 0152043 A2	20010719	US0100231	20010104	G06F 3/033
WO 0152045 A1	20010719	JP0100171	20010112	G06F 3/12
WO 0152046 A1	20010719	JP0100172	20010112	G06F 3/12
WO 0152047 A1	20010719	JP0100173	20010112	G06F 3/12
WO 0152048 A2	20010719	US0033748	20001213	G06F 3/12
WO 0152049 A1	20010719	EP0013003	20001220	G06F 3/14
WO 0152050 A1	20010719	US0101054	20010112	G06F 3/14
WO 0152051 A2	20010719	DE0100161	20010116	G06F 7/00
WO 0152052 A1	20010719	US0004510	20000223	G06F 7/00
WO 0152053 A1	20010719	US0101014	20010111	G06F 7/04
WO 0152054 A2	20010719	US0101128	20010112	G06F 9/00
WO 0152055 A2	20010719	US0100237	20010104	G06F 9/00
WO 0152056 A2	20010719	US0100982	20010112	G06F 9/00
WO 0152061 A2	20010719	US0100581	20010108	G06F 9/38
WO 0152063 A1	20010719	US0035673	20001229	G06F 9/455
WO 0152064 A2	20010719	US0100245	20010104	G06F 9/46
WO 0152065 A2	20010719	US0100329	20010104	G06F 11/14
WO 0152067 A2	20010719	US0100556	20010104	G06F 12/00
WO 0152068 A1	20010719	US0100930	20010112	G06F 12/00
WO 0152070 A1	20010719	US0100496	20010108	G06F 13/00
WO 0152071 A1	20010719	US0100730	20010108	G06F 13/00
WO 0152072 A1	20010719	US0100979	20010111	G06F 13/00
WO 0152076 A1	20010719	US0042156	20001113	G06F 15/00
WO 0152077 A1	20010719	US0101178	20010112	G06F 15/00
WO 0152078 A1	20010719	US0101214	20010112	G06F 15/00
WO 0152080 A1	20010719	US0100254	20010104	G06F 15/16
WO 0152081 A1	20010719	US0101088	20010112	G06F 15/163
WO 0152082 A2	20010719	US0100737	20010109	G06F 15/163
WO 0152084 A1	20010719	US0100702	20010110	G06F 15/173
WO 0152085 A2	20010719	EP0100330	20010112	G06F 17/00
WO 0152086 A2	20010719	GB0100131	20010112	G06F 17/00
WO 0152088 A2	20010719	US0101100	20010111	G06F 17/00
WO 0152089 A2	20010719	US0101152	20010111	G06F 17/00
WO 0152090 A2	20010719	US0101216	20010112	G06F 17/00
WO 0152091 A2	20010719	US0101247	20010112	G06F 17/00
WO 0152092 A2	20010719	US0101252	20010116	G06F 17/00
WO 0152093 A2	20010719	US0101589	20010116	G06F 17/00
WO 0152094 A2	20010719	US0100915	20010112	G06F 17/00
WO 0152095 A2	20010719	US0100921	20010112	G06F 17/00
WO 0152096 A2	20010719	US0100941	20010114	G06F 17/00
WO 0152097 A2	20010719	US0100975	20010111	G06F 17/00
WO 0152098 A2	20010719	US0100985	20010112	G06F 17/00
WO 0152099 A1	20010719	US0100997	20010111	G06F 17/00
WO 0152101 A2	20010719	US0100758	20010109	G06F 17/15
WO 0152103 A1	20010719	US0100523	20010108	G06F 17/24
WO 0152104 A2	20010719	IE0100005	20010115	G06F 17/30
WO 0152105 A1	20010719	KR0000625	20000613	G06F 17/30
WO 0152106 A2	20010719	US0029306	20001024	G06F 17/30

1			2		3
WO 0152107 A2	20010719	US0035414	20001228	G06F 17/30	
WO 0152108 A2	20010719	US0101007	20010109	G06F 17/30	
WO 0152109 A1	20010719	US0101013	20010111	G06F 17/30	
WO 0152110 A2	20010719	US0101092	20010112	G06F 17/30	
WO 0152111 A2	20010719	US0101096	20010112	G06F 17/30	
WO 0152112 A1	20010719	US0101097	20010111	G06F 17/30	
WO 0152114 A1	20010719	US0100726	20010110	G06F 17/30	
WO 0152116 A1	20010719	US0100764	20010110	G06F 17/30	
WO 0152117 A2	20010719	US0100793	20010110	G06F 17/30	
WO 0152118 A2	20010719	US0100920	20010112	G06F 17/30	
WO 0152119 A1	20010719	GB0001324	20000407	G06F 17/50	
WO 0152120 A1	20010719	AU0100035	20010115	G06F 17/60	
WO 0152121 A2	20010719	CA0001440	20001207	G06F 17/60	
WO 0152122 A2	20010719	CA0100014	20010110	G06F 17/60	
WO 0152123 A2	20010719	EP0100302	20010111	G06F 17/60	
WO 0152125 A1	20010719	GB0100135	20010112	G06F 17/60	
WO 0152126 A2	20010719	GB0100032	20010104	G06F 17/60	
WO 0152127 A1	20010719	IL0100022	20010110	G06F 17/60	
WO 0152128 A1	20010719	JP0000121	20000113	G06F 17/60	
WO 0152129 A1	20010719	JP0006278	20000913	G06F 17/60	
WO 0152130 A1	20010719	JP0008301	20001124	G06F 17/60	
WO 0152131 A1	20010719	JP0000092	20000111	G06F 17/60	
WO 0152135 A1	20010719	KR0001299	20001114	G06F 17/60	
WO 0152136 A1	20010719	KR0001504	20001221	G06F 17/60	
WO 0152137 A1	20010719	KR0001541	20001227	G06F 17/60	
WO 0152138 A1	20010719	KR0100045	20010112	G06F 17/60	
WO 0152139 A1	20010719	US0032240	20001121	G06F 17/60	
WO 0152140 A1	20010719	US0034685	20001221	G06F 17/60	
WO 0152141 A1	20010719	US0035096	20001222	G06F 17/60	
WO 0152142 A2	20010719	US0035561	20001229	G06F 17/60	
WO 0152143 A1	20010719	US0000423	20000110	G06F 17/60	
WO 0152144 A2	20010719	US0101001	20010111	G06F 17/60	
WO 0152145 A1	20010719	US0101055	20010112	G06F 17/60	
WO 0152146 A1	20010719	US0101072	20010112	G06F 17/60	
WO 0152147 A1	20010719	US0101079	20010112	G06F 17/60	
WO 0152148 A1	20010719	US0101087	20010112	G06F 17/60	
WO 0152149 A2	20010719	US0101089	20010112	G06F 17/60	
WO 0152150 A1	20010719	US0101093	20010112	G06F 17/60	
WO 0152151 A1	20010719	US0101120	20010111	G06F 17/60	
WO 0152152 A1	20010719	US0101137	20010112	G06F 17/60	
WO 0152153 A2	20010719	US0101151	20010111	G06F 17/60	
WO 0152154 A2	20010719	US0101154	20010110	G06F 17/60	
WO 0152155 A1	20010719	US0101188	20010112	G06F 17/60	
WO 0152156 A1	20010719	US0101213	20010112	G06F 17/60	
WO 0152157 A2	20010719	US0101290	20010116	G06F 17/60	
WO 0152158 A2	20010719	US0101296	20010112	G06F 17/60	
WO 0152159 A1	20010719	US0100195	20010104	G06F 17/60	
WO 0152160 A1	20010719	US0100206	20010104	G06F 17/60	
WO 0152161 A2	20010719	US0100259	20010105	G06F 17/60	
WO 0152162 A1	20010719	US0100333	20010105	G06F 17/60	
WO 0152163 A1	20010719	US0100399	20010105	G06F 17/60	
WO 0152164 A1	20010719	US0100427	20010108	G06F 17/60	
WO 0152165 A1	20010719	US0100525	20010108	G06F 17/60	
WO 0152166 A1	20010719	US0100713	20010110	G06F 17/60	
WO 0152167 A1	20010719	US0100733	20010109	G06F 17/60	
WO 0152169 A1	20010719	US0100945	20010116	G06F 17/60	
WO 0152170 A1	20010719	US0100947	20010116	G06F 17/60	
WO 0152171 A1	20010719	US0100962	20010111	G06F 17/60	
WO 0152172 A1	20010719	AU0001212	20001005	G06F 19/00	

1		2		3
WO 0152173 A1	20010719	US0101254	20010116	G06F 19/00
WO 0152174 A1	20010719	RU0000446	20001109	G06K 5/00
WO 0152175 A1	20010719	EP0013062	20001221	G06K 7/12
WO 0152176 A2	20010719	DK0100022	20010115	G06K 9/00
WO 0152177 A2	20010719	EP0100228	20010110	G06K 9/00
WO 0152178 A1	20010719	US0101043	20010111	G06K 9/00
WO 0152179 A2	20010719	US0100482	20010105	G06K 9/00
WO 0152180 A1	20010719	US0100829	20010110	G06K 9/00
WO 0152181 A1	20010719	US0100884	20010111	G06K 9/00
WO 0152182 A1	20010719	US0101215	20010112	G06K 9/36
WO 0152183 A1	20010719	US0100431	20010105	G06K 9/54
WO 0152187 A1	20010719	CH0000021	20000113	G06K 19/077
WO 0152189 A2	20010719	US0100736	20010110	G06T
WO 0152191 A2	20010719	US0100875	20010111	G06T 11/60
WO 0152192 A1	20010719	US0101163	20010111	G06T 15/50
WO 0152194 A1	20010719	US0101086	20010112	G06T 17/00
WO 0152195 A1	20010719	FI0100026	20010112	G07C 1/30
WO 0152196 A1	20010719	GB0100059	20010108	G07D 11/00
WO 0152197 A2	20010719	US9926273	19991105	G07D 11/00
WO 0152198 A2	20010719	GB0100149	20010115	G07F
WO 0152200 A1	20010719	GB0100145	20010115	G07F 7/00
WO 0152201 A1	20010719	FR0100110	20010112	G07F 7/10
WO 0152202 A1	20010719	GB0100105	20010111	G07F 7/10
WO 0152203 A1	20010719	IB0100014	20010110	G07F 7/10
WO 0152204 A1	20010719	IB0100015	20010110	G07F 7/10
WO 0152205 A1	20010719	IE0100004	20010112	G07F 7/10
WO 0152206 A1	20010719	ZA0000004	20000110	G07F 7/10
WO 0152208 A1	20010719	JP0000144	20000114	G07F 9/10
WO 0152210 A1	20010719	EP0006012	20000628	G07F 19/00
WO 0152211 A1	20010719	KR0000488	20000518	G07F 19/00
WO 0152212 A1	20010719	US0035619	20001228	G07F 19/00
WO 0152214 A1	20010719	GB0100123	20010115	G08B 15/00
WO 0152216 A1	20010719	JP0100096	20010111	G08B 25/10
WO 0152217 A1	20010719	US0102052	20010112	G08G 1/096
WO 0152218 A1	20010719	US0100813	20010111	G08G 5/00
WO 0152219 A2	20010719	US0101279	20010112	G09B
WO 0152221 A1	20010719	SE0100043	20010111	G09B 9/42
WO 0152222 A1	20010719	GB0100128	20010112	G09B 23/26
WO 0152223 A2	20010719	US0100753	20010110	G09F 3/00
WO 0152224 A1	20010719	GB0100047	20010108	G09F 19/22
WO 0152225 A1	20010719	AU0100020	20010112	G09F 21/12
WO 0152226 A2	20010719	GB0100096	20010111	G09G
WO 0152227 A1	20010719	US0035399	20001222	G09G 3/00
WO 0152233 A1	20010719	JP0005024	20000727	G10D 3/14
WO 0152236 A1	20010719	JP0009221	20001225	G10K 15/04
WO 0152241 A1	20010719	JP0100062	20010110	G10L 19/04
WO 0152243 A1	20010719	US0100892	20010108	G11B 5/008
WO 0152244 A1	20010719	US0100557	20010104	G11B 5/187
WO 0152245 A1	20010719	FR0100086	20010111	G11B 5/29
WO 0152248 A1	20010719	JP0100126	20010112	G11B 5/84
WO 0152250 A1	20010719	JP0009347	20001227	G11B 7/007
WO 0152253 A2	20010719	US0100891	20010108	G11B 15/00
WO 0152255 A1	20010719	EP0100287	20010111	G11B 20/00
WO 0152258 A1	20010719	EP0012859	20001215	G11B 20/14
WO 0152262 A1	20010719	KR0100038	20010111	G11B 23/023
WO 0152263 A1	20010719	AU0100037	20010115	G11B 27/022
WO 0152265 A2	20010719	GB0100116	20010112	G11C 11/418
WO 0152266 A1	20010719	US0100316	20010105	G11C 13/00
WO 0152270 A1	20010719	DE0004628	20001220	G21K 1/16

1		2		3
WO 0152272 A1	20010719	US0000703	20000112	H01B 7/00
WO 0152273 A1	20010719	DK0100025	20010112	H01B 7/28
WO 0152276 A2	20010719	US0042080	20001109	H01F
WO 0152279 A1	20010719	US0100752	20010110	H01F 7/08
WO 0152280 A1	20010719	SE0000038	20000113	H01F 27/34
WO 0152284 A1	20010719	SE0100062	20010115	H01G 2/10
WO 0152285 A1	20010719	SE0100036	20010111	H01G 4/015
WO 0152286 A1	20010719	SE0100037	20010111	H01G 4/015
WO 0152287 A1	20010719	SE0100064	20010112	H01G 4/32
WO 0152288 A1	20010719	US0031793	20001120	H01G 9/012
WO 0152292 A1	20010719	DK0000727	20001222	H01H 25/00
WO 0152293 A1	20010719	US0101045	20010112	H01H 33/56
WO 0152294 A1	20010719	US0100348	20010105	H01H 47/00
WO 0152295 A1	20010719	US0033572	20001212	H01H 71/50
WO 0152297 A1	20010719	JP0100088	20010111	H01J 1/34
WO 0152299 A2	20010719	US0100101	20010103	H01J 9/00
WO 0152300 A1	20010719	JP0100091	20010111	H01J 31/50
WO 0152302 A1	20010719	US0100120	20010103	H01J 37/32
WO 0152307 A2	20010719	US0100958	20010110	H01L
WO 0152308 A1	20010719	US0100393	20010105	H01L 21/302
WO 0152314 A1	20010719	US0100499	20010108	H01L 21/336
WO 0152315 A1	20010719	JP0009256	20001226	H01L 21/60
WO 0152322 A1	20010719	JP0009255	20001226	H01L 21/768
WO 0152323 A2	20010719	US0100622	20010109	H01L 23/373
WO 0152325 A1	20010719	US0101276	20010112	H01L 23/66
WO 0152328 A1	20010719	US0100001	20010105	H01L 29/06
WO 0152329 A1	20010719	FR0100103	20010112	H01L 31/108
WO 0152330 A1	20010719	CN0000223	20000804	H01L 33/00
WO 0152331 A1	20010719	EP0100034	20010104	H01L 33/00
WO 0152332 A2	20010719	US0100370	20010105	H01L 35/00
WO 0152333 A2	20010719	US0101133	20010112	H01M 2/00
WO 0152334 A1	20010719	GB0100130	20010115	H01M 2/04
WO 0152336 A1	20010719	US0100151	20010103	H01M 4/38
WO 0152337 A1	20010719	US0100163	20010103	H01M 4/38
WO 0152338 A1	20010719	FR0100120	20010115	H01M 6/18
WO 0152341 A1	20010719	US0015149	20000601	H01M 10/40
WO 0152343 A1	20010719	US0000899	20000114	H01P 1/202
WO 0152348 A1	20010719	US0034850	20001221	H01Q 1/08
WO 0152350 A1	20010719	JP0100063	20010110	H01Q 1/24
WO 0152351 A1	20010719	US0100961	20010111	H01Q 1/40
WO 0152352 A1	20010719	US0035114	20001221	H01Q 13/10
WO 0152353 A2	20010719	US0100963	20010111	H01Q 13/10
WO 0152354 A1	20010719	US0031759	20001116	H01Q 13/24
WO 0152356 A1	20010719	FR0100109	20010112	H01Q 19/06
WO 0152357 A1	20010719	EP0000206	20000107	H01Q 23/00
WO 0152360 A1	20010719	US0100598	20010108	H01R 12/22
WO 0152361 A1	20010719	US0010668	20000419	H01R 13/62
WO 0152363 A1	20010719	EP0013055	20001220	H01R 13/74
WO 0152364 A1	20010719	US0101091	20010112	H01R 24/00
WO 0152365 A2	20010719	GB0100117	20010112	H01S 3/00
WO 0152368 A1	20010719	SE0100025	20010109	H01S 3/098
WO 0152369 A1	20010719	SE0100018	20010108	H01S 3/10
WO 0152370 A1	20010719	US0000638	20000111	H01S 3/10
WO 0152371 A1	20010719	US0100863	20010110	H01S 3/10
WO 0152372 A1	20010719	US0100943	20010112	H01S 3/30
WO 0152374 A1	20010719	US0100553	20010108	H01S 5/32
WO 0152375 A1	20010719	AM0000001	20000929	H01T 13/14
WO 0152376 A1	20010719	US0100862	20010111	H01T 13/20
WO 0152378 A1	20010719	US0100204	20010104	H02H 3/05

1		2		3
WO 0152379 A2	20010719	SE0002616	20001221	H02J 3/36
WO 0152380 A2	20010719	EP0100282	20010111	H02J 7/00
WO 0152381 A1	20010719	US0042178	20001114	H02J 7/00
WO 0152382 A1	20010719	US0100765	20010110	H02J 7/14
WO 0152383 A2	20010719	US0042110	20001109	H02K
WO 0152384 A1	20010719	US0100357	20010104	H02K 1/04
WO 0152386 A2	20010719	US0101278	20010112	H02K 1/18
WO 0152387 A1	20010719	JP0100114	20010112	H02K 5/22
WO 0152388 A1	20010719	JP0100070	20010110	H02K 37/06
WO 0152389 A1	20010719	US0041333	20001020	H02K 44/04
WO 0152390 A1	20010719	US0100935	20010112	H02K 53/00
WO 0152391 A1	20010719	US0030998	20001109	H02K 55/04
WO 0152392 A1	20010719	US0030999	20001109	H02K 55/04
WO 0152393 A1	20010719	US0031011	20001109	H02K 55/04
WO 0152397 A1	20010719	IB0000655	20000516	H02M 3/00
WO 0152399 A1	20010719	FR0003596	20001219	H02N 1/00
WO 0152400 A1	20010719	US0100349	20010105	H02N 2/00
WO 0152401 A1	20010719	GB0100101	20010111	H03B 5/12
WO 0152403 A2	20010719	US0100311	20010105	H03F
WO 0152404 A2	20010719	US0100747	20010110	H03F
WO 0152411 A2	20010719	EP0013223	20001227	H03H 21/00
WO 0152412 A1	20010719	GB0100122	20010112	H03J 7/04
WO 0152416 A1	20010719	US0101140	20010111	H03K 17/94
WO 0152418 A1	20010719	US0100064	20010102	H03L 7/00
WO 0152419 A1	20010719	US0100695	20010110	H03L 7/06
WO 0152420 A1	20010719	US0100069	20010102	H03L 7/16
WO 0152421 A1	20010719	US0034376	20001218	H03M 7/00
WO 0152422 A1	20010719	US0033915	20001214	H03M 7/30
WO 0152423 A1	20010719	US0100833	20010110	H03M 7/40
WO 0152425 A2	20010719	EP0100073	20010105	H04B
WO 0152426 A2	20010719	GB0100071	20010110	H04B 1/00
WO 0152428 A1	20010719	US0100435	20010108	H04B 1/04
WO 0152429 A1	20010719	US0101031	20010109	H04B 1/06
WO 0152431 A1	20010719	US0100602	20010108	H04B 1/10
WO 0152432 A1	20010719	US0101101	20010111	H04B 1/38
WO 0152433 A1	20010719	US0100270	20010103	H04B 1/38
WO 0152434 A1	20010719	US0035351	20001222	H04B 1/66
WO 0152436 A1	20010719	US0100501	20010108	H04B 1/713
WO 0152437 A1	20010719	US0101268	20010112	H04B 3/00
WO 0152438 A1	20010719	SE0100066	20010115	H04B 3/23
WO 0152439 A1	20010719	US0100420	20010108	H04B 3/46
WO 0152440 A2	20010719	DE0100109	20010112	H04B 7/00
WO 0152441 A2	20010719	IL0100029	20010111	H04B 7/00
WO 0152442 A1	20010719	US0100456	20010105	H04B 7/00
WO 0152443 A1	20010719	EP0100412	20010115	H04B 7/005
WO 0152444 A1	20010719	SE0100055	20010112	H04B 7/005
WO 0152446 A1	20010719	JP0100204	20010115	H04B 7/08
WO 0152447 A2	20010719	US0101446	20010116	H04B 7/15
WO 0152448 A1	20010719	KR0100053	20010115	H04B 7/26
WO 0152449 A2	20010719	GB0100100	20010112	H04B 10/00
WO 0152450 A2	20010719	US0035198	20001226	H04B 10/00
WO 0152451 A2	20010719	US0100878	20010112	H04B 10/00
WO 0152452 A1	20010719	US0101265	20010112	H04B 10/10
WO 0152453 A1	20010719	US0100559	20010109	H04B 10/105
WO 0152454 A1	20010719	US0035123	20001222	H04B 10/152
WO 0152455 A1	20010719	US0101244	20010110	H04B 10/207
WO 0152456 A1	20010719	JP0100203	20010115	H04B 17/00
WO 0152457 A1	20010719	US0101164	20010111	H04J 3/24
WO 0152458 A2	20010719	FR0100106	20010112	H04J 13/02

1		2		3
WO 0152459 A2	20010719	IB0002074	20001227	H04L
WO 0152460 A2	20010719	IN0100003	20010111	H04L
WO 0152461 A2	20010719	SG0100004	20010103	H04L
WO 0152462 A2	20010719	US0029352	20001025	H04L
WO 0152466 A1	20010719	EP0100341	20010112	H04L 1/18
WO 0152467 A1	20010719	US0100706	20010109	H04L 1/20
WO 0152468 A1	20010719	US0100065	20010102	H04L 5/02
WO 0152470 A2	20010719	US0101520	20010116	H04L 9/00
WO 0152471 A1	20010719	US0023106	20000822	H04L 9/08
WO 0152473 A1	20010719	US0010405	20000418	H04L 9/14
WO 0152475 A2	20010719	GB0100143	20010115	H04L 12/00
WO 0152476 A2	20010719	US0101059	20010111	H04L 12/00
WO 0152477 A2	20010719	US0100297	20010105	H04L 12/00
WO 0152478 A2	20010719	US0100428	20010108	H04L 12/00
WO 0152480 A1	20010719	CH0000023	20000114	H04L 12/28
WO 0152483 A1	20010719	AU0100015	20010111	H04L 12/56
WO 0152484 A1	20010719	GB0100139	20010115	H04L 12/56
WO 0152485 A1	20010719	IL0100039	20010115	H04L 12/58
WO 0152486 A2	20010719	US0100705	20010109	H04L 12/58
WO 0152487 A1	20010719	KR0100043	20010111	H04L 12/66
WO 0152488 A1	20010719	US0031998	20001121	H04L 12/66
WO 0152489 A1	20010719	US0100388	20010105	H04L 25/02
WO 0152493 A1	20010719	IB0001749	20001124	H04L 27/00
WO 0152495 A2	20010719	EP0100563	20010115	H04L 29/00
WO 0152496 A2	20010719	US0033640	20001211	H04L 29/00
WO 0152497 A2	20010719	US0034675	20001219	H04L 29/00
WO 0152498 A2	20010719	US0101160	20010110	H04L 29/00
WO 0152499 A2	20010719	US0100942	20010112	H04L 29/00
WO 0152501 A2	20010719	EP0100564	20010115	H04L 29/06
WO 0152502 A2	20010719	US0101095	20010112	H04L 29/06
WO 0152503 A2	20010719	US0100298	20010105	H04L 29/06
WO 0152506 A1	20010719	JP0100156	20010112	H04M 1/00
WO 0152508 A1	20010719	US0100938	20010112	H04M 1/2745
WO 0152509 A2	20010719	US0100474	20010105	H04M 3/00
WO 0152510 A1	20010719	GB0100129	20010112	H04M 3/36
WO 0152511 A1	20010719	GB0100086	20010110	H04M 3/42
WO 0152512 A2	20010719	US0035228	20001222	H04M 3/42
WO 0152513 A1	20010719	US0010998	20000421	H04M 3/56
WO 0152514 A2	20010719	US0100296	20010105	H04M 7/00
WO 0152515 A1	20010719	US0101769	20010112	H04M 11/00
WO 0152516 A2	20010719	US0100418	20010108	H04M 11/00
WO 0152517 A1	20010719	SE0002694	20001229	H04M 11/04
WO 0152518 A1	20010719	US0100483	20010105	H04M 15/00
WO 0152519 A1	20010719	US0100619	20010109	H04N 1/00
WO 0152520 A1	20010719	JP0100112	20010112	H04N 1/04
WO 0152522 A2	20010719	EP0012571	20001212	H04N 1/60
WO 0152525 A2	20010719	CH0100206	20010330	H04N 5/217
WO 0152526 A2	20010719	US0100547	20010109	H04N 5/222
WO 0152527 A1	20010719	US0100626	20010108	H04N 5/225
WO 0152529 A1	20010719	AU0100027	20010112	H04N 5/76
WO 0152531 A1	20010719	US0000394	20000107	H04N 5/77
WO 0152532 A1	20010719	US0100313	20010105	H04N 5/91
WO 0152534 A2	20010719	US0100578	20010108	H04N 7/00
WO 0152535 A2	20010719	EP0012982	20001220	H04N 7/10
WO 0152536 A1	20010719	US0100734	20010109	H04N 7/10
WO 0152537 A1	20010719	US0100932	20010112	H04N 7/10
WO 0152538 A1	20010719	IL0100018	20010109	H04N 7/12
WO 0152539 A1	20010719	US0035287	20001227	H04N 7/12
WO 0152540 A1	20010719	US0035361	20001227	H04N 7/12

1		2		3
WO 0152541 A1	20010719	IL0100035	20010114	H04N 7/16
WO 0152542 A1	20010719	US0101037	20010111	H04N 7/16
WO 0152543 A1	20010719	US0101173	20010112	H04N 7/167
WO 0152544 A1	20010719	KR0100056	20010115	H04N 7/173
WO 0152545 A1	20010719	IL0100030	20010111	H04N 7/18
WO 0152554 A1	20010719	EP0100110	20010105	H04N 7/62
WO 0152556 A2	20010719	US0035584	20001228	H04N 9/11
WO 0152558 A2	20010719	IL0100037	20010114	H04Q
WO 0152560 A1	20010719	IB0001325	20000920	H04Q 3/00
WO 0152561 A2	20010719	US0100864	20010111	H04Q 5/22
WO 0152563 A2	20010719	GB0100114	20010112	H04Q 7/00
WO 0152564 A2	20010719	US0034340	20001218	H04Q 7/00
WO 0152565 A2	20010719	US0101168	20010112	H04Q 7/00
WO 0152566 A1	20010719	US0100256	20010104	H04Q 7/00
WO 0152567 A2	20010719	US0100574	20010108	H04Q 7/00
WO 0152568 A2	20010719	US0100896	20010110	H04Q 7/00
WO 0152569 A1	20010719	EP0013044	20001220	H04Q 7/22
WO 0152570 A2	20010719	FI0100018	20010110	H04Q 7/22
WO 0152571 A1	20010719	FI0100025	20010112	H04Q 7/22
WO 0152572 A1	20010719	IL0100036	20010114	H04Q 7/22
WO 0152573 A1	20010719	SE0002585	20001219	H04Q 7/22
WO 0152574 A1	20010719	US0100704	20010109	H04Q 7/22
WO 0152575 A1	20010719	FI0100028	20010112	H04Q 7/32
WO 0152577 A1	20010719	US0041498	20001024	H04Q 7/32
WO 0152578 A1	20010719	EP0013207	20001222	H04Q 7/34
WO 0152580 A2	20010719	SE0100056	20010112	H04Q 7/36
WO 0152581 A1	20010719	US0100781	20010110	H04Q 7/36
WO 0152582 A1	20010719	EP0012183	20001205	H04Q 7/38
WO 0152583 A1	20010719	EP0100162	20010109	H04Q 7/38
WO 0152584 A1	20010719	EP0100300	20010111	H04Q 7/38
WO 0152585 A1	20010719	FI0100016	20010109	H04Q 7/38
WO 0152586 A1	20010719	FI0100023	20010112	H04Q 7/38
WO 0152588 A1	20010719	US0100576	20010108	H04Q 7/38
WO 0152589 A1	20010719	US0100703	20010109	H04Q 7/38
WO 0152591 A1	20010719	US0100449	20010105	H04Q 11/04
WO 0152594 A2	20010719	US0100227	20010104	H04R
WO 0152596 A2	20010719	CH0100247	20010418	H04R 25/00
WO 0152597 A1	20010719	US0035645	20001229	H04R 25/00
WO 0152598 A1	20010719	US0100795	20010110	H04R 25/00
WO 0152599 A1	20010719	US0100999	20010111	H04R 25/00
WO 0152600 A1	20010719	EP0012535	20001211	H04R 29/00
WO 0152601 A1	20010719	FR0100065	20010110	H05B 3/48
WO 0152602 A1	20010719	US0101447	20010112	H05B 6/08
WO 0152604 A1	20010719	IB0000025	20000110	H05B 6/78
WO 0152605 A2	20010719	US0101784	20010116	H05B 33/00
WO 0152609 A1	20010719	US0100954	20010111	H05F 3/06
WO 0152611 A2	20010726	AU0100043	20010118	BRAK KLASY
WO 0152612 A2	20010726	FR0100205	20010122	BRAK KLASY
WO 0152613 A2	20010726	IT0100007	20010112	BRAK KLASY
WO 0152614 A2	20010726	NL0100042	20010122	BRAK KLASY
WO 0152615 A2	20010726	SI0100003	20010118	BRAK KLASY
WO 0152616 A2	20010726	US0035190	20001222	BRAK KLASY
WO 0152617 A2	20010726	US0101495	20010117	BRAK KLASY
WO 0152618 A2	20010726	US0101527	20010117	BRAK KLASY
WO 0152619 A2	20010726	US0101669	20010118	BRAK KLASY
WO 0152620 A2	20010726	US0101817	20010119	BRAK KLASY
WO 0152621 A2	20010726	US0102110	20010122	BRAK KLASY
WO 0152622 A2	20010726	US0100624	20010109	BRAK KLASY
WO 0152623 A2	20010726	ZA0100003	20010109	BRAK KLASY

1		2	3
WO 0152624 A1	20010726	GB0100081	20010110 A01B 3/421
WO 0152625 A1	20010726	GB0100195	20010119 A01B 61/04
WO 0152626 A1	20010726	US0101831	20010119 A01B 79/00
WO 0152628 A1	20010726	AU0100049	20010119 A01D 46/28
WO 0152630 A1	20010726	KR0000155	20000228 A01G 7/06
WO 0152632 A1	20010726	SE0002470	20001208 A01G 23/083
WO 0152633 A1	20010726	SE0100083	20010118 A01J 5/017
WO 0152634 A2	20010726	GB0100178	20010119 A01K
WO 0152636 A1	20010726	US0101869	20010120 A01K 29/00
WO 0152637 A1	20010726	NO0100015	20010116 A01K 61/00
WO 0152638 A1	20010726	NO0100020	20010122 A01K 61/00
WO 0152640 A1	20010726	JP0100384	20010122 A01K 67/02
WO 0152641 A1	20010726	DE0100221	20010117 A01K 67/027
WO 0152647 A1	20010726	GB0100241	20010122 A01N 1/02
WO 0152648 A1	20010726	US0101444	20010117 A01N 1/02
WO 0152650 A2	20010726	JP0100309	20010118 A01N 25/04
WO 0152652 A1	20010726	EP0100112	20010108 A01N 37/44
WO 0152653 A1	20010726	JP0009203	20001225 A01N 43/16
WO 0152654 A2	20010726	EP0100091	20010105 A01N 63/00
WO 0152655 A2	20010726	US0101978	20010122 A01N 63/00
WO 0152657 A1	20010726	IB0100168	20010117 A21D 6/00
WO 0152660 A1	20010726	LT0100001	20010119 A23D 9/00
WO 0152661 A2	20010726	IE0100007	20010116 A23G 3/00
WO 0152662 A2	20010726	IB0100085	20010124 A23G 3/30
WO 0152663 A1	20010726	US0102220	20010122 A23J 1/00
WO 0152664 A1	20010726	US0102256	20010124 A23J 1/10
WO 0152665 A1	20010726	GB0100208	20010122 A23J 1/20
WO 0152666 A1	20010726	FR0100133	20010116 A23J 3/26
WO 0152667 A2	20010726	EP0013374	20001228 A23K 1/00
WO 0152668 A2	20010726	DK0100036	20010118 A23L
WO 0152669 A1	20010726	JP0100371	20010119 A23L 1/16
WO 0152670 A1	20010726	NZ0100004	20010117 A23L 1/20
WO 0152671 A2	20010726	US0102333	20010123 A23L 1/30
WO 0152672 A1	20010726	US0101666	20010118 A23L 2/68
WO 0152674 A1	20010726	IT0000098	20000322 A24F 13/00
WO 0152678 A1	20010726	CN0000522	20001128 A43B 5/02
WO 0152680 A1	20010726	CN0100060	20010117 A43B 7/06
WO 0152681 A1	20010726	CA0100040	20010119 A43B 23/26
WO 0152683 A1	20010726	IB0000322	20000321 A44C 11/00
WO 0152685 A2	20010726	EP0100517	20010118 A44C 21/00
WO 0152687 A1	20010726	EP0100582	20010119 A45C 13/26
WO 0152688 A2	20010726	EP0100673	20010122 A45D 20/08
WO 0152689 A1	20010726	US0101253	20010116 A45D 24/00
WO 0152690 A1	20010726	FR0100142	20010117 A45D 26/00
WO 0152691 A1	20010726	FR0000106	20000119 A45D 29/02
WO 0152692 A1	20010726	KR0100086	20010118 A45D 29/02
WO 0152693 A1	20010726	GB0100163	20010116 A45D 34/00
WO 0152694 A1	20010726	JP0100293	20010118 A45D 44/00
WO 0152695 A1	20010726	US0102345	20010124 A45D 44/18
WO 0152696 A1	20010726	KR0100087	20010120 A46B 7/08
WO 0152697 A1	20010726	EP0100037	20010104 A46B 9/06
WO 0152698 A1	20010726	US0031833	20001114 A46B 11/00
WO 0152699 A1	20010726	GB0100194	20010119 A47B 3/02
WO 0152700 A1	20010726	SE0100070	20010117 A47B 9/20
WO 0152701 A1	20010726	US0101673	20010118 A47C 31/00
WO 0152702 A1	20010726	IE0100011	20010122 A47F 9/00
WO 0152703 A2	20010726	IT0100015	20010115 A47G 23/02
WO 0152704 A1	20010726	IB0001929	20001221 A47J 27/21
WO 0152705 A1	20010726	EP0100491	20010117 A47J 37/04

1		2		3
WO 0152706 A1	20010726	NL0000038	20000119	A47J 37/07
WO 0152707 A2	20010726	US0102123	20010122	A47K 1/09
WO 0152708 A1	20010726	CH0000028	20000119	A47K 5/12
WO 0152709 A1	20010726	CH0100027	20010116	A47K 5/12
WO 0152710 A1	20010726	CH0100029	20010116	A47K 5/12
WO 0152711 A2	20010726	EP0013304	20001228	A47K 7/00
WO 0152712 A1	20010726	SE0100013	20010105	A47L 5/38
WO 0152715 A2	20010726	IL0100051	20010118	A61B
WO 0152716 A2	20010726	IL0100059	20010122	A61B
WO 0152717 A2	20010726	US0101016	20010111	A61B
WO 0152718 A2	20010726	US0102101	20010119	A61B
WO 0152719 A2	20010726	US0102226	20010123	A61B
WO 0152721 A1	20010726	CH0100025	20010116	A61B 1/07
WO 0152722 A1	20010726	SE0100059	20010115	A61B 3/113
WO 0152723 A1	20010726	CA0100063	20010122	A61B 5/00
WO 0152724 A1	20010726	JP0100304	20010118	A61B 5/00
WO 0152725 A1	20010726	US0033747	20001213	A61B 5/00
WO 0152726 A1	20010726	US0034780	20001219	A61B 5/00
WO 0152727 A1	20010726	US0101670	20010117	A61B 5/00
WO 0152728 A1	20010726	US0101902	20010118	A61B 5/028
WO 0152730 A1	20010726	IB0100047	20010118	A61B 5/0402
WO 0152731 A1	20010726	IB0100059	20010120	A61B 5/0402
WO 0152732 A1	20010726	US0101732	20010118	A61B 5/0488
WO 0152735 A1	20010726	IB0100039	20010117	A61B 5/103
WO 0152736 A1	20010726	US0102321	20010124	A61B 5/103
WO 0152737 A1	20010726	US0102331	20010123	A61B 5/12
WO 0152739 A1	20010726	US0101996	20010119	A61B 6/00
WO 0152740 A1	20010726	US0101103	20010112	A61B 7/02
WO 0152742 A1	20010726	SE0100114	20010123	A61B 10/00
WO 0152743 A1	20010726	US0101467	20010117	A61B 10/00
WO 0152744 A1	20010726	US0101468	20010117	A61B 10/00
WO 0152745 A1	20010726	US0101469	20010117	A61B 10/00
WO 0152746 A1	20010726	US0101471	20010117	A61B 10/00
WO 0152747 A1	20010726	US0101931	20010119	A61B 17/00
WO 0152748 A2	20010726	US0102043	20010118	A61B 17/00
WO 0152749 A1	20010726	US0101519	20010116	A61B 17/02
WO 0152750 A1	20010726	FR0100167	20010118	A61B 17/04
WO 0152753 A1	20010726	IB0100191	20010118	A61B 17/34
WO 0152754 A1	20010726	US0101561	20010116	A61B 17/34
WO 0152755 A1	20010726	EP0100567	20010117	A61B 17/66
WO 0152756 A1	20010726	FR0100136	20010117	A61B 17/70
WO 0152759 A1	20010726	US0101149	20010111	A61B 18/04
WO 0152760 A1	20010726	US0101677	20010118	A61B 19/00
WO 0152761 A1	20010726	US0100438	20010108	A61B 19/00
WO 0152762 A1	20010726	AU0100058	20010122	A61B 19/02
WO 0152764 A1	20010726	US0101443	20010116	A61C 1/14
WO 0152765 A1	20010726	KR0000050	20000124	A61C 8/00
WO 0152766 A2	20010726	US0101680	20010118	A61D 1/02
WO 0152767 A1	20010726	ES0000423	20001103	A61D 19/02
WO 0152768 A1	20010726	US0101508	20010116	A61F 2/01
WO 0152770 A1	20010726	GB0100177	20010118	A61F 2/06
WO 0152771 A1	20010726	US0101261	20010112	A61F 2/06
WO 0152772 A1	20010726	US0101783	20010118	A61F 2/06
WO 0152774 A1	20010726	US0100188	20010103	A61F 2/12
WO 0152775 A1	20010726	NL0100027	20010116	A61F 2/24
WO 0152776 A1	20010726	US0101742	20010117	A61F 2/24
WO 0152777 A1	20010726	FR0100185	20010119	A61F 5/00
WO 0152778 A1	20010726	US0032175	20001122	A61F 5/00
WO 0152779 A1	20010726	US0101794	20010118	A61F 5/058

1			2		3
WO 0152780 A1	20010726	EP0012007	20001130	A61F 5/44	
WO 0152781 A1	20010726	US0101966	20010119	A61F 7/12	
WO 0152784 A1	20010726	US0102311	20010124	A61F 12/15	
WO 0152785 A1	20010726	CH0100040	20010118	A61F 13/26	
WO 0152786 A1	20010726	FR0100099	20010112	A61H 1/00	
WO 0152787 A2	20010726	EP0013130	20001221	A61H 36/00	
WO 0152788 A1	20010726	CN0100066	20010120	A61J 9/00	
WO 0152790 A2	20010726	US0101746	20010118	A61K	
WO 0152792 A1	20010726	EP0100395	20010115	A61K 6/10	
WO 0152793 A2	20010726	HR0100001	20010117	A61K 7/00	
WO 0152794 A1	20010726	JP0100285	20010117	A61K 7/00	
WO 0152795 A2	20010726	US0101827	20010118	A61K 7/00	
WO 0152796 A2	20010726	US0102148	20010122	A61K 7/00	
WO 0152799 A1	20010726	FR0100229	20010124	A61K 7/027	
WO 0152800 A1	20010726	EP0100032	20010104	A61K 7/06	
WO 0152801 A1	20010726	US0101466	20010117	A61K 7/13	
WO 0152802 A1	20010726	US0101491	20010118	A61K 7/13	
WO 0152803 A1	20010726	US0101621	20010117	A61K 7/16	
WO 0152804 A1	20010726	EP0100111	20010108	A61K 7/32	
WO 0152805 A1	20010726	EP0100118	20010108	A61K 7/32	
WO 0152807 A2	20010726	US0102090	20010123	A61K 7/42	
WO 0152808 A1	20010726	AU0100039	20010117	A61K 7/48	
WO 0152810 A1	20010726	US0102089	20010123	A61K 7/48	
WO 0152811 A1	20010726	US0102025	20010119	A61K 7/50	
WO 0152812 A1	20010726	EP0100557	20010118	A61K 9/00	
WO 0152813 A1	20010726	US0101925	20010119	A61K 9/00	
WO 0152814 A1	20010726	US0101981	20010122	A61K 9/00	
WO 0152815 A1	20010726	US0101990	20010122	A61K 9/00	
WO 0152816 A2	20010726	US0100817	20010111	A61K 9/00	
WO 0152818 A1	20010726	US0101870	20010119	A61K 9/16	
WO 0152819 A1	20010726	US0100582	20010108	A61K 9/22	
WO 0152820 A1	20010726	JP0100246	20010117	A61K 9/46	
WO 0152821 A1	20010726	US0032771	20001201	A61K 9/48	
WO 0152822 A1	20010726	US0101997	20010118	A61K 9/48	
WO 0152823 A2	20010726	US0101999	20010119	A61K 9/70	
WO 0152824 A2	20010726	EP0100390	20010115	A61K 31/00	
WO 0152825 A2	20010726	EP0100590	20010119	A61K 31/00	
WO 0152826 A2	20010726	IB0100087	20010111	A61K 31/00	
WO 0152827 A1	20010726	US0008316	20000329	A61K 31/00	
WO 0152828 A2	20010726	US0101270	20010112	A61K 31/00	
WO 0152831 A1	20010726	US0101964	20010119	A61K 31/11	
WO 0152832 A1	20010726	US0101692	20010118	A61K 31/135	
WO 0152833 A1	20010726	GB0100201	20010119	A61K 31/19	
WO 0152834 A1	20010726	JP0100109	20010112	A61K 31/198	
WO 0152835 A2	20010726	US0101710	20010118	A61K 31/198	
WO 0152836 A1	20010726	IT0100012	20010115	A61K 31/205	
WO 0152837 A2	20010726	FR0100168	20010118	A61K 31/215	
WO 0152838 A1	20010726	US0101749	20010119	A61K 31/23	
WO 0152840 A1	20010726	FR0100170	20010118	A61K 31/352	
WO 0152841 A1	20010726	KR0100103	20010120	A61K 31/365	
WO 0152842 A1	20010726	US0101548	20010117	A61K 31/365	
WO 0152843 A1	20010726	CA0100043	20010118	A61K 31/39	
WO 0152844 A1	20010726	AU0100046	20010118	A61K 31/405	
WO 0152845 A1	20010726	US0101374	20010116	A61K 31/4155	
WO 0152846 A1	20010726	US0101377	20010116	A61K 31/4155	
WO 0152847 A1	20010726	US0101799	20010119	A61K 31/42	
WO 0152848 A2	20010726	US0101414	20010116	A61K 31/422	
WO 0152849 A1	20010726	JP0100398	20010122	A61K 31/425	
WO 0152850 A1	20010726	US0019518	20000718	A61K 31/45	

1		2		3
WO 0152851 A1	20010726	AU0100060	20010122	A61K 31/485
WO 0152852 A1	20010726	US0101284	20010116	A61K 31/496
WO 0152853 A1	20010726	US0028800	20001018	A61K 31/505
WO 0152855 A2	20010726	EP0100407	20010115	A61K 31/55
WO 0152856 A2	20010726	FR0100138	20010117	A61K 31/566
WO 0152857 A1	20010726	IB0100041	20010118	A61K 31/585
WO 0152858 A1	20010726	US0102093	20010123	A61K 31/65
WO 0152859 A1	20010726	EP0100417	20010116	A61K 31/663
WO 0152860 A2	20010726	US0101678	20010118	A61K 31/7008
WO 0152861 A1	20010726	GB0000159	20000121	A61K 31/7076
WO 0152862 A1	20010726	US0101085	20010112	A61K 31/7088
WO 0152863 A1	20010726	US0101361	20010116	A61K 31/7088
WO 0152864 A1	20010726	US0101417	20010116	A61K 31/7088
WO 0152865 A1	20010726	US0101411	20010116	A61K 31/7115
WO 0152866 A1	20010726	GB0100193	20010119	A61K 31/715
WO 0152867 A1	20010726	US0101837	20010119	A61K 31/715
WO 0152868 A1	20010726	US0101737	20010118	A61K 33/40
WO 0152869 A2	20010726	HU0100005	20010118	A61K 35/00
WO 0152870 A1	20010726	CA0100039	20010118	A61K 35/14
WO 0152871 A1	20010726	NZ0100006	20010119	A61K 35/39
WO 0152872 A2	20010726	BA0100001	20010110	A61K 35/78
WO 0152873 A1	20010726	FR0100169	20010118	A61K 35/78
WO 0152874 A2	20010726	EP0100363	20010112	A61K 38/00
WO 0152875 A1	20010726	US0101533	20010118	A61K 38/00
WO 0152876 A1	20010726	US0101623	20010117	A61K 38/00
WO 0152878 A2	20010726	US0102117	20010122	A61K 38/00
WO 0152879 A1	20010726	US0100748	20010110	A61K 38/00
WO 0152880 A1	20010726	US0101297	20010116	A61K 38/12
WO 0152881 A1	20010726	IB0100044	20010118	A61K 38/21
WO 0152882 A1	20010726	US0102374	20010122	A61K 38/21
WO 0152883 A1	20010726	US0101968	20010119	A61K 38/55
WO 0152884 A1	20010726	EP0012993	20001220	A61K 39/00
WO 0152885 A1	20010726	IB0100166	20010117	A61K 39/095
WO 0152886 A1	20010726	AU0100059	20010122	A61K 39/165
WO 0152887 A2	20010726	FR0100189	20010119	A61K 39/245
WO 0152888 A2	20010726	FR0100187	20010119	A61K 39/39
WO 0152889 A1	20010726	FR0100192	20010119	A61K 39/395
WO 0152892 A2	20010726	US0102033	20010122	A61K 45/00
WO 0152893 A1	20010726	GB0100238	20010122	A61K 45/06
WO 0152894 A2	20010726	EP0100163	20010109	A61K 47/00
WO 0152895 A1	20010726	EP0100562	20010118	A61K 47/02
WO 0152896 A2	20010726	EP0100415	20010116	A61K 47/10
WO 0152897 A2	20010726	IN0100007	20010119	A61K 47/12
WO 0152898 A1	20010726	US0101640	20010118	A61K 47/48
WO 0152899 A1	20010726	US0101641	20010118	A61K 47/48
WO 0152900 A2	20010726	US0101903	20010118	A61K 47/48
WO 0152902 A1	20010726	US0101381	20010115	A61K 48/00
WO 0152903 A1	20010726	US0101803	20010119	A61K 48/00
WO 0152904 A2	20010726	US0100019	20010119	A61K 48/00
WO 0152905 A1	20010726	KR0100106	20010120	A61K 49/00
WO 0152906 A2	20010726	US0102221	20010122	A61K 49/00
WO 0152907 A1	20010726	US0102319	20010124	A61L 2/00
WO 0152908 A1	20010726	NO0100018	20010119	A61L 2/06
WO 0152909 A1	20010726	US0101980	20010122	A61L 2/07
WO 0152910 A1	20010726	US0100692	20010109	A61L 2/14
WO 0152911 A2	20010726	US0101883	20010117	A61L 15/00
WO 0152912 A1	20010726	US0101464	20010117	A61L 15/36
WO 0152913 A1	20010726	US0101465	20010117	A61L 15/36
WO 0152915 A1	20010726	GB0100281	20010124	A61L 27/34

1		2		3
WO 0152917 A2	20010726	US0101854	20010119	A61M
WO 0152918 A2	20010726	US0101906	20010119	A61M
WO 0152919 A2	20010726	US0102000	20010119	A61M
WO 0152920 A2	20010726	US0102111	20010119	A61M
WO 0152924 A1	20010726	US0101873	20010119	A61M 5/315
WO 0152925 A1	20010726	US0101699	20010117	A61M 5/32
WO 0152927 A1	20010726	FR0100115	20010115	A61M 15/06
WO 0152929 A2	20010726	US0101286	20010116	A61M 25/00
WO 0152930 A1	20010726	US0102428	20010124	A61M 25/10
WO 0152931 A1	20010726	IL0100056	20010121	A61N 1/05
WO 0152933 A1	20010726	IB0000685	20000519	A61N 1/32
WO 0152937 A1	20010726	US0033358	20001208	A61P 3/10
WO 0152938 A2	20010726	FR0100132	20010116	A62B 1/14
WO 0152940 A2	20010726	US0101924	20010119	A63B
WO 0152951 A1	20010726	SE0100106	20010122	A63B 55/08
WO 0152953 A1	20010726	US0101853	20010119	A63B 69/00
WO 0152954 A1	20010726	ES0100012	20010118	A63B 69/38
WO 0152956 A1	20010726	US0101637	20010118	A63F 3/00
WO 0152957 A1	20010726	GB0100282	20010124	A63F 5/00
WO 0152958 A1	20010726	KR0100101	20010119	A63F 13/00
WO 0152959 A1	20010726	CA0000922	20000810	A63H 5/00
WO 0152960 A2	20010726	US0101848	20010119	A63H 17/00
WO 0152961 A1	20010726	FR0100152	20010118	A63H 27/00
WO 0152962 A1	20010726	US0014525	20000526	A63H 37/00
WO 0152963 A1	20010726	US0101959	20010119	B01D 8/00
WO 0152964 A1	20010726	EP0100572	20010118	B01D 19/04
WO 0152965 A1	20010726	US0101693	20010118	B01D 19/04
WO 0152967 A1	20010726	CA0100029	20010116	B01D 29/64
WO 0152971 A2	20010726	FR0100128	20010116	B01D 53/04
WO 0152972 A1	20010726	FR0100190	20010119	B01D 53/14
WO 0152974 A1	20010726	NL0100029	20010117	B01D 53/50
WO 0152977 A1	20010726	DK0100024	20010115	B01J 3/06
WO 0152978 A1	20010726	US0102183	20010123	B01J 8/02
WO 0152980 A1	20010726	EP0100488	20010117	B01J 19/32
WO 0152981 A1	20010726	EP0100503	20010117	B01J 20/32
WO 0152982 A1	20010726	EP0100739	20010119	B01J 21/20
WO 0152984 A1	20010726	US0101460	20010117	B01J 29/04
WO 0152986 A1	20010726	EP0100314	20010112	B01J 37/08
WO 0152987 A1	20010726	DE0100236	20010117	B01L 3/00
WO 0152989 A2	20010726	US0101766	20010118	B01L 3/00
WO 0152990 A1	20010726	US0101895	20010119	B01L 3/00
WO 0152992 A1	20010726	FR0100211	20010123	B02C 17/14
WO 0152993 A1	20010726	SE0001575	20000814	B02C 18/40
WO 0152994 A1	20010726	US0100775	20010110	B02C 19/12
WO 0152996 A1	20010726	GB0100226	20010122	B03C 5/02
WO 0152997 A1	20010726	GB0100239	20010122	B03C 5/02
WO 0152998 A1	20010726	CA0000058	20000121	B03C 7/00
WO 0152999 A1	20010726	EP0000454	20000121	B04B 11/08
WO 0153000 A2	20010726	EP0100623	20010119	B05B
WO 0153001 A1	20010726	EP0100030	20010104	B05B 9/01
WO 0153002 A1	20010726	CH0100028	20010116	B05B 11/00
WO 0153004 A2	20010726	US0102161	20010123	B05D
WO 0153005 A1	20010726	US0100647	20010122	B05D 1/18
WO 0153007 A1	20010726	US0001432	20000121	B05D 5/12
WO 0153008 A2	20010726	US0101425	20010116	B05D 7/00
WO 0153011 A1	20010726	BE0100010	20010117	B08B 7/00
WO 0153012 A1	20010726	US0100013	20010118	B09C 1/08
WO 0153014 A1	20010726	EP0013208	20001222	B21C 37/04
WO 0153015 A2	20010726	US0102259	20010123	B21D

1		2		3
WO 0153021 A2	20010726	FR0100158	20010118	B21D 22/26
WO 0153022 A1	20010726	EP0100252	20010111	B22F 1/00
WO 0153023 A1	20010726	NL0100034	20010117	B22F 7/04
WO 0153027 A1	20010726	SE0100108	20010122	B23D 61/02
WO 0153028 A1	20010726	AT0000330	20001207	B23D 65/00
WO 0153030 A1	20010726	AT0100014	20010119	B23K 9/10
WO 0153031 A1	20010726	US0001732	20000121	B23K 9/127
WO 0153032 A1	20010726	DE0100245	20010122	B23K 20/10
WO 0153034 A1	20010726	US0101725	20010119	B23P 19/00
WO 0153036 A1	20010726	IT0100021	20010117	B23Q 9/00
WO 0153037 A1	20010726	GB0100197	20010119	B23Q 11/00
WO 0153038 A1	20010726	US0101389	20010116	B24B 1/00
WO 0153041 A1	20010726	FR0100146	20010117	B24D 5/12
WO 0153042 A1	20010726	US0100729	20010108	B24D 13/14
WO 0153043 A1	20010726	IE0100008	20010117	B25B 13/10
WO 0153049 A1	20010726	IT0100022	20010117	B26F 3/12
WO 0153050 A2	20010726	CA0100041	20010118	B27K 3/15
WO 0153052 A1	20010726	EP0008609	20000901	B28D 1/18
WO 0153053 A1	20010726	HU0100002	20010112	B29B 17/02
WO 0153054 A2	20010726	EP0012711	20001214	B29C
WO 0153057 A1	20010726	US0002047	20000124	B29C 45/00
WO 0153059 A1	20010726	US0102140	20010122	B29C 47/06
WO 0153060 A2	20010726	BE0100012	20010124	B29C 47/20
WO 0153061 A1	20010726	EP0012211	20001205	B29C 47/20
WO 0153062 A1	20010726	US0101910	20010119	B29C 47/78
WO 0153063 A1	20010726	FR0003623	20001226	B29C 49/42
WO 0153064 A1	20010726	FR0100221	20010124	B29C 59/02
WO 0153065 A1	20010726	US0101573	20010118	B29C 65/00
WO 0153067 A2	20010726	US0042813	20001214	B32B
WO 0153068 A2	20010726	US0102104	20010119	B32B
WO 0153069 A1	20010726	US0001655	20000124	B32B 7/02
WO 0153070 A1	20010726	US0101368	20010116	B32B 7/02
WO 0153071 A1	20010726	US0101371	20010116	B32B 7/02
WO 0153072 A2	20010726	EP0100813	20010119	B32B 15/08
WO 0153074 A2	20010726	EP0100090	20010105	B32B 27/00
WO 0153075 A1	20010726	US0032495	20001130	B32B 27/12
WO 0153076 A1	20010726	US0101949	20010119	B32B 27/12
WO 0153077 A1	20010726	US0102005	20010122	B32B 27/32
WO 0153078 A1	20010726	US0102394	20010124	B32B 27/32
WO 0153079 A1	20010726	US0102396	20010124	B32B 27/32
WO 0153096 A1	20010726	US0102137	20010122	B32B 31/08
WO 0153097 A1	20010726	US0102134	20010121	B41F 7/26
WO 0153101 A1	20010726	US0100646	20010122	B41J 2/00
WO 0153103 A1	20010726	JP0100231	20010116	B41J 2/175
WO 0153104 A1	20010726	JP0100386	20010122	B41J 2/175
WO 0153105 A2	20010726	IL0100043	20010117	B41M 3/00
WO 0153106 A1	20010726	GB0100172	20010117	B41M 3/14
WO 0153107 A2	20010726	US0102003	20010119	B41M 5/00
WO 0153109 A2	20010726	IB0100063	20010122	B42D 5/04
WO 0153110 A1	20010726	US0034481	20001219	B42D 15/08
WO 0153111 A1	20010726	US0034659	20001221	B42D 15/08
WO 0153114 A1	20010726	US0101399	20010117	B42F 3/00
WO 0153115 A1	20010726	FR0100119	20010115	B43K 1/02
WO 0153116 A2	20010726	DE0100101	20010112	B44D
WO 0153117 A1	20010726	IB0100046	20010118	B60B 3/08
WO 0153118 A1	20010726	FR0100092	20010111	B60B 29/00
WO 0153119 A1	20010726	IL0000045	20000124	B60C 7/08
WO 0153123 A2	20010726	DE0100193	20010118	B60J
WO 0153125 A1	20010726	US0101600	20010117	B60J 3/02

1		2		3
WO 0153126 A1	20010726	US0101834	20010119	B60J 7/16
WO 0153127 A1	20010726	GB0004998	20001229	B60J 10/08
WO 0153128 A2	20010726	BE0100009	20010116	B60L
WO 0153130 A1	20010726	ES0100011	20010117	B60N 2/46
WO 0153131 A1	20010726	US0101604	20010118	B60P 1/00
WO 0153137 A1	20010726	DK0100033	20010117	B62B 5/02
WO 0153138 A1	20010726	SE0100081	20010118	B62B 13/08
WO 0153140 A1	20010726	EP0012705	20001214	B62B 13/16
WO 0153141 A1	20010726	US0101926	20010119	B62D 7/14
WO 0153144 A1	20010726	JP0100308	20010118	B62D 55/253
WO 0153145 A1	20010726	CH0100045	20010122	B62D 61/10
WO 0153146 A1	20010726	CN0000729	20001226	B62K 1/00
WO 0153147 A1	20010726	CH0100033	20010116	B63B 1/28
WO 0153148 A1	20010726	CH0100026	20010116	B63B 49/00
WO 0153149 A1	20010726	US0101814	20010119	B63G 8/00
WO 0153150 A1	20010726	FR0100149	20010118	B64C 27/10
WO 0153152 A2	20010726	US0101686	20010117	B65B
WO 0153153 A1	20010726	US0101530	20010117	B65B 31/06
WO 0153154 A1	20010726	US0100641	20010119	B65B 55/02
WO 0153155 A1	20010726	DE0004303	20001129	B65B 61/20
WO 0153156 A1	20010726	US0017184	20000622	B65C 9/18
WO 0153157 A2	20010726	EP0100555	20010118	B65D
WO 0153159 A1	20010726	SE0100073	20010117	B65D 1/02
WO 0153161 A1	20010726	US0002157	20000124	B65D 5/42
WO 0153162 A1	20010726	NL0100026	20010116	B65D 19/00
WO 0153163 A2	20010726	GB0100088	20010110	B65D 27/00
WO 0153164 A2	20010726	FR0100131	20010116	B65D 47/00
WO 0153166 A1	20010726	CA0100081	20010124	B65D 81/113
WO 0153167 A1	20010726	US0100745	20010110	B65D 81/34
WO 0153168 A1	20010726	AU0100041	20010117	B65D 83/08
WO 0153169 A1	20010726	AU0100042	20010117	B65D 83/08
WO 0153170 A1	20010726	IT0100024	20010118	B65D 85/10
WO 0153171 A1	20010726	IT0100025	20010118	B65D 85/10
WO 0153172 A1	20010726	AU0100052	20010119	B65D 85/57
WO 0153175 A1	20010726	DE0100234	20010116	B65G 63/00
WO 0153179 A1	20010726	US0101300	20010116	B65H 5/00
WO 0153181 A2	20010726	DE0004558	20001219	B65H 35/00
WO 0153182 A2	20010726	IE0100010	20010119	B65H 39/16
WO 0153190 A1	20010726	FI0100040	20010118	B66F 7/00
WO 0153192 A1	20010726	US0032959	20001205	B67D 5/08
WO 0153196 A1	20010726	US0101948	20010119	C01B 3/40
WO 0153197 A1	20010726	US0001396	20000120	C01B 17/04
WO 0153198 A1	20010726	US0035438	20001222	C01B 25/37
WO 0153199 A2	20010726	US0101698	20010117	C01B 31/00
WO 0153201 A1	20010726	US0101711	20010118	C01B 35/10
WO 0153202 A1	20010726	US0102289	20010124	C01C 1/10
WO 0153204 A1	20010726	FI0100039	20010118	C01G 37/02
WO 0153205 A1	20010726	US0003732	20000211	C01G 43/00
WO 0153206 A1	20010726	US0101611	20010118	C01G 49/10
WO 0153207 A2	20010726	IT0100029	20010119	C02F
WO 0153210 A1	20010726	JP0000250	20000120	C02F 1/04
WO 0153211 A2	20010726	EP0100421	20010112	C02F 1/14
WO 0153212 A1	20010726	IL0100050	20010118	C02F 1/28
WO 0153213 A1	20010726	JP0100263	20010117	C02F 1/44
WO 0153217 A2	20010726	FR0100005	20010102	C02F 1/70
WO 0153219 A1	20010726	GB0100213	20010119	C02F 1/76
WO 0153220 A1	20010726	ES0000492	20001227	C02F 3/04
WO 0153221 A1	20010726	IB0000044	20000117	C02F 9/00
WO 0153222 A1	20010726	EP0100272	20010111	C03B 5/02

1		2		3
WO 0153223 A1	20010726	US0031362	20001116	C03B 8/02
WO 0153226 A1	20010726	US0031361	20001116	C03C 3/12
WO 0153227 A1	20010726	US0101410	20010117	C03C 8/02
WO 0153228 A1	20010726	EP0100432	20010116	C04B 14/02
WO 0153230 A1	20010726	JP0100199	20010115	C04B 28/02
WO 0153231 A1	20010726	CN0000216	20000728	C04B 33/13
WO 0153232 A1	20010726	JP0100277	20010118	C04B 37/00
WO 0153233 A1	20010726	JP0100078	20010111	C04B 38/00
WO 0153234 A1	20010726	GB0100111	20010111	C07B 43/06
WO 0153236 A1	20010726	US0101982	20010122	C07C 2/74
WO 0153237 A2	20010726	US0101983	20010122	C07C 6/12
WO 0153239 A1	20010726	FR0100191	20010119	C07C 41/26
WO 0153240 A1	20010726	EP0013307	20001228	C07C 45/30
WO 0153242 A1	20010726	US0100494	20010108	C07C 45/85
WO 0153243 A1	20010726	JP0100174	20010112	C07C 47/27
WO 0153244 A1	20010726	EP0100344	20010112	C07C 51/09
WO 0153245 A1	20010726	US0032582	20001130	C07C 51/265
WO 0153246 A1	20010726	US0101909	20010119	C07C 51/265
WO 0153247 A1	20010726	US0102248	20010124	C07C 59/235
WO 0153249 A1	20010726	NL0100010	20010109	C07C 67/38
WO 0153250 A1	20010726	GB0100216	20010119	C07C213/10
WO 0153252 A2	20010726	US0102329	20010123	C07C231/10
WO 0153254 A1	20010726	US0102402	20010124	C07C255/50
WO 0153255 A1	20010726	GB0100200	20010119	C07C271/22
WO 0153256 A1	20010726	EP0100137	20010108	C07C279/22
WO 0153257 A2	20010726	IN0100005	20010117	C07D207/00
WO 0153259 A1	20010726	EP0100592	20010119	C07D207/40
WO 0153260 A1	20010726	EP0100439	20010116	C07D211/44
WO 0153261 A1	20010726	EP0100155	20010109	C07D211/88
WO 0153262 A1	20010726	US0101953	20010119	C07D213/02
WO 0153263 A1	20010726	IB0100004	20010105	C07D213/74
WO 0153264 A1	20010726	JP0100451	20010124	C07D215/12
WO 0153265 A1	20010726	JP0100452	20010124	C07D215/14
WO 0153266 A1	20010726	IB0100079	20010124	C07D215/38
WO 0153267 A1	20010726	JP0100411	20010123	C07D231/40
WO 0153268 A2	20010726	US0101477	20010118	C07D231/56
WO 0153271 A1	20010726	JP0100342	20010119	C07D233/90
WO 0153272 A1	20010726	JP0100272	20010117	C07D235/28
WO 0153273 A1	20010726	US0033656	20001212	C07D239/96
WO 0153274 A1	20010726	US0101723	20010119	C07D241/18
WO 0153275 A2	20010726	EP0100092	20010105	C07D249/00
WO 0153276 A1	20010726	GB0100267	20010124	C07D251/10
WO 0153277 A1	20010726	FR0100186	20010119	C07D251/34
WO 0153278 A1	20010726	GB0100171	20010117	C07D265/24
WO 0153279 A1	20010726	GB0100162	20010117	C07D295/08
WO 0153280 A1	20010726	EP0100372	20010113	C07D295/15
WO 0153281 A1	20010726	EP0100322	20010112	C07D303/48
WO 0153282 A1	20010726	EP0100386	20010115	C07D305/08
WO 0153283 A1	20010726	CU0100001	20010118	C07D307/56
WO 0153284 A1	20010726	EP0100617	20010117	C07D307/88
WO 0153285 A1	20010726	AU0100057	20010122	C07D311/40
WO 0153289 A1	20010726	IB0001769	20001129	C07D401/14
WO 0153290 A1	20010726	JP0006807	20000929	C07D403/06
WO 0153291 A1	20010726	JP0100271	20010117	C07D403/06
WO 0153292 A1	20010726	US0101407	20010117	C07D403/08
WO 0153293 A1	20010726	US0100519	20010108	C07D405/04
WO 0153294 A1	20010726	US0100520	20010108	C07D405/04
WO 0153295 A1	20010726	GB0100161	20010117	C07D413/12
WO 0153296 A1	20010726	EP0100125	20010108	C07D417/06

1		2		3
WO 0153297 A1	20010726	US0101298	20010116	C07D471/04
WO 0153298 A1	20010726	US0101601	20010117	C07D471/04
WO 0153299 A1	20010726	US0101877	20010119	C07D487/18
WO 0153300 A1	20010726	GB0100236	20010122	C07D487/22
WO 0153302 A1	20010726	JP0100261	20010117	C07D498/04
WO 0153303 A1	20010726	FR0100139	20010117	C07F 7/08
WO 0153304 A1	20010726	EP0100299	20010111	C07F 7/10
WO 0153305 A1	20010726	JP0100439	20010124	C07F 9/568
WO 0153306 A2	20010726	FI0100051	20010122	C07H
WO 0153307 A1	20010726	US0101918	20010119	C07H 21/00
WO 0153309 A1	20010726	US0102386	20010119	C07H 21/02
WO 0153310 A1	20010726	US0100888	20010111	C07H 21/02
WO 0153311 A1	20010726	US0100952	20010111	C07H 21/02
WO 0153312 A1	20010726	US0034263	20001226	C07H 21/04
WO 0153313 A1	20010726	US0101165	20010112	C07H 21/04
WO 0153314 A1	20010726	US0101416	20010116	C07H 21/04
WO 0153315 A1	20010726	US0101424	20010116	C07H 21/04
WO 0153317 A1	20010726	US0101475	20010116	C07H 21/04
WO 0153319 A1	20010726	US0102567	20010119	C07H 21/04
WO 0153320 A2	20010726	CA0100053	20010122	C07J
WO 0153321 A2	20010726	GB0002858	20000725	C07J
WO 0153322 A2	20010726	EP0100251	20010111	C07K
WO 0153323 A2	20010726	IL0100026	20010110	C07K
WO 0153324 A2	20010726	IL0100057	20010121	C07K
WO 0153326 A1	20010726	US0034977	20001222	C07K 1/00
WO 0153328 A1	20010726	SE0100084	20010118	C07K 1/18
WO 0153329 A1	20010726	SE0100085	20010118	C07K 1/22
WO 0153330 A2	20010726	US0101748	20010118	C07K 7/00
WO 0153331 A2	20010726	US0102508	20010124	C07K 7/00
WO 0153332 A1	20010726	JP0100339	20010119	C07K 7/06
WO 0153335 A2	20010726	US0101916	20010119	C07K 14/195
WO 0153336 A1	20010726	US0101529	20010117	C07K 14/33
WO 0153338 A2	20010726	US0101715	20010119	C07K 14/435
WO 0153339 A2	20010726	US0101718	20010119	C07K 14/435
WO 0153340 A2	20010726	US0101740	20010119	C07K 14/435
WO 0153341 A1	20010726	CN0100023	20010115	C07K 14/47
WO 0153342 A1	20010726	US0101362	20010116	C07K 14/47
WO 0153343 A1	20010726	US0101436	20010117	C07K 14/47
WO 0153344 A2	20010726	US0101700	20010118	C07K 14/47
WO 0153345 A1	20010726	GB0000134	20000120	C07K 14/52
WO 0153346 A1	20010726	EP0100570	20010117	C07K 14/59
WO 0153348 A2	20010726	US0101804	20010119	C07K 14/705
WO 0153350 A1	20010726	NZ0100005	20010118	C07K 14/71
WO 0153351 A2	20010726	NL0100030	20010117	C07K 15/12
WO 0153352 A2	20010726	US0101717	20010119	C07K 15/12
WO 0153353 A2	20010726	EP0100591	20010119	C07K 16/00
WO 0153354 A2	20010726	US0101919	20010119	C07K 16/00
WO 0153355 A1	20010726	US0102285	20010124	C07K 16/00
WO 0153358 A1	20010726	US0101484	20010117	C08F 8/30
WO 0153359 A1	20010726	US0101448	20010112	C08F 8/32
WO 0153360 A1	20010726	EP0100339	20010112	C08F 10/00
WO 0153361 A1	20010726	GB0100203	20010119	C08F 10/00
WO 0153362 A1	20010726	GB0100205	20010119	C08F 10/00
WO 0153366 A1	20010726	US0024865	20000908	C08F220/22
WO 0153367 A1	20010726	EP0100424	20010115	C08F255/02
WO 0153370 A1	20010726	EP0012212	20001205	C08G 18/40
WO 0153372 A1	20010726	ES0000018	20000118	C08G 18/65
WO 0153373 A1	20010726	US0101811	20010119	C08G 18/70
WO 0153376 A1	20010726	US0102035	20010118	C08G 63/48

1		2		3
WO 0153379 A1	20010726	US0102064	20010119	C08G 63/85
WO 0153380 A1	20010726	US0028688	20001017	C08G 64/18
WO 0153381 A1	20010726	EP0100323	20010112	C08G 65/26
WO 0153382 A1	20010726	US0033058	20001207	C08G 69/48
WO 0153383 A1	20010726	US0033059	20001207	C08G 69/48
WO 0153384 A1	20010726	CH0100044	20010122	C08G 73/10
WO 0153386 A1	20010726	FR0100201	20010122	C08J 3/215
WO 0153387 A1	20010726	US0101805	20010119	C08J 3/28
WO 0153389 A1	20010726	US0101907	20010119	C08J 5/12
WO 0153399 A1	20010726	US0001507	20000121	C08J 9/14
WO 0153400 A2	20010726	US0102371	20010124	C08J 9/28
WO 0153401 A1	20010726	EP0100578	20010119	C08K 3/26
WO 0153404 A1	20010726	US0101454	20010116	C08K 5/09
WO 0153408 A1	20010726	US0101921	20010119	C08L 23/00
WO 0153410 A1	20010726	US0034779	20001220	C08L 25/00
WO 0153413 A1	20010726	US0101695	20010118	C08L 67/06
WO 0153414 A1	20010726	US0012789	20000510	C08L 75/00
WO 0153415 A1	20010726	US0101818	20010119	C08L 77/00
WO 0153417 A2	20010726	DE0100177	20010117	C08L 95/00
WO 0153418 A2	20010726	US0101528	20010117	C09B 61/00
WO 0153419 A1	20010726	EP0100548	20010118	C09D 1/04
WO 0153420 A1	20010726	NL0100028	20010116	C09D 4/00
WO 0153421 A1	20010726	US0101608	20010118	C09D 4/00
WO 0153422 A1	20010726	US0034929	20001221	C09J 7/00
WO 0153424 A2	20010726	EP0100490	20010117	C09K 3/10
WO 0153425 A2	20010726	US0101841	20010119	C09K 3/10
WO 0153426 A1	20010726	HU0100003	20010117	C09K 3/18
WO 0153427 A1	20010726	JP0100196	20010115	C09K 3/18
WO 0153428 A1	20010726	JP0100197	20010115	C09K 3/18
WO 0153429 A1	20010726	US0102159	20010123	C09K 7/00
WO 0153430 A1	20010726	US0102080	20010122	C10G 2/00
WO 0153431 A1	20010726	US0101257	20010116	C10G 17/08
WO 0153432 A1	20010726	US0025649	20000919	C10G 69/00
WO 0153433 A1	20010726	US0025640	20000919	C10G 69/12
WO 0153434 A1	20010726	US0001605	20000121	C10J 3/18
WO 0153435 A2	20010726	US0102231	20010122	C10L 1/00
WO 0153436 A1	20010726	SE0000139	20000124	C10L 1/18
WO 0153437 A1	20010726	SE0100040	20010111	C10L 1/18
WO 0153438 A1	20010726	EP0100594	20010119	C10M 129/68
WO 0153441 A2	20010726	EP0100414	20010116	C11B 9/00
WO 0153442 A2	20010726	US0102200	20010123	C11D
WO 0153443 A1	20010726	US0102057	20010119	C11D 3/00
WO 0153444 A1	20010726	US0102058	20010119	C11D 3/00
WO 0153445 A1	20010726	US0102056	20010119	C11D 3/42
WO 0153449 A1	20010726	FR0100121	20010115	C12M 1/00
WO 0153450 A1	20010726	US0101808	20010119	C12M 1/36
WO 0153451 A1	20010726	FR0100122	20010115	C12M 3/06
WO 0153452 A2	20010726	SG0000010	20000119	C12N
WO 0153453 A2	20010726	US0034960	20001223	C12N
WO 0153454 A2	20010726	US0034983	20001222	C12N
WO 0153455 A2	20010726	US0035017	20001222	C12N
WO 0153456 A2	20010726	US0035061	20001222	C12N
WO 0153459 A1	20010726	JP0000298	20000121	C12N 1/21
WO 0153461 A1	20010726	CA0100047	20010124	C12N 5/06
WO 0153462 A1	20010726	US0101821	20010119	C12N 5/06
WO 0153463 A2	20010726	US0101850	20010119	C12N 5/06
WO 0153464 A1	20010726	FR0100193	20010119	C12N 5/08
WO 0153465 A1	20010726	US0102230	20010122	C12N 5/08
WO 0153466 A1	20010726	US0035158	20001222	C12N 5/10

1			2		3
WO 0153467 A1	20010726	US0101866	20010119	C12N	7/01
WO 0153468 A2	20010726	US0102060	20010118	C12N	9/00
WO 0153469 A2	20010726	US0102088	20010118	C12N	9/00
WO 0153470 A2	20010726	US0102229	20010123	C12N	9/00
WO 0153472 A2	20010726	EP0100675	20010122	C12N	15/00
WO 0153473 A2	20010726	GB0004959	20001221	C12N	15/00
WO 0153475 A2	20010726	IT0100008	20010112	C12N	15/00
WO 0153476 A2	20010726	US0102024	20010119	C12N	15/00
WO 0153477 A1	20010726	US0102040	20010122	C12N	15/00
WO 0153478 A2	20010726	US0102051	20010122	C12N	15/00
WO 0153479 A2	20010726	GB0100187	20010118	C12N	15/10
WO 0153480 A1	20010726	GB0100202	20010119	C12N	15/10
WO 0153483 A1	20010726	CN0100025	20010115	C12N	15/12
WO 0153484 A1	20010726	JP0100461	20010124	C12N	15/12
WO 0153485 A1	20010726	US0035306	20001222	C12N	15/12
WO 0153486 A1	20010726	US0003565	20000211	C12N	15/12
WO 0153487 A2	20010726	US0101716	20010119	C12N	15/12
WO 0153488 A2	20010726	US0101954	20010119	C12N	15/12
WO 0153489 A1	20010726	US0102113	20010118	C12N	15/12
WO 0153490 A1	20010726	US0102191	20010123	C12N	15/12
WO 0153491 A1	20010726	JP0100087	20010111	C12N	15/45
WO 0153492 A1	20010726	CN0100022	20010115	C12N	15/52
WO 0153493 A2	20010726	US0102120	20010118	C12N	15/52
WO 0153494 A2	20010726	US0102383	20010124	C12N	15/53
WO 0153495 A1	20010726	CN0000723	20001225	C12N	15/57
WO 0153496 A1	20010726	CN0100020	20010115	C12N	15/57
WO 0153497 A1	20010726	CN0100021	20010115	C12N	15/57
WO 0153498 A1	20010726	CN0100024	20010115	C12N	15/57
WO 0153499 A1	20010726	CN0100026	20010115	C12N	15/57
WO 0153500 A1	20010726	US0035260	20001223	C12N	15/63
WO 0153501 A2	20010726	IB0100205	20010118	C12N	15/82
WO 0153502 A2	20010726	US0102011	20010119	C12N	15/82
WO 0153504 A1	20010726	US0102213	20010122	C12N	15/86
WO 0153505 A2	20010726	GB0100225	20010122	C12N	15/869
WO 0153506 A2	20010726	GB0100229	20010122	C12N	15/869
WO 0153507 A1	20010726	GB0100232	20010122	C12N	15/869
WO 0153508 A2	20010726	US0101720	20010119	C12P	
WO 0153510 A1	20010726	EP0100493	20010117	C12P	5/02
WO 0153511 A1	20010726	DK0100039	20010119	C12P	7/62
WO 0153512 A1	20010726	US0101806	20010119	C12P	7/64
WO 0153514 A1	20010726	US0101920	20010119	C12P	19/34
WO 0153515 A1	20010726	US0035263	20001222	C12P	21/06
WO 0153516 A2	20010726	EP0100764	20010124	C12Q	1/00
WO 0153517 A1	20010726	KR0100074	20010117	C12Q	1/00
WO 0153518 A2	20010726	GB0100196	20010119	C12Q	1/04
WO 0153520 A2	20010726	EP0100139	20010109	C12Q	1/68
WO 0153521 A2	20010726	EP0100403	20010115	C12Q	1/68
WO 0153522 A2	20010726	EP0100593	20010119	C12Q	1/68
WO 0153523 A1	20010726	FR0100140	20010117	C12Q	1/68
WO 0153524 A2	20010726	GB0100188	20010118	C12Q	1/68
WO 0153525 A2	20010726	GB0100240	20010122	C12Q	1/68
WO 0153526 A2	20010726	IB0100077	20010123	C12Q	1/68
WO 0153528 A1	20010726	US0100109	20010104	C12Q	1/68
WO 0153529 A2	20010726	US0101461	20010117	C12Q	1/68
WO 0153530 A1	20010726	US0101563	20010117	C12Q	1/68
WO 0153531 A2	20010726	US0100016	20010118	C12Q	1/68
WO 0153532 A2	20010726	US0101661	20010118	C12Q	1/68
WO 0153534 A2	20010726	US0101838	20010119	C12Q	1/68
WO 0153535 A2	20010726	US0101956	20010119	C12Q	1/68

1		2		3
WO 0153536 A1	20010726	US0102085	20010122	C12Q 1/68
WO 0153537 A2	20010726	US0102260	20010124	C12Q 1/68
WO 0153538 A2	20010726	US0102332	20010123	C12Q 1/68
WO 0153539 A1	20010726	US0100291	20010104	C12Q 1/68
WO 0153540 A1	20010726	US0100953	20010111	C12Q 1/68
WO 0153541 A1	20010726	US0100955	20010111	C12Q 1/68
WO 0153543 A1	20010726	EP0100543	20010118	C21B 3/04
WO 0153545 A1	20010726	RU0100020	20010119	C21C 1/10
WO 0153546 A1	20010726	NO0100007	20010110	C22B 1/00
WO 0153549 A1	20010726	US0101743	20010117	C22C 11/06
WO 0153550 A1	20010726	CN0000484	20001123	C22C 19/00
WO 0153552 A1	20010726	CA0100058	20010122	C22C 21/00
WO 0153553 A1	20010726	CA0100059	20010122	C22C 21/00
WO 0153555 A1	20010726	EP0100100	20010108	C22C 38/18
WO 0153557 A1	20010726	US0101796	20010119	C23C 14/00
WO 0153558 A2	20010726	US0035147	20001222	C23C 14/08
WO 0153559 A1	20010726	US0102253	20010124	C23C 14/14
WO 0153560 A1	20010726	US0101488	20010118	C23C 14/34
WO 0153562 A1	20010726	US0012490	20000508	C23C 14/35
WO 0153563 A1	20010726	EP0012008	20001130	C23C 14/50
WO 0153566 A1	20010726	US0001292	20000119	C23C 26/02
WO 0153567 A1	20010726	SE0100060	20010112	C23G 1/08
WO 0153568 A1	20010726	AU0100054	20010119	C25B 9/02
WO 0153570 A1	20010726	RU0000235	20000616	C25D 11/02
WO 0153571 A1	20010726	GB0100175	20010117	C25F 1/00
WO 0153575 A1	20010726	CA0000050	20000121	D02G 3/44
WO 0153578 A1	20010726	US0101370	20010116	D03D 3/00
WO 0153581 A1	20010726	IT0100009	20010112	D04B 9/56
WO 0153582 A1	20010726	EP0100173	20010109	D04B 21/02
WO 0153584 A1	20010726	SE0100088	20010119	D04H 1/54
WO 0153586 A1	20010726	JP0100162	20010112	D04H 3/14
WO 0153587 A1	20010726	US0101797	20010119	D04H 5/02
WO 0153591 A1	20010726	DE0004626	20001221	D05B 61/00
WO 0153592 A1	20010726	GB0100227	20010122	D06B 3/10
WO 0153594 A1	20010726	US0101507	20010117	D06F 43/00
WO 0153596 A1	20010726	FR0100066	20010110	D06F 79/02
WO 0153597 A1	20010726	EP0012266	20001206	D06F 95/00
WO 0153600 A1	20010726	US0008032	20000324	D06P 1/52
WO 0153601 A1	20010726	IB0100034	20010117	D21C 5/02
WO 0153602 A1	20010726	GB0100148	20010116	D21C 11/00
WO 0153603 A1	20010726	SE0100039	20010111	D21F 1/00
WO 0153604 A1	20010726	FI0100045	20010119	D21G 1/00
WO 0153606 A1	20010726	EP0100501	20010117	E01B 21/04
WO 0153607 A2	20010726	US0101721	20010119	E01C 19/10
WO 0153608 A1	20010726	AU0100001	20010102	E02B 11/00
WO 0153609 A1	20010726	GB0100168	20010116	E02B 17/00
WO 0153611 A1	20010726	US0101977	20010122	E02D 5/44
WO 0153612 A1	20010726	EP0100061	20010105	E02D 29/02
WO 0153614 A2	20010726	NL0000940	20001220	E03C 1/29
WO 0153615 A1	20010726	GB0100165	20010117	E03D 1/32
WO 0153616 A1	20010726	IB0100021	20010112	E03D 3/12
WO 0153617 A2	20010726	CA0100057	20010122	E03D 9/08
WO 0153618 A2	20010726	EP0100426	20010116	E03F 1/00
WO 0153619 A2	20010726	US0102122	20010122	E04B
WO 0153620 A1	20010726	US0101965	20010119	E04B 1/682
WO 0153621 A1	20010726	CH0100055	20010124	E04B 1/76
WO 0153622 A1	20010726	EP0100616	20010117	E04B 2/08
WO 0153623 A2	20010726	EP0100634	20010120	E04C
WO 0153624 A1	20010726	FR0000090	20000118	E04C 1/39

1		2		3
WO 0153625 A1	20010726	EP0100316	20010112	E04D 13/04
WO 0153626 A1	20010726	NL0100039	20010119	E04D 13/14
WO 0153627 A1	20010726	NO0000011	20000113	E04D 15/02
WO 0153628 A1	20010726	SE0100125	20010124	E04F 15/04
WO 0153629 A1	20010726	US0102076	20010122	E04F 21/22
WO 0153630 A1	20010726	GB0100164	20010117	E04G 1/26
WO 0153631 A1	20010726	SE0100068	20010117	E04H 1/12
WO 0153632 A1	20010726	AU0100045	20010118	E04H 9/02
WO 0153633 A1	20010726	EP0013379	20001229	E04H 12/10
WO 0153635 A1	20010726	US0041992	20001107	E04H 15/50
WO 0153636 A1	20010726	US0101917	20010119	E04H 17/08
WO 0153638 A1	20010726	CH0100014	20010109	E05B 63/00
WO 0153639 A1	20010726	EP0100466	20010117	E05D 15/48
WO 0153642 A1	20010726	US0101898	20010119	E06B 1/00
WO 0153643 A1	20010726	DE0100189	20010110	E06B 3/30
WO 0153644 A1	20010726	DE0001049	20000404	E06B 3/48
WO 0153645 A1	20010726	IT0100026	20010118	E06B 3/66
WO 0153646 A1	20010726	US0001900	20000124	E06B 9/04
WO 0153647 A1	20010726	EP0100586	20010119	E06B 9/264
WO 0153650 A1	20010726	US0035029	20001221	E21B 7/08
WO 0153651 A1	20010726	FR0100203	20010122	E21B 17/01
WO 0153652 A1	20010726	GB0100174	20010118	E21B 17/10
WO 0153653 A1	20010726	US0101514	20010116	E21B 17/10
WO 0153654 A1	20010726	GB0100180	20010118	E21B 21/10
WO 0153655 A1	20010726	EP0013370	20001228	E21B 43/10
WO 0153656 A1	20010726	US0100147	20010103	E21B 47/12
WO 0153657 A1	20010726	CH0100032	20010116	E21D 11/10
WO 0153658 A2	20010726	CZ0100004	20010124	E21F
WO 0153659 A1	20010726	EP0100641	20010122	F01C 9/00
WO 0153663 A2	20010726	FR0100157	20010118	F01M 11/00
WO 0153666 A1	20010726	US0102114	20010122	F01N 3/02
WO 0153668 A1	20010726	EP0100315	20010112	F01N 3/28
WO 0153678 A1	20010726	US0040762	20000829	F02B 75/06
WO 0153679 A1	20010726	FR0000066	20000114	F02C 6/12
WO 0153682 A1	20010726	CN0100011	20010108	F02F 3/00
WO 0153683 A1	20010726	US0101930	20010119	F02K 9/97
WO 0153686 A2	20010726	DE0100059	20010110	F02M
WO 0153697 A1	20010726	US0029404	20001025	F02M 69/46
WO 0153698 A1	20010726	KR0100094	20010119	F03B 17/04
WO 0153700 A1	20010726	KR0100098	20010119	F04B 45/04
WO 0153703 A1	20010726	CN0100065	20010118	F04D 13/06
WO 0153704 A1	20010726	FI0100029	20010112	F15B 15/10
WO 0153705 A1	20010726	AU0100036	20010115	F16B 2/18
WO 0153706 A1	20010726	GB0100198	20010119	F16B 13/00
WO 0153708 A1	20010726	GB0100199	20010122	F16B 39/34
WO 0153709 A1	20010726	ES0100009	20010117	F16C 1/22
WO 0153710 A1	20010726	EP0013168	20001222	F16C 11/06
WO 0153712 A1	20010726	US0100816	20010111	F16C 33/76
WO 0153713 A1	20010726	US0101538	20010117	F16C 33/78
WO 0153714 A1	20010726	AU0100061	20010124	F16D 1/04
WO 0153718 A1	20010726	US0101557	20010116	F16H 7/00
WO 0153720 A1	20010726	NL0100009	20010109	F16H 15/42
WO 0153721 A1	20010726	US0100644	20010122	F16H 27/04
WO 0153724 A1	20010726	US0042276	20001128	F16H 61/00
WO 0153725 A1	20010726	NO0100025	20010124	F16H 61/44
WO 0153726 A1	20010726	BY0100001	20010116	F16J 9/12
WO 0153728 A1	20010726	FR0100143	20010117	F16J 15/08
WO 0153730 A1	20010726	DK0100040	20010119	F16K 3/26
WO 0153731 A1	20010726	US0101752	20010118	F16K 11/02

1		2		3
WO 0153732 A1	20010726	GB0002498	20000628	F16K 11/074
WO 0153733 A1	20010726	FI0100042	20010119	F16K 15/14
WO 0153735 A1	20010726	CN0000734	20001227	F16K 17/20
WO 0153736 A1	20010726	US0034522	20001219	F16L 3/08
WO 0153737 A1	20010726	US0101107	20010112	F16L 3/08
WO 0153739 A1	20010726	NO0100017	20010118	F16L 59/02
WO 0153740 A1	20010726	US0101708	20010118	F16L 59/02
WO 0153742 A1	20010726	EP0100093	20010106	F16P 3/12
WO 0153744 A1	20010726	GB0100179	20010118	F21V 8/00
WO 0153745 A1	20010726	US0101819	20010119	F21V 8/00
WO 0153746 A1	20010726	US0101655	20010117	F21V 9/00
WO 0153748 A1	20010726	IB0100062	20010122	F21V 23/02
WO 0153750 A1	20010726	US0100814	20010109	F22B 23/06
WO 0153751 A1	20010726	CA0100061	20010119	F23C 7/00
WO 0153753 A1	20010726	KR0000814	20000727	F23G 5/46
WO 0153756 A2	20010726	CH0100024	20010116	F24J
WO 0153757 A1	20010726	JP0100306	20010118	F25B 31/00
WO 0153760 A1	20010726	JP0100241	20010117	F25C 3/04
WO 0153761 A1	20010726	JP0100242	20010117	F25C 3/04
WO 0153762 A2	20010726	FR0100178	20010119	F25D
WO 0153765 A1	20010726	GB0100160	20010116	F25D 31/00
WO 0153767 A1	20010726	GB0100206	20010119	F28D 19/04
WO 0153768 A1	20010726	GB0100098	20010111	F28F 27/02
WO 0153769 A1	20010726	DE0004676	20001223	F41H 5/04
WO 0153770 A1	20010726	AU0100063	20010124	F41H 11/02
WO 0153771 A2	20010726	US0100401	20010105	F42B
WO 0153774 A1	20010726	FI0100035	20010116	G01B 7/14
WO 0153776 A1	20010726	GB0100057	20010108	G01C 19/56
WO 0153777 A1	20010726	US0041619	20001026	G01C 21/36
WO 0153779 A1	20010726	US0101689	20010118	G01D 5/347
WO 0153781 A1	20010726	US0100048	20010102	G01F 1/84
WO 0153782 A1	20010726	US0101617	20010117	G01F 11/00
WO 0153787 A1	20010726	US0102013	20010119	G01L 1/24
WO 0153789 A1	20010726	US0101962	20010119	G01L 7/08
WO 0153790 A2	20010726	GB0100235	20010122	G01M
WO 0153791 A1	20010726	CA0100024	20010110	G01M 17/007
WO 0153792 A2	20010726	IL0100053	20010118	G01N
WO 0153798 A1	20010726	GB0100012	20010102	G01N 13/02
WO 0153800 A2	20010726	DE0004683	20001229	G01N 15/02
WO 0153801 A2	20010726	IT0100005	20010111	G01N 21/00
WO 0153802 A2	20010726	US0101662	20010118	G01N 21/00
WO 0153804 A1	20010726	US0032976	20001204	G01N 21/35
WO 0153805 A1	20010726	US0033754	20001213	G01N 21/35
WO 0153807 A1	20010726	IB0100068	20010118	G01N 21/64
WO 0153808 A1	20010726	US0101569	20010118	G01N 21/64
WO 0153809 A1	20010726	US0102031	20010122	G01N 21/64
WO 0153810 A1	20010726	FI0100046	20010119	G01N 21/84
WO 0153811 A1	20010726	US0102300	20010122	G01N 21/89
WO 0153812 A1	20010726	FI0100041	20010118	G01N 24/10
WO 0153813 A1	20010726	US0100353	20010104	G01N 25/18
WO 0153815 A2	20010726	EP0100404	20010116	G01N 27/00
WO 0153817 A2	20010726	US0101963	20010118	G01N 27/00
WO 0153819 A1	20010726	US0101785	20010118	G01N 27/26
WO 0153820 A1	20010726	US0101975	20010122	G01N 29/00
WO 0153821 A1	20010726	GB0100223	20010119	G01N 29/04
WO 0153822 A2	20010726	EP0100664	20010122	G01N 33/00
WO 0153823 A1	20010726	JP0100329	20010119	G01N 33/00
WO 0153824 A1	20010726	US0101433	20010118	G01N 33/00
WO 0153825 A1	20010726	US0101857	20010119	G01N 33/00

1		2		3
WO 0153826 A1	20010726	US0101406	20010117	G01N 33/12
WO 0153828 A1	20010726	AU0100050	20010119	G01N 33/34
WO 0153829 A1	20010726	GB0100167	20010117	G01N 33/48
WO 0153830 A2	20010726	GB0100173	20010117	G01N 33/50
WO 0153834 A2	20010726	NL0100036	20010118	G01N 33/574
WO 0153835 A2	20010726	US0102269	20010124	G01N 33/574
WO 0153836 A2	20010726	US0102318	20010124	G01N 33/574
WO 0153837 A1	20010726	US0100397	20010105	G01N 33/574
WO 0153841 A1	20010726	US0102559	20010124	G01R 27/28
WO 0153845 A1	20010726	US0100923	20010112	G01R 31/28
WO 0153846 A1	20010726	IB0100080	20010124	G01R 31/40
WO 0153847 A1	20010726	CA0100060	20010119	G01R 33/38
WO 0153848 A2	20010726	US0034306	20001218	G01S
WO 0153849 A1	20010726	US0101947	20010119	G01S 5/14
WO 0153850 A1	20010726	FR0100164	20010118	G01S 5/22
WO 0153851 A1	20010726	SE0100047	20010112	G01S 13/56
WO 0153852 A1	20010726	SE0000530	20000317	G01S 13/78
WO 0153853 A1	20010726	GB0100182	20010119	G01V 1/30
WO 0153854 A1	20010726	GB0100186	20010119	G01V 1/36
WO 0153856 A2	20010726	US9931335	19991102	G02B
WO 0153857 A2	20010726	IB0100060	20010122	G02B 1/10
WO 0153858 A2	20010726	US0034927	20001222	G02B 5/08
WO 0153859 A1	20010726	US0100773	20010110	G02B 6/00
WO 0153860 A2	20010726	US0101756	20010118	G02B 6/02
WO 0153861 A1	20010726	US0101499	20010118	G02B 6/04
WO 0153862 A1	20010726	AU0100055	20010119	G02B 6/16
WO 0153863 A2	20010726	GB0100261	20010123	G02B 6/24
WO 0153864 A1	20010726	US0102072	20010122	G02B 6/26
WO 0153865 A1	20010726	GB0100170	20010118	G02B 6/34
WO 0153867 A1	20010726	US0013482	20000516	G02B 6/38
WO 0153871 A2	20010726	US0102050	20010122	G02B 23/24
WO 0153876 A1	20010726	JP0009192	20001225	G02B 27/46
WO 0153877 A1	20010726	IB0100053	20010119	G02C 5/22
WO 0153879 A2	20010726	DK0100047	20010122	G02F
WO 0153880 A1	20010726	US0101556	20010116	G02F 1/01
WO 0153881 A1	20010726	US0102070	20010122	G02F 1/03
WO 0153884 A1	20010726	US0101682	20010117	G02F 1/1333
WO 0153885 A1	20010726	US0101490	20010116	G02F 1/1335
WO 0153888 A2	20010726	US0041751	20001102	G02F 1/313
WO 0153889 A1	20010726	SE0100087	20010119	G03F 7/00
WO 0153890 A1	20010726	JP0009333	20001227	G03F 7/027
WO 0153891 A1	20010726	FR0003392	20001205	G03F 7/20
WO 0153893 A1	20010726	US0101521	20010116	G03G 7/00
WO 0153895 A1	20010726	IL0000031	20000117	G03G 9/13
WO 0153898 A1	20010726	US0030980	20001109	G05B 13/02
WO 0153899 A1	20010726	EP0100507	20010117	G05B 19/10
WO 0153901 A1	20010726	US0031412	20001115	G05D 15/00
WO 0153902 A1	20010726	IN0000027	20000322	G05D 23/19
WO 0153904 A1	20010726	FI0100032	20010115	G05G 9/047
WO 0153905 A1	20010726	FR0100177	20010119	G05G 9/047
WO 0153906 A2	20010726	IB0100052	20010120	G06F
WO 0153907 A2	20010726	KR0000717	20000704	G06F
WO 0153910 A2	20010726	US0101923	20010119	G06F
WO 0153911 A2	20010726	US0101929	20010119	G06F
WO 0153912 A2	20010726	US0102018	20010119	G06F
WO 0153913 A2	20010726	US0102239	20010124	G06F
WO 0153915 A1	20010726	IB0001846	20001211	G06F 1/00
WO 0153916 A2	20010726	US0102642	20010124	G06F 1/10
WO 0153917 A2	20010726	CA0100055	20010124	G06F 1/16

1		2		3
WO 0153918 A1	20010726	GB0100211	20010119	G06F 1/16
WO 0153919 A2	20010726	IB0100067	20010122	G06F 1/16
WO 0153920 A1	20010726	US0100916	20010112	G06F 1/16
WO 0153922 A2	20010726	US0102241	20010124	G06F 3/00
WO 0153924 A1	20010726	KR0100076	20010117	G06F 3/02
WO 0153927 A1	20010726	KR0100077	20010118	G06F 3/16
WO 0153928 A1	20010726	KR0100078	20010118	G06F 3/16
WO 0153929 A1	20010726	US0102236	20010124	G06F 7/38
WO 0153933 A2	20010726	US0101594	20010117	G06F 9/00
WO 0153934 A1	20010726	US0100413	20010103	G06F 9/345
WO 0153935 A1	20010726	US0101392	20010117	G06F 9/38
WO 0153936 A2	20010726	JP0100104	20010112	G06F 9/445
WO 0153937 A2	20010726	US0101861	20010119	G06F 9/445
WO 0153938 A1	20010726	US0102266	20010123	G06F 9/445
WO 0153939 A2	20010726	US0101391	20010117	G06F 9/46
WO 0153940 A2	20010726	US0101596	20010117	G06F 9/46
WO 0153941 A2	20010726	US0101876	20010119	G06F 9/46
WO 0153942 A2	20010726	US0100042	20010102	G06F 9/46
WO 0153943 A2	20010726	US0100043	20010102	G06F 9/46
WO 0153945 A2	20010726	US0102042	20010118	G06F 11/14
WO 0153948 A2	20010726	US0101745	20010117	G06F 11/34
WO 0153949 A1	20010726	US0100628	20010109	G06F 11/34
WO 0153950 A2	20010726	US0101892	20010119	G06F 12/00
WO 0153953 A1	20010726	IL0100052	20010118	G06F 13/00
WO 0153954 A1	20010726	JP0100233	20010116	G06F 13/00
WO 0153956 A2	20010726	US0101901	20010118	G06F 13/00
WO 0153957 A1	20010726	IL0100046	20010118	G06F 13/26
WO 0153958 A1	20010726	KR0100072	20010117	G06F 15/00
WO 0153959 A1	20010726	US0101442	20010117	G06F 15/00
WO 0153960 A1	20010726	US0101525	20010116	G06F 15/00
WO 0153962 A1	20010726	US0102224	20010122	G06F 15/16
WO 0153963 A1	20010726	US0102315	20010124	G06F 15/16
WO 0153964 A1	20010726	US0102834	20010124	G06F 15/16
WO 0153965 A1	20010726	AU0000089	20000210	G06F 15/173
WO 0153966 A1	20010726	US0102138	20010122	G06F 15/173
WO 0153967 A1	20010726	US0001786	20000124	G06F 15/18
WO 0153968 A2	20010726	EP0100676	20010122	G06F 17/00
WO 0153970 A2	20010726	IB0100268	20010124	G06F 17/00
WO 0153971 A1	20010726	US0033143	20001208	G06F 17/00
WO 0153972 A2	20010726	US0101090	20010112	G06F 17/00
WO 0153973 A2	20010726	US0101643	20010119	G06F 17/00
WO 0153974 A1	20010726	US0101644	20010119	G06F 17/00
WO 0153975 A1	20010726	US0101829	20010119	G06F 17/00
WO 0153976 A2	20010726	US0101852	20010118	G06F 17/00
WO 0153978 A2	20010726	US0101879	20010122	G06F 17/00
WO 0153979 A2	20010726	US0102121	20010122	G06F 17/00
WO 0153980 A2	20010726	US0100251	20010104	G06F 17/00
WO 0153981 A1	20010726	SE0002627	20001221	G06F 17/14
WO 0153982 A1	20010726	CA0100038	20010117	G06F 17/15
WO 0153983 A2	20010726	GB0100259	20010124	G06F 17/15
WO 0153984 A2	20010726	CA0100052	20010122	G06F 17/30
WO 0153985 A2	20010726	EP0100364	20010113	G06F 17/30
WO 0153986 A1	20010726	FR0000131	20000120	G06F 17/30
WO 0153987 A2	20010726	FR0100173	20010119	G06F 17/30
WO 0153988 A2	20010726	IB0100049	20010118	G06F 17/30
WO 0153989 A1	20010726	IB0100078	20010123	G06F 17/30
WO 0153990 A1	20010726	SG0000011	20000124	G06F 17/30
WO 0153991 A1	20010726	US0101847	20010119	G06F 17/30
WO 0153992 A1	20010726	US0101863	20010119	G06F 17/30

1			2		3
WO 0153993 A1	20010726	US0101882	20010119	G06F 17/30	
WO 0153994 A2	20010726	US0101946	20010119	G06F 17/30	
WO 0153995 A1	20010726	US0102023	20010118	G06F 17/30	
WO 0153996 A2	20010726	US0102102	20010118	G06F 17/30	
WO 0153997 A1	20010726	US0102308	20010124	G06F 17/30	
WO 0154003 A1	20010726	AU0000024	20000118	G06F 17/60	
WO 0154004 A1	20010726	AU0100056	20010119	G06F 17/60	
WO 0154005 A1	20010726	FR0100194	20010119	G06F 17/60	
WO 0154006 A2	20010726	GB0100228	20010119	G06F 17/60	
WO 0154007 A1	20010726	GB0100231	20010122	G06F 17/60	
WO 0154011 A1	20010726	JP0100275	20010117	G06F 17/60	
WO 0154014 A1	20010726	KR0000888	20000810	G06F 17/60	
WO 0154015 A1	20010726	SG0100007	20010118	G06F 17/60	
WO 0154016 A1	20010726	US0035423	20001228	G06F 17/60	
WO 0154017 A1	20010726	US0006510	20000313	G06F 17/60	
WO 0154018 A1	20010726	US0101388	20010117	G06F 17/60	
WO 0154020 A1	20010726	US0101518	20010116	G06F 17/60	
WO 0154021 A1	20010726	US0101535	20010118	G06F 17/60	
WO 0154022 A1	20010726	US0101586	20010118	G06F 17/60	
WO 0154023 A1	20010726	US0101606	20010118	G06F 17/60	
WO 0154024 A1	20010726	US0101607	20010118	G06F 17/60	
WO 0154025 A2	20010726	US0101642	20010119	G06F 17/60	
WO 0154026 A1	20010726	US0101688	20010118	G06F 17/60	
WO 0154027 A1	20010726	US0101753	20010118	G06F 17/60	
WO 0154028 A1	20010726	US0101789	20010118	G06F 17/60	
WO 0154029 A2	20010726	US0101816	20010119	G06F 17/60	
WO 0154030 A2	20010726	US0101839	20010119	G06F 17/60	
WO 0154031 A2	20010726	US0101842	20010119	G06F 17/60	
WO 0154032 A2	20010726	US0101846	20010118	G06F 17/60	
WO 0154033 A1	20010726	US0101855	20010119	G06F 17/60	
WO 0154034 A1	20010726	US0101862	20010119	G06F 17/60	
WO 0154036 A1	20010726	US0100202	20010104	G06F 17/60	
WO 0154037 A1	20010726	US0102037	20010122	G06F 17/60	
WO 0154038 A1	20010726	US0102098	20010122	G06F 17/60	
WO 0154039 A2	20010726	US0102105	20010122	G06F 17/60	
WO 0154040 A1	20010726	US0102233	20010124	G06F 17/60	
WO 0154041 A1	20010726	AU0100051	20010119	G06F 19/00	
WO 0154042 A1	20010726	FR0100150	20010118	G06F 19/00	
WO 0154044 A1	20010726	US0101645	20010119	G06F 19/00	
WO 0154045 A2	20010726	US0102116	20010122	G06F 19/00	
WO 0154047 A1	20010726	US0028741	20001017	G06J 1/00	
WO 0154050 A2	20010726	US0101867	20010120	G06K 7/00	
WO 0154051 A2	20010726	EP0100708	20010123	G06K 9/00	
WO 0154052 A1	20010726	US0101782	20010118	G06K 9/00	
WO 0154053 A1	20010726	US0102280	20010124	G06K 9/00	
WO 0154054 A1	20010726	US0101815	20010119	G06K 9/72	
WO 0154055 A1	20010726	US0102162	20010123	G06K 15/00	
WO 0154058 A1	20010726	FI0100037	20010116	G06K 19/077	
WO 0154059 A2	20010726	US0102364	20010123	G06N 3/00	
WO 0154060 A2	20010726	US0102426	20010124	G06N 3/08	
WO 0154061 A2	20010726	US0101928	20010119	G06T	
WO 0154062 A2	20010726	US0102424	20010124	G06T	
WO 0154063 A2	20010726	US0102425	20010124	G06T	
WO 0154065 A1	20010726	US0101478	20010118	G06T 5/00	
WO 0154066 A1	20010726	US0101479	20010118	G06T 5/00	
WO 0154067 A2	20010726	US0102180	20010122	G06T 5/00	
WO 0154068 A2	20010726	CA0100042	20010117	G06T 7/00	
WO 0154069 A1	20010726	US0102574	20010124	G06T 15/00	
WO 0154070 A2	20010726	GB0100204	20010119	G06T 17/00	

1		2		3
WO 0154071 A2	20010726	US0042141	20001113	G07B
WO 0154072 A1	20010726	NL0100032	20010117	G07C 1/22
WO 0154073 A1	20010726	CH0100031	20010116	G07C 9/00
WO 0154075 A2	20010726	GB0100266	20010124	G07D
WO 0154076 A1	20010726	GB0100254	20010123	G07D 7/12
WO 0154078 A2	20010726	EP0100769	20010124	G07D 11/00
WO 0154080 A1	20010726	FR0100118	20010115	G07F 7/00
WO 0154081 A2	20010726	US0101437	20010112	G07F 7/00
WO 0154082 A2	20010726	US0101886	20010118	G07F 7/00
WO 0154084 A1	20010726	DE0100116	20010113	G07F 7/10
WO 0154085 A2	20010726	FR0100172	20010119	G07F 7/10
WO 0154086 A1	20010726	GB0004958	20001221	G07F 7/10
WO 0154088 A1	20010726	NL0100045	20010123	G07F 7/10
WO 0154089 A1	20010726	EP0100506	20010117	G07F 9/10
WO 0154090 A2	20010726	EP0100505	20010117	G07F 11/54
WO 0154091 A2	20010726	US0101549	20010117	G07F 17/00
WO 0154093 A1	20010726	US0029981	20001030	G08B 17/10
WO 0154094 A1	20010726	US0101612	20010117	G08B 21/00
WO 0154095 A2	20010726	US0101800	20010120	G08G
WO 0154096 A1	20010726	IT0100023	20010118	G08G 1/017
WO 0154097 A1	20010726	SE0100110	20010122	G09B 17/04
WO 0154098 A1	20010726	SE0100086	20010118	G09B 19/18
WO 0154100 A1	20010726	DK0100026	20010115	G09F 3/03
WO 0154101 A1	20010726	HU0000016	20000225	G09F 3/03
WO 0154102 A1	20010726	HU0100004	20010117	G09F 3/03
WO 0154103 A2	20010726	DK0100034	20010117	G09F 3/14
WO 0154104 A1	20010726	AU0100048	20010119	G09F 19/00
WO 0154108 A1	20010726	US0101914	20010119	G09G 3/36
WO 0154109 A1	20010726	US0101486	20010117	G09G 5/00
WO 0154111 A1	20010726	US0101889	20010119	G09G 5/08
WO 0154112 A1	20010726	US0101579	20010116	G09G 5/10
WO 0154114 A1	20010726	US0102027	20010123	G09G 5/34
WO 0154115 A1	20010726	US0001181	20000118	G10D 3/00
WO 0154116 A1	20010726	US0102232	20010124	G10L 19/00
WO 0154119 A2	20010726	JP0100422	20010123	G11B 7/00
WO 0154126 A1	20010726	EP0011335	20001116	G11B 20/12
WO 0154127 A1	20010726	US0102301	20010123	G11B 20/18
WO 0154128 A1	20010726	EP0100379	20010113	G11B 23/087
WO 0154129 A1	20010726	NL0100025	20010116	G11B 23/087
WO 0154131 A1	20010726	KR0000235	20000317	G11B 33/06
WO 0154133 A1	20010726	US0101790	20010120	G11C 11/14
WO 0154136 A1	20010726	GB0100141	20010116	G21F 3/04
WO 0154137 A1	20010726	SE0100139	20010124	G21K 1/04
WO 0154139 A1	20010726	US0042534	20001201	H01B 7/00
WO 0154141 A1	20010726	US0101676	20010118	H01B 9/06
WO 0154142 A1	20010726	US0101367	20010116	H01B 11/02
WO 0154144 A1	20010726	US0001405	20000120	H01C 10/14
WO 0154149 A1	20010726	IB0100065	20010122	H01F 27/28
WO 0154151 A1	20010726	SE0100063	20010115	H01G 2/10
WO 0154154 A1	20010726	IL0100045	20010118	H01H 9/30
WO 0154155 A2	20010726	US0101905	20010116	H01J 1/00
WO 0154156 A1	20010726	US0101393	20010117	H01J 1/02
WO 0154157 A1	20010726	JP0100213	20010116	H01J 1/35
WO 0154158 A1	20010726	US0102956	20010118	H01J 9/26
WO 0154162 A1	20010726	EP0100744	20010124	H01J 37/147
WO 0154164 A1	20010726	EP0100257	20010111	H01J 37/32
WO 0154166 A1	20010726	CA0100051	20010119	H01J 61/52
WO 0154169 A2	20010726	GB0003276	20000823	H01L
WO 0154171 A1	20010726	US9929363	20000119	H01L 21/00

1		2		3
WO 0154172 A1	20010726	US0101636	20010118	H01L 21/02
WO 0154173 A1	20010726	FI0100043	20010119	H01L 21/20
WO 0154176 A1	20010726	US0101758	20010118	H01L 21/20
WO 0154179 A1	20010726	US0101517	20010117	H01L 21/302
WO 0154180 A1	20010726	JP0100426	20010124	H01L 21/304
WO 0154181 A2	20010726	US0102119	20010119	H01L 21/306
WO 0154189 A1	20010726	SE0100078	20010117	H01L 21/70
WO 0154192 A1	20010726	US0101634	20010118	H01L 21/768
WO 0154194 A1	20010726	GB0004869	20001218	H01L 23/544
WO 0154196 A1	20010726	US0101492	20010117	H01L 23/552
WO 0154197 A1	20010726	US0022206	20000811	H01L 23/62
WO 0154198 A1	20010726	US0102309	20010124	H01L 27/00
WO 0154200 A1	20010726	US0101502	20010117	H01L 27/108
WO 0154203 A2	20010726	US0100430	20010105	H01L 31/0224
WO 0154204 A1	20010726	SE0100072	20010117	H01L 31/0312
WO 0154205 A1	20010726	DE0000160	20000119	H01L 31/042
WO 0154206 A1	20010726	US0102284	20010123	H01L 33/00
WO 0154209 A2	20010726	EP0100089	20010105	H01L 51/00
WO 0154210 A2	20010726	US0101379	20010116	H01M
WO 0154211 A2	20010726	US0101552	20010117	H01M
WO 0154212 A1	20010726	US0035302	20001222	H01M 4/48
WO 0154213 A1	20010726	US0101938	20010119	H01M 4/86
WO 0154216 A2	20010726	IL0100055	20010118	H01M 8/00
WO 0154217 A2	20010726	US0031825	20001117	H01M 8/00
WO 0154218 A2	20010726	EP0100438	20010116	H01M 8/02
WO 0154220 A2	20010726	IL0100054	20010118	H01M 8/10
WO 0154221 A1	20010726	EP0000422	20000119	H01P 3/02
WO 0154222 A1	20010726	EP0100551	20010118	H01P 5/04
WO 0154223 A1	20010726	US0035240	20001222	H01Q 1/12
WO 0154224 A1	20010726	CA0100082	20010124	H01Q 1/24
WO 0154225 A1	20010726	EP0000411	20000119	H01Q 1/36
WO 0154226 A1	20010726	US0034132	20001218	H01Q 1/38
WO 0154227 A1	20010726	US0101757	20010118	H01Q 1/38
WO 0154229 A1	20010726	US0101476	20010116	H01Q 21/08
WO 0154231 A1	20010726	EP0013316	20001221	H01R 12/08
WO 0154232 A2	20010726	US0100872	20010111	H01R 12/08
WO 0154233 A1	20010726	US0101366	20010116	H01R 13/24
WO 0154234 A1	20010726	FR0100213	20010123	H01R 13/646
WO 0154235 A1	20010726	AU0100032	20010115	H01R 39/04
WO 0154236 A2	20010726	RU0100026	20010124	H01S 3/00
WO 0154237 A1	20010726	US0032595	20001130	H01S 3/131
WO 0154240 A1	20010726	US0102019	20010122	H01S 5/30
WO 0154242 A1	20010726	JP0100313	20010118	H01T 13/20
WO 0154243 A1	20010726	GB0000190	20000124	H02G 3/00
WO 0154244 A1	20010726	FR0100046	20010108	H02G 15/013
WO 0154245 A1	20010726	GB0100233	20010122	H02G 15/04
WO 0154247 A1	20010726	US0100606	20010109	H02H 9/04
WO 0154248 A2	20010726	US0101751	20010118	H02J 9/00
WO 0154249 A1	20010726	US0101767	20010118	H02J 9/04
WO 0154251 A1	20010726	KR0001450	20001213	H02K 5/14
WO 0154253 A1	20010726	KR0001488	20001218	H02K 7/14
WO 0154254 A1	20010726	DE0100244	20010122	H02K 15/06
WO 0154256 A1	20010726	US0101779	20010118	H02M 3/24
WO 0154260 A1	20010726	US0101823	20010119	H02M 3/335
WO 0154261 A1	20010726	CN0000012	20000124	H02N 11/00
WO 0154262 A1	20010726	US0102158	20010123	H02P 1/00
WO 0154263 A1	20010726	US0102157	20010123	H02P 3/12
WO 0154268 A2	20010726	US0102155	20010123	H03F 1/00
WO 0154269 A1	20010726	SE0002597	20001219	H03F 1/02

1		2		3
WO 0154271 A1	20010726	US0101865	20010119	H03F 3/68
WO 0154272 A2	20010726	DK0100042	20010119	H03H 7/46
WO 0154273 A2	20010726	US0102367	20010124	H03H 11/00
WO 0154276 A1	20010726	EP0100431	20010116	H03K 17/78
WO 0154277 A1	20010726	EP0100441	20010116	H03K 17/94
WO 0154279 A1	20010726	US0101792	20010120	H03K 19/177
WO 0154280 A1	20010726	US0101793	20010120	H03K 19/177
WO 0154281 A1	20010726	JP0100294	20010118	H03K 21/02
WO 0154284 A2	20010726	RU0000534	20001228	H03M 7/00
WO 0154285 A1	20010726	US0102430	20010124	H03M 7/30
WO 0154290 A2	20010726	US0101896	20010118	H04B
WO 0154291 A1	20010726	US0034333	20001218	H04B 1/16
WO 0154297 A1	20010726	US0101810	20010119	H04B 3/54
WO 0154299 A2	20010726	EP0100413	20010115	H04B 7/00
WO 0154301 A2	20010726	IB0100043	20010118	H04B 7/00
WO 0154302 A1	20010726	EP0100411	20010115	H04B 7/005
WO 0154303 A1	20010726	FI0001134	20001221	H04B 7/06
WO 0154304 A1	20010726	JP0100247	20010117	H04B 7/06
WO 0154305 A1	20010726	US0101807	20010119	H04B 7/06
WO 0154306 A1	20010726	JP0008799	20001213	H04B 7/08
WO 0154307 A1	20010726	JP0009261	20001226	H04B 7/08
WO 0154308 A1	20010726	JP0100119	20010112	H04B 7/08
WO 0154309 A1	20010726	JP0100248	20010117	H04B 7/08
WO 0154310 A1	20010726	JP0100250	20010117	H04B 7/08
WO 0154311 A1	20010726	JP0008800	20001213	H04B 7/10
WO 0154312 A1	20010726	JP0100249	20010117	H04B 7/10
WO 0154313 A1	20010726	FR0100216	20010123	H04B 7/185
WO 0154314 A1	20010726	US0101772	20010118	H04B 7/185
WO 0154315 A1	20010726	US0101791	20010118	H04B 7/185
WO 0154316 A2	20010726	DE0100254	20010118	H04B 10/00
WO 0154317 A2	20010726	US0101532	20010117	H04B 10/00
WO 0154318 A1	20010726	EP0100187	20010109	H04B 10/12
WO 0154319 A1	20010726	AU0100040	20010117	H04B 10/17
WO 0154320 A1	20010726	KR0100060	20010116	H04B 10/17
WO 0154323 A2	20010726	US0101602	20010117	H04H
WO 0154324 A2	20010726	US0101979	20010122	H04H
WO 0154327 A1	20010726	JP0100118	20010112	H04J 13/04
WO 0154328 A1	20010726	JP0100205	20010115	H04J 13/04
WO 0154329 A1	20010726	JP0100064	20010110	H04J 13/04
WO 0154330 A1	20010726	US0101578	20010117	H04K 1/00
WO 0154332 A2	20010726	KR0100075	20010117	H04L
WO 0154333 A2	20010726	US0101813	20010118	H04L
WO 0154334 A1	20010726	EP0100618	20010118	H04L 1/00
WO 0154335 A1	20010726	IB0100048	20010119	H04L 1/00
WO 0154336 A1	20010726	IB0100050	20010119	H04L 1/00
WO 0154337 A1	20010726	IB0100051	20010119	H04L 1/00
WO 0154338 A1	20010726	IB0100022	20010111	H04L 1/18
WO 0154339 A1	20010726	IB0100042	20010118	H04L 1/18
WO 0154340 A1	20010726	CN0100059	20010116	H04L 5/00
WO 0154342 A1	20010726	US0042179	20001114	H04L 9/00
WO 0154343 A2	20010726	US0101893	20010119	H04L 9/00
WO 0154344 A1	20010726	US0102143	20010122	H04L 9/00
WO 0154345 A1	20010726	US0101776	20010118	H04L 9/08
WO 0154346 A1	20010726	FI0100052	20010122	H04L 9/32
WO 0154347 A2	20010726	US0101108	20010112	H04L 12/00
WO 0154348 A1	20010726	US0101704	20010118	H04L 12/02
WO 0154349 A2	20010726	FR0100176	20010119	H04L 12/18
WO 0154350 A2	20010726	US0101899	20010119	H04L 12/24
WO 0154351 A1	20010726	US0102222	20010122	H04L 12/26

1		2		3
WO 0154354 A1	20010726	US0102205	20010122	H04L 12/28
WO 0154356 A1	20010726	KR0100069	20010117	H04L 12/54
WO 0154358 A2	20010726	IB0100174	20010116	H04L 12/56
WO 0154359 A1	20010726	US0101986	20010122	H04L 12/56
WO 0154360 A1	20010726	US0101991	20010122	H04L 12/56
WO 0154361 A1	20010726	US0101992	20010122	H04L 12/56
WO 0154362 A1	20010726	US0101993	20010122	H04L 12/56
WO 0154363 A1	20010726	US0101994	20010122	H04L 12/56
WO 0154364 A1	20010726	SE0100079	20010118	H04L 12/66
WO 0154365 A1	20010726	US0100642	20010119	H04L 12/66
WO 0154366 A2	20010726	EP0013367	20001227	H04L 25/03
WO 0154368 A1	20010726	FI0000897	20001016	H04L 27/01
WO 0154369 A2	20010726	CA0100045	20010124	H04L 29/00
WO 0154370 A2	20010726	CA0100056	20010124	H04L 29/00
WO 0154372 A1	20010726	SE0001689	20000903	H04L 29/00
WO 0154373 A1	20010726	SE0100094	20010119	H04L 29/00
WO 0154374 A2	20010726	US0101390	20010117	H04L 29/00
WO 0154375 A2	20010726	US0101501	20010117	H04L 29/00
WO 0154376 A2	20010726	US0101719	20010119	H04L 29/00
WO 0154378 A2	20010726	CA0100046	20010124	H04L 29/06
WO 0154379 A1	20010726	SE0100049	20010112	H04L 29/06
WO 0154380 A2	20010726	US0102249	20010123	H04L 29/06
WO 0154381 A2	20010726	US0101891	20010119	H04M 1/00
WO 0154383 A1	20010726	EP0013373	20001228	H04M 1/02
WO 0154384 A1	20010726	SE0100111	20010122	H04M 1/02
WO 0154385 A2	20010726	US0102250	20010123	H04M 1/2745
WO 0154386 A1	20010726	US0101726	20010118	H04M 1/64
WO 0154387 A1	20010726	US0101998	20010118	H04M 1/64
WO 0154388 A1	20010726	US0100577	20010108	H04M 1/64
WO 0154389 A1	20010726	US0101724	20010119	H04M 3/00
WO 0154390 A1	20010726	IL0100070	20010124	H04M 11/00
WO 0154391 A1	20010726	US0100125	20010103	H04M 11/00
WO 0154392 A2	20010726	IL0100065	20010123	H04N
WO 0154393 A2	20010726	US0031534	20001117	H04N
WO 0154394 A2	20010726	US0101728	20010119	H04N
WO 0154397 A2	20010726	US0101595	20010116	H04N 1/56
WO 0154398 A1	20010726	US0101681	20010117	H04N 3/04
WO 0154401 A1	20010726	NL0100038	20010118	H04N 5/445
WO 0154403 A1	20010726	US0101115	20010111	H04N 7/10
WO 0154404 A1	20010726	ZA0000007	20000117	H04N 7/15
WO 0154405 A1	20010726	DE0003026	20000901	H04N 7/16
WO 0154407 A1	20010726	IB0000112	20000118	H04N 7/173
WO 0154409 A1	20010726	US0101868	20010119	H04N 7/173
WO 0154410 A2	20010726	US0102112	20010118	H04N 7/173
WO 0154411 A1	20010726	US0102063	20010119	H04N 7/24
WO 0154412 A1	20010726	SE0100016	20010108	H04N 7/26
WO 0154413 A1	20010726	US0101936	20010118	H04N 7/26
WO 0154414 A1	20010726	FI0100048	20010122	H04N 7/30
WO 0154415 A1	20010726	FI0100049	20010122	H04N 7/30
WO 0154416 A1	20010726	FI0100050	20010122	H04N 7/34
WO 0154417 A1	20010726	FI0100044	20010119	H04N 7/36
WO 0154418 A1	20010726	FI0100047	20010119	H04N 7/36
WO 0154420 A1	20010726	US0101832	20010119	H04N 9/79
WO 0154421 A2	20010726	SE0100093	20010119	H04Q
WO 0154422 A2	20010726	SE0100097	20010119	H04Q
WO 0154423 A2	20010726	US0101674	20010116	H04Q
WO 0154425 A2	20010726	US0102320	20010124	H04Q 3/00
WO 0154426 A1	20010726	IB0000524	20000426	H04Q 3/52
WO 0154427 A2	20010726	DE0100037	20010109	H04Q 7/00

1		2		3
WO 0154429 A2	20010726	IB0100064	20010122	H04Q 7/00
WO 0154430 A2	20010726	US0101614	20010117	H04Q 7/00
WO 0154431 A1	20010726	US0100458	20010105	H04Q 7/00
WO 0154432 A2	20010726	US0100939	20010112	H04Q 7/00
WO 0154433 A1	20010726	SE0100099	20010119	H04Q 7/20
WO 0154435 A1	20010726	US0101722	20010119	H04Q 7/20
WO 0154437 A1	20010726	FI0100034	20010115	H04Q 7/22
WO 0154438 A1	20010726	KR0100084	20010118	H04Q 7/24
WO 0154439 A1	20010726	KR0000190	20000309	H04Q 7/32
WO 0154440 A1	20010726	SE0100071	20010117	H04Q 7/32
WO 0154441 A1	20010726	SE0100080	20010118	H04Q 7/32
WO 0154442 A1	20010726	FI0100038	20010117	H04Q 7/38
WO 0154443 A2	20010726	SE0100077	20010117	H04Q 7/38
WO 0154444 A1	20010726	US0101052	20010112	H04Q 7/38
WO 0154445 A1	20010726	US0101613	20010117	H04Q 7/38
WO 0154449 A1	20010726	SE0100095	20010119	H04Q 11/04
WO 0154450 A2	20010726	GB0100212	20010122	H04R
WO 0154451 A2	20010726	IB0100045	20010118	H04R 1/00
WO 0154453 A1	20010726	AU0100038	20010116	H04R 5/04
WO 0154454 A2	20010726	GB0100209	20010119	H04R 7/00
WO 0154455 A1	20010726	US0101506	20010116	H04R 7/00
WO 0154458 A2	20010726	US0101663	20010118	H04R 25/00
WO 0154459 A1	20010726	SE0100112	20010122	H05B 3/82
WO 0154461 A1	20010726	US0102234	20010124	H05B 37/02
WO 0154463 A1	20010726	SE0100138	20010124	H05G 1/30
WO 0154465 A1	20010726	US0101897	20010119	H05K 5/00
WO 0154466 A1	20010726	EP0100671	20010122	H05K 9/00
WO 0154467 A1	20010726	US0102264	20010124	H05K 9/00
WO 0154468 A1	20010726	US0102062	20010118	H05K 13/02

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 29 i 30 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
338406	F04B	64
338407	H01M	76
338408	G10B	74
338433	C08G	45
338434	A61K	11
338435	A01G	3
338459	H01Q	77
338460	B61K	25
338461	E04C	57
338462	C22C	51
338463	G01N	71
338465	B41J	23
338466	B41J	23
338479	B62D	25
338480	E04F	58
338481	E04F	59
338482	B65D	28
338483	F42C	69
338484	B66D	30
338485	A47K	6
338489	C04B	33
338490	C04B	33
338492	F02B	62
338493	F25D	68
338494	B01J	16
338495	H01P	77
338496	C07J	43
338523	G01B	70
338525	C01B	31
338526	B29C	21
338527	B01D	16
338528	G01C	70
338529	G01C	70
338530	C07C	33
338531	B01D	15
338532	C07C	34
338538	H0 U	76
338564	F02B	63
338565	A47L	7
338566	B43L	23
338567	F42B	69
338568	B60B	24
338569	F02B	62
338570	C02F	31
338585	A47L	7
338588	B01D	15
338589	C10L	47
338590	B27B	21
338591	D04H	53
338599	A63H	15

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
338615	G03B	71
338616	E21F	61
338618	D07B	54
338620	G11B	75
338621	A01H	3
338622	A01H	3
338623	B29C	21
338624	C09D	47
338625	B01J	17
338629	B42F	23
338652	D06N	54
338654	A23G	5
338655	C23F	51
338657	H04M	80
338658	H03H	79
338659	A47C	6
338660	E21D	61
338661	H03H	79
338662	F04B	64
338663	B60K	24
338664	H01H	75
338687	A23F	5
338688	A23F	5
340361	B65D	29
340471	B66B	30
340653	F25D	68
341122	E04F	58
343471	G01R	71
343472	B65B	26
343473	G06K	73
343474	B05B	19
343475	A61M	14
343476	E05B	59
343477	C07C	35
343478	C08L	46
343479	B01J	16
343480	A23D	4
343481	C07D	40
343482	A61K	11
343483	C02F	32
343484	C07K	44
343485	H05K	81
343486	A61K	13
343487	C07D	37
343488	H04B	80
343489	C21B	51
343490	G06K	73
343491	A61K	9
343492	C08B	45
343493	C08K	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
343494	A61K	11
343495	C07D	38
343506	A23K	5
343507	B01J	17
343508	A61K	10
343509	C12N	50
343510	B63B	26
343511	A62C	14
343512	C07D	41
343513	C08G	45
343514	F16L	66
343515	B05B	19
343516	E01B	55
343517	B32B	22
343518	C07D	40
343519	F22D	66
343520	A61C	8
343521	B03C	18
343522	C07D	41
343523	C07K	44
343524	C12Q	51
343525	A61K	12
343526	A61K	13
343527	E03D	57
343528	C07D	38
343529	C07D	37
343530	C07C	36
343531	C07C	34
343532	A01N	4
343544	A61K	13
343545	C09D	47
343546	C07C	33
343547	A61K	12
343548	B01D	15
343549	F16F	65
343550	H01M	76
343551	C07D	39
343552	A61K	8
343553	A61K	12
343554	C07K	44
343555	A61K	10
343556	C07D	37
343557	C12N	49
343558	GUB	74
343559	A61K	8
343560	A61K	8
343561	B63B	26
343562	B05C	20
343563	B02C	18
343564	G11B	74

1	2	3
343565	C12N	50
343566	D21H	55
343567	C08K	46
343568	F23C	66
343569	C07D	40
343589	A61K	9
343590	C08G	46
343591	C12N	49
343592	H04Q	81
343593	A61K	10
343594	C07K	43
343595	A61K	13
343596	C07D	41
343597	C11D	48
343598	C07C	36
343599	C12N	49
343600	B01J	18
343601	B01J	18
343602	A61K	13
343603	C02F	31
343604	B65H	29
343605	C07C	34
343606	G06F	72
343607	C08G	45
343608	E06B	60
343609	A61K	12
343610	C07C	35
343611	C07K	43
343621	B65D	29
343622	C11D	48
343623	B32B	22
343624	H02G	79
343625	B01D	15
343626	A01B	2
343627	A61K	10
343628	C03B	33
343629	C07C	35
343630	C12N	49
343631	G06F	72
343632	A46D	6
343633	H02G	78
343634	A61K	12
343635	C12N	50
343636	C12N	50
343637	C07D	42
343638	C07K	44
343639	E04B	57

1	2	3
343640	E02F	56
343670	E05D	60
343671	E04F	59
343672	D21H	54
343673	G06K	73
343674	A61K	8
343675	F23L	67
343676	F02G	63
343677	C07D	41
343678	C07D	37
343679	C23G	51
343680	C07D	39
343681	B01J	16
343682	A01N	4
343683	A61K	10
343684	D03D	52
343685	C07D	38
343686	A61K	11
343687	A61K	9
343688	H04L	80
343689	B01D	16
343690	B65D	28
343691	A61K	9
343692	C08G	45
343704	H04M	81
343705	C07D	40
343706	C07D	41
343707	F23D	67
343708	C07D	38
343709	H01B	75
343710	A61K	14
343711	C12N	50
343712	C07H	43
343713	H04Q	81
343860	F42D	69
344712	F28D	68
345530	D03D	53
345789	B61D	24
345839	F01D	62
345840	F04D	64
345841	H01H	75
345877	B65B	27
345878	A24B	5
345879	A24C	6
345880	E05D	59
345907	E02B	56
345908	B24B	20

1	2	3
345916	C07F	42
345917	C07F	42
345918	C07F	43
345919	B65D	28
345920	E04F	58
345921	B01J	17
345922	B01J	17
345923	A61K	10
345924	F03B	64
345942	A01B	2
345943	D06F	53
345944	E06B	61
345945	H02B	78
345981	F16H	65
345982	E03D	57
345983	E01C	55
345984	A24C	5
345985	H01R	77
345986	E01C	55
345989	H01R	77
345990	C09K	47
345991	C08K	46
346031	B65C	27
346034	C07C	35
346035	C07D	38
346037	C08L	46
346081	B31B	21
346082	A47L	7
346083	B60M	24
346084	C03B	32
346086	B04B	19
346087	D01F	52
346098	C07D	39
346101	D01F	52
346104	C10M	48
346106	F16J	65
346203	B23P	20
346229	C12N	49
346230	C12N	49
346259	B65D	27
346306	B66D	30
346325	H05K	82
346326	A01C	3
346377	B07B	20
346944	G01F	70

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. CI'	Strona
1	2	3
110519	G06C	99
110595	F23D	97
110597	A01G	83
110598	E04G	92
110600	A61B	86
110601	A61N	86
110602	B65D	89
110603	E04F	92
110604	F16B	96
110605	F16B	96
110606	E01F	91
110608	B65D	89
110609	F02F	96
110610	A45D	84
110611	G01L	99
110612	B60P	87
110613	B60R	87
110614	F25D	97
110615	B25D	86
110616	F23J	97
110617	E03C	91

Nr zgłoszenia	Int. CI'	Strona
1	2	3
110618	E03F	91
110619	H01F	100
110620	E04H	93
110621	E04H	94
110622	E04H	94
110624	H01B	100
110625	E21F	95
110626	F27B	98
110627	E04H	93
110629	B62M	88
110630	F28D	98
110631	A47K	85
110633	F16K	96
110634	C02F	89
110635	C02F	90
110636	C02F	90
110638	A47F	85
110639	E04F	92
110641	G07D	99
110642	G09F	100
110643	A43B	84

Nr zgłoszenia	Int. CI'	Strona
1	2	3
110644	A45C	84
110645	A47J	85
110646	E04G	93
110648	E05B	94
110649	B61D	87
110650	A47C	84
110651	B65D	89
110652	E21D	95
110653	B62D	87
110654	B62D	87
110657	B65D	88
111933	E04B	92
111940	F21V	97
111968	H01R	101
111975	H05K	101
111983	E06B	94
111987	A01D	83
111988	B62D	88
111994	A01K	83

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W099/42479	343554
W099/47067	343520
W099/47545	343611
W099/47552	343599
W099/47648	343557
W099/48091	343564
W099/48092	343558
W099/48482	343508
W099/48484	343593
W099/48751	343561
W099/48818	343603
W099/48851	343546
W099/48858	343531
W099/49670	343592
W099/49836	343560
W099/49854	343553
W099/49856	343555
W099/50008	343517
W099/50301	343638
W099/50329	343513
W099/50423	343635
W099/50428	343636
W099/51192	343559
W099/51212	343589
W099/51224	343525
W099/51266	343544
W099/51269	343602
W099/51334	343507
W099/51568	343610
W099/51617	343712
W099/51767	343524
W099/52163	343550
W099/52255	343713
W099/52368	343532
W099/52377	343480
W099/52525	343512
W099/52554	343526

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W099/52599	343511
W099/52618	343548
W099/52642	343474
W099/52862	343530
W099/52868	343529
W099/52889	343518
W099/52910	343522
W099/52946	343523
W099/52964	343590
W099/52984	343545
W099/53007	343597
W099/53038	343509
W099/53041	343591
W099/53078	343711
W099/53141	343516
W099/53149	343527
W099/53889	343552
W099/53901	343491
W099/53919	343494
W099/53921	343482
W099/53929	343634
W099/53932	343547
W099/53958	343486
W099/54028	343479
W099/54039	343601
W099/54040	343600
W099/54048	343563
W099/54050	343521
W099/54056	343562
W099/54195	343510
W099/54236	343621
W099/54244	343604
W099/54261	343628
W099/54274	343605
W099/54287	343629
W099/54288	343477
W099/54298	343556

1	2	1	2
W099/54299	343678	W099/55759	343692
W099/54300	343487	W099/55820	343622
W099/54302	343528	W099/55919	343489
W099/54305	343495	W099/55963	343672
W099/54320	343551	W099/56013	343676
W099/54326	343481	W099/56063	343675
W099/54361	343492	W099/56138	343471
W099/54379	343607	W099/56237	343473
W099/54393	343567	W099/56370	343624
W099/54397	343493	W099/56417	343488
W099/54441	343630	W099/56551	343682
W099/54472	343565	W099/56731	343691
W099/54548	343566	W099/56855	343625
W099/54571	343671	W099/57017	343472
W099/54574	343476	W099/57029	343690
W099/54585	343608	W099/57069	343483
W099/54654	343514	W099/57096	343598
W099/54660	343568	W099/57100	343708
W099/54842	343673	W099/57112	343705
W099/54844	343490	W099/57113	343706
W099/54849	343606	W099/57351	343684
W099/55129	343485	W099/57735	343709
W099/55136	343626	W099/57862	343688
W099/55195	343632	W099/57883	343704
W099/55297	343674	W099/58001	343686
W099/55309	343687	W099/58767	343623
W099/55328	343683	W099/58876	343549
W099/55332	343627	W099/59727	343515
W099/55357	343609	W099/61715	343639
W099/55372	343710	W099/66263	343707
W099/55446	343689	W000/10596	343595
W099/55452	343681	W000/14648	343631
W099/55676	343685	W000/33435	343633
W099/55677	343680	W000/47060	343506
W099/55696	343569	W000/49091	343478
W099/55698	343677	W000/49235	343640
W099/55699	343596	W000/50667	343679
W099/55708	343637	W000/50719	343670
W099/55726	343594	W000/51670	343475
W099/55727	343484	W000/52386	343519

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	15
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	31
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	52
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	55
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	62
DZIAŁ G	FIZYKA.	70
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	75
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALĄZKÓW.	146

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	83
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	86
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	89
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	91
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	96
DZIAŁ G	FIZYKA.	99
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	100
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	148
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	102
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	149